Besser Roto.

Roto
Das Dachfenster.

Preisliste 2021
Gesamtkatalog

german made
Was heißt das?

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

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

- Kontinuität, Konsequenz und Zuverlässigkeit
- Erfahrung, Erfolgswille und Weitsicht
- Wissen, Können und deutsche Ingenieurskunst

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

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

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

Die konsequente Umsetzung deutscher Werte in Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen bei unseren Partnern und Kunden. Das ist „german made“.

Vorwort

Sehr geehrter Roto Partner,

der Blick nach vorne ist in diesem Jahr auch ein Blick zurück. Denn jeder Einzelne hat eine einschneidende Zeit durchlebt, die das Jahr 2021 weiterhin prägen wird. Was wir bei Roto daraus jedoch vor allem mitnehmen, ist die Bestätigung Ihrer von tiefem Vertrauen geprägten Partnerschaft. Dafür nochmals vielen Dank!

Auf neuen Wegen zu bewährter Verlässlichkeit

2021 wird es weiterhin wesentlich sein, aus jeder Situation das Beste zu machen und Chancen zu erkennen. Als eine dieser Chancen hat sich die Digitalisierung erwiesen. Deswegen haben wir an verschiedenen Stellschrauben gedreht, um die Zusammenarbeit mit Roto für Sie künftig noch einfacher, effizienter und fehlerfreier zu gestalten. Die neue, in den Startlöchern stehende ProfiLiga sowie erweiterte digitale Angebote wie das „Mein Roto"-Portal sind hierbei übrigens erst der Anfang.

Einfach bestellen, einfach montieren, einfach passend

Abseits der digitalen Welt soll die Zusammenarbeit mit Roto ebenfalls so intuitiv und sicher wie möglich sein. Daher haben wir mit der Überarbeitung des Bestellprozesses schon den Einstieg vereinfacht. Sie brauchen nur noch 4 Schritte bis zur passenden Lösung für Ihr Projekt. Aus diesen 4 Schritten setzt sich dann auch der neue Bestell-Code zusammen – ganz einfach!

Die Auswahl der optimalen Lösung wird zudem durch neue Produkte beschleunigt: Das neue Austauschfenster passt für alle gängigen Dachfenster anderer Hersteller bis Baujahr 1991. Und auch unsere Innenausstattung wird standardisiert, damit sie ab sofort bei jedem unserer Dachfenster eingesetzt werden kann – unabhängig von Modell oder Größe.

Starke Partnerschaften

Bei allem Neuen: Unser „german made"-Wertegerüst und das klare Bekenntnis zum dreistufigen Vertriebsweg bleiben Ihnen erhalten. Ebenso natürlich wie die Premiumqualität, Montagefreundlichkeit und Energieeffizienz unserer Dachfenster-Lösungen. Denn Verlässlichkeit ist die Basis für vertrauensvolle, starke Partnerschaften.

Ihr

Christoph Hugenberg

Vorsitzender der Geschäftsführung, Roto Frank Dachsystem-Technologie

Inhalt

Bestell-Code 8

Produktinformationen 17
Dachfensterklassen **18**
Besondere Anwendungen **20**
Ausstattung **22**
Neueinbau **24**
Renovierung **28**
Designo Kombinationseinbauten **34**
RotoQ Kombinationseinbauten **38**
Roto Verglasungen im Überblick **40**

Dachfenster 43
Neueinbau **45**
Dachfenster mit Standardmaß 47
Maß-Wohndachfenster 73
Renovierung **79**
Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller 81
Austausch Roto 87
Austausch andere Hersteller 97
Besondere Anwendungsfenster **115**
Neueinbau 117
Renovierung 131

Eindeckrahmen 135
Neueinbau & Besondere Anwendungsfenster **137**
Renovierung **165**

Anschlussprodukte 175
Außen **176**
Innen **180**

Innenfutter 183
Einzeleinbau **184**
Kombinationseinbau **188**

Außenausstattung 191
Außenrollladen ZRO **193**
Außenmarkise ZMA **205**
Außenrollo Screen ZAR **215**

Innenausstattung 221

Verdunkelungsrollo ZRV **223**
Rollo Exclusiv ZRE **231**
Rollo Standard ZRS **239**
Jalousette ZJA **245**
Faltstore ZFA **253**
Insektenschutzrollo ZRI **261**
Innenausstattung für ältere Dachfenster **266**

Automatisierung 269

Steuerungen **271**
Antriebe **279**

Dachfensterzubehör 283

Bedienung **284**
Einbau **287**
Lüftung **288**
Wartung **289**

Roto Service 290

Status, Reklamation, Lieferservice **290**
Serviceanfrage **292**

Rechtliches 294

Garantie **294**
Allgemeine Verkaufs-, Liefer- & Zahlungsbedingungen **296**
Rücknahme- und Stornierungsbedingungen 2021 **299**
Antrag des Bestellers auf Warenrücksendung **299**

Planung & Technik 301

Technische Werte im Überblick **302**
Maße im Überblick **308**

Ihr persönlicher Kontakt 318

Besser Roto.

In 4 Schritten beraten und bestellen.

Einfach und schnell dank neuer Beratungsunterlage und neuem Bestell-Code.

Jetzt Termin vereinbaren

https://www.rotodachfenster.de/terminvereinbaren.html

Eugen Penner
ProfiPartner

Jeweils 4 Schritte – die neue Beratungsunterlage und der neue Bestell-Code.

Wir möchten, dass die Zusammenarbeit mit Roto Ihnen in jeder Phase eines Projekts einen Vorteil bringt. Das gilt schon bei der Auswahl der richtigen Lösung. Deswegen sind es jetzt nur noch 4 Schritte bis zum passenden Dachfenster. So profi tieren Sie und Ihre Kunden von der schnelleren Suche nach dem richtigen Dachfenster und können sich der fehlerfreien Bestellung ganz sicher sein.

Nutzen Sie die Roto **Beratungsunterlagen** und finden Sie in 4 Schritten ganz komfortabel die richtige Dachfenster-Lösung für Ihre Kunden. Sie bestimmen gemeinsam den gewünschten Dachfenster-Typ, Verglasung, Größe und Variante – fertig! Nach dem gleichen Prinzip haben wir auch den **Bestell-Code** für Sie intuitiv und vereinfacht aufgebaut. Jetzt nur noch den neuen Bestell-Code in den Roto Bestellblock oder Online über "Mein Roto" eintragen. Abschicken. Bestellen. Fertig.

Bestellvorgang

1	2	3	4
Produkt wählen.	Produkt in **Bestellblock oder Warenkorb** übernehmen.	**Fachhändler** übernehmen.	Anfrage abschicken und **Bestellung abschließen.**

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin mit Ihrem Außendienst und erhalten Sie exklusiv Ihre persönliche Beratungsunterlage!

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

Und das geht so:

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

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

Produktauswahl

1
Welchen **Dachfenster-Typ** suchen Sie?

2
Welche **Verglasungsart** soll es sein?

3
Welche **Dachfenstergröße** wird gewünscht?

4
Welche **Variante** wird gebraucht?

Bisheriger Kurztext

Beispiel
Dachfenster

WDF R88CK W WD AL 07/14_HAN

Neuer 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

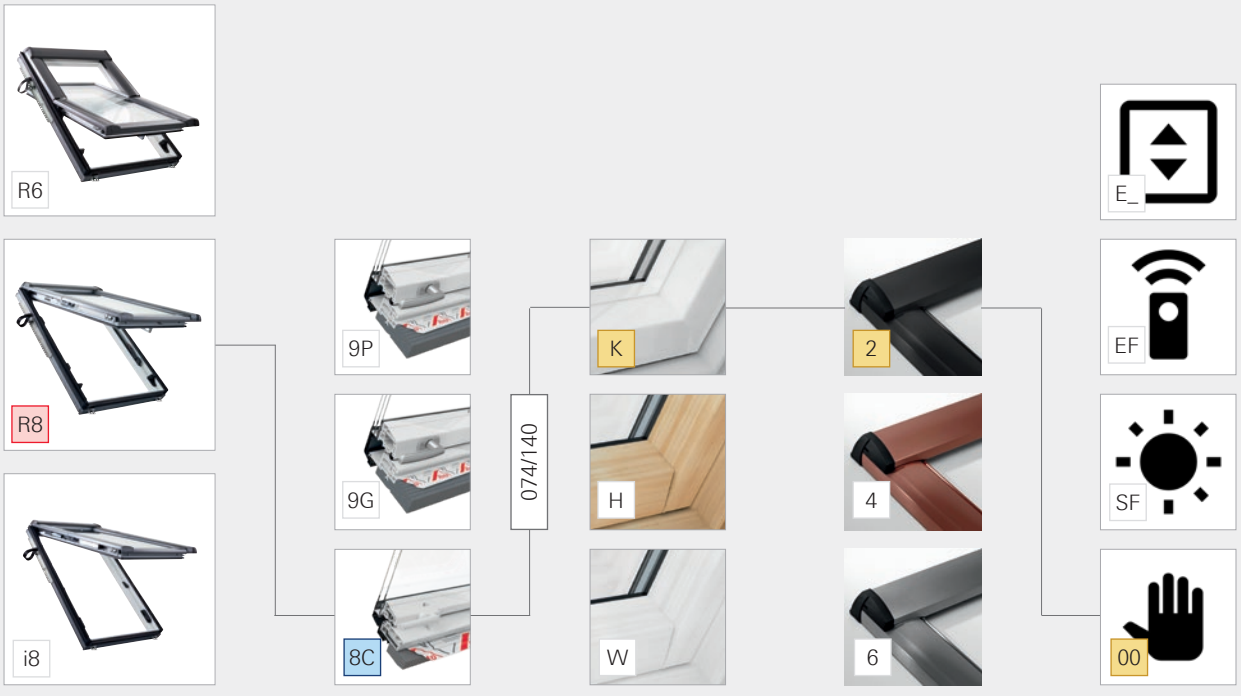
Einfach den benötigten Bestell-Code aus den jeweiligen Preislistenseiten entnehmen, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.

2fach Comfort (8C)
R88C xxx/xxx K200

Dachfenstergröße*	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/098	074/118
Dachfenster - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung									
2fach Comfort (8C) [WDF R88CK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R88C xxx/xxx K200	681,-	717,-	763,-	774,-	820,-	880,-	986,-	811,-	874,-
2fach Premium (8G) - [WDF R88GK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R88G xxx/xxx K200	759,-	801,-	849,-	862,-	917,-	980,-	1.098,-	903,-	976,-
3fach Comfort (9G) - [WDF R89GK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R89G xxx/xxx K200	830,-	874,-	928,-	939,-	994,-	1.064,-		982,-	1.055,-
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R89P xxx/xxx K200	913,-	960,-	1.017,-	1.028,-	1.087,-	1.161,-		1.074,-	1.151,-
3fach Acoustic (6E) - [WDF R86EK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R86E xxx/xxx K200	913,-	960,-	1.017,-	1.028,-	1.087,-	1.161,-		1.074,-	1.151,-

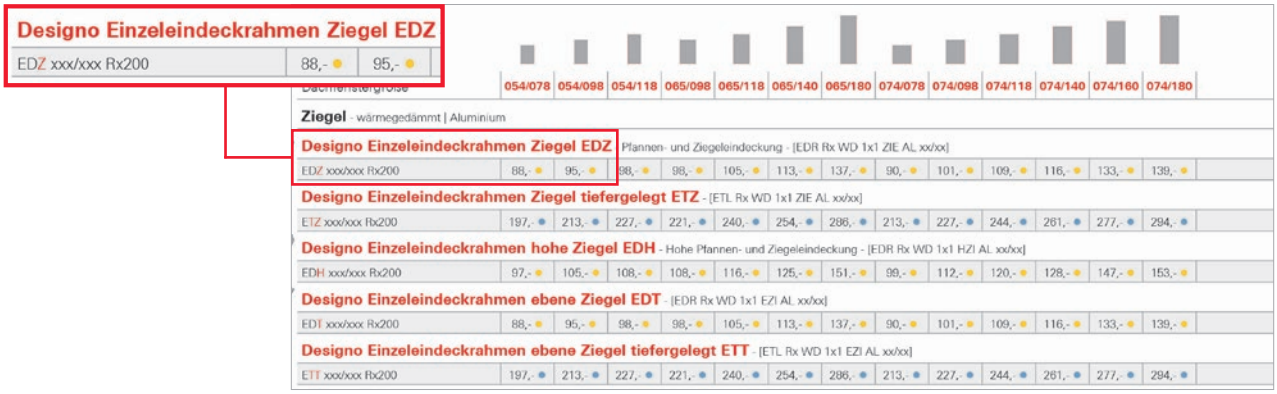
Beispiel Dachfenster

Typ	Glas	Breite / Länge	Variante
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



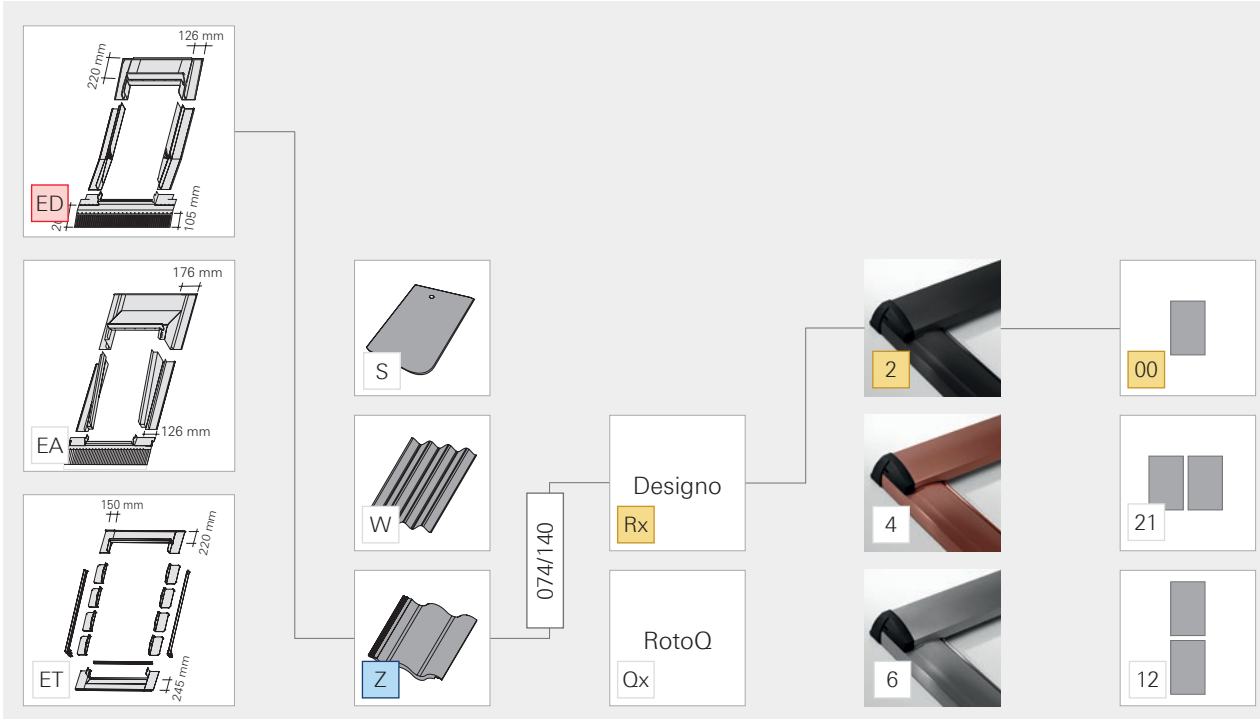
Für die einfache und schnelle Handhabung von Eindeckrahmen

Einfach den benötigten Bestell-Code aus den jeweiligen Preislistenseiten entnehmen, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.



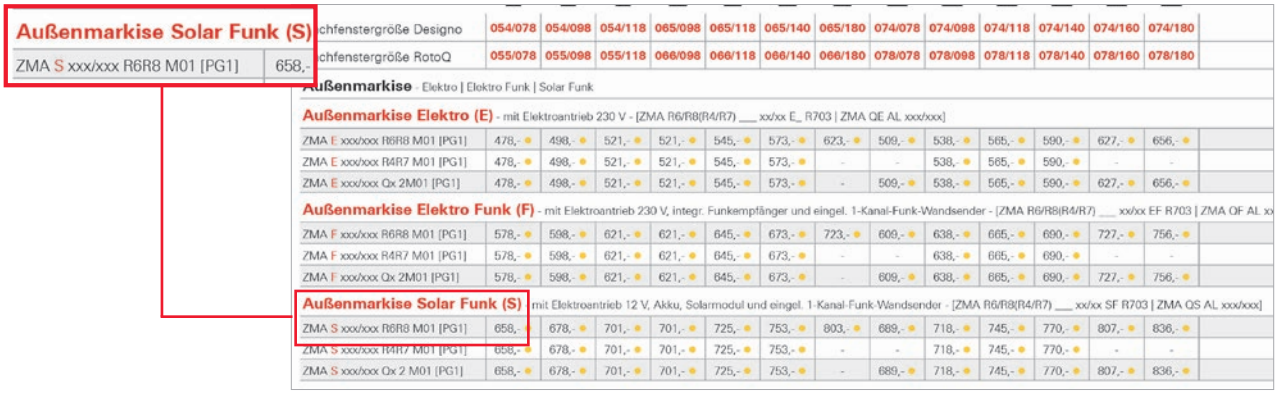
Beispiel Eindeckrahmen

Typ	Eindeckrahmen	Breite / Länge	Variante
E D	Z	0 7 4 / 1 4 0	R x 2 0 0
E D - Standardeindeckr.	S - Schiefer	0 5 4 / 0 7 8	R x - Baureihe Designo
E A - Aufkeil	W - Wellblech	0 7 4 / 1 1 8	Q x - Baureihe RotoQ
E T - tiefergelegt	Z - Ziegel	0 9 4 / 1 4 0	...
...	...	...	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, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.



Außenmarkise Solar Funk (S)
ZMA S xxx/xxx R6R8 M01 [PG1] 658,-

Dachfenstergröße 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
Dachfenstergröße 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 | Elektro Funk | Solar Funk

Außenmarkise Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V - [ZMA R6/R8(R4/R7) ___ xx/xx E_ R703 | ZMA QE AL xxx/xxx]

ZMA E xxx/xxx R6R8 M01 [PG1]	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	623,-	509,-	538,-	565,-	590,-	627,-	656,-
ZMA E xxx/xxx R4R7 M01 [PG1]	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	-	-	538,-	565,-	590,-	-	-
ZMA E xxx/xxx Qx 2M01 [PG1]	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	-	509,-	538,-	565,-	590,-	627,-	656,-

Außenmarkise Elektro Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA R6/R8(R4/R7) ___ xx/xx EF R703 | ZMA QF AL xx

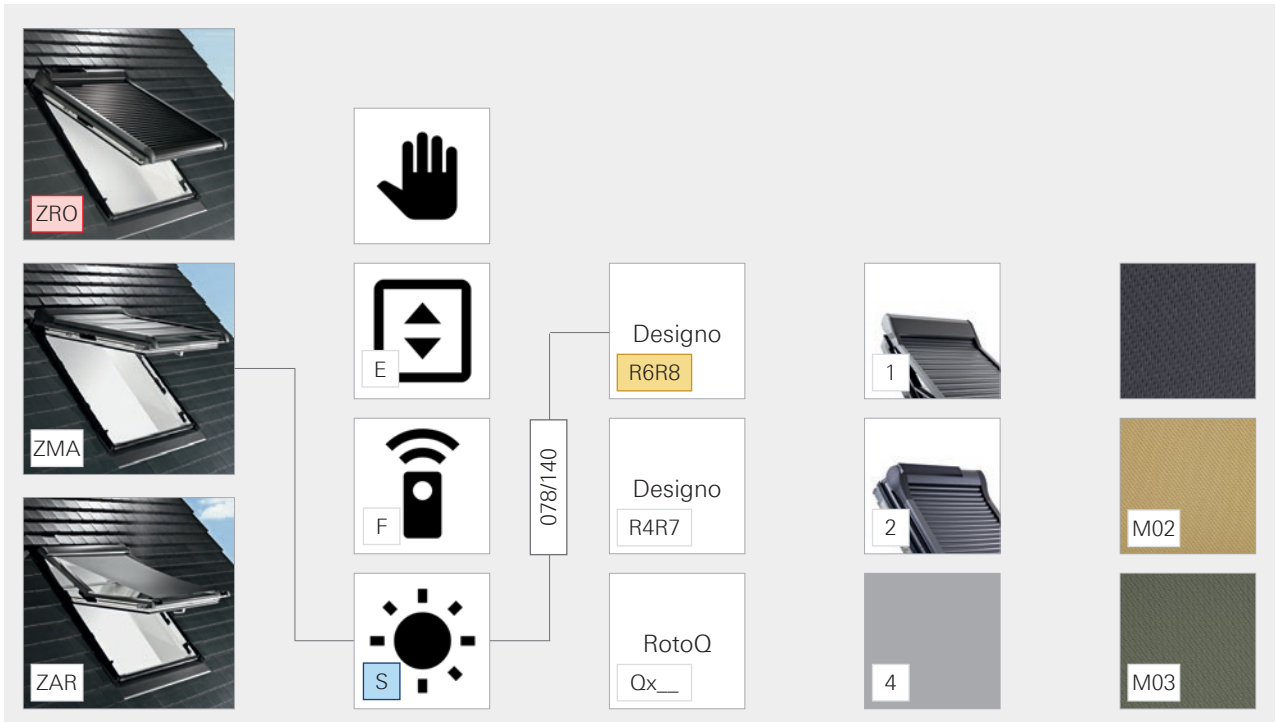
ZMA F xxx/xxx R6R8 M01 [PG1]	578,-	598,-	621,-	621,-	645,-	673,-	723,-	609,-	638,-	665,-	690,-	727,-	756,-
ZMA F xxx/xxx R4R7 M01 [PG1]	578,-	598,-	621,-	621,-	645,-	673,-	-	-	638,-	665,-	690,-	-	-
ZMA F xxx/xxx Qx 2M01 [PG1]	578,-	598,-	621,-	621,-	645,-	673,-	-	609,-	638,-	665,-	690,-	727,-	756,-

Außenmarkise Solar Funk (S) mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA R6/R8(R4/R7) ___ xx/xx SF R703 | ZMA QS AL xxx/xxx]

ZMA S xxx/xxx R6R8 M01 [PG1]	658,-	678,-	701,-	701,-	725,-	753,-	803,-	689,-	718,-	745,-	770,-	807,-	836,-
ZMA S xxx/xxx R4R7 M01 [PG1]	658,-	678,-	701,-	701,-	725,-	753,-	-	-	718,-	745,-	770,-	-	-
ZMA S xxx/xxx Qx 2 M01 [PG1]	658,-	678,-	701,-	701,-	725,-	753,-	-	689,-	718,-	745,-	770,-	807,-	836,-

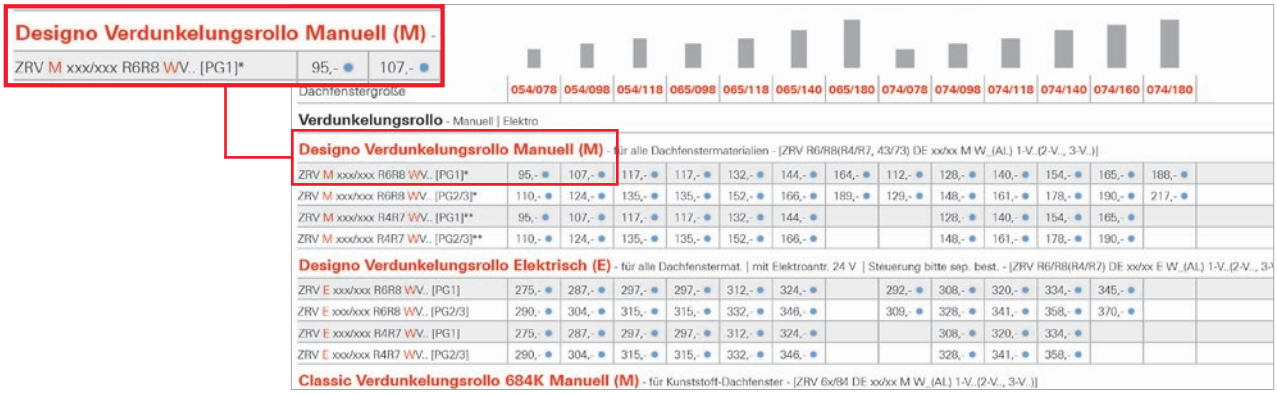
Beispiel Außenausstattung

Typ	Bedienung	Breite / Länge	Variante	
Z M A	S	0 7 8 / 1 4 0	R 6 R 8	
Z R O - Rollladen	S - Solar	0 5 4 / 0 7 8	Q x _ _	- Baureihe Q
Z M A - Markise	F - Funk	0 7 8 / 1 4 0	R 4 R 7	- Baureihe R3, R4, R7
Z A R - Außenrollo	E - Elektro	0 9 4 / 1 4 0	R 6 R 8	- Baureihe R6, R8, i8
...	M - Manuell	...	...	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, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.



Beispiel Innenausstattung

Typ

Z	R	V

Z	R	V	- Verdunkelung
Z	R	E	- Exclusiv
Z	R	S	- Standard

...

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

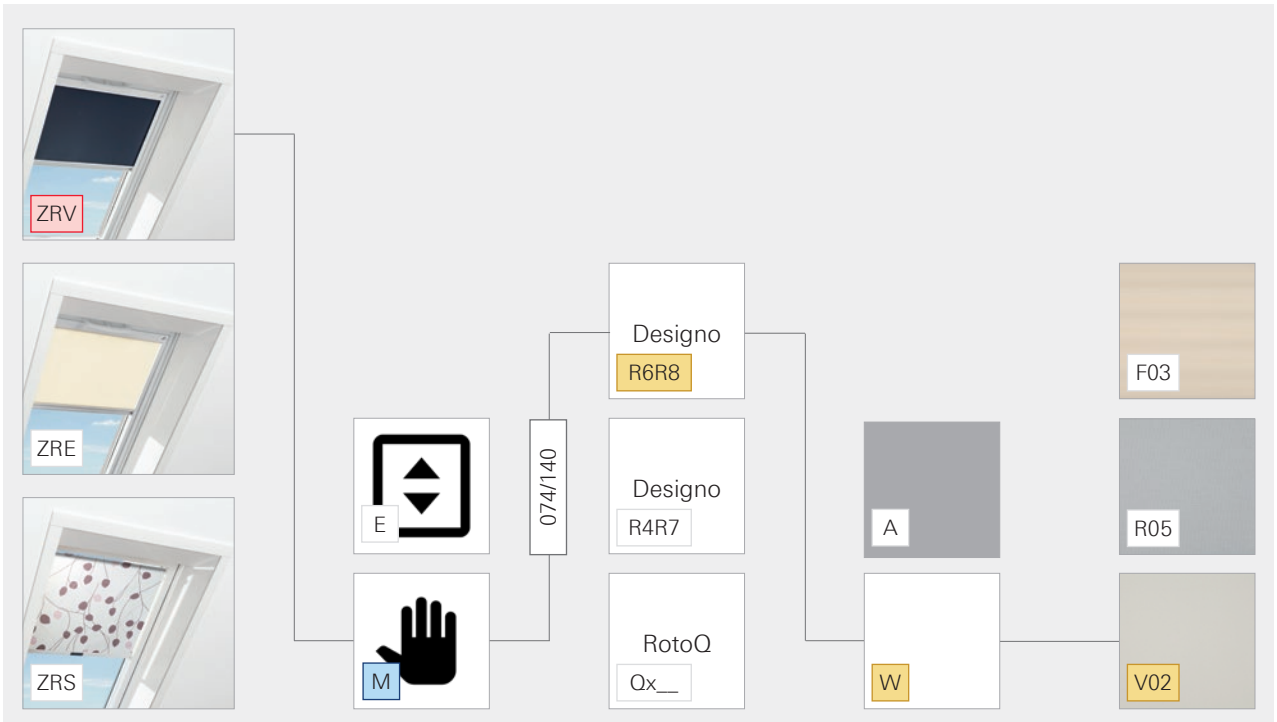
...

W	V	0	2

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

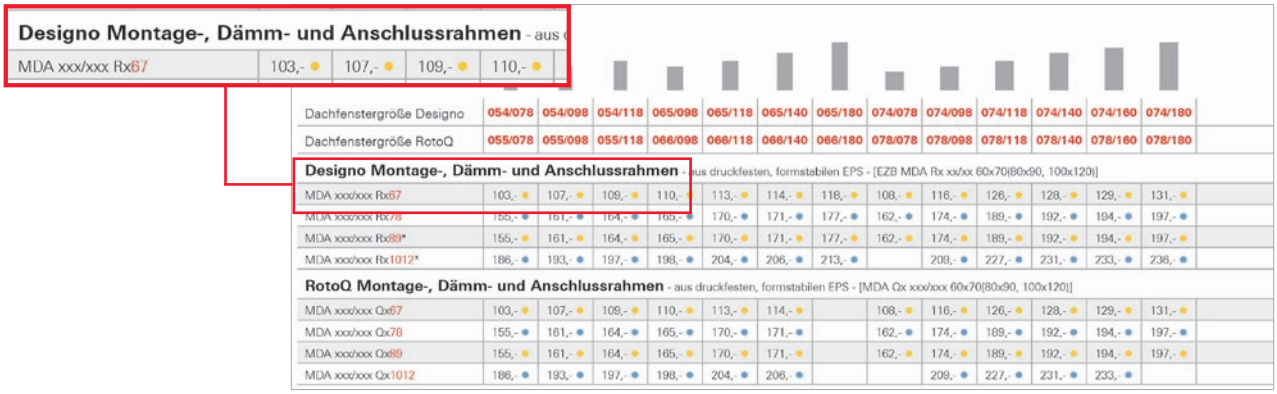
A	- Schienen in Alu
W	- Schienen in weiß

V	0	2	- hellbeige (ZRV)
R	0	5	- hellgrau (ZRE, ZRS)
F	0	3	- beige (ZFA)
...			



Für die einfache und schnelle Handhabung der Anschlussprodukte

Einfach den benötigten Bestell-Code aus den jeweiligen Preislistenseiten entnehmen, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.



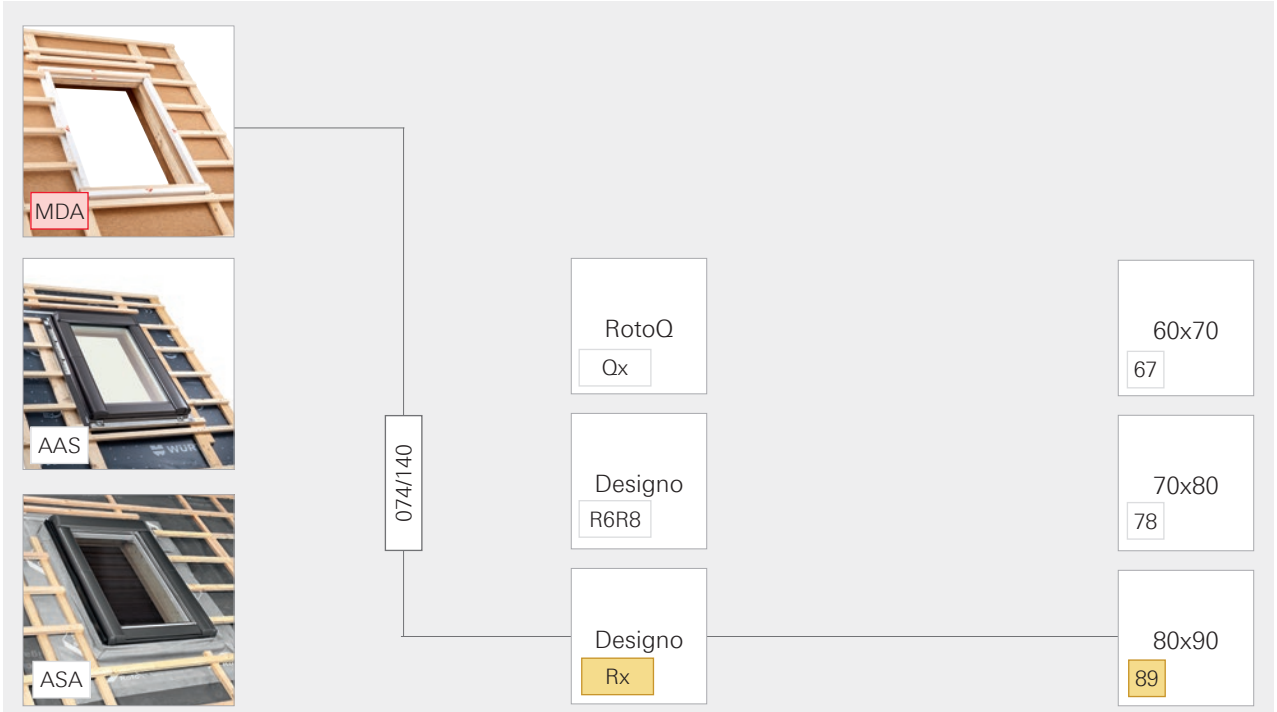
Designo Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - aus				
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-

Dachfenstergröße 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
Dachfenstergröße 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 - [EZB MDA Rx xx/xx 60x70(80x90, 100x120)]													
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	118,-	108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-
MDA xxx/xxx Rx78	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-	177,-	162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Rx89*	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-	177,-	162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Rx1012*	186,-	193,-	197,-	198,-	204,-	206,-	213,-		209,-	227,-	231,-	233,-	236,-
RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - aus druckfesten, formstabilen EPS - [MDA Qx xxx/xxx 60x70(80x90, 100x120)]													
MDA xxx/xxx Qx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-		108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-
MDA xxx/xxx Qx78	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-		162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Qx89	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-		162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Qx1012	186,-	193,-	197,-	198,-	204,-	206,-			209,-	227,-	231,-	233,-	

Beispiel Anschlussprodukte

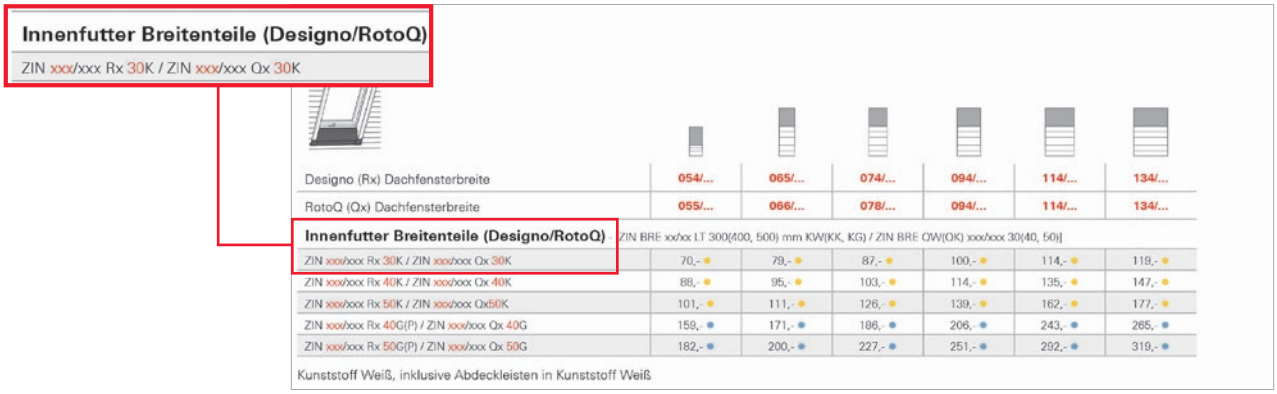
Typ	Breite / Länge	Variante
M D A	0 7 4 / 1 4 0	R x 8 9

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 - Anschlussschürze	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, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.



Innenfutter Breitenteile (Designo/RotoQ)

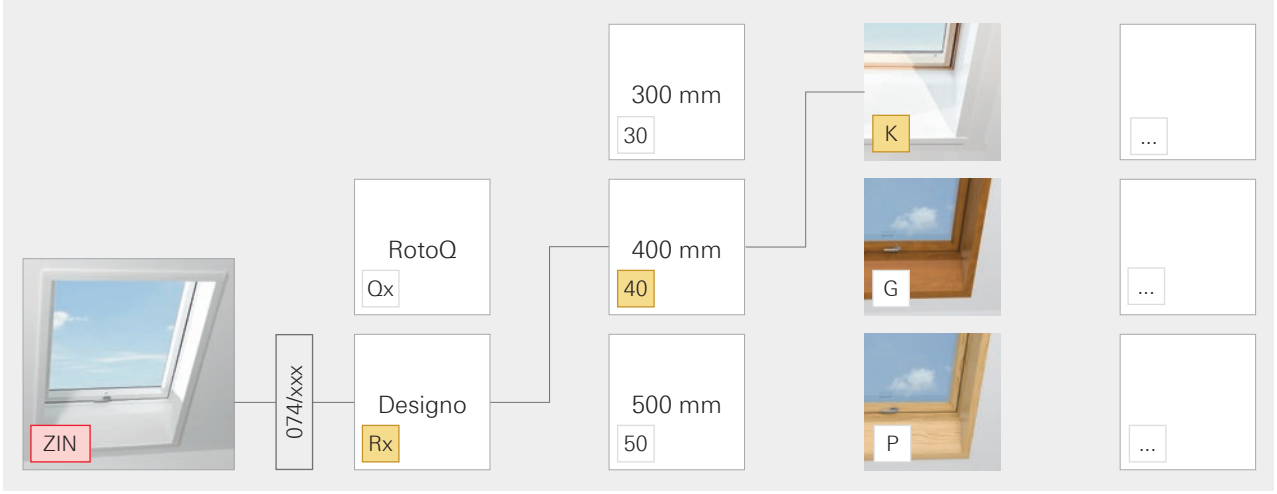
ZIN xxx/xxx Rx 30K / ZIN xxx/xxx Qx 30K

Designo (Rx) Dachfensterbreite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
RotoQ (Qx) Dachfensterbreite	055/...	066/...	078/...	094/...	114/...	134/...
Innenfutter Breitenteile (Designo/RotoQ) - ZIN BRE xx/xx LT 300(400, 500) mm KW(KK, KG) / ZIN BRE OW(OK) xxx/xxx 30(40, 50)]						
ZIN xxx/xxx Rx 30K / ZIN xxx/xxx Qx 30K	70,-	79,-	87,-	100,-	114,-	119,-
ZIN xxx/xxx Rx 40K / ZIN xxx/xxx Qx 40K	88,-	95,-	103,-	114,-	135,-	147,-
ZIN xxx/xxx Rx 50K / ZIN xxx/xxx Qx50K	101,-	111,-	126,-	139,-	162,-	177,-
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 40G	159,-	171,-	186,-	206,-	243,-	265,-
ZIN xxx/xxx Rx 50G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 50G	182,-	200,-	227,-	251,-	292,-	319,-

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß

Beispiel Innenfutter

Typ	Breite / Länge	Variante
Z I N	0 7 4 / x x x	R x 4 0 K
Z I N - Innenfutter	0 5 4 / x x x	R x - Designo
...	0 7 4 / x x x	Q x - RotoQ
	x x x / 1 4 0	3 0 - Laibungshöhe 300 mm
	x x x / 1 6 0	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-Renovierung
		2 1 - nebeneinander
		...



Für die einfache und schnelle Handhabung aller weiterer Produkte

Einfach den benötigten Bestell-Code aus den jeweiligen Preislistenseiten entnehmen, wie gewohnt bestellen oder die neuen Möglichkeiten über den Roto Bestellblock oder online unter „Mein Roto“ auf roto-dachfenster.de nutzen. Abschicken. Bestellen. Fertig.

Schalter 24 V

ZEL STG S
Materialnr.: 365303

Steuerungen

Elektro
Komponenten für 24 V

Schalter 24 V

ZEL STG S
Materialnr.: 365303

19,-

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 25 cm verdeckt oben 24 V

ZEL MA25KPL VO R6H24V
Materialnr.: 736972

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

245,-

ZEL MA25KPL VO R6K24V
Materialnr.: 736973
Für Baureihe R6 in Kunststoff

Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,5 A)
- Maximale Öffnungsweite 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

Griff

ZUB GRF R6R8 K SILVER CLEAN
Materialnr.: 857294

Griff GRF
Für Dachfenster in Holz und Kunststoff

Griff

ZUB GRF R6R8 K SILVER CLEAN
Materialnr.: 857294

ZUB GRF R6R8 K WHITE CLEAN
Materialnr.: 857295

34,-

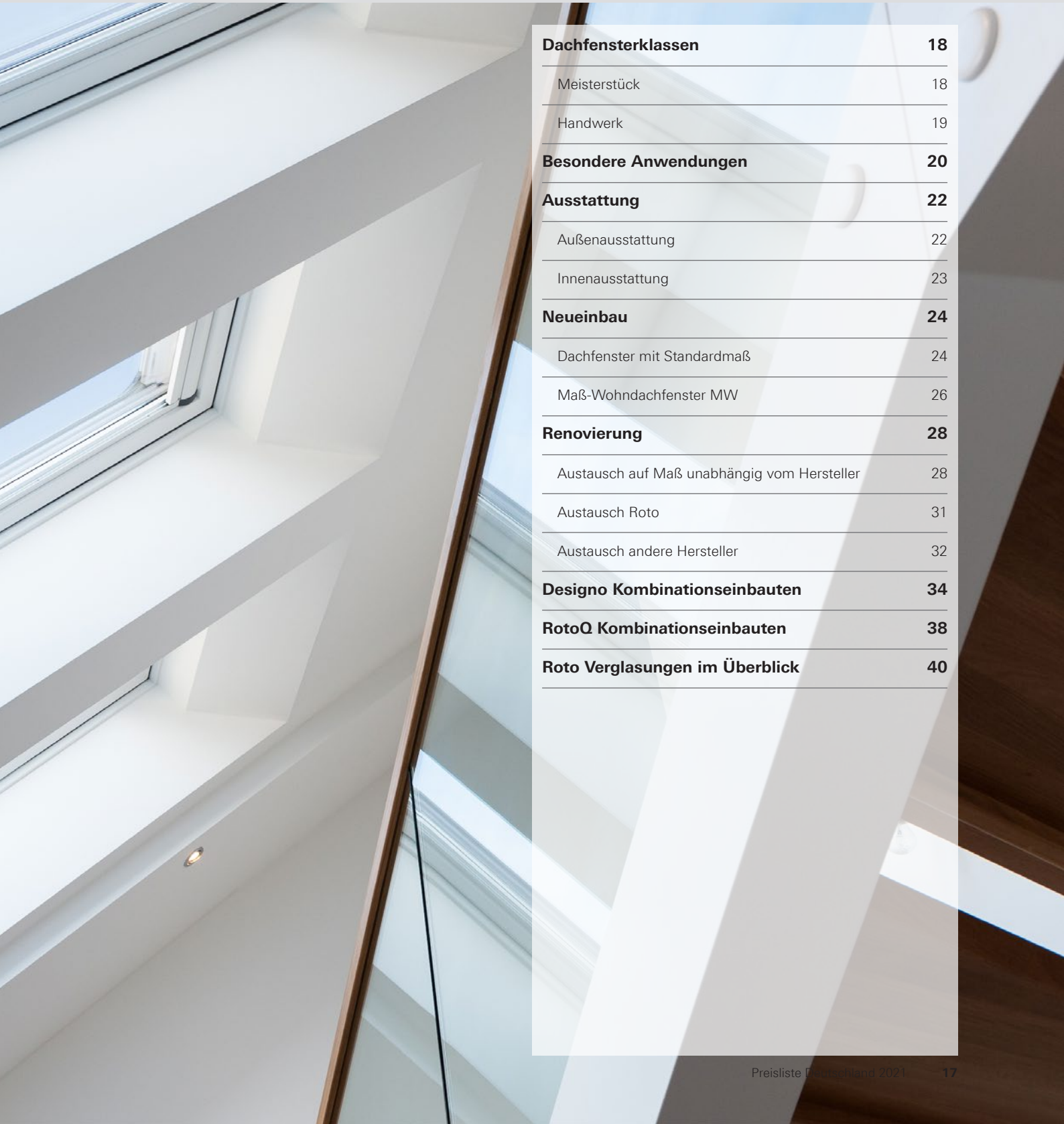
Merkmale

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

Technische Daten

- Farbe: Edelstahl-Optik
- Farbe: Weiß

Produktinformationen
Was Sie wissen sollten



Dachfensterklassen **18**

Meisterstück 18

Handwerk 19

Besondere Anwendungen **20**

Ausstattung **22**

Außenausstattung 22

Innenausstattung 23

Neueinbau **24**

Dachfenster mit Standardmaß 24

Maß-Wohndachfenster MW 26

Renovierung **28**

Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller 28

Austausch Roto 31

Austausch andere Hersteller 32

Designo Kombinationseinbauten **34**

RotoQ Kombinationseinbauten **38**

Roto Verglasungen im Überblick **40**

Dachfensterklassen
Dachfenster und Ausstattung in Premiumqualität

Roto ist nah am Kunden, sympathisch, verlässlich und setzt auf langfristige Partnerschaften. Wir nehmen die Perspektive des Handwerks ein, nur sie zählt für uns. Aus diesem Blickwinkel betrachtet lässt sich das Produktportfolio von Roto 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 sind in der Quadro-Variante erhältlich. 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.

EF

Designo i8
Comfort Dachfenster

Siehe Seite 52

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

Unser Bestseller

M

Designo R8
Klapp-Schwingfenster

Siehe Seite 48

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

M

Designo R6
Schwingfenster

Siehe Seite 54

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

E EF SF

Designo R6 RotoTronic
Schwingfenster

Siehe Seite 58

Der spezielle Mehrwert	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

* Nicht beim Designo R6 RotoTronic Schwingfenster

Handwerk

Für jeden Kunden die sichere Lösung

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

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

M

Designo R7
Hoch-Schwingfenster

Siehe Seite 62

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

M

RotoQ
Schwingfenster Q4

Siehe Seite 64

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

E EF SF

RotoQ
Tronic Schwingfenster Q4

Siehe Seite 68

Griffe jetzt mit „Just Clean"-Technologie

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

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 geneigten Dach - mit Sicherheit.

Das Panorama-Dachfenster Roto Azuro eröffnet mit seinem beeindruckenden Format von 2,60 x 1,70 m völlig neue Perspektiven unter dem Dach und macht aus Ihrem Dach eine richtige Loggia.

E

Designo R0 Panorama-Dachschiebefenster

Siehe Seite 118

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

M

Designo R8 Wohndachausstieg

Siehe Seite 124

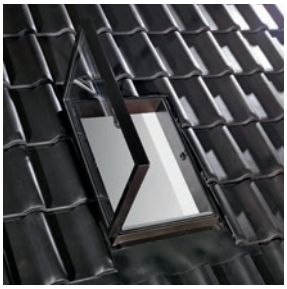
Der Dachausstieg R3 eignet sich überall dort, wo einfache Ausstiegsmöglichkeiten geschaffen werden müssen. Wohndachausstieg für beheizte Wohnräume.

M

Designo R3 Wohndachausstieg

Siehe Seite 123

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



M

Designo R2 Wohndachausstieg

Siehe Seite 122

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

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

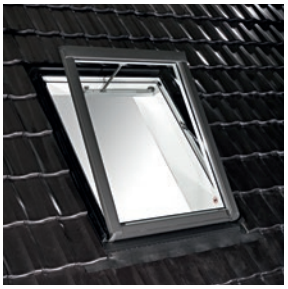
Das RotoQ Schwingfenster Q4 mit vormontiertem Antrieb zur Entrauchung und ohne Griff.

Der Roto Sicherheitsausstieg erfüllt die Anforderungen als zusätzlicher Fluchtweg.

M

Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

Siehe Seite 120



E

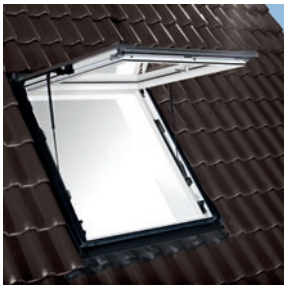
Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Siehe Seite 126

E

RotoQ Entrauchungsfenster Q4

Siehe Seite 128



M

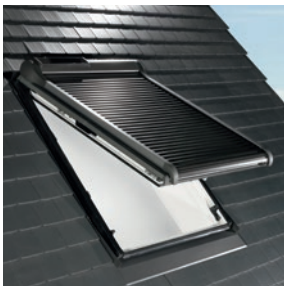
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

Siehe Seite 125

Ausstattung

Außenausstattung

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



M (nur Designo)
E
F
S

Außenrollladen **ZRO**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 193

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

E
F
S

Außenmarkise **ZMA**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 205

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

M

Außenrollo Screen **ZAR**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 215

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.

Neu
mit „Easy Fit"-Prinzip für Designo und RotoQ! Verfügbar ab 01.02.2021.

Innenausstattung

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

M

Verdunkelungsrollo **ZRV**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 223

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

M

Rollo Exclusiv **ZRE**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 231

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

M

Faltstore **ZFA**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 253

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

M

Jalousette **ZJA**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 245

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

M

Rollo Standard **ZRS**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 239

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

M

Insektenschutzrollo **ZRI**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 261

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

E

Verdunkelungsrollo **ZRV**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 223

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

E

Rollo Exclusiv **ZRE**
Designo und RotoQ

Siehe Seite 231

Neueinbau
Dachfenstergrößen und -arten im Überblick

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

Dachfenster mit Standardmaß

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

Größenraster Designo

größe	054	065	074	094	114	134
mm	540	650	740	940	1140	1340
780	R8 R7 R6 R6 E..		R6 R6 E..	R6 R6 E..	R6 R6 E..	R6 R6 E..
980	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..
1180	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	
1400		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..
1600			R8 i8 EF R6 R6 E..	R8 i8 EF R6 R6 E..	R8 i8 EF R8 SA	R8 i8 EF* (in 8C, 8G)
1800		R8*	R8* i8 EF	R8* i8 EF	i8 EF	

R8
i8 EF
R7
R6
R6 E_/EF/SF
R8 SA
R3/R8 DA
R5 RA

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

MR
MW

*

Größenraster RotoQ

Größe		055	066	078	094	114	134
	mm	550	660	780	942	1140	1340
078	774	Q4 Q4 E.. **Q4**		Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..
098	974	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E.. **Q4**	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4
118	1174	Q4 Q4 E.. **Q4**	Q4 Q4 E.. **Q4**	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E..
140	1394		Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4	Q4 Q4 E.. **Q4** Q4
160	1596			Q4 Q4 E.. **Q4**	Q4 Q4 E.. **Q4**	Q4 Q4 E.. **Q4**	Q4 Q4 E.. **Q4**
180	1796			Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	Q4 Q4 E..	

Q4

Q4 E_/EF/SF

Q4
als Austausch-Dachfenster

Q4
Entrauchungs-fenster

	Q4	Q4 E_/EF_SF	Q4	Q4
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

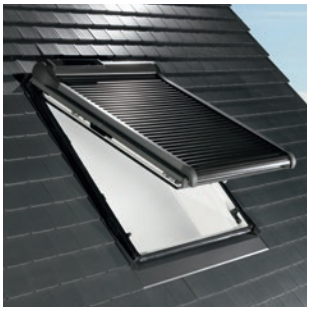
Designo R6
Schwingfenster

Designo R6 RotoTronic
Schwingfenster

Bestellhinweis

Geben Sie bei der Bestellung bitte das gewünschte Blendrahmenaußenmaß an.

Ausstattung auf Maß



Außenrollläden (nicht ZRO Manuell), Außenmarkisen, Jalousetten, Faltstores, 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.

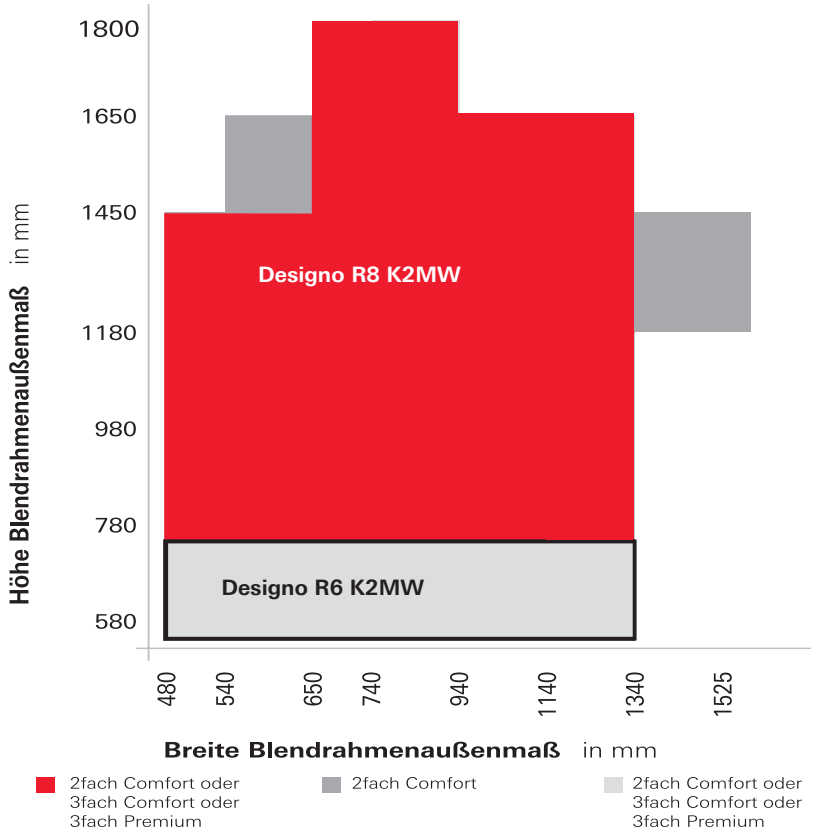
Abbildungen und Dekore der Ausstattungsprodukte finden Sie auf den folgenden Seiten:

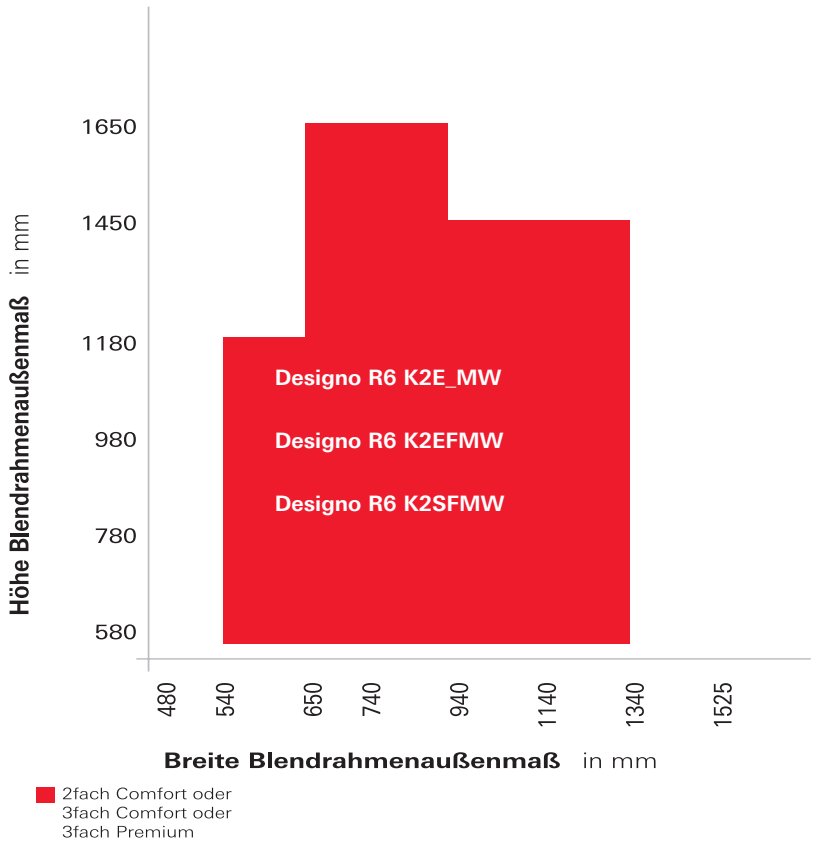
- Außenausstattung ab Seite 191
- Innenausstattung ab Seite 221

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 dem Einbaujahr.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

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

Seite 82

Designo R6 Schwingfenster MR

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

Seite 82

Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MR

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

Seite 84

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

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

Seite 133

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[1)]

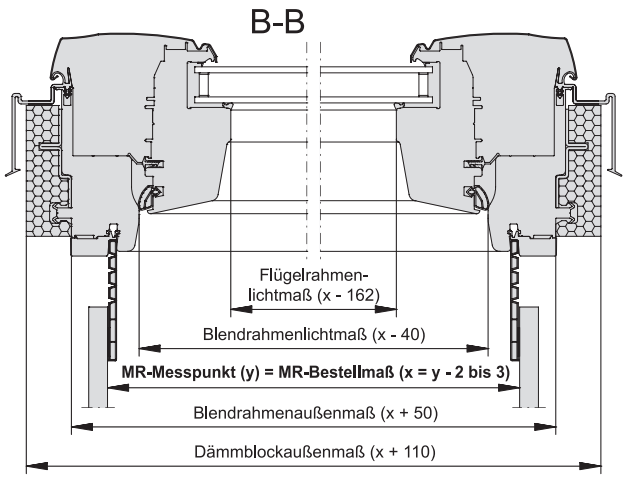
Bei Unterschreitung der Mindestmaße ist eine Lieferung der Baureihe R6 Schwingausführung möglich:

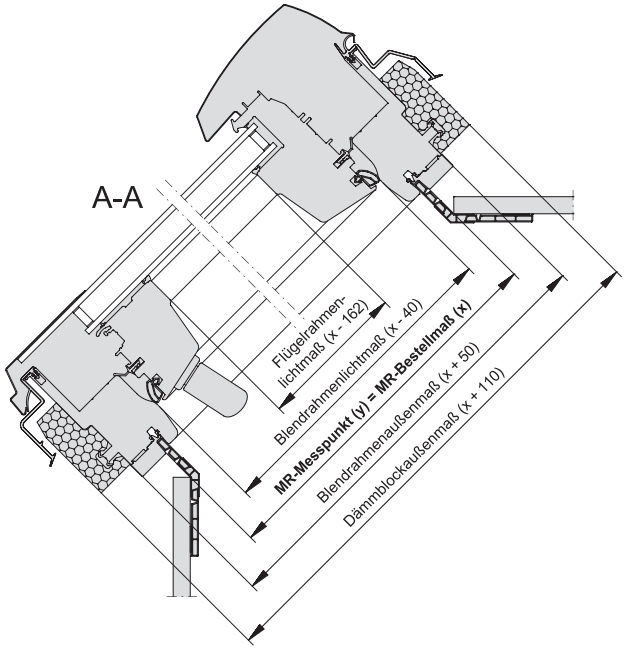
Designo R6 Schwingfenster Typ K2MR	min. 430 – 1475 mm Breite[2)]
	min. 530 – 730 mm Höhe[3)]

[1)] 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.

[2)] Bei einer Breite unter 430 mm oder einer Höhe unter 730 mm sind nur der Rollo Standard, der Faltstore, das Außenrollo und der Außenrollladen Manuell als Ausstattung lieferbar.

[3)] Schwingfenster bitte mit Angabe der Dachneigung anfragen.





Beispiel MR-Messpunkte

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

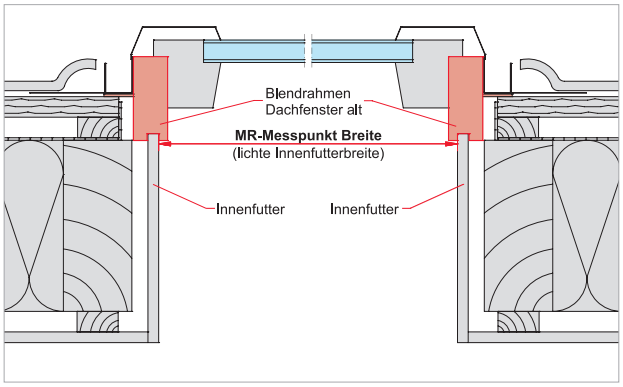
Hinweis

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

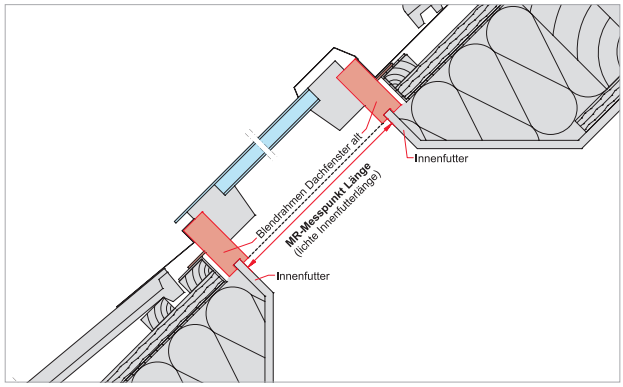
MR-Bestellmaß (x)	1000 mm	x	1000 mm
Blendrahmenaußenmaß	1050 mm	x	1050 mm
Dämmblockaußenmaß	1110 mm	x	1110 mm
Blendrahmenlichtmaß	960 mm	x	960 mm
Flügelrahmenlichtmaß	838 mm	x	838 mm

Messpunkte für Maß-Renovierungsfenster

Für normal eingebaute Dachfenster mit Eindeckrahmen



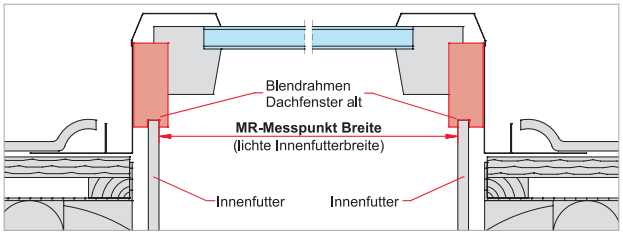
Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster



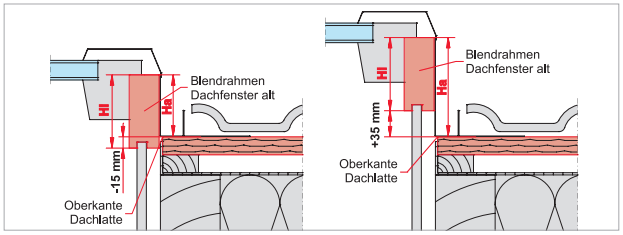
Vertikalschnitt vorhandenes Dachfenster

Für erhöht eingebaute Dachfenster

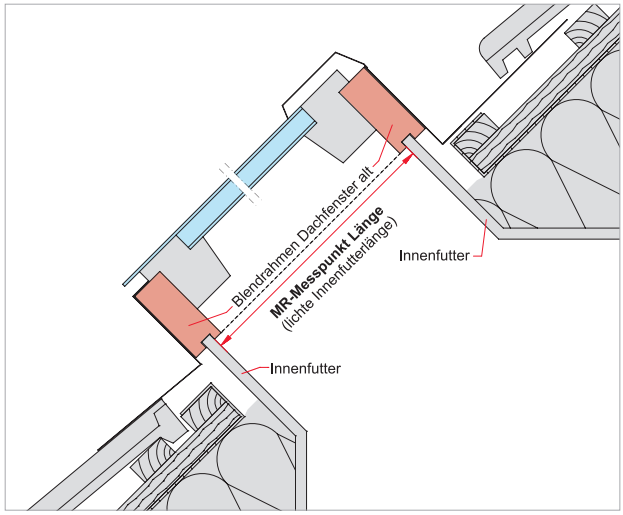
Geben Sie einen Hocheinbau bitte bei der Bestellung an, insbesondere mit Bleieinfassung (Aufpreis beachten). Ein Hocheinbau liegt vor, wenn die Oberkante des vorhandenen Innenfutters im Bereich von -15 bis +35 mm im Vergleich zur Oberkante der Traglatte liegt.



Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster

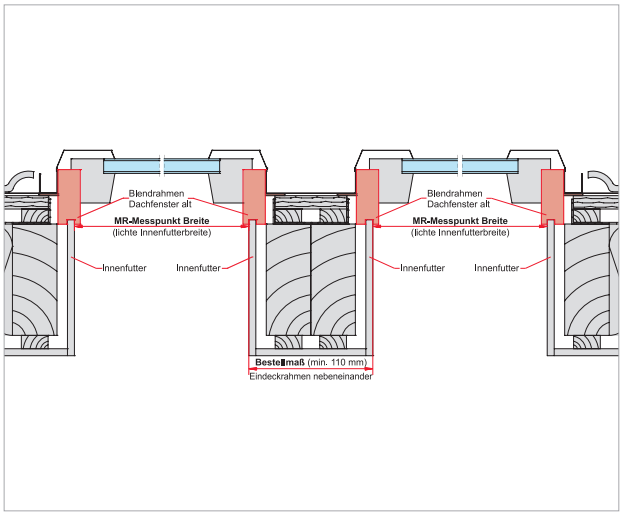


Ermittlung Hocheinbau: Ha - Hi = -15 bis +35 mm

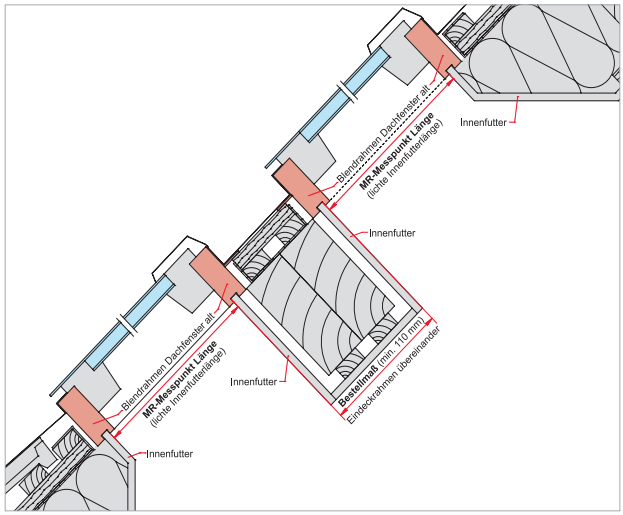


Vertikalschnitt vorhandenes Dachfenster

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 Wohndachaussteig **DA 2** Seite 132

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

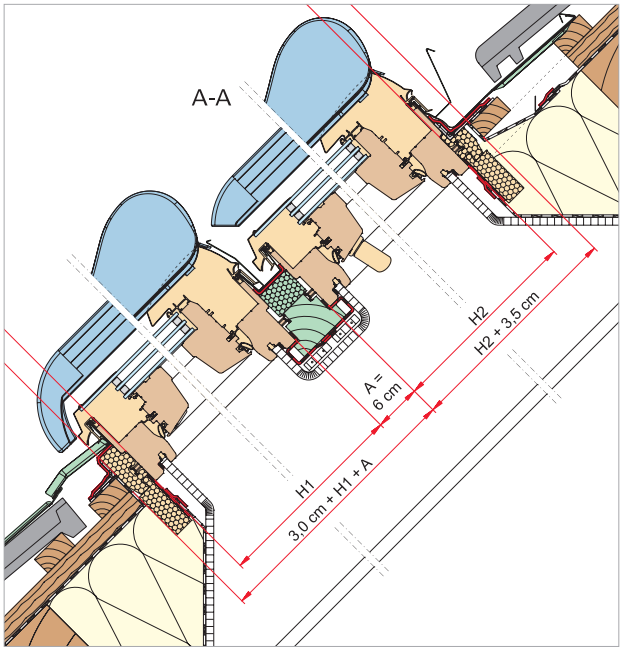
UMZÜGE

Designo 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 Dachfenstertypen in Verbindung mit speziellen Eindeckrahmen verwendet.

Blendrahmenabstand mit 60 mm

Bezeichnung	Varianten		Blendrahmen-abstand (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!

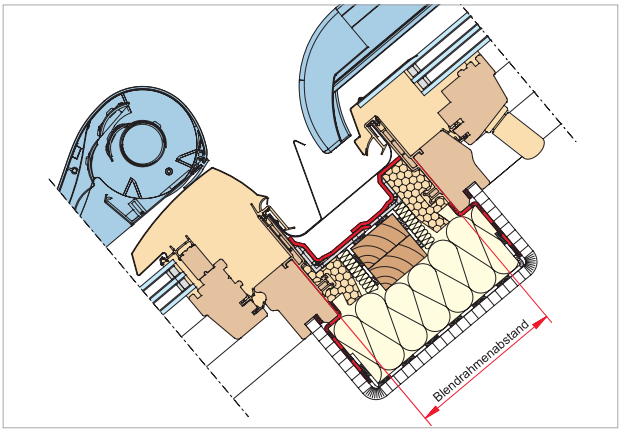
Werden zwei Dachfenster als Tandem mit einem Abstand von 60 mm übereinander eingebaut, dann ist das untere Dachfenster immer ein Designo R6 Schwingfenster als Festverglasung mit einer Abdeckplatte statt des Griffes (ab Seite 284).

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.

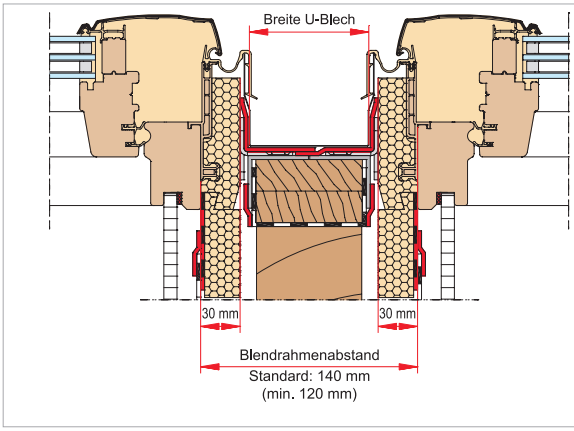
	Bestellhinweise	
	Allgemein	**Rollladen-/Markiseneinsatz**
	Für den unteren Teil der Kombination ein Designo R6 Schwingfenster mit Griffabdeckung bestellen (ab Seite 284)	Ausführung Tandem bestellen: TU = Rolladen unten TO = Rollladen oben

Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten[1]	Blendrahmen-abstand (mm)	Standard-preis[2]	Verbindungsblechbreite (mm)		
				MEB[3]		UBL[3]
				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	120	✓	-	-	53
	2x1 ohne Koppelsparren	140	✓	-	-	73
	2x1 mit Koppelsparren	160	-	-	-	93
	3x1 ohne Koppelsparren	180	-	-	-	113
	3x1 ohne Koppelsparren	200	-	-	-	133
	3x1 mit Koppelsparren	≥220	-	-	-	≥153
Neben- und übereinander	2x2	120[4]	✓	100	80	53
	2x2	140	✓	120	100	73
	3x2	160	-	140	120	93
	3x2	180	-	160	140	113
	3x3	200	-	180	160	133
	3x3	≥220	-	200	180	≥153



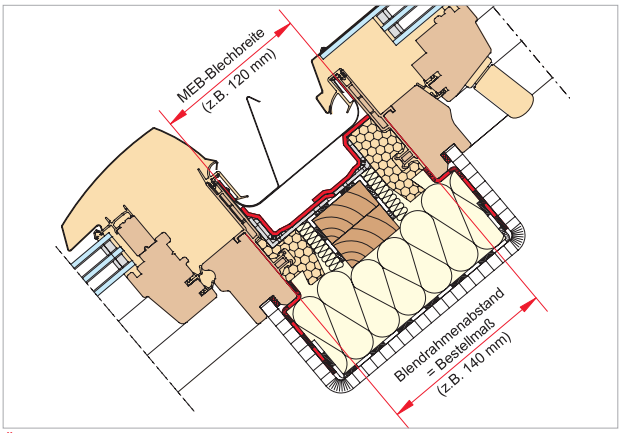
Übereinander R6/R8: Blendrahmenabstand 140 mm



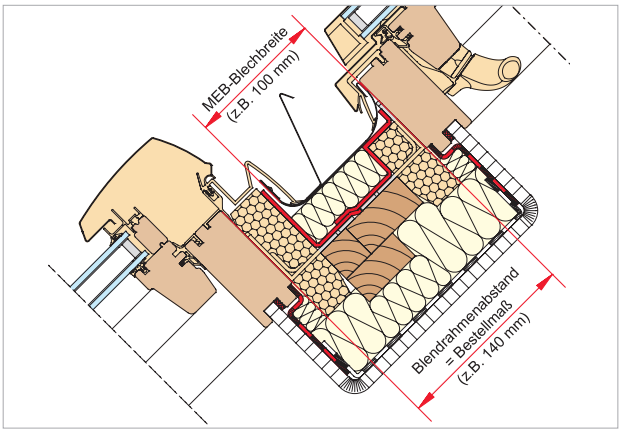
Nebeneinander R6/R8: UBL-Breite bei 140 mm Blendrahmenabstand

[1] Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.
[2] Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).

	Rollladen-/Markiseneinsatz (RT2)	
	Hinweise	**Ausführung**
	-	-
	Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des: ■ R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei ungleichzeitigem Öffnen der Flügel ■ R7 unten ■ R6 unten	Standardausführung
	-	
	Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten	
	Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 unten	
	240 mm Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 SA unten	
	Mit oder ohne Koppelsparren (ab Seite 154)	Beliebige Außenausstattung einsetzbar
	Ohne Koppelsparren	
	Ohne Koppelsparren	
	Ohne Koppelsparren	
	Ohne Koppelsparren	
	Ohne Koppelsparren	
	-	-
	Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des ■ R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten und bei ungleichzeitigem Öffnen der Flügel ■ R7 unten ■ R6 unten	Standardausführung
	-	
	Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 mit Öffnungsbegrenzer (30°) unten	
	Mindestblendrahmenabstand bei Verwendung des R8 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

[3] Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.

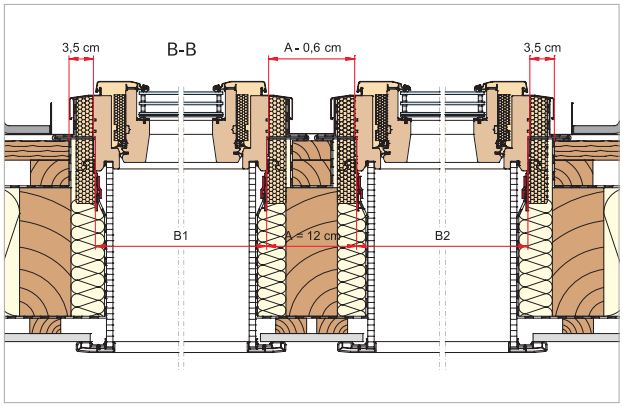
[4] Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

RotoQ Kombinationseinbauten
Mehr als ein Dachfenster

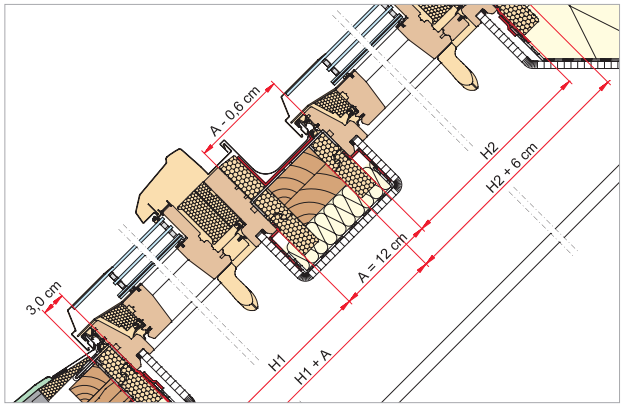
Wenn mehrere Dachfenster nebeneinander und/oder übereinander eingebaut werden, dann spricht man von einem Kombinationseinbau (auch Mehrfacheinbau genannt). Für Kombinationseinbauten werden die üblichen Roto Dachfenstertypen in Verbindung mit speziellen Eindeckrahmen verwendet.

Blendrahmenabstand ab 120 mm

Bezeichnung	Varianten[1]	Blendrahmen-abstand (mm)	Standard-preis[2]	Verbindungsblechbreite (mm)	
				MEB[3]	UBL[3]
Übereinander	1x2	120	✓	72	-
		140	✓	92	-
		160	-	112	-
	1x3	180	-	132	-
		200	-	152	-
		≥220	-	172	-
Nebeneinander	2x1	120[4]	✓	-	49
		140	✓	-	69
		160	-	-	89
	3x1	180	-	-	109
		200	-	-	129
		≥220	-	-	≥149
Neben- und übereinander	2x2	120[4]	✓	72	49
		140	✓	92	69
	3x2	160	-	112	89
		180	-	132	109
	3x3	200	-	152	129
		≥220	-	172	≥149



Nebeneinander Q-4/QT4: Blendrahmenabstand 120 mm



Übereinander Q-4/QT4: Blendrahmenabstand 120 mm

	Rollladen-/Markiseneinsatz	
	Ausführung Designo (RT2)	**Ausführung RotoQ (QR1)**
	-	-
	Standardausführung	-
		-
		-
		-
		Standardausführung
	Beliebige Außenausstattung einsetzbar	Beliebige Außenausstattung einsetzbar
	-	-
	Standardausführung	-
		-
		-
		-
		Standardausführung

Hinweis

Bitte bei der Bestellung für Kombinationseinbauten immer den Blendrahmenabstand angeben!

[1] Weitere Varianten mit noch mehr Dachfenstern sind möglich.
[2] Für Abweichungen gelten Aufpreise (siehe Produktseiten).
[3] Verbindungsbleche werden mitgeliefert und sind stets schmaler als der Blendrahmenabstand.
[4] Nur als Kundenauftragsanfertigung bei einem Blendrahmenabstand mit 120 mm nebeneinander möglich.

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	★	★★★ Tipp

Produktfamilie	Designo		RotoQ	Designo		RotoQ
Glasaufbau	■ ESG Hagelschutzglas außen ■ VSG Sicherheitsglas innen			■ ESG Hagelschutzglas außen ■ VSG Sicherheitsglas innen		
Beschichtung				Hitzeschutz		
Wärmedämmwert des Elementes (W/m²K)	**8C** (R6/R8) U_W = 1,1	**8** (R7) U_W = 1,3	**2C** (Q) U_W = 1,1	**8G** (R6/R8) U_W = 1,2	**8G** (R7) U_W = 1,3	**2P** (Q) U_W = 1,1
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 38/3	Rw 37/3
EnEV-Standard	✓			✓		
KfW-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.
★★	★★★ Tipp	★★
★★	★★	★★★ Tipp
★★	★★	★★★
Designo / RotoQ	Designo / RotoQ	Designo / RotoQ
■ ESG Hagelschutzglas außen ■ ESG Sicherheitsglas mittig ■ VSG Sicherheitsglas innen	■ ESG Hagelschutzglas außen ■ ESG Sicherheitsglas mittig ■ VSG Sicherheitsglas innen	■ VSG Hagelschutzglas außen ■ ESG Sicherheitsglas mittig ■ VSG Sicherheitsglas innen
Anti-Tau	Anti-Tau	
9G (R6/R8) U_W = 0,99 / **3C** (Q) U_W = 0,90	**9P** (R6/R8) U_W = 0,80 / **3P** (Q) U_W = 0,77	**6E** (R6/R8) U_W = 1,0 / **3A** (Q) U_W = 0,78
●●●●○○ / ●●●●●○	●●●●●●	●●●●○○ / ●●●●●●
g = 47%	g = 47%	g = 43%
Rw 37/3 / 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, sympathisch, verlässlich, und setzt auf langfristige Partnerschaften. Wir nehmen die Perspektive des Handwerks ein, nur sie zählt für uns. Aus diesem Blickwinkel betrachtet lässt sich das Produktportfolio von Roto in drei Klassen gliedern. In jeder gilt: Dachfenster und Zubehör von Roto haben immer Premium-Qualität. Roto bietet ausschließlich deutsche Ingenieurskunst, die wie keine andere auf der Welt für zuverlässige, kontinuierliche, nachhaltige Qualität und Präzision steht.

Neueinbau **45**

Dachfenster mit Standardmaß 47
- **Designo** R8 Klapp-Schwingfenster Kunststoff 48
- **Designo** R8 Klapp-Schwingfenster Holz 50
- **Designo** i8 Comfort-Dachfenster 52
- **Designo** R6 Schwingfenster Kunststoff 54
- **Designo** R6 Schwingfenster Holz 56
- **Designo** R6 RotoTronic Schwingfenster Kunststoff 58
- **Designo** R6 RotoTronic Schwingfenster Holz 60
- **Designo** R7 Hoch-Schwingfenster 62
- **RotoQ** Schwingfenster Q4 Kunststoff 64
- **RotoQ** Schwingfenster Q4 Holz 66
- **RotoQ** Tronic Schwingfenster Q4 Kunststoff 68
- **RotoQ** Tronic Schwingfenster Q4 Holz 70

Maß-Wohndachfenster 73
- **Designo** R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MW 74
- **Designo** R6 RotoTronic Schwingfenster MW 76

Renovierung **79**

Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller 81

Austausch Roto 87
- Austausch Roto **H1** & **H3** **88**
- Austausch Roto **310**, **320** & **410** **90**
- Austausch Roto **S1**, **S2** & **S2K/K1** **92**
- Austausch Roto **WDF 6x**, **WDF 73x**, **WDF 84x** **94**

Austausch andere Hersteller 97
- Austausch gängiger Dachfenster bis 1991 98
- Austausch gängiger Dachfenster 1991-2000 100
- Austausch gängiger Dachfenster seit 2000 102
- Austausch Braas **Smart** & Braas **Junior** **104**
- Austausch Braas **Klassik** & Braas **Light** **106**
- Austausch Braas **Atelier** (1986-2000) 108
- Austausch Braas sonstige Baureihen 110
- Austausch Blefa **BSK** & **BLA 33** **112**

Besondere Anwendungsfenster **115**

Neueinbau 117
- **Designo** R0 Panorama-Dachschiebefenster Roto Azuro 118
- **Designo** R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster 120
- **Designo** R2 Wohndachausstieg 122
- **Designo** R3 Wohndachausstieg 123
- **Designo** R8 Wohndachausstieg 124
- **Designo** R8 Wohnsicherheitsausstieg 125
- **Designo** R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage 126
- **RotoQ** Entrauchungsfenster Q4 128

Renovierung 131
- Austausch Roto Wohndachausstieg **DA 2** **132**
- Austausch Roto Wohnsicherheitsausstieg **SA 8** **133**

Neueinbau

Um Dachfenster neu in ein Dach einzubauen, stehen die folgenden Dachfensterarten 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 auf 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 wärmegedämmt 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 Produkte in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- 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 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Dachfenster mit Standardmaß
In sehr 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

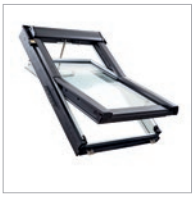
Meisterstück in Kunststoff (Seite 58) oder Holz (Seite 60) als Dachfenster mit Standardmaß

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 Tragelasche Roto „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen ab Werk
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 193
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Dachfenstergröße*	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/098	074/118
Dachfenster - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung									
2fach Comfort (8C) - [WDF R88CK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R88C xxx/xxx K200	681,-	717,-	763,-	774,-	820,-	880,-	986,-	811,-	874,-
2fach Premium (8G) - [WDF R88GK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R88G xxx/xxx K200	759,-	801,-	849,-	862,-	917,-	980,-	1.098,-	903,-	976,-
3fach Comfort (9G) - [WDF R89GK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R89G xxx/xxx K200	830,-	874,-	928,-	939,-	994,-	1.064,-		982,-	1.055,-
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R89P xxx/xxx K200	913,-	960,-	1.017,-	1.028,-	1.087,-	1.161,-		1.074,-	1.151,-
3fach Acoustic (6E) - [WDF R86EK W WD AL xx/xx __ HAN]									
R86E xxx/xxx K200	913,-	960,-	1.017,-	1.028,-	1.087,-	1.161,-		1.074,-	1.151,-
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]									
EDZ xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	137,-	101,-	109,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]									
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	164,-	128,-	140,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]									
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	118,-	116,-	126,-
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]									
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	623,-	538,-	565,-

* Die Dachfenstergröße entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxx/xxx G200	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxx/xxx N200	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200	Kiefer	
Glasart	R88O xxx/xxx K200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxx/xxx K400	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**
Griff abschließbar	vormontiert	**35,-**
Kindersicherung ab Länge 11	vormontiert (nachträgliche Montage nicht zulässig)	**35,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	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

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

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
944,- ●	1.002,- ●	1.170,- ●	985,- ●	1.081,- ●	1.170,- ●	1.304,- ●	1.103,- ●	1.212,- ●	1.304,- ●	1.086,- ●	1.317,- ●	1.465,- ●
1.052,- ●	1.118,- ●	1.304,- ●	1.098,- ●	1.204,- ●	1.304,- ●	1.454,- ●	1.230,- ●	1.353,- ●	1.454,- ●	1.210,- ●	1.468,- ●	1.587,- ●
1.137,- ●	1.205,- ●		1.183,- ●	1.293,- ●	1.395,- ●		1.317,- ●	1.444,- ●	1.552,- ●		1.568,- ●	
1.238,- ●	1.310,- ●		1.286,- ●	1.403,- ●	1.510,- ●		1.428,- ●	1.562,- ●	1.676,- ●		1.695,- ●	
1.238,- ●			1.286,- ●	1.403,- ●			1.428,- ●	1.562,- ●				
116,- ●	133,- ●	139,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	156,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	133,- ●	156,- ●	167,- ●
154,- ●	165,- ●	188,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
128,- ●	129,- ●	131,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	128,- ●	132,- ●	138,- ●
590,- ●	627,- ●	656,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	651,- ●	757,- ●	817,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 Tragelasche Roto „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen ab Werk
- Nachträgliche Einstellmöglichkeit dank flexibler Nachjustierung des Flügels.

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 193
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118
Dachfenster - Holz | wärmegedämmt | Holz natur | Aluminium | Manuelle Bedienung								
2fach Comfort (8C) - [WDF R88CH N WD AL xx/xx __ HAN]								
R88C xxx/xxx H200	611,-	633,-	682,-	687,-	734,-	807,-	729,-	789,-
2fach Premium (8G) - [WDF R88GH N WD AL xx/xx __ HAN]								
R88G xxx/xxx H200	727,-	762,-	803,-	814,-	859,-	922,-	855,-	911,-
3fach Comfort (9G) - [WDF R89GH N WD AL xx/xx __ HAN]								
R89G xxx/xxx H200	760,-	790,-	847,-	852,-	908,-	991,-	900,-	970,-
3fach Premium (9P) - [WDF R89PH N WD AL xx/xx __ HAN]								
R89P xxx/xxx H200	843,-	876,-	936,-	941,-	1.001,-	1.088,-	992,-	1.066,-
3fach Acoustic (6E) - [WDF R86EH N WD AL xx/xx __ HAN]								
R86E xxx/xxx H200	843,-	876,-	936,-	941,-	1.001,-	1.088,-	992,-	1.066,-
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]								
EDZ xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	101,-	109,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]								
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	128,-	140,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]								
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	116,-	126,-
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]								
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	538,-	565,-

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe	R8xx xxx/xxx W200	Holz weiß	**50,-** ●
Glasart	R88O xxx/xxx H200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxx/xxx H400	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx H600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx H800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**
Griff abschließbar	vormontiert	**35,-**
Kindersicherung ab Länge 11	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	**35,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,0	47	3	3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,82	47	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
859,- ●	919,- ●	901,- ●	997,- ●	1.085,- ●	1.019,- ●	1.141,- ●	1.243,- ●	1.004,- ●	1.250,- ●
981,- ●	1.039,- ●	1.023,- ●	1.116,- ●	1.201,- ●	1.138,- ●	1.253,- ●	1.363,- ●	1.120,- ●	1.390,- ●
1.052,- ●	1.122,- ●	1.099,- ●	1.209,- ●	1.310,- ●	1.233,- ●	1.373,- ●	1.491,- ●		1.501,- ●
1.153,- ●	1.227,- ●	1.202,- ●	1.319,- ●	1.425,- ●	1.344,- ●	1.491,- ●	1.615,- ●		1.628,- ●
1.153,- ●		1.202,- ●	1.319,- ●		1.344,- ●	1.491,- ●			
116,- ●	133,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	133,- ●	156,- ●
154,- ●	165,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	175,- ●	213,- ●
128,- ●	129,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	128,- ●	132,- ●
590,- ●	627,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	651,- ●	757,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Designo i8 Comfort-Dachfenster
Meisterstück in Kunststoff als Dachfenster mit **Standardmaß** Elektro Funk

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°
(11/16, 11/18, 13/14 und 13/16 mit 3fach Glas von 40 - 65°)

Die Vorteile im Überblick

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

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Hinweise

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

Dachfenstergröße	074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160	114/180	134/140	134/160
Dachfenster - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Elektro Funk											
2fach Comfort (8C) - [WDC i88CK W WD AL xx/xx __ HEF]											
i88C xxx/xxx K2EF	1.944,-	2.002,-	2.170,-	2.081,-	2.170,-	2.304,-	2.212,-	2.304,-	2.465,-	2.317,-	2.465,-
2fach Premium (8G) - [WDC i88GK W WD AL xx/xx __ HEF]											
i88G xxx/xxx K2EF	2.052,-	2.118,-	2.304,-	2.204,-	2.304,-	2.454,-	2.353,-	2.454,-	2.587,-	2.468,-	2.587,-
3fach Comfort (9G) - [WDC i89GK W WD AL xx/xx __ HEF]											
i89G xxx/xxx K2EF	2.137,-	2.205,-	2.383,-	2.293,-	2.395,-	2.488,-	2.444,-	2.552,-	2.729,-	2.568,-	2.735,-
3fach Premium (9P) - [WDC i89PK W WD AL xx/xx __ HEF]											
i89P xxx/xxx K2EF	2.238,-	2.310,-	2.493,-	2.403,-	2.510,-	2.586,-	2.562,-	2.676,-	2.860,-	2.695,-	2.869,-
3fach Acoustic (6E) - [WDC i86EK W WD AL xx/xx __ HEF]											
i86E xxx/xxx K2EF	2.238,-			2.403,-							
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]											
EDZ xxx/xxx Rx200	116,-	133,-	139,-	133,-	139,-	156,-	137,-	156,-	167,-	156,-	167,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]											
MDA xxx/xxx Rx67	128,-	129,-	131,-	131,-	131,-	135,-	133,-	135,-	138,-	132,-	138,-
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]											
ZRO E xxx/xxx R6R8	590,-	627,-	656,-	651,-	689,-	722,-	704,-	749,-	796,-	757,-	817,-

* Der Anwendungsbereich der Dachfenstergrößen 11/16, 11/18, 13/14 und 13/16 mit 3fach Verglasung liegt bei 40 - 65° Dachneigung.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	i8xx xxx/xxx G2EF	Golden Oak	**85,-** ●
	i8xx xxx/xxx N2EF	Nussbaum	
	i8xx xxx/xxx P2EF	Kiefer	
Glasart	i88O xxx/xxx K2EF	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	i8xx xxx/xxx K4EF	Kupfer	**250,-** ●
	i8xx xxx/xxx K6EF	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	i8xx xxx/xxx K8EF	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	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

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 271)

Bedienung per Schalter

(Voraussetzung Hausautomation)

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Taster-Anschlusskabel 10 m
ZEL STG TAK10
Preis: 34,-

Bedienung per Handsender

Handsender 10 Kanal
ZEL STG HS10W G2
Preis: 117,-

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Bedienung per Smartphone/Tablet

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

Bedienung

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

Hausautomation

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

** 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 302.

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 Tragelasche Roto „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen ab Werk

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Dachfensterzubehör bitte separat bestellen (ab Seite 283)

Abdeckplatte für den Griff
ZUB ADP H GREY
ZUB ADP K WHITE
Preis 13,-

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
Dachfenster - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung										
2fach Comfort (8C) - [WDF R68CK W WD AL xx/xx __ HAN]										
R68C xxx/xxx K200	472,-	504,-	567,-	567,-	598,-	656,-	555,-	593,-	652,-	717,-
2fach Premium (8G) - [WDF R68GK W WD AL xx/xx __ HAN]										
R68G xxx/xxx K200	604,-	634,-	673,-	686,-	728,-	781,-	662,-	721,-	775,-	841,-
3fach Comfort (9G) - [WDF R69GK W WD AL xx/xx __ HAN]										
R69G xxx/xxx K200	621,-	661,-	732,-	732,-	772,-	840,-	715,-	764,-	833,-	910,-
3fach Premium (9P) - [WDF R69PK W WD AL xx/xx __ HAN]										
R69P xxx/xxx K200	704,-	747,-	821,-	821,-	865,-	937,-	803,-	856,-	929,-	1.011,-
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]										
EDZ xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	90,-	101,-	109,-	116,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]										
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	112,-	128,-	140,-	154,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]										
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	108,-	116,-	126,-	128,-
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]										
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	623,-	538,-	565,-	590,-

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R6xx xxx/xxx G200	Golden Oak	**85,-** ●
	R6xx xxx/xxx N200	Nussbaum	
	R6xx xxx/xxx P200	Kiefer	
Glasart	R68O xxx/xxx K200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R6xx xxx/xxx K400	Kupfer	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx K800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**
Griff abschließbar	vormontiert	**35,-**
Kindersicherung ab Länge 11	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	**35,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	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
774,- ●	595,- ●	681,- ●	757,- ●	848,- ●	928,- ●	663,- ●	764,- ●	865,- ●	959,- ●	726,- ●	841,- ●	1.018,- ●
894,- ●	721,- ●	805,- ●	877,- ●	962,- ●	1.043,- ●	785,- ●	884,- ●	984,- ●	1.090,- ●	845,- ●	968,- ●	1.221,- ●
977,- ●		865,- ●	955,- ●	1.060,- ●	1.153,- ●		962,- ●	1.079,- ●	1.191,- ●		1.053,- ●	1.269,- ●
1.082,- ●		963,- ●	1.058,- ●	1.170,- ●	1.268,- ●		1.066,- ●	1.190,- ●	1.309,- ●		1.162,- ●	1.396,- ●
133,- ●	93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●
165,- ●	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	141,- ●	161,-	177,- ●	194,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●
129,- ●	111,- ●	119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	126,- ●	128,- ●	132,- ●
627,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 Tragelasche Roto „Kurt“
- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen ab Werk

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Dachfensterzubehör bitte separat bestellen (ab Seite 283)

Abdeckplatte für den Griff
ZUB ADP H GREY
ZUB ADP K WHITE
Preis 13,-

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
Dachfenster - Holz | wärmegedämmt | Holz natur | Aluminium | Manuelle Bedienung										
2fach Comfort (8C) - [WDF R68CH N WD AL xx/xx __ HAN]										
R68C xxx/xxx H200	415,-	440,-	506,-	506,-	527,-	583,-	498,-	523,-	577,-	644,-
2fach Premium (8G) - [WDF R68GH N WD AL xx/xx __ HAN]										
R68G xxx/xxx H200	543,-	573,-	613,-	624,-	668,-	720,-	601,-	660,-	714,-	783,-
3fach Comfort (9G) - [WDF R69GH N WD AL xx/xx __ HAN]										
R69G xxx/xxx H200	564,-	597,-	671,-	671,-	701,-	767,-	658,-	694,-	758,-	837,-
3fach Premium (9P) - [WDF R69PH N WD AL xx/xx __ HAN]										
R69P xxx/xxx H200	647,-	683,-	760,-	760,-	794,-	864,-		786,-	854,-	938,-
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]										
EDZ xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	90,-	101,-	109,-	116,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]										
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	112,-	128,-	140,-	154,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]										
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	108,-	116,-	126,-	128,-
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]										
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	623,-	538,-	565,-	590,-

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe	R6xx xxx/xxx W200	Holz weiß	**50,-** ●
Glasart	R68O xxx/xxx K200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R6xx xxx/xxx H400	Kupfer	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx H600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx H800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**
Griff abschließbar	vormontiert	**35,-**
Kindersicherung ab Länge 11	vormontiert (nachträgliche Montage nicht möglich)	**35,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,0	47	3	3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,82	47	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
699,- ●	529,- ●	607,- ●	684,- ●	764,- ●	833,- ●	590,- ●	690,- ●	777,- ●	862,- ●	655,- ●	750,- ●	919,- ●
833,- ●	660,- ●	743,- ●	818,- ●	904,- ●	990,- ●	727,- ●	825,- ●	928,- ●	1.037,- ●	785,- ●	911,- ●	1.166,- ●
			882,- ●	976,- ●				991,- ●	1.094,- ●		962,- ●	1.170,- ●
			985,- ●	1.086,- ●			992,- ●	1.102,- ●	1.212,- ●		1.071,- ●	1.297,- ●
133,- ●	93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●
165,- ●	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	141,- ●	161,-	177,- ●	194,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●
129,- ●	111,- ●	119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	126,- ●	128,- ●	132,- ●
627,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 Elekto 5-m-Taster-Anschlusskabel inklusive!

Die Vorteile im Überblick

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

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 271)

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
Dachfenster Elektro - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Elektrische Bedienung										
2fach Comfort (8C) - [WDT R68CK W WD AL xx/xx __ HE_]										
R68C xxx/xxx K2E_	922,-	954,-	1.017,-	1.017,-	1.048,-	1.106,-	1.005,-	1.043,-	1.102,-	1.167,-
2fach Premium (8G) - [WDT R68GK W WD AL xx/xx __ HE_]										
R68G xxx/xxx K2E_	1.054,-	1.084,-	1.123,-	1.136,-	1.178,-	1.231,-	1.112,-	1.171,-	1.225,-	1.291,-
3fach Comfort (9G) - [WDT R69GK W WD AL xx/xx __ HE_]										
R69G xxx/xxx K2E_	1.071,-	1.111,-	1.182,-	1.182,-	1.222,-	1.290,-	1.165,-	1.214,-	1.283,-	1.360,-
3fach Premium (9P) - [WDT R69PK W WD AL xx/xx __ HE_]										
R69P xxx/xxx K2E_	1.154,-	1.197,-	1.271,-	1.271,-	1.315,-	1.387,-	1.253,-	1.306,-	1.379,-	1.461,-
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]										
EDZ xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	90,-	101,-	109,-	116,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]										
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	112,-	128,-	140,-	154,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]										
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	108,-	116,-	126,-	128,-
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]										
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	623,-	538,-	565,-	590,-

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe	R6xx xxx/xxx G2E_	Golden Oak	**85,-** ●
	R6xx xxx/xxx N2E_	Nussbaum	
	R6xx xxx/xxx P2E_	Kiefer	
Glasart	R68O xxx/xxx K2E_	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R6xx xxx/xxx K4E_	Kupfer	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx K6E_	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx K8E_	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●
Bedienung	R6xx xxx/xxx K2EF	**Elektro Funk**	**80,-**
	R6xx xxx/xxx K2SF	**Solar Funk**	**170,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	3	3

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**

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
	1.224,- ●	1.045,- ●	1.131,- ●	1.207,- ●	1.298,- ●	1.378,- ●	1.113,- ●	1.214,- ●	1.315,- ●	1.409,- ●	1.176,- ●	1.291,- ●	1.468,- ●
	1.344,- ●	1.171,- ●	1.255,- ●	1.327,- ●	1.412,- ●	1.493,- ●	1.235,- ●	1.334,- ●	1.434,- ●	1.540,- ●	1.295,- ●	1.418,- ●	1.671,- ●
	1.427,- ●		1.315,- ●	1.405,- ●	1.510,- ●	1.603,- ●		1.412,- ●	1.529,- ●	1.641,- ●		1.503,- ●	1.719,- ●
	1.532,- ●		1.413,- ●	1.508,- ●	1.620,- ●	1.718,- ●		1.516,- ●	1.640,- ●	1.759,- ●		1.612,- ●	1.846,- ●
	133,- ●	93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●
	165,- ●	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	141,- ●	161,-	177,- ●	194,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●
	129,- ●	111,- ●	119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	126,- ●	128,- ●	132,- ●
	627,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 Elekto 5-m-Taster-Anschlusskabel inklusive!

Die Vorteile im Überblick

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

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 271)

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140
Dachfenster Elektro - Holz | wärmegedämmt | Holz natur | Aluminium | Elektrische Bedienung										
2fach Comfort (8C) - [WDT R68CH N WD AL xx/xx __ HE_]										
R68C xxx/xxx H2E_	865,- ●	890,- ●	956,- ●	956,- ●	977,- ●	1.033,- ●	948,- ●	973,- ●	1.027,- ●	1.094,- ●
2fach Premium (8G) - [WDT R68GH N WD AL xx/xx __ HE_]										
R68G xxx/xxx H2E_	993,- ●	1.023,- ●	1.063,- ●	1.074,- ●	1.118,- ●	1.170,- ●	1.051,- ●	1.110,- ●	1.164,- ●	1.233,- ●
3fach Comfort (9G) - [WDT R69GH N WD AL xx/xx __ HE_]										
R69G xxx/xxx H2E_	1.014,- ●	1.047,- ●	1.121,- ●	1.121,- ●	1.151,- ●	1.217,- ●	1.108,- ●	1.144,- ●	1.208,- ●	1.287,- ●
3fach Premium (9P) - [WDT R69PH N WD AL xx/xx __ HE_]										
R69P xxx/xxx H2E_	1.097,- ●	1.133,- ●	1.210,- ●	1.210,- ●	1.244,- ●	1.314,- ●	1.196,- ●	1.236,- ●	1.304,- ●	1.388,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]										
EDZ xxx/xxx Rx200	88,- ●	95,- ●	98,- ●	98,- ●	105,- ●	113,- ●	90,- ●	101,- ●	109,- ●	116,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]										
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]										
MDA xxx/xxx Rx67	103,- ●	107,- ●	109,- ●	110,- ●	113,- ●	114,- ●	108,- ●	116,- ●	126,- ●	128,- ●
Außenrollladen Elektro - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx E_ R703]										
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	623,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe	R6xx xxx/xxx W2E_	Holz weiß	**50,-** ●
Glasart	R68O xxx/xxx K2E_	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R6xx xxx/xxx K4E_	Kupfer	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx K6E_	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R6xx xxx/xxx K8E_	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●
Bedienung	R6xx xxx/xxx H2EF	**Elektro Funk**	**80,-**
	R6xx xxx/xxx H2SF	**Solar Funk**	**170,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,0	47	3	3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,82	47	3	3

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**

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
	1.149,- ●	979,- ●	1.057,- ●	1.134,- ●	1.214,- ●	1.283,- ●	1.040,- ●	1.140,- ●	1.227,- ●	1.312,- ●	1.105,- ●	1.200,- ●	1.369,- ●
	1.283,- ●	1.110,- ●	1.193,- ●	1.268,- ●	1.354,- ●	1.440,- ●	1.177,- ●	1.275,- ●	1.378,- ●	1.487,- ●	1.235,- ●	1.361,- ●	1.616,- ●
	1.352,- ●		1.241,- ●	1.332,- ●	1.426,- ●	1.508,- ●		1.338,- ●	1.441,- ●	1.544,- ●		1.412,- ●	1.620,- ●
	1.457,- ●		1.339,- ●	1.435,- ●	1.536,- ●	1.623,- ●		1.442,- ●	1.552,- ●	1.662,- ●		1.521,- ●	1.747,- ●
	133,- ●	93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●
	165,- ●	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	141,- ●	161,-	177,- ●	194,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●
	129,- ●	111,- ●	119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	126,- ●	128,- ●	132,- ●
	627,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 138-141, 152-157
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140
Dachfenster - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung						
2fach Comfort (8_) - [WDF R78 K W WD AL xx/xx __ HAN]						
R78_ xxx/xxx K200	469,- ●	492,- ●	522,- ●	526,- ●	567,- ●	621,- ●
2fach Premium (8G) - [WDF R78GK W WD AL xx/xx __ HAN]						
R78G xxx/xxx K200	561,- ●	604,- ●	641,- ●	641,- ●	682,- ●	731,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]						
EDZ xxx/xxx Rx200	88,- ●	95,- ●	98,- ●	98,- ●	105,- ●	113,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV R4/R7 DE xx/xx M W_ 1-V..]						
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [EZB MDA Rx xx/xx 60/70]						
MDA xxx/xxx Rx67	103,- ●	107,- ●	109,- ●	110,- ●	113,- ●	114,- ●
Außenrollladen Elektro - [ZRO R4/R7 RT2 xx/xx E_ R703]						
ZRO E xxx/xxx R4R7	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Glasart	R78O xxx/xxx K200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R7xx xxx/xxx K400	Kupfer	**250,-** ●
	R7xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R7xx xxx/xxx K800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_) - die Sichere				
1,00	1,3	52	2	4
2fach Premium (8G) - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,00	1,3	33	3	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
	561,- ●	607,- ●	663,- ●	628,- ●	704,- ●	777,- ●	706,- ●	787,- ●	857,- ●
	671,- ●	724,- ●	781,- ●	740,- ●	813,- ●	885,- ●	813,- ●	894,- ●	993,- ●
	101,- ●	109,- ●	116,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●
	128,- ●	140,- ●	154,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●
	116,- ●	126,- ●	128,- ●	129,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	128,- ●	138,- ●
	538,- ●	565,- ●	590,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil mit Stahlarmierung

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 158-163
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

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
Dachfenster - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung														
2fach Comfort (2C) - [Q-4 K2CAL xxx/xxx P5]														
Q42C xxx/xxx K200	394,-	429,-	442,-	442,-	500,-	524,-	451,-	477,-	524,-	566,-	634,-	697,-	477,-	531,-
2fach Premium (2P) - [Q-4 K2PAL xxx/xxx P5]														
Q42P xxx/xxx K200	450,-	507,-	527,-	527,-	601,-	651,-	527,-	579,-	651,-	714,-	802,-	903,-	574,-	655,-
3fach Comfort (3C) - [Q-4 K3CAL xxx/xxx P5]														
Q43C xxx/xxx K200	488,-	555,-	587,-	587,-	675,-	736,-	585,-	651,-	736,-	818,-	923,-	1.048,-	641,-	742,-
3fach Premium (3P) - [Q-4 K3PAL xxx/xxx P5]														
Q43P xxx/xxx K200	521,-	595,-	639,-	639,-	736,-	806,-	629,-	707,-	806,-	903,-	1.022,-	1.167,-	695,-	813,-
3fach Acoustic (3A) - [Q-4 K3AAL xxx/xxx P5]														
Q43A xxx/xxx K200	548,-	625,-	671,-	671,-	773,-	847,-	661,-	743,-	847,-	949,-	1.074,-		730,-	854,-
Eindeckrahmen - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDW xxx/xxx Qx200	124,-	128,-	132,-	132,-	138,-	140,-	132,-	138,-	140,-	145,-	157,-	163,-	138,-	140,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV QM W_ xxx/xxx 1-V..]														
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	112,-	128,-	140,-	154,-	165,-	188,-	129,-	145,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [MDA Q_ xxx/xxx 60x70]														
MDA xxx/xxx Qx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-	111,-	119,-
RotoQ Außenrollladen Elektro** - [ZRO E Q4AL xxx/xxx QR1]														
ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	408,-	427,-	442,-	452,-	476,-	482,-	427,-	472,-	496,-	522,-	560,-	611,-	472,-	531,-

* Die Dachfenstergröße entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenstermaße finden Sie ab Seite 308.

** Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 198.

Aufpreise

Glasart	Q42O xxx/xxx K200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	Q4xx xxx/xxx K400	Kupfer	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx K800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDW xxx/xxx Qx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx800	RAL	**150,-** ●

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (3C) - die Klare				
0,70	0,9	47	3	4
3fach Premium (3P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,77	47	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_w-Wert von 0,78 mit Acoustic 3fach Glas 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
585,- ●	640,- ●	697,- ●	779,- ●	517,- ●	583,- ●	656,- ●	705,- ●	779,- ●	915,- ●	562,- ●	656,- ●	714,- ●	772,- ●	915,- ●
738,- ●	822,- ●	903,- ●	1.037,- ●	631,- ●	732,- ●	838,- ●	925,- ●	1.037,- ●	1.178,- ●	693,- ●	833,- ●	929,- ●	1.033,- ●	1.178,- ●
844,- ●	944,- ●	1.048,- ●	1.214,- ●	714,- ●	838,- ●	965,- ●	1.075,- ●	1.214,- ●	1.342,- ●	788,- ●	957,- ●	1.084,- ●	1.211,- ●	1.413,- ●
929,- ●	1.052,- ●	1.167,- ●	1.370,- ●	778,- ●	925,- ●	1.071,- ●	1.203,- ●	1.370,- ●	1.521,- ●	865,- ●	1.037,- ●	1.214,- ●	1.401,- ●	1.615,- ●
976,- ●	1.105,- ●	1.226,- ●		817,- ●	972,- ●	1.125,- ●	1.264,- ●							
151,- ●	157,- ●	163,- ●	172,- ●	140,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●
160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	138,- ●	126,- ●	128,- ●	126,- ●	132,- ●	138,- ●
542,- ●	571,- ●	611,- ●	660,- ●	496,- ●	542,- ●	591,- ●	625,- ●	660,- ●	725,- ●	522,- ●	613,- ●	625,- ●	684,- ●	725,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 158-163
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

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
Dachfenster - Holz | wärmegedämmt | Holz natur | Aluminium | Manuelle Bedienung													
2fach Comfort (2C) - [Q-4 H2CAL xxx/xxx P5]													
Q42C xxx/xxx H200	331,-	370,-	372,-	372,-	422,-	443,-	374,-	403,-	443,-	478,-	535,-	586,-	395,-
2fach Premium (2P) - [Q-4 H2PAL xxx/xxx P5]													
Q42P xxx/xxx H200	387,-	443,-	461,-	461,-	530,-	568,-	461,-	509,-	568,-	631,-	710,-	803,-	497,-
3fach Comfort (3C) - [Q-4 H3CAL xxx/xxx P5]													
Q43C xxx/xxx H200	432,-	497,-	530,-	530,-	609,-	666,-	523,-	586,-	666,-	744,-	841,-	958,-	568,-
3fach Premium (3P) - [Q-4 H3PAL xxx/xxx P5]													
Q43P xxx/xxx H200	475,-	547,-	590,-	590,-	682,-	755,-	584,-	661,-	755,-	852,-	963,-	1.109,-	639,-
3fach Acoustic (3A) - [Q-4 H3AAL xxx/xxx P5]													
Q43A xxx/xxx H200	499,-	575,-	620,-	620,-	717,-	793,-	614,-	695,-	793,-	895,-	1.012,-		671,-
Eindeckrahmen - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]													
EDW xxx/xxx Qx200	124,-	128,-	132,-	132,-	138,-	140,-	132,-	138,-	140,-	145,-	157,-	163,-	138,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV QM W_ xxx/xxx 1-V..]													
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	112,-	128,-	140,-	154,-	165,-	188,-	129,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [MDA Q_ xxx/xxx 60x70]													
MDA xxx/xxx Qx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-	111,-
RotoQ Außenrollladen Elektro** - [ZRO E Q4AL xxx/xxx QR1]													
ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	408,-	427,-	442,-	452,-	476,-	482,-	427,-	472,-	496,-	522,-	560,-	611,-	472,-

* Die Dachfenstergröße entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenstermaße finden Sie ab Seite 308.

** Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 198.

Aufpreise

Profilfarbe	Q4xx xxx/xxx W200	Holz weiß	**50,-** ●
Glasart	Q48O xxx/xxx H200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	Q4xx xxx/xxx H400	Kupfer	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx H600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx H800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Qx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Qx800	RAL	**150,-** ●

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (3C) - die Klare				
0,70	0,90	47	3	4
3fach Premium (3P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,77	47	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

094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
446,- ●	495,- ●	541,- ●	586,- ●	650,- ●	439,- ●	495,- ●	553,- ●	597,- ●	650,- ●	786,- ●	467,- ●	553,- ●	593,- ●	655,- ●	786,- ●
574,- ●	651,- ●	727,- ●	803,- ●	907,- ●	558,- ●	651,- ●	740,- ●	821,- ●	907,- ●	1.066,- ●	605,- ●	738,- ●	817,- ●	920,- ●	1.066,- ●
672,- ●	766,- ●	864,- ●	958,- ●	1.100,- ●	651,- ●	766,- ●	882,- ●	989,- ●	1.100,- ●	1.195,- ●	716,- ●	873,- ●	982,- ●	1.116,- ●	1.333,- ●
764,- ●	876,- ●	991,- ●	1.109,- ●	1.206,- ●	738,- ●	876,- ●	1.010,- ●	1.145,- ●	1.206,- ●	1.317,- ●	815,- ●	984,- ●	1.135,- ●	1.219,- ●	1.465,- ●
803,- ●	920,- ●	1.041,- ●	1.165,- ●		775,- ●	920,- ●	1.061,- ●	1.203,- ●							
140,- ●	151,- ●	157,- ●	163,- ●	172,- ●	140,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●
145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	138,- ●	126,- ●	128,- ●	126,- ●	132,- ●	138,- ●
531,- ●	542,- ●	571,- ●	611,- ●	660,- ●	496,- ●	542,- ●	591,- ●	625,- ●	660,- ●	725,- ●	522,- ●	613,- ●	625,- ●	684,- ●	725,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Kunststoff

Handwerk 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

- 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

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 158-163
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

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
Dachfenster Elektro - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Elektrische Bedienung														
2fach Comfort (2C) - [QT4 K2CAL xxx/xxx P5E]														
Q42C xxx/xxx K2E_	844,-	879,-	892,-	892,-	950,-	974,-	901,-	927,-	974,-	1.016,-	1.084,-	1.147,-	927,-	981,-
2fach Premium (2P) - [QT4 K2PAL xxx/xxx P5E]														
Q42P xxx/xxx K2E_	900,-	957,-	977,-	977,-	1.051,-	1.101,-	977,-	1.029,-	1.101,-	1.164,-	1.252,-	1.344,-	1.024,-	1.105,-
3fach Comfort (3C) - [QT4 K3CAL xxx/xxx P5E]														
Q43C xxx/xxx K2E_	938,-	1.005,-	1.037,-	1.037,-	1.125,-	1.186,-	1.035,-	1.101,-	1.186,-	1.268,-	1.373,-	1.498,-	1.091,-	1.192,-
3fach Premium (3P) - [QT4 K3PAL xxx/xxx P5E]														
Q43P xxx/xxx K2E_	971,-	1.045,-	1.089,-	1.089,-	1.186,-	1.256,-	1.079,-	1.157,-	1.256,-	1.353,-	1.472,-	1.617,-	1.145,-	1.263,-
3fach Acoustic (3A) - [QT4 K3AAL xxx/xxx P5E]														
Q43A xxx/xxx K2E_	998,-	1.075,-	1.121,-	1.121,-	1.223,-	1.297,-	1.111,-	1.193,-	1.297,-	1.399,-	1.524,-		1.180,-	1.304,-
Eindeckrahmen - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDW xxx/xxx Qx200	124,-	128,-	132,-	132,-	138,-	140,-	132,-	138,-	140,-	145,-	157,-	163,-	138,-	140,-
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV QM W_ xxx/xxx 1-V..]														
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,-	107,-	117,-	117,-	132,-	144,-	112,-	128,-	140,-	154,-	165,-	188,-	129,-	145,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [MDA Q_ xxx/xxx 60x70]														
MDA xxx/xxx Qx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-	111,-	119,-
RotoQ Außenrollladen Elektro** - [ZRO E Q4AL xxx/xxx QR1]														
ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	408,-	427,-	442,-	452,-	476,-	482,-	427,-	472,-	496,-	522,-	560,-	611,-	472,-	531,-

* Die Dachfenstergröße entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenstermaße finden Sie ab Seite 308.

** Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 198.

Aufpreise

Glasart	Q42O xxx/xxx K2E_	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	Q4xx xxx/xxx K4E_	Kupfer	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx K6E_	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx K8E_	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDW xxx/xxx Qx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx800	RAL	**150,-** ●
Bedienung	Q4xx xxx/xxx K2EF	**Elektro Funk**	**80,-**
	Q4xx xxx/xxx K2SF	**Solar Funk**	**170,-**

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 271)

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (3C) - die Klare				
0,70	0,9	47	3	4
3fach Premium (3P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,77	47	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_w-Wert von 0,78 mit Acoustic 3fach Glas 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
	1.035,- ●	1.090,- ●	1.147,- ●	1.229,- ●	967,- ●	1.033,- ●	1.106,- ●	1.155,- ●	1.229,- ●	1.365,- ●	1.012,- ●	1.106,- ●	1.164,- ●	1.222,- ●	1.365,- ●
	1.188,- ●	1.272,- ●	1.353,- ●	1.487,- ●	1.081,- ●	1.182,- ●	1.288,- ●	1.375,- ●	1.487,- ●	1.628,- ●	1.143,- ●	1.283,- ●	1.379,- ●	1.483,- ●	1.628,- ●
	1.294,- ●	1.394,- ●	1.498,- ●	1.664,- ●	1.164,- ●	1.288,- ●	1.415,- ●	1.525,- ●	1.664,- ●	1.792,- ●	1.238,- ●	1.407,- ●	1.534,- ●	1.661,- ●	1.863,- ●
	1.379,- ●	1.502,- ●	1.617,- ●	1.820,- ●	1.228,- ●	1.375,- ●	1.521,- ●	1.653,- ●	1.820,- ●	1.971,- ●	1.315,- ●	1.487,- ●	1.664,- ●	1.851,- ●	2.065,- ●
	1.426,- ●	1.555,- ●	1.676,- ●		1.267,- ●	1.422,- ●	1.575,- ●	1.714,- ●							
	151,- ●	157,- ●	163,- ●	172,- ●	140,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●
	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
	128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	138,- ●	126,- ●	128,- ●	126,- ●	132,- ●	138,- ●
	542,- ●	571,- ●	611,- ●	660,- ●	496,- ●	542,- ●	591,- ●	625,- ●	660,- ●	725,- ●	522,- ●	613,- ●	625,- ●	684,- ●	725,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Holz
Handwerk 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

- 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

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 158-163
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

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
Dachfenster Elektro - Holz | wärmegedämmt | Holz natur | Aluminium | Elektrische Bedienung														
2fach Comfort (2C) - [QT4 H2CAL xxx/xxx P5E]														
Q42C xxx/xxx H2E_	781,- ●	820,- ●	822,- ●	822,- ●	872,- ●	893,- ●	824,- ●	853,- ●	893,- ●	928,- ●	985,- ●	1.036,- ●	845,- ●	896,- ●
2fach Premium (2P) - [QT4 H2PAL xxx/xxx P5E]														
Q42P xxx/xxx H2E_	837,- ●	893,- ●	911,- ●	911,- ●	980,- ●	1.018,- ●	911,- ●	959,- ●	1.018,- ●	1.081,- ●	1.160,- ●	1.253,- ●	947,- ●	1.024,- ●
3fach Comfort (3C) - [QT4 H3CAL xxx/xxx P5E]														
Q43C xxx/xxx H2E_	882,- ●	947,- ●	980,- ●	980,- ●	1.059,- ●	1.116,- ●	973,- ●	1.036,- ●	1.116,- ●	1.194,- ●	1.291,- ●	1.408,- ●	1.018,- ●	1.122,- ●
3fach Premium (3P) - [QT4 H3PAL xxx/xxx P5E]														
Q43P xxx/xxx H2E_	925,- ●	997,- ●	1.040,- ●	1.040,- ●	1.132,- ●	1.205,- ●	1.034,- ●	1.111,- ●	1.205,- ●	1.302,- ●	1.413,- ●	1.559,- ●	1.089,- ●	1.214,- ●
3fach Acoustic (3A) - [QT4 H3AAL xxx/xxx P5E]														
Q43A xxx/xxx H2E_	949,- ●	1.025,- ●	1.070,- ●	1.070,- ●	1.167,- ●	1.243,- ●	1.064,- ●	1.145,- ●	1.243,- ●	1.345,- ●	1.462,- ●		1.121,- ●	1.253,- ●
Eindeckrahmen - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDW xxx/xxx Qx200	124,- ●	128,- ●	132,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	145,- ●	157,- ●	163,- ●	138,- ●	140,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV QM W_ xxx/xxx 1-V..]														
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●	129,- ●	145,- ●
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [MDA Q_ xxx/xxx 60x70]														
MDA xxx/xxx Qx67	103,- ●	107,- ●	109,- ●	110,- ●	113,- ●	114,- ●	108,- ●	116,- ●	126,- ●	128,- ●	129,- ●	131,- ●	111,- ●	119,- ●
RotoQ Außenrollladen Elektro** - [ZRO E Q4AL xxx/xxx QR1]														
ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	408,- ●	427,- ●	442,- ●	452,- ●	476,- ●	482,- ●	427,- ●	472,- ●	496,- ●	522,- ●	560,- ●	611,- ●	472,- ●	531,- ●

* Die Dachfenstergröße entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenstermaße finden Sie ab Seite 308.

** Den alternativen Designo Außenrollladen für das RotoQ Dachfenster finden Sie in der Preistabelle auf Seite 198.

Aufpreise

Profilfarbe	Q4xx xxx/xxx W2E_	Holz weiß	**50,-** ●
Glasart	Q42O xxx/xxx H2E_	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	Q4xx xxx/xxx H4E_	Kupfer	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx H6E_	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx H8E_	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDW xxx/xxx Qx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx800	RAL	**150,-** ●
Bedienung	Q4xx xxx/xxx H2EF	**Elektro Funk**	**80,-**
	Q4xx xxx/xxx H2SF	**Solar Funk**	**170,-**

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 271)

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (3C) - die Klare				
0,70	0,90	47	3	4
3fach Premium (3P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,77	47	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

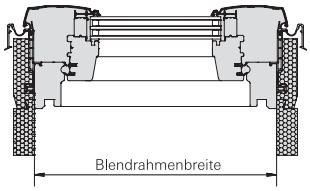
	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
	945,- ●	991,- ●	1.036,- ●	1.100,- ●	889,- ●	945,- ●	1.003,- ●	1.047,- ●	1.100,- ●	1.236,- ●	917,- ●	1.003,- ●	1.043,- ●	1.105,- ●	1.236,- ●
	1.101,- ●	1.177,- ●	1.253,- ●	1.357,- ●	1.008,- ●	1.101,- ●	1.190,- ●	1.271,- ●	1.357,- ●	1.516,- ●	1.055,- ●	1.188,- ●	1.267,- ●	1.370,- ●	1.516,- ●
	1.216,- ●	1.314,- ●	1.408,- ●	1.550,- ●	1.101,- ●	1.216,- ●	1.332,- ●	1.439,- ●	1.550,- ●	1.645,- ●	1.166,- ●	1.323,- ●	1.432,- ●	1.566,- ●	1.783,- ●
	1.326,- ●	1.441,- ●	1.559,- ●	1.656,- ●	1.188,- ●	1.326,- ●	1.460,- ●	1.595,- ●	1.656,- ●	1.767,- ●	1.265,- ●	1.434,- ●	1.585,- ●	1.669,- ●	1.915,- ●
	1.370,- ●	1.491,- ●	1.615,- ●		1.225,- ●	1.370,- ●	1.511,- ●	1.653,- ●							
	151,- ●	157,- ●	163,- ●	172,- ●	140,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●
	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
	128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	138,- ●	126,- ●	128,- ●	126,- ●	132,- ●	138,- ●
	542,- ●	571,- ●	611,- ●	660,- ●	496,- ●	542,- ●	591,- ●	625,- ●	660,- ●	725,- ●	522,- ●	613,- ●	625,- ●	684,- ●	725,- ●

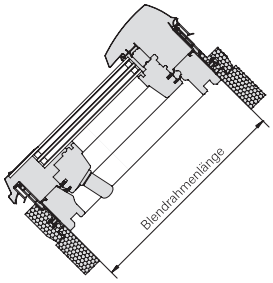
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 wärmegedämmt 2 – **Bestell-Code**: „R89P 1035/1355 K2xx“
  - → Beispiel: Ausführung auf Maß – **Bestell-Code**: „R89P 1035/1355 K2MW“

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 Produkte in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Dachfenster, z. B. „R89P 1035/1355 K2MW“
- 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 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Maß-Wohndachfenster
Manchmal ist Standard einfach nicht genug!

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 Dampfsperrfolie inklusive).
- Qualität: Ausgewählte Materialien, strenge und präzise Fertigung
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelasche Roto „Kurt“

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Dachfenster und Eindeckrahmen								
R68C xxxx/xxxx K2MW	720,- ●	758,- ●	817,- ●	857,- ●	958,- ●	1.041,- ●		580 - 780
R69G xxxx/xxxx K2MW	869,- ●	915,- ●	977,- ●	1.028,- ●	1.140,- ●	1.234,- ●		
R69P xxxx/xxxx K2MW	952,- ●	1.039,- ●	1.071,- ●	1.120,- ●	1.237,- ●	1.336,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	92,- ●	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●		
R88C xxxx/xxxx K2MW	758,- ●	817,- ●	857,- ●	958,- ●	1.041,- ●	1.148,- ●		781 - 980
R89G xxxx/xxxx K2MW	915,- ●	982,- ●	1.028,- ●	1.142,- ●	1.239,- ●	1.360,- ●		
R89P xxxx/xxxx K2MW	1.001,- ●	1.071,- ●	1.120,- ●	1.240,- ●	1.343,- ●	1.471,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●		
R88C xxxx/xxxx K2MW	804,- ●	867,- ●	925,- ●	1.041,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●		981 - 1180
R89G xxxx/xxxx K2MW	969,- ●	1.041,- ●	1.106,- ●	1.239,- ●	1.379,- ●	1.512,- ●		
R89P xxxx/xxxx K2MW	1.058,- ●	1.134,- ●	1.202,- ●	1.342,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●		
R88C xxxx/xxxx K2MW	867,- ●	930,- ●	996,- ●	1.142,- ●	1.280,- ●	1.390,- ●	1.547,- ●	1181 - 1450
R89G xxxx/xxxx K2MW	1.051,- ●	1.114,- ●	1.189,- ●	1.354,- ●	1.512,- ●	1.641,- ●		
R89P xxxx/xxxx K2MW	1.134,- ●	1.211,- ●	1.290,- ●	1.464,- ●	1.630,- ●	1.768,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●	
R88C xxxx/xxxx K2MW		996,- ●	1.059,- ●	1.236,- ●	1.377,- ●	1.547,- ●		1451 - 1650*
R89G xxxx/xxxx K2MW			1.262,- ●	1.461,- ●	1.625,- ●	1.817,- ●		
R89P xxxx/xxxx K2MW			1.367,- ●	1.576,- ●	1.749,- ●	1.951,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW		121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●		
R88C xxxx/xxxx K2MW			1.129,- ●	1.330,- ●				1651 - 1800*
R89G xxxx/xxxx K2MW			1.354,- ●	1.514,- ●				
R89P xxxx/xxxx K2MW			1.452,- ●	1.612,- ●				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW			145,- ●	162,- ●				

* Nicht alle Größen und Glaskombinationen sind lieferbar.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

MW

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxxx/xxxx G2MW	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx N2MW	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P2MW	Kiefer	
Glasart	R88O xxxx/xxxx K2MW	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxxx/xxxx K4MW	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K6MW	Titanzink v.	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K8MW	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxxx/xxxx Rx400MW	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MW	Titanzink v.	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MW	RAL	**150,-** ●

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	614,-
	3fach Verglasung	716,-
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	153,-
Griff abschließbar	vormontiert	35,-
Kindersicherung ab 1180 mm Länge	vormontiert	35,-

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 143
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

Achten Sie auf **Designo** & **Maß-Wohndachfenster MW** in der Überschrift.

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8C) - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	3	4

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MW
Meisterstück in Kunststoff als **Maß-Wohndachfenster**
Elektro, Elektro Funk, Solar Funk

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

Bei Elekto 5-m-Taster-Anschlusskabel 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 Tragelasche Roto „Kurt“

Aufpreise auf das Designo R8 Klapp-Schwingfenster / R6 Schwingfenster

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Aufpreise für Elektro (E), Elektro Funk (EF) und Solar Funk (SF) auf das WDF R6/R8 MW								
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW		260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		580 - 780
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW		330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW		430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW		260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		781 - 980
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW		330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW		430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW		260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		981 - 1180
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW		330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW		430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW			260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		1181 - 1450
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW			330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW			430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MW			260,- ●	260,- ●				1451 - 1650
R6xx xxxx/xxxx K2EFMW			330,- ●	330,- ●				
R6xx xxxx/xxxx K2SFMW			430,- ●	430,- ●				

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

Aufpreise

Profilfarbe	R6xx xxxx/xxxx G2xxMW	Golden Oak	**85,-** ●
	R6xx xxxx/xxxx N2xxMW	Nussbaum	
	R6xx xxxx/xxxx P2xxMW	Kiefer	
Glasart	R68O xxxx/xxxx K2xxMW	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R6xx xxxx/xxxx K4xxMW	Kupfer	**250,-** ●
	R6xx xxxx/xxxx K6xxMW	Titanzink v.	**250,-** ●
	R6xx xxxx/xxxx K8xxMW	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxxx/xxxx Rx400MW	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MW	Titanzink v.	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MW	RAL	**150,-** ●

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8C) - die Sichere				
1,00	1,1	52	2	3
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	3	3

Optionale Quadro Sicherheitsausstattung

Alarmglas inklusive Öffnungsüberwachung	2fach Verglasung	**614,-**
	3fach Verglasung	**716,-**
Öffnungsüberwachung	Reed-Kontakt	**153,-**

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 143
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

Achten Sie auf **Designo** & **Maß-Wohndachfenster MW** in der Überschrift.

Zubehör bitte separat bestellen (ab Seite 271)

Bedienung per Schalter

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Bedienung per Handsender

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Anschlusskabel

Taster Anschlusskabel 10m
ZEL STG TAK10
Preis: 34,-

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Renovierung
Dachfenster wechseln lohnt sich!

Für Dachfensterprofis: 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-Wechsel 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**

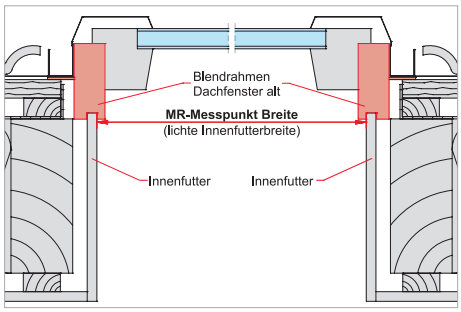
Ab Seite 97.

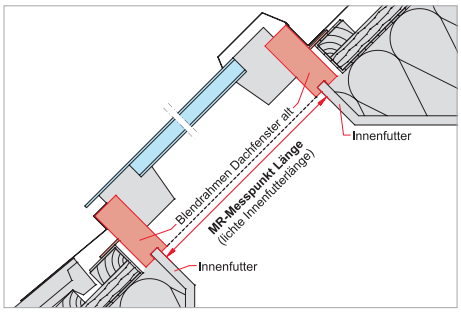
Beachten Sie hierzu auch „Renovierung“ auf Seite 28.

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 wärmegedämmt – **Bestell-Code**: „R89P 1003/1289 K2xx“
  - → Beispiel: Ausführung auf Maß – **Bestell-Code**: „R89P 1003/1289 K2MR“

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 Produkte in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Dachfenster, z. B. „R89P 1003/1289 K2MR“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 1003/1289 Rx 200MR“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 1003/1289 R8MR“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 1003/1289 R8MR WV01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller
Für beliebige Dachfenstergrößen

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR

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

Seite 82

Designo R6 Schwingfenster MR

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

Seite 82

Designo R6 RotoTronic Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster MR zum Austausch beliebiger Dachfenster mit beliebiger Größe, unabhänig 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 Dampfsperrfolie inklusive).
- Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus
- Faserverstärkter Kunststoff-Hohlkammer-Blendrahmen für mehr Stabilität und Energieeffizienz
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelasche Roto „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 K2MR	720,- ●	758,- ●	817,- ●	857,- ●	958,- ●	1.041,- ●		530 - 730
R69G xxxx/xxxx K2MR	869,- ●	915,- ●	977,- ●	1.028,- ●	1.140,- ●	1.234,- ●	1.360,- ●	
R69P xxxx/xxxx K2MR	952,- ●	1.039,- ●	1.071,- ●	1.120,- ●	1.237,- ●	1.336,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	92,- ●	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	
Designo R8 Klapp-Schwingfenster / R6 Schwingfenster MR								
R88_ xxxx/xxxx K2MR	758,- ●	817,- ●	857,- ●	958,- ●	1.041,- ●			731 - 930
R89G xxxx/xxxx K2MR	915,- ●	982,- ●	1.028,- ●	1.142,- ●	1.239,- ●			
R89P xxxx/xxxx K2MR	1.001,- ●	1.071,- ●	1.120,- ●	1.240,- ●	1.343,- ●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●			
R88_ xxxx/xxxx K2MR	804,- ●	867,- ●	925,- ●	1.041,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●		931 - 1130
R89G xxxx/xxxx K2MR	969,- ●	1.041,- ●	1.106,- ●	1.239,- ●	1.379,- ●	1.512,- ●		
R89P xxxx/xxxx K2MR	1.058,- ●	1.134,- ●	1.202,- ●	1.342,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●		
R88_ xxxx/xxxx K2MR	867,- ●	930,- ●	996,- ●	1.142,- ●	1.280,- ●	1.390,- ●		1131 - 1400*
R89G xxxx/xxxx K2MR	1.051,- ●	1.114,- ●	1.189,- ●	1.354,- ●	1.512,- ●	1.641,- ●	1.817,- ●	
R89P xxxx/xxxx K2MR	1.134,- ●	1.211,- ●	1.290,- ●	1.464,- ●	1.630,- ●	1.768,- ●	1.951,- ●	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●	
R88_ xxxx/xxxx K2MR		996,- ●	1.059,- ●	1.236,- ●	1.377,- ●	1.547,- ●		1401 - 1600*
R89G xxxx/xxxx K2MR		1.189,- ●	1.262,- ●	1.461,- ●	1.625,- ●	1.817,- ●		
R89P xxxx/xxxx K2MR			1.367,- ●	1.576,- ●	1.749,- ●	1.951,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●		
R88_ xxxx/xxxx K2MR			1.129,- ●	1.330,- ●				1601 - 1750*
R89G xxxx/xxxx K2MR			1.354,- ●	1.514,- ●				
R89P xxxx/xxxx K2MR			1.452,- ●	1.612,- ●				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			145,- ●	162,- ●				

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

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxxx/xxxx G2MR	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx N2MR	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P2MR	Kiefer	
Glasart	R88O xxxx/xxxx K2MR	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxxx/xxxx K4MR	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K6MR	Titanzink v.	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K8MR	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxxx/xxxx Rx400MR	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MR	Titanzink v.	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MR	RAL	**150,-** ●
Einbauart	-	Hocheinbau	**53,-**
Verleistung	-	120 mm	**15,-**

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 166
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR von innen mit Verleistungsprofil

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
1,10	1,3	51	3	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,1	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,93	47	3	4

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

Den Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR finden Sie auf Seite 133.

Austausch von beliebigen Dachfenstern auf Maß
Designo R6 RotoTronic Schwingfenster **MR** in Kunststoff

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

Bei Elekto 5-m-Taster-Anschlusskabel inklusive!

Die Vorteile im Überblick

- Schneller Einbau durch umfassende Vormontage ab Werk
- Herausragende Energieeffizienz durch integrierten Wärmedämmblock und 3fach-Isolierverglasung.
- Montage von elektrischer Innenausstattung werkseitig vorbereitet
- Ausstattung jederzeit problemlos nachrüstbar: einfach einstecken, fertig
- Schließt automatisch bei Regen, dank serienmäßigem Regensensor
- Faserverstärkter Kunststoff-Hohlkammer-Blendrahmen für mehr Stabilität und Energieeffizienz
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelasche Roto „Kurt“

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

Verleistungsprofil-Set 80 mm inklusive!

	MR Bestellmaß Breite in mm							
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475	MR Bestellmaß Länge in mm
Aufpreise für Elektro (E), Elektro Funk (EF) und Solar Funk (SF) auf das WDF R6/R8 MR								
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR		260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		530 - 730
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR		330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR		430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR		260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		731 - 930
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR		330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR		430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR		260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		931 - 1130
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR		330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR		430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR			260,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●		1131 - 1350
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR			330,- ●	330,- ●	330,- ●	330,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR			430,- ●	430,- ●	430,- ●	430,- ●		
R6xx xxxx/xxxx K2E_MR			260,- ●	260,- ●				1351 - 1550
R6xx xxxx/xxxx K2EFMR			330,- ●	330,- ●				
R6xx xxxx/xxxx K2SFMR			430,- ●	430,- ●				

Die Aufpreise beziehen sich auf die Preise auf Seite 82.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxxx/xxxx G2xxMR	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx N2xxMR	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P2xxMR	Kiefer	
Glasart	R88O xxx/xxx K2xxMR	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxxx/xxxx K4xxMR	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K6xxMR	Titanzink v.	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K8xxMR	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxxx/xxxx Rx400MR	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MR	Titanzink v.	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MR	RAL	**150,-** ●
Einbauart	-	Hocheinbau	**53,-**
Verleistung	-	120 mm	**15,-**

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
1,10	1,3	51	3	3
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,1	47	3	3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,93	47	3	3

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 166
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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 271)

Bedienung per Schalter

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

Bedienung per Handsender

Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-

Anschlusskabel

Taster Anschlusskabel 10m
ZEL STG TAK10
Preis: 34,-

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 wärmegedämmt 2 – **Bestell-Code**: „R89P 065/112 K2xx“
  - → Beispiel: Austauschfenster Roto 1 – **Bestell-Code**: „R89P 065/112 K2AR1“

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 Produkte in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Dachfenster, z. B. „R89P 065/112 K2AR1“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 065/112 Rx 200AR1“
- Außenausstattung, z. B. „ZRO S 065/112 R8SR“
- Innenausstattung, z. B. „ZRV M 065/112 R8SR WV01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Austausch Roto
Austausch von älteren Roto Dachfenstern

Die folgenden Dachfenster dienen zum Austausch von älteren 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

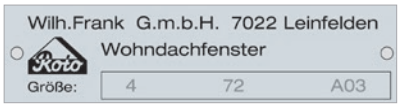
Designo R7 Hoch-Schwingfenster

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** (SR) in Kunststoff

Dachfenster H1 mit Klappflügel



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

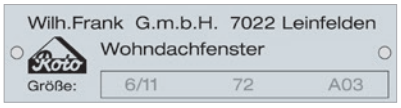
Dachfenster H3 mit Klapp-/Schwingflügel

Juli 1975 bis Juni 1981

Austauschbeispiel altes Dachfenster

Dachfenster H1 mit Klappflügel

Dachfenster H1 mit Klappflügel



April 1970 bis 1975

Verleistungs-profil-Set 80 mm inklusive!

1:1-Austausch

Anwendungsbereich:
Dachneigungen von 20 - 65°

Alte Baureihen	H1/H3	H1/H3	
Typenbezeichnung	1 5/8	2 6/8	
Innenfutterlichtmaß (mm)	505/815	615/815	

Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR1 - Kunststoff / wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung			
Austausch-Dachfenstergröße*	**054/085**	**065/085**	
2fach Comfort (8_) - [WDF R88 K W WD AL xx/xx __ SR]			
R88_ xxx/xxx K2AR1	766,- ●	830,- ●	
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xx/xx __ SR]			
R89P xxx/xxx K2AR1	1.009,- ●	1.084,- ●	
Eindeckrahmen Ziegel - [ESR R8 WD 1x1 ZIE AL xx/xx]			
EDZ xxx/xxx Rx200AR1	101,- ●	106,- ●	
Verdunkelungsrollo - [ZRV R8_SR DE xx/xx M W_ 1-V..]			
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. (PG1)	120,- ●	131,- ●	
Außenrollladen Solar Funk - 1-Kanal Wandsender Funk inklusive - [ZRO R8_SR RT2 xx/xx SF R703]			
ZRO S xxx/xxx R8SR	739,- ●	763,- ●	
Außenrollo Screen - [ZAR R8_SR DE xx/xx M]			
ZAR M xxx/xxx R8SR	77,- ●	86,- ●	

* Die Dachfenstergröße entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxx/xxx G2AR1	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxx/xxx N2AR1	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P2AR1	Kiefer	
Glasart	R88O xxx/xxx K2AR1	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxx/xxx K4AR1	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K6AR1	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K8AR1	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400AR1	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600AR1	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800AR1	RAL	**150,-** ●

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: Seite 168
Anschlussprodukte: Ab Seite 175
Innenfutter: Ab Seite 183
Außenausstattung: Ab Seite 191
Innenausstattung: Ab Seite 221

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

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

	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
	065/112	**074/112**	**074/145**	**085/112**	**105/112**	**105/145**	**134/145**
	882,- ●	940,- ●	1.013,- ●	971,- ●	1.092,- ●	1.239,- ●	1.414,- ●
	1.149,- ●	1.217,- ●	1.307,- ●	1.272,- ●	1.417,- ●	1.589,- ●	1.792,- ●
	113,- ●	123,- ●	125,- ●	125,- ●	143,- ●	149,- ●	167,- ●
	148,- ●	157,- ●	173,- ●	158,- ●	175,- ●	192,- ●	239,- ●
	791,- ●	814,- ●	842,- ●	792,- ●	836,- ●	884,- ●	1.028,- ●
	86,- ●	91,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch Roto **310**, **320** & **410**
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **AR1** (SR) 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

1:1-Austausch

Anwendungsbereich:
Dachneigungen von 20 - 65°

Verleistungs-profil-Set 80 mm inklusive!

Alte Baureihen	310/320 410 A/B/C	310/320	310/320	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	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-Dachfenstergröße*	**054/085**	**054/103**	**054/112**	**065/085**	**065/103**	**065/112**
2fach Comfort (8_) - [WDF R88 K W WD AL xx/xx __ SR]						
R88_ xxx/xxx K2AR1	766,- ●	780,- ●	801,- ●	830,- ●	852,- ●	882,- ●
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xx/xx __ SR]						
R89P xxx/xxx K2AR1	1.009,- ●	1.034,- ●	1.055,- ●	1.084,- ●	1.119,- ●	1.149,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [ESR R8 WD 1x1 ZIE AL xx/xx]						
EDZ xxx/xxx Rx200AR1	101,- ●	106,- ●	106,- ●	106,- ●	113,- ●	113,- ●
Verdunkelungsrollo - [ZRV R8_SR DE xx/xx M W_ 1-V..]						
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. (PG1)	120,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	148,- ●	148,- ●
Außenrollladen Solar Funk - 1-Kanal Wandsender Funk inklusive - [ZRO R8_SR RT2 xx/xx SF R703]						
ZRO S xxx/xxx R8SR	739,- ●	763,- ●	763,- ●	763,- ●	791,- ●	791,- ●
Außenrollo Screen - [ZAR R8_SR DE xx/xx M]						
ZAR M xxx/xxx R8SR	77,- ●	77,- ●	77,- ●	86,- ●	86,- ●	86,- ●

* Die Dachfenstergröße entspricht dem Blendrahmenaußenmaß in cm.

Den Designo R3 Wohndachausstieg SR finden Sie auf Seite 132.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxx/xxx G2AR1	Golden Oak	85,- ●
	R8xx xxx/xxx N2AR1	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P2AR1	Kiefer	
Glasart	R88O xxx/xxx K2AR1	Ornament	70,-
Verblechung Dachfenster	R8xx xxx/xxx K4AR1	Kupfer	250,- ●
	R8xx xxx/xxx K6AR1	Titanzink vorb.	250,- ●
	R8xx xxx/xxx K8AR1	RAL	250,- ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400AR1	Kupfer	150,- ●
	EDZ xxx/xxx Rx600AR1	Titanzink vorb.	150,- ●
	EDZ xxx/xxx Rx800AR1	RAL	150,- ●

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: Seite 168
Anschlussprodukte: Ab Seite 175
Innenfutter: Ab Seite 183
Außenausstattung: Ab Seite 191
Innenausstattung: Ab Seite 221

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

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

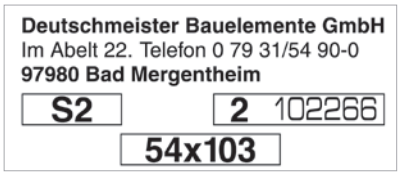
Kiefer (P)

	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
	074/103	**074/112**	**074/123**	**074/145**	**085/112**	**094/123**	**094/145**	**105/112**	**105/123**	**105/145**	**114/123**	**114/145**	**134/145**
	914,- ●	940,- ●	1.006,- ●	1.013,- ●	971,- ●	1.129,- ●	1.161,- ●	1.092,- ●	1.167,- ●	1.239,- ●	1.241,- ●	1.302,- ●	1.414,- ●
	1.191,- ●	1.217,- ●	1.300,- ●	1.307,- ●	1.272,- ●	1.451,- ●	1.483,- ●	1.417,- ●	1.517,- ●	1.589,- ●	1.591,- ●	1.652,- ●	1.792,- ●
	123,- ●	123,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	143,- ●	143,- ●	143,- ●	149,- ●	149,- ●	149,- ●	149,- ●	167,- ●
	157,- ●	157,- ●	173,- ●	173,- ●	158,- ●	196,- ●	196,- ●	175,- ●	219,- ●	192,- ●	219,- ●	219,- ●	239,- ●
	814,- ●	814,- ●	842,- ●	842,- ●	792,- ●	910,- ●	910,- ●	836,- ●	969,- ●	884,- ●	969,- ●	969,- ●	1.028,- ●
	91,- ●	91,- ●	91,- ●	91,- ●	111,- ●	111,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

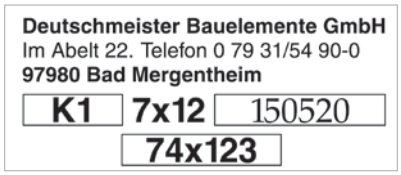
Austausch Roto **S1**, **S2** & **S2K/K1**
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **AR1** (SR) in Kunststoff

Dachfenster S1 oder S2 mit Schwingflügel



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

Dachfenster S2K oder K1 mit Schwingflügel



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-Dachfenstergröße*	**054/085**	**054/103**	**065/103**	
2fach Comfort (8_) - [WDF R88 K W WD AL xx/xx __ SR]				
R88_ xxx/xxx K2AR1	766,- ●	780,- ●	852,- ●	
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xx/xx __ SR]				
R89P xxx/xxx K2AR1	1.009,- ●	1.034,- ●	1.119,- ●	
Eindeckrahmen Ziegel - [ESR R8 WD 1x1 ZIE AL xx/xx]				
EDZ xxx/xxx Rx200AR1	101,- ●	106,- ●	113,- ●	
Verdunkelungsrollo - [ZRV R8_SR DE xx/xx M W_ 1-V..]				
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. (PG1)	120,- ●	131,- ●	148,- ●	
Außenrollladen Solar Funk - 1-Kanal Wandsender Funk inklusive - [ZRO R8_SR RT2 xx/xx SF R703]				
ZRO S xxx/xxx R8SR	739,- ●	763,- ●	791,- ●	
Außenrollo Screen - [ZAR R8_SR DE xx/xx M]				
ZAR M xxx/xxx R8SR	77,- ●	77,- ●	86,- ●	

* Die Dachfenstergröße 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 SR finden Sie auf Seite 132.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxx/xxx G2AR1	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxx/xxx N2AR1	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P2AR1	Kiefer	
Glasart	R88O xxx/xxx K2AR1	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxx/xxx K4AR1	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K6AR1	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K8AR1	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400AR1	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600AR1	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800AR1	RAL	**150,-** ●

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: Seite 168
Anschlussprodukte: Ab Seite 175
Innenfutter: Ab Seite 183
Außenausstattung: Ab Seite 191
Innenausstattung: Ab Seite 221

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
	074/103	**074/123**	**094/123**	**114/123**	**114/123**	**114/145**	**134/145**
	914,- ●	1.006,- ●	1.129,- ●	1.241,- ●	1.241,- ●	1.302,- ●	1.414,- ●
	1.191,- ●	1.300,- ●	1.451,- ●	1.591,- ●	1.591,- ●	1.652,- ●	1.792,- ●
	123,- ●	125,- ●	143,- ●	149,- ●	149,- ●	149,- ●	167,- ●
	157,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	219,- ●	219,- ●	239,- ●
	814,- ●	842,- ●	910,- ●	969,- ●	969,- ●	969,- ●	1.028,- ●
	91,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch Roto **WDF 6x, WDF 73x, WDF 84x**
Designo R7 Hoch-Schwingfenster mit **Standardmaß**
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **AR2** (AR)

Einbauzeitraum

1994-2010

Hinweis

Weitere Informationen 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 | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung						
Austausch-Dachfenstergröße	**054/078**	**054/098**	**054/118**	**065/098**	**065/118**	**065/140**
2fach Comfort (8_) - [WDF R78 K W WD AL xx/xx __ HAN]						
R78_ xxx/xxx K200	469,- ●	492,- ●	522,- ●	526,- ●	567,- ●	621,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]						
EDZ xxx/xxx Rx200	88,- ●	95,- ●	98,- ●	98,- ●	105,- ●	113,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - hier passen die Produkte mit Standardmaß - [ZRV R4/R7 DE xx/xx M W_ 1-V..]						
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●
Außenrollladen Solar Funk - hier passen die Produkte mit Standardmaß - [ZRO R4/R7 RT2 xx/xx SF R703]						
ZRO E xxx/xxx R4R7	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●
Außenrollo Screen - [ZAR R4/R7 DE xx/xx M]						
ZAR M xxx/xxx R4R7	77,- ●	77,- ●	77,- ●	86,- ●	86,- ●	86,- ●

1:1-Austausch

Anwendungsbereich:
Dachneigungen von 20 - 65°

Designo R8 Klapp-Schwingfenster AR2 - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung						
Austausch-Dachfenstergröße**	**054/078**	**054/098**	**054/118**	**065/098**	**065/118**	**065/140**
2fach Comfort (8_) - [WDF R88 K W WD AL xx/xx __ AR HAN]						
R88_ xxx/xxx K2AR2	680,- ●	718,- ●	764,- ●	777,- ●	827,- ●	890,- ●
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xx/xx __ AR HAN]						
R89P xxx/xxx K2AR2	912,- ●	961,- ●	1.018,- ●	1.031,- ●	1.094,- ●	1.171,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EMR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]						
EDZ xxx/xxx Rx200AR2	92,- ●	98,- ●	103,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - hier passen die Produkte mit Standardmaß - [ZRV R6/R8 DE xx/xx M W_ 1-V..]						
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●
Außenrollladen Solar Funk - hier passen die Produkte mit Standardmaß - [ZRO R6/R8 RT2 xx/xx SF R703]						
ZRO S xxx/xxx R6R8	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●
Außenrollo Screen - [ZAR R6/R8 DE xx/xx M]						
ZAR M xxx/xxx R6R8	77,- ●	77,- ●	77,- ●	86,- ●	86,- ●	86,- ●

* Nachschneiden des Dämmblocks ggf. erforderlich.

** Die Dachfenstergröße 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
	074/098	**074/118**	**074/140**	**074/160**	**074/180**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**094/180**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/098**	**134/140**
	561,- ●	607,- ●	663,- ●			704,- ●	777,- ●			787,- ●	857,- ●			
	101,- ●	109,- ●	116,- ●			120,- ●	133,- ●			133,- ●	137,- ●			
	128,- ●	140,- ●	154,- ●			160,- ●	175,- ●			177,- ●	194,- ●			
	718,- ●	745,- ●	770,- ●			792,- ●	831,- ●			836,- ●	884,- ●			
	91,- ●	91,- ●	91,- ●			111,- ●	111,- ●			117,- ●	117,- ●			
	074/098	**074/118**	**074/140**	**074/160**	**074/180**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**094/180**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/098**	**134/140**
	817,- ●	885,- ●	956,- ●	1.019,- ●	1.089,- ●	1.001,- ●	1.102,- ●	1.196,- ●	1.290,- ●	1.125,- ●	1.240,- ●	1.337,- ●	1.108,- ●	1.350,- ●
	1.080,- ●	1.162,- ●	1.250,- ●	1.327,- ●	1.412,- ●	1.302,- ●	1.424,- ●	1.536,- ●	1.572,- ●	1.450,- ●	1.590,- ●	1.709,- ●		1.728,- ●
	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	145,- ●	174,- ●
	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	175,- ●	213,- ●
	718,- ●	745,- ●	770,- ●	807,- ●	836,- ●	792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●	831,- ●	937,- ●
	91,- ●	91,- ●	91,- ●	91,- ●	91,- ●	111,- ●	111,- ●	111,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●	124,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 wärmegedämmt 2 – **Bestell-Code**: „Q43C 065/124 K2xx“
  - → Beispiel: Andere Hersteller vor 1991 AV1 – **Bestell-Code**: „Q43C 065/124 K2AV1“

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 Produkte in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Dachfenster, z. B. „Q43C 065/124 K2AV1“
- 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 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Austausch andere Hersteller
Austausch von gängigen Dachfenstern mit Standardmaß

RotoQ Schwingfenster Q4 AV1 mit Eindeckrahmen AV1

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Dachfenster:

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

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Dachfenster:

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

RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard Eindeckrahmen

Handwerk in Kunststoff zum Austausch der folgenden alten Dachfenster:

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

Designo R8 Klapp-Schwingfenster AB

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

- Austausch **Braas Atelier** Seite 108

Designo R8 Klapp-Schwingfenster/R6 Schwingfenster MR

Meisterstück in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster zum Austausch der folgenden alten 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 finden Sie auf den folgenden Seiten:

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

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Neu
Verfügbar ab 01.02.2021!

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 | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung				
Austausch-Dachfenstergröße	**055/084**	**055/104**	**065/104**	**065/124**
2fach Comfort (2C)				
Q42C xxx/xxx K2AV1	438,- ●	473,- ●	490,- ●	554,- ●
3fach Comfort (3C)				
Q43C xxx/xxx K2AV1	566,- ●	627,- ●	675,- ●	772,- ●
Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV1				
EDW xxx/xxx Qx200AV1	94,- ●	98,- ●	102,- ●	107,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell				
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	132,- ●
Außenrollladen Solar Funk				
ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	518,- ●	537,- ●	562,- ●	586,- ●
Außenrollo Screen - [ZAR QM __ xxx/xxx]				
ZAR M xxx/xxx Qx__	77,- ●	77,- ●	86,- ●	86,- ●
Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)	**494/778**	**494/978**	**594/978**	**594/1178**
2fach Comfort (8_)				
R88_ xxxx/xxxx K2MR	817,- ●	867,- ●	867,- ●	930,- ●
3fach Premium (9P)				
R89P xxxx/xxxx K2MR	1.071,- ●	1.134,- ●	1.134,- ●	1.211,- ●
Eindeckrahmen Ziegel				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	103,- ●	110,- ●	110,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell				
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	131,- ●	148,- ●	148,- ●	162,- ●
Außenrollladen Solar Funk				
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	763,- ●	791,- ●	791,- ●	823,- ●
Außenrollo Screen				
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	97,- ●	97,- ●	97,- ●	97,- ●

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

Stoffkollektion Verdunkelungsrollo ZRV AV1

Licht**un**durchlässig**

V01 weiß

V03 beige

V05 hellgrau

V06 dunkelgrau

V22 nachtblau

	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL VK	VG VX VL 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
	075/104	**075/124**	**075/144**	**093/124**	**093/144**	**113/124**	**113/144**	**113/164**	**133/144**	**133/164**
	531,- ●	583,- ●	630,- ●	654,- ●	712,- ●	730,- ●	788,- ●	858,- ●	863,- ●	1.004,- ●
	749,- ●	828,- ●	895,- ●	954,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.168,- ●	1.289,- ●	1.306,- ●	1.511,- ●
	106,- ●	110,- ●	113,- ●	121,- ●	125,- ●	125,- ●	127,- ●	138,- ●	134,- ●	147,- ●
	128,- ●	140,- ●	154,- ●	160,- ●	175,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	213,- ●	228,- ●
	582,- ●	606,- ●	632,- ●	652,- ●	681,- ●	701,- ●	735,- ●	770,- ●	794,- ●	835,- ●
	91,- ●	91,- ●	91,- ●	111,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●	124,- ●
	694/978	**694/1178**	**694/1378**	**874/1178**	**874/1378**	**1074/1178**	**1074/1378**	**1074/1578**	**1274/1378**	**1274/1578**
	1.041,- ●	1.142,- ●	1.142,- ●	1.142,- ●	1.142,- ●	1.280,- ●	1.280,- ●	1.377,- ●	1.390,- ●	1.547,- ●
	1.342,- ●	1.464,- ●	1.464,- ●	1.464,- ●	1.464,- ●	1.630,- ●	1.630,- ●	1.749,- ●	1.768,- ●	1.951,- ●
	121,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●	145,- ●	145,- ●	162,- ●	162,- ●	174,- ●
	179,- ●	196,- ●	196,- ●	196,- ●	196,- ●	219,- ●	219,- ●	234,- ●	239,- ●	255,- ●
	865,- ●	910,- ●	910,- ●	910,- ●	910,- ●	969,- ●	969,- ●	1.019,- ●	1.028,- ●	
	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●	

** Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch gängiger Dachfenster 1991-2000
RotoQ Schwingfenster Q4 mit Eindeckrahmen AV2
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR**

Hinweis

Weitere Informationen 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°

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
RotoQ Schwingfenster Q4 - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung					
Austausch-Dachfenstergröße	**055/078***	**055/098***	**066/098***	**066/118***	**078/098**
2fach Comfort (2C) - [Q-4 K2CAL xxx/xxx P5]					
Q42C xxx/xxx K200	394,- ●	429,- ●	442,- ●	500,- ●	477,- ●
3fach Comfort (3C) - [Q-4 K3CAL xxx/xxx P5]					
Q43C xxx/xxx K200	488,- ●	555,- ●	587,- ●	675,- ●	651,- ●
Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV2 - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_ V20]					
EDW xxx/xxx Qx200AV2	149,- ●	154,- ●	159,- ●	166,- ●	166,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV Qx xxx/xxx M AL V01]					
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	132,- ●	128,- ●
Außenrollladen Solar Funk - [ZRO S Q4AL xxx/xxx QR1]					
ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	518,- ●	537,- ●	562,- ●	586,- ●	582,- ●
Außenrollo Screen - [ZAR QM __ xxx/xxx]					
ZAR M xxx/xxx Qx__	77,- ●	77,- ●	86,- ●	86,- ●	91,- ●

Verleistungs-profil-Set 80 mm inklusive!

1:1-Austausch

Anwendungsbereich:
Dachneigungen von 20 - 65°

Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung					
Bestell-Maß** (mm)	**505/733**	**505/933**	**615/933**	**615/1133**	**725/919**
2fach Comfort (8_)					
R88_ xxxx/xxxx K2MR	817,- ●	867,- ●	925,- ●	996,- ●	958,- ●
3fach Premium (9P)					
R89P xxxx/xxxx K2MR	1.071,- ●	1.134,- ●	1.202,- ●	1.290,- ●	1.240,- ●
Eindeckrahmen Ziegel					
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell					
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	131,- ●	148,- ●	157,- ●	173,- ●	163,- ●
Außenrollladen Solar Funk					
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	763,- ●	791,- ●	814,- ●	842,- ●	827,- ●
Außenrollo Screen					
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	97,- ●	97,- ●	103,- ●	103,- ●	125,- ●

* Das Innenfutter ist nicht einhundertprozentig passgenau.

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

	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
	078/118	**78/140**	**78/160**	**94/118**	**94/140**	**94/160**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/140**	**134/160**
	524,- ●	566,- ●	634,- ●	585,- ●	640,- ●	697,- ●	656,- ●	705,- ●	779,- ●	772,- ●	915,- ●
	736,- ●	818,- ●	923,- ●	844,- ●	944,- ●	1.048,- ●	965,- ●	1.075,- ●	1.214,- ●	1.211,- ●	1.413,- ●
	168,- ●	174,- ●	189,- ●	182,- ●	189,- ●	196,- ●	194,- ●	196,- ●	207,- ●	207,- ●	221,- ●
	140,- ●	154,- ●	165,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	213,- ●	228,- ●
	606,- ●	632,- ●	670,- ●	652,- ●	681,- ●	721,- ●	701,- ●	735,- ●	770,- ●	794,- ●	835,- ●
	91,- ●	91,- ●	91,- ●	111,- ●	111,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●	124,- ●
	725/1119	**725/1339**	**725/1541**	**887/1119**	**887/1339**	**887/1541**	**1085/1119**	**1085/1339**	**1085/1541**	**1285/1339**	**1285/1541**
	1.041,- ●	1.142,- ●	1.236,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.236,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●	1.377,- ●	1.390,- ●	1.547,- ●
	1.342,- ●	1.464,- ●	1.576,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.576,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●	1.749,- ●	1.768,- ●	1.951,- ●
	121,- ●	139,- ●	145,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	162,- ●	174,- ●
	179,- ●	196,- ●	212,- ●	179,- ●	196,- ●	212,- ●	198,- ●	219,- ●	234,- ●	239,- ●	255,- ●
	865,- ●	910,- ●	952,- ●	865,- ●	910,- ●	952,- ●	915,- ●	969,- ●	1.019,- ●	1.028,- ●	1.095,- ●
	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●	

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch gängiger Dachfenster seit 2000
RotoQ Schwingfenster Q4 mit Standard Eindeckrahmen
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR**

Hinweis

Weitere Informationen 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°

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 | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung						
Austausch-Dachfenstergröße	**055/078**	**055/098**	**066/098**	**066/118**	**066/140**	**078/098**
2fach Comfort (2C) - [Q-4 K2CAL xxx/xxx P5]						
Q42C xxx/xxx K200	394,- ●	429,- ●	442,- ●	500,- ●	524,- ●	477,- ●
3fach Comfort (3C) - [Q-4 K3CAL xxx/xxx P5]						
Q43C xxx/xxx K200	488,- ●	555,- ●	587,- ●	675,- ●	736,- ●	651,- ●
Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]						
EDW xxx/xxx Qx200	124,- ●	128,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	138,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell - [ZRV Qx xxx/xxx M AL V01]						
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. (PG1)	95,- ●	107,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	128,- ●
Außenrollladen Solar Funk - [ZRO S Q4AL xxx/xxx QR1]						
ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	518,- ●	537,- ●	562,- ●	586,- ●	592,- ●	582,- ●
Außenrollo Screen - [ZAR QM __ xxx/xxx]						
ZAR M xxx/xxx Qx__	77,- ●	77,- ●	86,- ●	86,- ●	86,- ●	91,- ●
Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung						
Bestell-Maß* (mm)		**495/919**	**605/919**	**605/1119**	**605/1339**	**725/0919**
2fach Comfort (8_)						
R88_ xxxx/xxxx K2MR		817,- ●	857,- ●	925,- ●	996,- ●	958,- ●
3fach Premium (9P)						
R89P xxxx/xxxx K2MR		1.071,- ●	1.120,- ●	1.202,- ●	1.290,- ●	1.240,- ●
Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung						
Bestell-Maß* (mm)	**495/719**					
2fach Comfort (8_)						
R68_ xxxx/xxxx K2MR	758,- ●					
3fach Premium (9P)						
R69P xxxx/xxxx K2MR	1.039,- ●					
Eindeckrahmen Ziegel						
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell						
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	120,- ●	131,- ●	144,- ●	157,- ●	173,- ●	163,- ●
Außenrollladen Solar Funk						
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	739,- ●	763,- ●	782,- ●	814,- ●	842,- ●	827,- ●
Außenrollo Screen						
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	97,- ●	97,- ●	103,- ●	103,- ●	103,- ●	125,- ●

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

	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
	078/118	**078/140**	**078/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/098**	**134/140**	**134/160**
	524,- ●	566,- ●	634,- ●	531,- ●	585,- ●	640,- ●	697,- ●	656,- ●	705,- ●	779,- ●	656,- ●	772,- ●	915,- ●
	736,- ●	818,- ●	923,- ●	742,- ●	844,- ●	944,- ●	1.048,- ●	965,- ●	1.075,- ●	1.214,- ●	957,- ●	1.211,- ●	1.413,- ●
	140,- ●	145,- ●	157,- ●	140,- ●	151,- ●	157,- ●	163,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	161,- ●	172,- ●	184,- ●
	140,- ●	154,- ●	165,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
	606,- ●	632,- ●	670,- ●	641,- ●	652,- ●	681,- ●	721,- ●	701,- ●	735,- ●	770,- ●	723,- ●	794,- ●	835,- ●
	91,- ●	91,- ●	91,- ●	111,- ●	111,- ●	111,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●	124,- ●	124,- ●
	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**
	1.041,- ●	1.142,- ●	1.236,- ●	958,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.236,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●	1.377,- ●	1.148,- ●	1.390,- ●	1.547,- ●
	1.342,- ●	1.464,- ●	1.576,- ●	1.240,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.576,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●	1.749,- ●		1.768,- ●	1.951,- ●
	121,- ●	139,- ●	145,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	139,- ●	162,- ●	174,- ●
	179,- ●	196,- ●	212,- ●	163,- ●	179,- ●	196,- ●	212,- ●	198,- ●	219,- ●	234,- ●	196,- ●	239,- ●	255,- ●
	865,- ●	910,- ●	952,- ●	827,- ●	865,- ●	910,- ●	952,- ●	915,- ●	969,- ●	1.019,- ●	910,- ●	1.028,- ●	1.095,- ●
	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●	139,- ●	

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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

Hinweis

Weitere Informationen zum Designo R8/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	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 | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung					
Bestell-Maß* (mm)		**494/978**	**594/978**	**594/1178**	
2fach Comfort (8_)					
R88_ xxxx/xxxx K2MR		867,- ●	867,- ●	930,- ●	
3fach Premium (9P)					
R89P xxxx/xxxx K2MR		1.134,- ●	1.134,- ●	1.211,- ●	
Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung					
Bestell-Maß* (mm)	**494/778****				
2fach Comfort (8_)					
R68_ xxxx/xxxx K2MR	758,- ●				
3fach Premium (9P)					
R69P xxxx/xxxx K2MR	1.039,- ●				
Eindeckrahmen Ziegel					
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	110,- ●	110,- ●	119,- ●	
Verdunkelungsrollo Manuell					
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	120,- ●	148,- ●	148,- ●	162,- ●	
Außenrollladen Solar Funk					
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	739,- ●	791,- ●	791,- ●	823,- ●	
Außenrollo Screen					
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	97,- ●	97,- ●	97,- ●	97,- ●	

* 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
	694/978	**694/1178**	**694/1378**	**874/1178**	**874/1378**	**1074/1178**	**1074/1378**	**1274/1578**
	1.041,- ●	1.142,- ●	1.142,- ●	1.142,- ●	1.142,- ●	1.280,- ●	1.280,- ●	1.280,- ●
	1.342,- ●	1.464,- ●	1.464,- ●	1.464,- ●	1.464,- ●	1.630,- ●	1.630,- ●	1.630,- ●
	121,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●	145,- ●	145,- ●	145,- ●
	179,- ●	196,- ●	196,- ●	196,- ●	196,- ●	219,- ●	219,- ●	219,- ●
	865,- ●	910,- ●	910,- ●	910,- ●	910,- ●	969,- ●	969,- ●	972,- ●
	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch Braas **Klassik** & Braas **Light**
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR** in Kunststoff
Designo R6 Schwingfenster **MR** in Kunststoff

Hinweis

Weitere Informationen zum Designo R8/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	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 | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)		**561/792**	**561/1122**	**561/1392**
2fach Comfort (8_)				
R88_ xxxx/xxxx K2MR		817,- ●	867,- ●	930,- ●
2fach Comfort (8C)				
R88C xxxx/xxxx K2MR				
3fach Premium (9P)				
R89P xxxx/xxxx K2MR		1.071,- ●	1.134,- ●	1.211,- ●
Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)	**451/792**			
2fach Comfort (8_)				
R68_ xxxx/xxxx K2MR	758,- ●			
3fach Premium (9P)				
R69P xxxx/xxxx K2MR	1.001,- ●			
Eindeckrahmen Ziegel				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell				
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	120,- ●	131,- ●	148,- ●	162,- ●
Außenrollladen Solar Funk				
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	739,- ●	763,- ●	791,- ●	823,- ●
Außenrollo Screen				
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	87,- ●	97,- ●	97,- ●	97,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

	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
	691/792	**691/1122**	**691/1392**	**901/1122**	**901/1392**	**1051/1122**	**1051/1392**	**1301/792**	**1301/1122**	**1301/1392**
	958,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●		1.390,-	1.547,- ●
								1.280,-		
	1.240,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●		1.768,-	1.951,- ●
	119,- ●	121,- ●	139,- ●	139,- ●	145,- ●	139,- ●	145,- ●	145,-	162,-	174,- ●
	163,- ●	179,- ●	196,- ●	198,- ●	219,- ●	198,- ●	219,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●
	827,- ●	865,- ●	910,- ●	915,- ●	969,- ●	915,- ●	969,- ●	910,- ●	972,- ●	1.028,- ●
	125,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch Braas **Atelier** (1986-2000)
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **AB** in Kunststoff
Designo R6 Schwingfenster **MR** in Kunststoff

Einbauzeitraum

1986 bis 2000

Hinweise

Weitere Informationen zum Designo R6 finden Sie auf Seite 82.

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
- Brech-, Putz- und Folgearbeiten bleiben Ihnen erspart
- Faserverstärkter Kunststoff-Hohlkammer-Blendrahmen für mehr Stabilität und Energieeffizienz
- Kurt - die Quadro Kran- und Tragelasche serienmäßig für leichten Transport und einfaches Handling auf der Baustelle

1:1-Austausch

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

Alte Baureihen	BA AF	BA AF	BA AF
Typenbezeichnung	BA 55/80 FA 55/93	BA 70/110 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 | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung			
Austausch-Dachfenstergröße		**055/110**	**070/110**
2fach Comfort (8_) - [WDF R88 K W WD AL xxx/xxx AR HAN]			
R88_ xxx/xxx K2AB		872,- ●	940,- ●
3fach Premium (9P) - [WDF R89PK W WD AL xxx/xxx AR HAN]			
R89P xxx/xxx K2AB		1.126,- ●	1.217,- ●
Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung			
Bestell-Maß* (mm)	**496/716**		
2fach Comfort (8_)			
R68_ xxxx/xxxx K2MR	758,- ●		
3fach Premium (9P)			
R69P xxxx/xxxx K2MR	1.039,- ●		
Eindeckrahmen Ziegel			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	110,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell			
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	120,- ●	148,- ●	157,- ●
Außenrollladen Solar Funk			
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	739,- ●	791,- ●	814,- ●
Außenrollo Screen			
ZAR M xxx/xxx R8MR	97,- ●	97,- ●	103,- ●

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxx/xxx G200	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxx/xxx N200	Nussbaum	
	R8xx xxx/xxx P200	Kiefer	
Glasart	R88O xxx/xxx K200	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxx/xxx K400	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K600	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	R8xx xxx/xxx K800	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxx/xxx Rx400	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx600	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDZ xxx/xxx Rx800	RAL	**150,-** ●

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 166
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Golden Oak (KG)

Nussbaum (KN)

Kiefer (KK)

	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
	070/140	**085/110**	**085/140**	**100/110**	**100/140**	**115/110**	**115/140**	**135/140**
	1.013,- ●	1.029,- ●	1.149,- ●	1.107,- ●	1.247,- ●	1.184,- ●	1.365,- ●	1.414,- ●
	1.307,- ●	1.330,- ●	1.471,- ●	1.432,- ●	1.597,- ●	1.509,- ●	1.715,- ●	1.792,- ●
	121,- ●	121,- ●	139,- ●	139,- ●	145,- ●	145,- ●	162,- ●	162,- ●
	173,- ●	179,- ●	196,- ●	198,- ●	219,- ●	219,- ●	239,- ●	239,- ●
	842,- ●	865,- ●	910,- ●	915,- ●	969,- ●	972,- ●	1.028,- ●	1.028,- ●
	103,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 Dampfsperrfolie inklusive).
- Ideal für Renovierungen an einem energiesparenden Haus
- Faserverstärkter Kunststoff-Hohlkammer-Blendrahmen für mehr Stabilität und Energieeffizienz
- Einfacher und schneller Transport dank vormontierter Kran- und Tragelasche Roto „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 | wärmegedämmt | 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_)												
R88_ xxxx/xxxx K2MR	817,- ●	925,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.280,- ●	1.390,- ●	1.390,-	1.547,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●
3fach Premium (9P)												
R89P xxxx/xxxx K2MR	1.071,- ●	1.202,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.630,- ●	1.768,- ●	1.768,-	1.951,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●
Eindeckrahmen Ziegel												
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	103,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	162,-	174,- ●	121,- ●	139,- ●	121,- ●	139,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell												
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	131,- ●	157,- ●	179,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	239,-	255,-	179,- ●	196,- ●	179,- ●	196,- ●
Außenrollladen Solar Funk												
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	763,- ●	814,- ●	865,- ●	910,- ●	972,- ●	1.028,- ●	1.028,- ●	1.095,- ●	865,- ●	910,- ●	865,- ●	910,- ●
Außenrollo Screen												
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	97,- ●	103,- ●	125,- ●	125,- ●	139,- ●	139,- ●	145,-	145,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe Kunststoff	R8xx xxxx/xxxx G2MR	Golden Oak	**85,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx N2MR	Nussbaum	
	R8xx xxxx/xxxx P2MR	Kiefer	
Glasart	R88O xxxx/xxxx K2MR	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	R8xx xxxx/xxxx K4MR	Kupfer	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K6MR	Titanzink v.	**250,-** ●
	R8xx xxxx/xxxx K8MR	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDZ xxxx/xxxx Rx400MR	Kupfer	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx600MR	Titanzink v.	**150,-** ●
	EDZ xxxx/xxxx Rx800MR	RAL	**150,-** ●
Einbauart	-	Hocheinbau	**53,-**
Verleistung	-	120 mm	**15,-**

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen:	Seite 166
Anschlussprodukte:	Ab Seite 175
Innenfutter:	Ab Seite 183
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221

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

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
1,10	1,3	51	3	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,1	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,93	47	3	4

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Golden Oak (G)

Nussbaum (N)

Kiefer (P)

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
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**
1.165,- ●	1.280,- ●	1.390,- ●	867,- ●	867,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.041,- ●	1.142,- ●	1.236,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●	1.377,- ●	1.390,- ●
1.490,- ●	1.630,- ●	1.768,- ●	1.134,- ●	1.134,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.342,- ●	1.464,- ●	1.576,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●	1.749,- ●	1.768,- ●
139,- ●	145,- ●	162,- ●	110,- ●	110,- ●	121,- ●	139,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	162,- ●
198,- ●	219,- ●	239,- ●	148,- ●	148,- ●	179,- ●	196,- ●	179,- ●	196,- ●	212,- ●	198,- ●	219,- ●	234,- ●	239,- ●
915,- ●	969,- ●	1.028,- ●	791,- ●	791,- ●	865,- ●	910,- ●	865,- ●	910,- ●	952,- ●	915,- ●	969,- ●	1.019,- ●	1.028,- ●
131,- ●	131,- ●	139,- ●	97,- ●	97,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.
„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Austausch Blefa **BSK** & **BLA 33**
Designo R8 Klapp-Schwingfenster **MR** in Kunststoff
Designo R6 Schwingfenster **MR** in Kunststoff

Hinweise

Weitere Informationen zum Designo R6 finden Sie auf Seite 82.

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Verleistungs-profil-Set 80 mm inklusive!

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
Designo R8 Klapp-Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)		**561/792**	**561/1122**	**691/792**
2fach Comfort (8_)				
R88_ xxxx/xxxx K2MR		817,- ●	867,- ●	958,- ●
3fach Premium (9P)				
R89P xxxx/xxxx K2MR		1.071,- ●	1.134,- ●	1.240,- ●
Designo R6 Schwingfenster MR - Kunststoff | wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung				
Bestell-Maß* (mm)	**451/792**			
2fach Comfort (8_)				
R68_ xxxx/xxxx K2MR	758,- ●			
3fach Premium (9P)				
R69P xxxx/xxxx K2MR	1.001,- ●			
Eindeckrahmen Ziegel				
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●
Verdunkelungsrollo Manuell				
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. (PG1)	120,- ●	131,- ●	148,- ●	163,- ●
Außenrollladen Solar Funk				
ZRO S xxxx/xxxx R8MR	739,- ●	763,- ●	791,- ●	827,- ●
Außenrollo Screen				
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	87,- ●	97,- ●	97,- ●	125,- ●

* 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
	691/1122	**691/1392**	**901/1122**	**901/1392**	**1051/1122**	**1051/1392**	**1301/792****	**1301/1122**	**1301/1392**
	1.041,- ●	1.142,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●	1.165,- ●	1.280,- ●	1.280,-	1.390,-	1.547,- ●
	1.342,- ●	1.464,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●	1.490,- ●	1.630,- ●	1.645,-	1.768,-	1.951,- ●
	121,- ●	139,- ●	139,- ●	145,- ●	139,- ●	145,- ●	145,-	162,-	174,- ●
	179,- ●	196,- ●	198,- ●	219,- ●	198,- ●	219,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●
	865,- ●	910,- ●	915,- ●	969,- ●	915,- ●	969,- ●	910,- ●	972,- ●	1.028,- ●
	125,- ●	125,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	131,- ●	139,- ●	139,- ●	139,- ●

Austausch-Dachfenster mit anderen Glasarten auf Anfrage.

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 R0 Panorama-Dachschiebefenster Roto Azuro (Seite 118)
- Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster (Seite 120)
- Designo R2 Wohndachausstieg – für ungedämmte Dachräume (Seite 122)
- Designo R3 Wohndachausstieg (Seite 123)
- Designo R8 Wohndachausstieg (Seite 124)
- Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg (Seite 125)
- Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage (Seite 126)
- RotoQ Entrauchungsfenster Q4 (Seite 128)

Renovierung

- Austausch Roto Wohndachaussteig **DA 2** druch einen Designo **R3** Wohndachausstieg **AR1** (Seite 132)
- Austausch Roto Wohnsicherheitsaussteig **SA 8** druch einen Designo **R8** Wohnsicherheitsausstieg **MR** (Seite 133)

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 wärmegedämmt 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 Produkte in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Dachfenster, z. B. „R89P 114/140 K2SA“
- Eindeckrahmen, z. B. „EDZ 114/140 Rx 200“
- 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 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Neueinbau

Designo R0 Panorama-Dachschiebefenster Roto Azuro

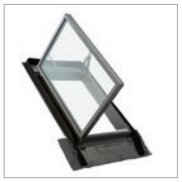
In Holz

Seite 118

Designo R1 Wohn-Fassadenanschlussfenster

In Kunststoff oder Holz

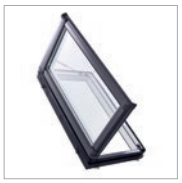
Seite 120



Designo R2 Wohndachausstieg

In Kunststoff

Seite 122



Designo R3 Wohndachausstieg

In Kunststoff

Seite 123

Designo R8 Wohndachausstieg

In Kunststoff

Seite 124

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg

In Kunststoff oder Holz

Seite 125

Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

In Kunststoff oder Holz

Seite 126

RotoQ Entrauchungsfenster Q4

In Kunststoff oder Holz

Seite 128

Designo R0 Panorama-Dachschiebefenster Roto Azuro
Dachfenster mit Standardmaß in Holz

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 25 - 65°

Die Vorteile im Überblick

- Wohnen mit Atelier-Flair: macht die Dachwohnung zum Sonnendeck
- Öffnungsfläche 2,60 x 1,70 m
- Öffnet Horizonte auf Knopfdruck: freie Sicht durch patentierte Stapeltechnik für die Fensterflügel
- Einfache Reinigung durch einzeln trennbare Flügel
- Hochwertige Isolierverglasung serienmäßig - Hightech-Niedrigenergie-Verglasung auf Wunsch
- Innenausstattung verfügbar

Im Lieferumfang inbegriffen ist unser exklusives Leistungspaket

Preis auf Anfrage

- Premium Produktqualität: ein Steuerungskonzept, das aktuellsten Richtlinien für kraftbetätigte Fenster gerecht wird, Fensterelektronik, sowie höchste Materialqualität. Ein Einbauzertifikat gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Produkt den Roto Qualitätsansprüchen entspricht.
- Premium Leistung: **Außenmarkise im Preis enthalten** sowie Eindeckrahmen inklusive (freie Material- und Farbwahl).
- Premium Service: Einbauhilfe durch Roto-Service für mehr Sicherheit für den Dachhandwerker. Exklusives 5 Jahre Premium Service- und Wartungspaket im Preis inklusive.

Verglasungen

Das Plus bei der Verglasung trotz großer Öffnungsfläche? Beim Roto Azuro Panorama-Dachfenster kann zwischen der serienmäßigen 2fach-Verglasung oder der besonders energiesparenden 3fach-Isolierverglasung gewählt werden.

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzwert in dB	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8A)				
1,00	1,1	51	37	3
3fach-Verglasung				
3fach Premium (9A)				
0,60	0,81	47	38	3

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Roto-Azuro-Außenmarkise: viel Licht bei zuverlässigem Hitzeschutz

Markisen und Faltstores sind das funktionelle Angebot für den individuellen Sonnenschutz. Die durchdachte Technik und die unauffällige Ästhetik sorgen für ein angenehmes Raumklima und sind eine ideale Ergänzung zum Roto Roto Azuro Panorama-Dachfenster. Genießen Sie die großzügige Helligkeit eines Ateliers, ohne unter drückender Hitze zu leiden oder von eindringendem Sonnenlicht geblendet zu werden.

Außenmarkise im Lieferumfang inbegriffen!

Ausgeklügelte Technik für den perfekten Schutz

95 % der unerwünschten Wärmestrahlung werden abgehalten.

Die Vorteile der Außenmarkise im Überblick

- Sicherer Hitzeschutz bei guter Lichtdurchlässigkeit
- Witterungsbeständig, verschleißfest und schmutzunempfindlich
- Elektrischer Antrieb serienmäßig. In den Bedienvarianten elektrisch und elektrisch per Funk erhältlich

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 146-147
Innenfutter: Seite 187

Dachfenstergröße Kunststoff	**074/061**	**074/096**	**074/116**	**074/138**	**094/061**	
Blendrahmenaußenmaß Kunststoff (cm)	72/61	72/96	72/116	72/138	92/61	
Dachfenstergröße Holz	**074/058**	**074/093**	**074/113**	**074/135**	**094/058**	
Blendrahmenaußenmaß Holz (cm)	72,6/58	72,6/93	72,6/113	72,6/135	92,6/58	
Dachfenster - Kunststoff & Holz | weiß & Holz natur | Manuelle Bedienung						
2fach Comfort (8F) - [WFA R18FK W __ __ xx/xx __ KIF | WFA R18FK W __ AL xx/xx __ KIF | WFA R18FH N __ AL xx/xx __ KIF]						
R18F xxx/xxx K_KIF (ohne Abdeckschale)	645,- ●	746,- ●	783,- ●	823,- ●	712,- ●	
R18F xxx/xxx K1KIF (mit Abdeckschale)	876,- ●	977,- ●	1.014,- ●	1.054,- ●	943,- ●	
R18F xxx/xxx H1KIF (mit Abdeckschale)	568,- ●	641,- ●	681,- ●	731,- ●	595,- ●	
3fach Comfort (9F) - [WFA R19FK W __ __ xx/xx __ KIF | WFA R19FH N __ AL xx/xx __ KIF]						
R19F xxx/xxx K_KIF (ohne Abdeckschale)	678,- ●	784,- ●	823,- ●	865,- ●	748,- ●	
R19F xxx/xxx H1KIF (mit Abdeckschale)	597,- ●	674,- ●	716,- ●	768,- ●	625,- ●	
3fach Premium (9B) - [WFA R19BK W __ __ xx/xx __ KIF | WFA R19BK W __ AL xx/xx __ KIF | WFA R19BH N __ AL xx/xx __ KIF]						
R19B xxx/xxx K_KIF (ohne Abdeckschale)	710,- ●	821,- ●	862,- ●	906,- ●	784,- ●	
R19B xxx/xxx K1KIF (mit Abdeckschale)	941,- ●	1.052,- ●	1.093,- ●	1.137,- ●	1.015,- ●	
R19B xxx/xxx H1KIF (mit Abdeckschale)	625,- ●	706,- ●	750,- ●	805,- ●	655,- ●	

Die Breite des Dachfensters bestimmt die Wahl des für die Kombination erforderlichen Eindeckrahmens EFA.
Der Lieferumfang des Eindeckrahmens EFA umfasst den Eindeckrahmen des darüberliegenden, mit dem WFA kombinierten Dachfensters.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Technische Werte Verglasung Kunststoff

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Fassadenanschlussfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8F)				
1,00	1,1	47	3	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9F)				
0,60	0,81	54	2	4
3fach Premium (9B)				
0,60	0,84	49	3	4

Technische Werte Verglasung Holz

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Fassadenanschlussfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8F)				
1,00	1,2	48	2	3
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9F)				
0,60	0,94	50	1	3
3fach Premium (9B)				
0,70	1,0	46	4	3

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.

Elemente, die unter der Brüstungshöhe eingebaut werden, müssen mit Sicherheitsglas (9B) ausgestattet sein.

Aufpreise

Dreh-/Kippbeschlag	**33,-**

Lieferzeiten

● = 15 Arbeitstage

	094/096	**094/116**	**094/138**	**114/061**	**114/096**	**114/116**	**114/138**	**134/061**	**134/096**
	92/96	92/116	92/138	112/61	112/96	112/116	112/138	132/61	132/96
	094/093	**094/113**	**094/135**	**114/058**	**114/093**	**114/113**	**114/135**	**134/058**	**134/093**
	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
	803,- ●	857,- ●	914,- ●	740,- ●	861,- ●	930,- ●	1.005,- ●	808,- ●	938,- ●
	1.034,- ●	1.088,- ●	1.145,- ●	971,- ●	1.092,- ●	1.161,- ●	1.236,- ●	1.039,- ●	1.169,- ●
	698,- ●	756,- ●	823,- ●	629,- ●	756,- ●	834,- ●	907,- ●	698,- ●	861,- ●
	844,- ●	900,- ●	960,- ●	777,- ●	905,- ●	977,- ●	1.056,- ●	849,- ●	985,- ●
	733,- ●	794,- ●	865,- ●	661,- ●	794,- ●	876,- ●	953,- ●	733,- ●	905,- ●
	884,- ●	943,- ●	1.006,- ●	814,- ●	948,- ●	1.023,- ●	1.106,- ●	889,- ●	1.032,- ●
	1.115,- ●	1.174,- ●	1.237,- ●	1.045,- ●	1.179,- ●	1.254,- ●	1.337,- ●	1.120,- ●	1.263,- ●
	768,- ●	832,- ●	906,- ●	692,- ●	832,- ●	918,- ●	998,- ●	768,- ●	948,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtener-giedurchlass-grad in % [g]	Schallschutz-klasse	Luftdurchläs-sigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Standard (5_)				
2,70	3,1	79	-	3
2fach Comfort (8_) - die Sichere				
2,70	3,1	77	-	3

Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen. Vor Ort umrüstbar auf links.

Mit dem R2 K bietet Roto auch einen Dachausstieg für unausgebaute Dachräume an. Die einfache Variante des Wohndachausstiegs ist BG-zertifiziert und als Schornsteinfegerausstieg zugelassen.

Aufpreise

Außen-Abschlussvorrichtung	**47,-** ●

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

Dachfenstergröße	**055/080**
Dachfenster - Kunststoff | Aluminium | Manuelle Bedienung	
2fach Standard (5_) - [WDA R25 K AL 05/08 __ HAN]	
R25_ xxx/xxx K1DA	306,- ●
2fach Comfort (8_) - [WDA R28 K AL 05/08 __ HAN]	
R28_ xxx/xxx K1DA	318,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_) - die Sichere				
1,00	1,3	52	2	3
2fach Premium (8G) - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,00	1,3	33	3	3

Hinweise

Bild zeigt Flügelanschlag rechts von innen gesehen.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anschlagseite von innen gesehen an, z. B. R38G xxx/xxx K2DL für links, oder ..R für rechts.

Aufpreise

Verblechung Dachfenster	Kupfer (4)	**250,-** ●
	Titanzink vorbewittert (6)	**250,-** ●
Außen-Abschlussvorrichtung		**47,-** ●

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage

Dachfenstergröße	054/098	065/118
Dachfenster - Kunststoff | weiß / wärmegedämmt / Aluminium | Manuelle Bedienung | Anschlag links (L) oder rechts (R)		
2fach Comfort (8_) - [WDA R38 K WD AL xx/xx L __ HAN]		
R38_ xxx/xxx K2DL	593,- ●	679,- ●
2fach Premium (8G) - [WDA R38GK WD AL xx/xx L __ HAN]		
R38G xxx/xxx K2DL	659,- ●	782,- ●
Eindeckrahmen - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]		
EDZ xxx/xxx Rx200	95,- ●	105,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Designo R8 Wohndachausstieg
Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°, BG-Zulassung

Die Vorteile im Überblick

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

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-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
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	0,99	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,80	47	3	4

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

Dachfenstergröße	054/098	065/118
Dachfenster - Kunststoff | weiß / wärmegedämmt / Aluminium | Manuelle Bedienung		
2fach Comfort (8C) - [WDA R88CK W WD AL xx/xx __ HAN]		
R88C xxx/xxx K2DL	802,- ●	915,- ●
2fach Premium (8G) - [WDA R88GK W WD AL xx/xx __ HAN]		
R88G xxx/xxx K2DL	839,- ●	946,- ●
3fach Comfort (9G) - [WDA R89GK W WD AL xx/xx __ HAN]		
R89G xxx/xxx K2DL	931,- ●	1.039,- ●
3fach Premium (9P) - [WDA R89PK W WD AL xx/xx __ HAN]		
R89P xxx/xxx K2DL	1.045,- ●	1.154,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]		
EDZ xxx/xxx Rx200	95,- ●	105,- ●

Bei Bestellung Anschlagseite von innen gesehen angeben.
„Technische Werte im Überblick" auf Seite 302.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg
Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff oder Holz

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 20 - 65°

Die Vorteile im Überblick

- Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock, Folienanschluss sowie der Kran- und Tragelaschen 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.

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung (Kunststoff | Holz)				
2fach Comfort (8C) - die Sichere				
1,00 | 1,00	1,1 | 1,1	52 | 52	2 | 2	4 | 3
2fach Premium (8G) - die Kühle mit extra Hitzeschutz				
1,10 | 1,10	1,2 | 1,2	33 | 33	3 | 3	4 | 3
3fach-Verglasung (Kunststoff | Holz)				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80 | 0,80	0,99 | 1,0	47 | 47	3 | 3	4 | 3
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50 | 0,50	0,80 | 0,82	47 | 47	3 | 3	4 | 3

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.

Dachfenstergröße	074/140	114/140	114/160
Dachfenster - Kunststoff & Holz | weiß & Holz natur / wärmegedämmt / Aluminium | Manuelle Bedienung			
2fach Comfort (8C) - [WSA R88CK W WD AL xx/xx __ HAN |]WSA R88CH N WD AL xx/xx __ HAN			
R88C xxx/xxx K2SA	1.019,- ●	1.287,- ●	1.379,- ●
R88C xxx/xxx H2SA	934,- ●	1.216,- ●	1.318,- ●
2fach Premium (8G) - [WSA R88GK W WD AL xx/xx __ HAN |]WSA R88GH N WD AL xx/xx __ HAN			
R88G xxx/xxx K2SA	1.127,- ●	1.428,- ●	1.529,- ●
R88G xxx/xxx H2SA	1.056,- ●	1.328,- ●	1.438,- ●
3fach Comfort (9G) - [WSA R89GK W WD AL xx/xx __ HAN |]WSA R89GH N WD AL xx/xx __ HAN			
R89G xxx/xxx K2SA	1.212,- ●	1.519,- ●	1.627,- ●
R89G xxx/xxx H2SA	1.127,- ●	1.448,- ●	1.566,- ●
3fach Premium (9P) - [WSA R89PK W WD AL xx/xx __ HAN |]WSA R89PH N WD AL xx/xx __ HAN			
R89P xxx/xxx K2SA	1.313,- ●	1.637,- ●	1.751,- ●
R89P xxx/xxx H2SA	1.278,- ●	1.616,- ●	1.740,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]			
EDZ xxx/xxx Rx200	116,- ●	137,- ●	156,- ●

Die Montage eines Roto Außenrollladen ist möglich (Seite 194). Bei einer Kombinationen 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.

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 / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
1,10	1,3	51	3	4

Technische Werte Verglasung Holz

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
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

Dachfenstergröße	065/140	094/140	114/118	114/140
Dachfenster - Kunststoff & Holz | weiß & Holz natur / wärmegedämmt / Aluminium | Elektrische Bedienung				
2fach Comfort (8_) - [WRA R58 K W WD AL xx/xx __ HAN | WRA R58 H N WD AL xx/xx __ HAN]				
R58_ xxx/xxx K2RW	1.368,- ●	1.470,- ●	1.477,- ●	1.539,- ●
R58_ xxx/xxx H2RW	1.317,- ●	1.419,- ●	1.426,- ●	1.488,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]				
EDZ xxx/xxx Rx200	113,- ●	133,- ●	133,- ●	137,- ●

Keine Außenausstattung zulässig!

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

RWA-Steuerungspaket (VdS-anerkannt):

RWA-Steuerungspaket in Verbindung mit dem R5 RW

- Elektrische Steuereinrichtung (RWA-Steuerungszentrale 4503-T inkl. Gehäuse) nach VdS-Richtlinie 2581/2593, inkl. Notstromversorgung, Lüftertaster und Komfortlüftungsfunktionen, z.B. einstellbare Lüftungshub und Lüftungszeitbegrenzung
- Elektrische Handsteuereinrichtungen (RWA-Taster) in AP-Ausführung:
  - 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)

Weitere RWA-Komponenten

Weitere RWA-Komponenten finden Sie auf Seite 275.

RWA Steuerzentrale

ZEL RWA SPA OR G2 (orange)	Preis	971,- ●

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**
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m²:	Zum Erreichen der Werte ist die Montage der Windleitbleche notwendig*	≥ 0,28	≥ 0,50*	≥ 0,61*	≥ 0,62*
Geometrische Öffnungsfläche in m²:		0,76	1,14	1,17	1,41
Öffnungsweite in mm:	- Lüftungsstellung - im Brandfall	≤ 468 468	≥ 500 865	≤ 500 865	≤ 500 865
Öffnungswinkel:		21°	38°	46°	38°
Anwendungsbereich:	Mindestabstand zwischen Oberkante Dachfenster und First:	650 mm	800 mm	800 mm	800 mm
Motor:		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 302.

RotoQ Entrauchungsfenster Q4

Dachfenster mit Standardmaß in Kunststoff oder Holz für geometrische Öffnungsflächen

Anwendungsbereich: Dachneigungen von 15 - 79°

Neu
Verfügbar ab April 2021!

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 / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (2C) - die Sichere				
1,00	1,2	51	3	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (3C) - die Klare				
0,70	1,0	51	3	4

Technische Werte Verglasung Holz

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (2C) - die Sichere				
1,00	1,2	51	3	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (3C) - die Klare				
0,70	1,0	51	3	4

Dachfenstergröße*	055/098	078/098	078/118	078/140	094/118	094/140	114/118	114/140	134/098	134/140
Dachfenster Elektro aus Kunststoff - wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Elektrische Bedienung										
2fach Comfort (2C)										
Q42C xxx/xxx K2RA	895,-	923,-	972,-	1.015,-	1.038,-	1.092,-	1.108,-	1.163,-	1.108,-	1.233,-
3fach Comfort (3C)										
Q43C xxx/xxx K2RA	955,-	1.108,-	1.200,-	1.290,-	1.313,-	1.422,-	1.438,-	1.553,-	1.438,-	1.703,-
Dachfenster Elektro aus Holz - wärmegedämmt | Holz natur | Aluminium | Elektrische Bedienung										
2fach Comfort (2C)										
Q42C xxx/xxx K2RA	775,-	809,-	847,-	880,-	897,-	939,-	951,-	994,-	951,-	1.048,-
3fach Comfort (3C)										
Q43C xxx/xxx K2RA	835,-	994,-	1.075,-	1.155,-	1.172,-	1.269,-	1.281,-	1.384,-	1.281,-	1.518,-
Eindeckrahmen - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]										
EDW xxx/xxx Qx200	128,-	138,-	140,-	145,-	151,-	157,-	161,-	163,-	161,-	172,-
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - [MDA Q_ xxx/xxx 60x70]										
MDA xxx/xxx Qx67	107,-	116,-	126,-	128,-	128,-	131,-	128,-	133,-	128,-	132,-

* Die Dachfenstergröße entspricht etwa den Blendrahmenaußenmaßen in cm. Die genauen Dachfenstermaße finden Sie ab Seite 308.
Weitere Verglasungen auf Anfrage.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Profilfarbe	Q4xx xxx/xxx W2RA	Holz weiß	**50,-** ●
Glasart	Q42O xxx/xxx K2RA	Ornament	**70,-**
Verblechung Dachfenster	Q4xx xxx/xxx K4RA	Kupfer	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx K6RA	Titanzink vorb.	**250,-** ●
	Q4xx xxx/xxx K8RA	RAL	**250,-** ●
Verblechung Eindeckr.	EDW xxx/xxx Qx4RA	Kupfer	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx6RA	Titanzink vorb.	**150,-** ●
	EDW xxx/xxx Qx8RA	RAL	**150,-** ●

Hinweis

Aufgrund der Funktion des Entrauchungsfensters ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten wie Rollläden oder Rollos nicht möglich.

Perfekt kombinierbar mit

Eindeckrahmen: Seite 160-163

Anschlussprodukte: Ab Seite 175

Innenfutter: Ab Seite 183

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

RWA-Steuerungspaket (VdS-anerkannt):

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 Steuerzentrale

ZEL RWA SPA OR G2 (orange)	Preis	971,- ●

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 275.

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage
● = 20 Arbeitstage

Größenbezogene Werte	**055/098**	**078/098**	**078/118**	**078/140**	**094/118**	**094/140**	**114/118**	**114/140**	**134/098**	**134/140**
Geometrische Öffnungsfläche in m²:	0,29	0,55	0,72	0,88	0,89	1,02	1,04	1,17	0,85	1,32
Kettenlänge in mm:	350	480	600	600	600	600	600	600	480	600

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

Renovierung

Designo R3 Wohndachausstieg AR1

Wohndachausstieg in Kunststoff zum Austausch alter Roto Wohndachausstiege DA 2 von 1984 bis 1989.

Seite 132

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR

Wohnsicherheitsausstieg in Kunststoff als Maß-Renovierungsfenster zum Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller und dem Baujahr. Außerdem zum Austausch alter Roto Wohnsicherheitsausstiege SA 8 von 1988 bis 2010.

Seite 133

Austausch Roto Wohndachausstieg **DA 2**
Designo R3 Wohndachausstieg **AR1** (SR)
Dachfenster 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

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
1,00	1,40	52	2	3

Wohndachausstieg DA2

Februar 1984 bis Juni 1989

Aufpreise

Außen-Abschlussvorrichtung	**47,-** ●

Verleistungs-profil-Set 80 mm inklusive!

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

Alte Baureihen	DA2
Typenbezeichnung	5/8
Innenfutterlichtmaß (mm)	492/802

Designo R3 Wohndachausstieg AR1 - Kunststoff | nicht wärmegedämmt | weiß | Aluminium | Manuelle Bedienung	
Austausch-Dachfenstergröße	**054/085**
2fach Comfort (8_) - [WDA R38 K W __ AL 05/08 L SR HAN]	
R38_ xxx/xxx K1DLAR1	510,- ●
Eindeckrahmen Ziegel - [ESR R3 __ 1x1 ZIE AL 05/08]	
EDZ xxx/xxx Rx100AR1	101,- ●
Verdunkelungsrollo - [ZRV R3_SRK DE 05/08 M W_ 1-R..]	
ZRV M xxx/xxx R3SR WV.. (PG1)	124,- ●

„Technische Werte im Überblick“ auf Seite 302.

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 Tragelaschen 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.

Technische Werte Verglasung

Wärmedämmwert Scheibe in W / (m² * K) [Ug]	Wärmedämmwert Dachfenster in W / (m² * K) [Uw]	Gesamtenergiedurchlassgrad in % [g]	Schallschutzklasse	Luftdurchlässigkeitsklasse
2fach-Verglasung				
2fach Comfort (8_)				
1,10	1,3	51	3	4
3fach-Verglasung				
3fach Comfort (9G) - die Klare				
0,80	1,1	47	3	4
3fach Premium (9P) - die Sparsame mit extra Wärmeschutz				
0,50	0,93	47	3	4

Wohnsicherheitsausstieg SA 8

1988 bis 2010

Das Sicherheits-Plus

Der Roto Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg basiert auf dem Designo 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.

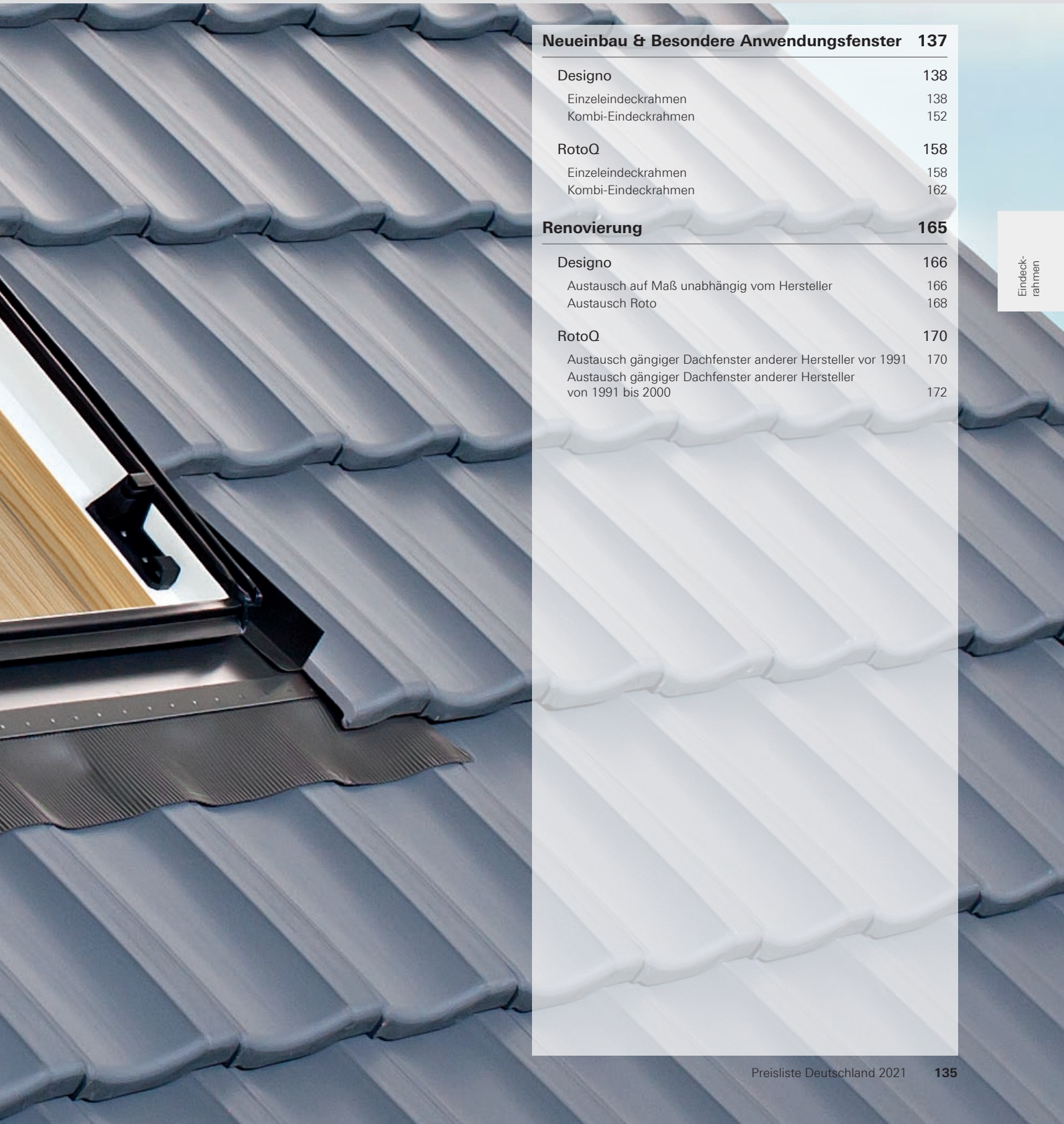
	MR Bestellmaß Breite in mm							
	430 - 490	**491 - 600**	**601 - 690**	**691 - 890**	**891 - 1090**	**1091 - 1290**	**1291 - 1475**	**MR Bestellmaß Länge in mm**
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg MR mit Eindeckrahmen								
R88_ xxxx/xxxx K2SAMR			1.155,- ●	1.301,- ●	1.439,- ●			**1350 - 1400**
R89G xxxx/xxxx K2SAMR			1.348,- ●	1.513,- ●	1.671,- ●			
R89P xxxx/xxxx K2SAMR			1.449,- ●	1.623,- ●	1.789,- ●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			121,- ●	139,- ●	145,- ●			
R88_ xxxx/xxxx K2SAMR			1.218,- ●	1.395,- ●	1.536,- ●			**1401 - 1450**
R89G xxxx/xxxx K2SAMR			1.421,- ●	1.620,- ●	1.784,- ●			
R89P xxxx/xxxx K2SAMR			1.526,- ●	1.735,- ●	1.908,- ●			
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			139,- ●	145,- ●	162,- ●			

Die Montage eines Roto Außenrollladen 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 Designo angepasst, ist der Eindeckrahmen auf Wunsch auch in Kupfer, Titanzink vorbewittert oder jeder RAL-Farbe erhältlich.



Neueinbau & Besondere Anwendungsfenster 137

Designo 138
- Einzeleindeckrahmen 138
- Kombi-Eindeckrahmen 152

RotoQ 158
- Einzeleindeckrahmen 158
- Kombi-Eindeckrahmen 162

Renovierung 165

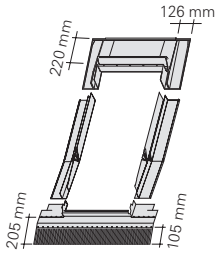
Designo 166
- Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller 166
- Austausch Roto 168

RotoQ 170
- Austausch gängiger Dachfenster anderer Hersteller vor 1991 170
- Austausch gängiger Dachfenster anderer Hersteller von 1991 bis 2000 172

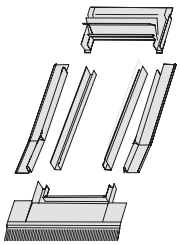
Übersicht Eindeckrahmen

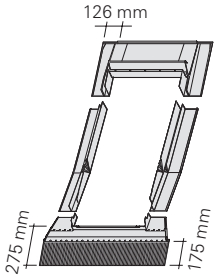
Die Eindeckrahmen werden häufig für mehrere unterschiedliche Eindeckungen verwendet. Vergleichen Sie deshalb die Illustrationen dieser Seite mit den Illustrationen der folgenden Seiten mithilfe der Kürzel wie bspw. ZIE für Ziegel.

Designo

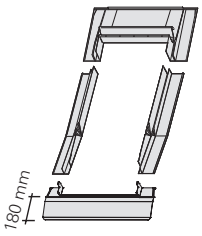


EDZ

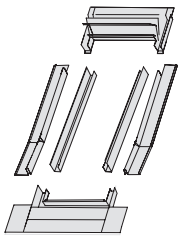

ETZ

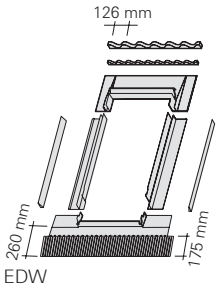


EDH

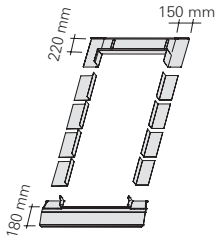


EDT

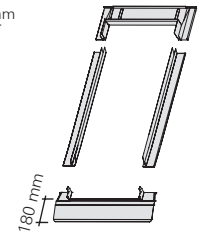

ETT



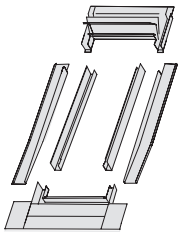
EDW

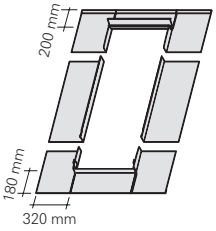


EDL

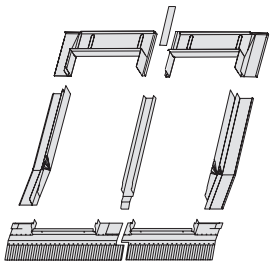


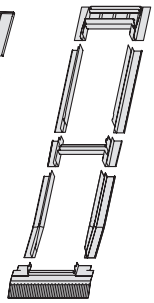
EDS

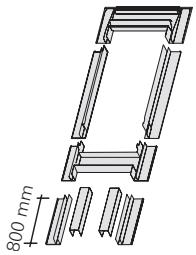

ETS



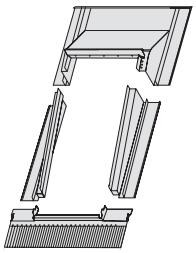
EDM

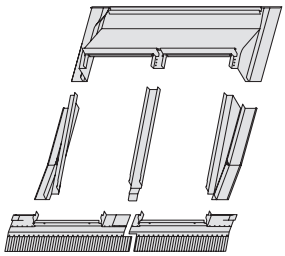

EKZ 2x1

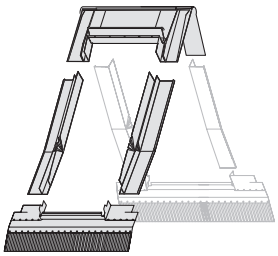

EKZ 1x2

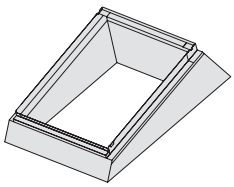


EFZ

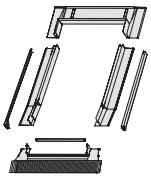

EAS

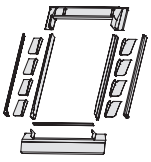

EAS 2x1

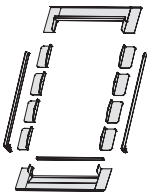

EUZ

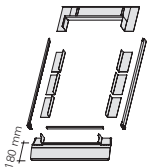

EBR

RotoQ

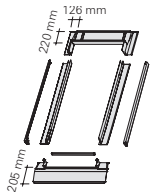

EDW


EDB

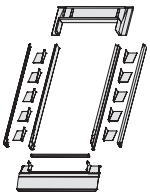

ETL

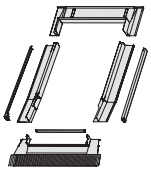


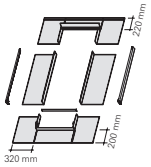
EDL



EDS


EDP


ETW



EDM

Neueinbau & Besondere Anwendungsfenster

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

Ziegel

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDZ, ETZ, EDH, ETT, ETZ (u. a. Seite 138)
- RotoQ: EDW, EDS, ETW (u. a. Seite 158)

Schiefer

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL, EDS, ETS (Seite 140)
- RotoQ: EDS (u. a. Seite 160)

Biberschwanz

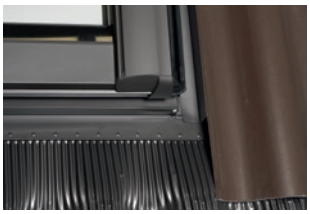
Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDL; ETT (u. a. Seite 140)
- RotoQ: EDB (u. a. Seite 160)

Metall-/Stehfalz

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDM (Seite 140)
- RotoQ: EDM (Seite 160)



Wellblech/-platten

Designo & RotoQ, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EDW (Seite 140)
- RotoQ: EDW (u. a. Seite 160)

Bauseitiger Anschluss

RotoQ, Einzeleindeckrahmen

- RotoQ: EDX (Seite 160)

Besondere Anwendungsfenster

Designo, Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen

- Designo: EBR, EFF, EAZ, EUZ (ab Seite 144)

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 30° bis 65°.
- **Ebene Ziegel tiefergelegt ETT**
  Für den vertieften Einbau um 6 cm, für ebene Dachpfannen und Dachziegel, für Dachneigungen von 30° bis 65°.

Dachfenstergröße	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
Ziegel - wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Einzeleindeckrahmen Ziegel EDZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EDR Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]													
EDZ xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	137,-	90,-	101,-	109,-	116,-	133,-	139,-
Designo Einzeleindeckrahmen Ziegel tiefergelegt ETZ - [ETL Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]													
ETZ xxx/xxx Rx200	197,-	213,-	227,-	221,-	240,-	254,-	286,-	213,-	227,-	244,-	261,-	277,-	294,-
Designo Einzeleindeckrahmen hohe Ziegel EDH - Hohe Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EDR Rx WD 1x1 HZI AL xx/xx]													
EDH xxx/xxx Rx200	97,-	105,-	108,-	108,-	116,-	125,-	151,-	99,-	112,-	120,-	128,-	147,-	153,-
Designo Einzeleindeckrahmen ebene Ziegel EDT - [EDR Rx WD 1x1 EZI AL xx/xx]													
EDT xxx/xxx Rx200	88,-	95,-	98,-	98,-	105,-	113,-	137,-	90,-	101,-	109,-	116,-	133,-	139,-
Designo Einzeleindeckrahmen ebene Ziegel tiefergelegt ETT - [ETL Rx WD 1x1 EZI AL xx/xx]													
ETT xxx/xxx Rx200	197,-	213,-	227,-	221,-	240,-	254,-	286,-	213,-	227,-	244,-	261,-	277,-	294,-

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Aufpreise

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)

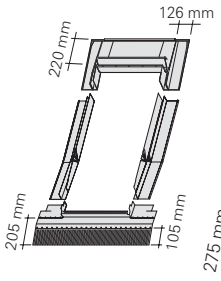
Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

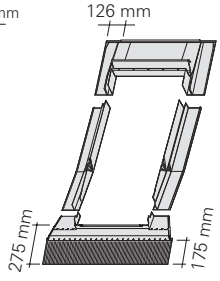
Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

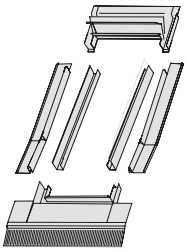
Bestandteile

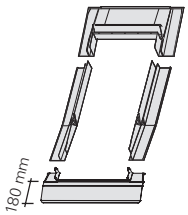


Ziegel EDZ

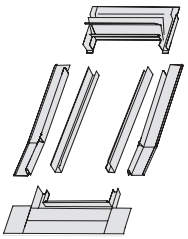


Hohe Ziegel EDH


Ziegel tiefergelegt ETZ



Ebene Ziegel EDT


Ebene Ziegel tiefergelegt ETT

	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
	93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	156,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	167,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●	167,- ●
	227,- ●	244,- ●	261,- ●	277,- ●	294,- ●	308,- ●	244,- ●	261,- ●	275,- ●	294,- ●	308,- ●	-	261,- ●	275,- ●	308,- ●	-
	103,- ●	116,- ●	132,- ●	147,- ●	153,- ●	172,- ●	116,- ●	132,- ●	147,- ●	151,- ●	172,- ●	-	132,- ●	147,- ●	172,- ●	-
	93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	156,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	-	120,- ●	133,- ●	156,- ●	-
	227,- ●	244,- ●	261,- ●	277,- ●	294,- ●	308,- ●	244,- ●	261,- ●	275,- ●	294,- ●	308,- ●	-	261,- ●	275,- ●	308,- ●	-

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 2 cm hohem Stehfalz, für Dachneigungen von 30° bis 65°.

Biberschwanz

- **Biberschwanz mit Nocken EDL**
  Für Biberschwanz-Doppeldeckung bis 2 x 1,6 cm.
- **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 30° bis 65°.

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.

Dachfenstergröße	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
Schiefer - wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL - [EDR Rx WD 1x1 SNO AL xx/xx]													
EDL xxx/xxx Rx200	88,- ●	95,- ●	98,- ●	98,- ●	105,- ●	113,- ●	137,- ●	90,- ●	101,- ●	109,- ●	116,- ●	133,- ●	139,- ●
Designo Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS - [EDR Rx WD 1x1 SDS AL xx/xx]													
EDS xxx/xxx Rx200	88,- ●	95,- ●	98,- ●	98,- ●	105,- ●	113,- ●	137,- ●	90,- ●	101,- ●	109,- ●	116,- ●	133,- ●	139,- ●
Designo Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt ETS - [ETL Rx WD 1x1 SDS AL xx/xx]													
ETS xxx/xxx Rx200	197,- ●	213,- ●	227,- ●	221,- ●	240,- ●	254,- ●	286,- ●	213,- ●	227,- ●	244,- ●	261,- ●	277,- ●	294,- ●
Biberschwanz - wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Einzeleindeckrahmen Biberschwanz mit Nocken EDL - [EDR Rx WD 1x1 SNO AL xx/xx]													
EDL xxx/xxx Rx200	88,- ●	95,- ●	98,- ●	98,- ●	105,- ●	113,- ●	137,- ●	90,- ●	101,- ●	109,- ●	116,- ●	133,- ●	139,- ●
Designo Einzeleindeckrahmen Biberschwanz mit durchgehenden Seitenteilen ETT - [ETL Rx WD 1x1 EZI AL xx/xx]													
ETT xxx/xxx Rx200	197,- ●	213,- ●	227,- ●	221,- ●	240,- ●	254,- ●	286,- ●	213,- ●	227,- ●	244,- ●	261,- ●	277,- ●	294,- ●
Metall-/Stehfalz - wärmegedämmt | Titanzink vorbewittert (6) & Kupfer (4)													
Designo Einzeleindeckrahmen Metall-/Stehfalz EDM - [EDR Rx WD 1x1 MET TV xx/xx]													
EDM xxx/xxx Rx600	388,- ●	400,- ●	411,- ●	406,- ●	417,- ●	431,- ●	453,- ●	400,- ●	411,- ●	422,- ●	434,- ●	447,- ●	460,- ●
Wellplatten - wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Einzeleindeckrahmen Wellplatten EDW - [EDR Rx WD 1x1 WEL AL xx/xx]													
EDW xxx/xxx Rx200	147,- ●	158,- ●	163,- ●	163,- ●	175,- ●	188,- ●	228,- ●	150,- ●	168,- ●	181,- ●	193,- ●	221,- ●	231,- ●

Der Eindeckrahmen für Metall ist preisgleich in Titanzink vorbewittert (6) erhältlich.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Wellplatten

- **Wellblech/-platten EDW**
  Für Wellplatten mit den Profilen 5, 6 und 8 und außerdem für Trapezbleche (keine Sandwich-Elemente).

Aufpreise

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)

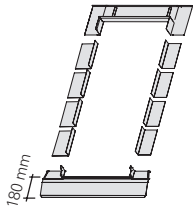
Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

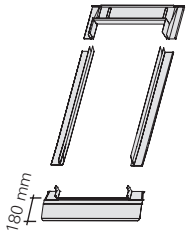
Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

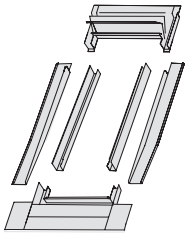
Bestandteile

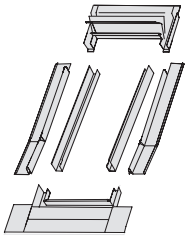


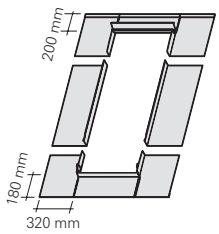
Schiefer/Biberschwanz mit Nocken EDL



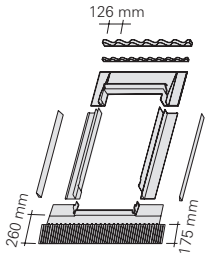
Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS


Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen tiefergelegt ETS


Biberschwanz ETT



Metall-/Stehfalz EDM



Wellplatten EDW

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
93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	156,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	167,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●	167,- ●
93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	156,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	167,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●	167,- ●
227,- ●	244,- ●	261,- ●	277,- ●	294,- ●	308,- ●	244,- ●	261,- ●	275,- ●	294,- ●	308,- ●		261,- ●	275,- ●	308,- ●	
93,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	139,- ●	156,- ●	105,- ●	120,- ●	133,- ●	137,- ●	156,- ●	167,- ●	120,- ●	133,- ●	156,- ●	167,- ●
227,- ●	244,- ●	261,- ●	277,- ●	294,- ●	308,- ●	244,- ●	261,- ●	275,- ●	294,- ●	308,- ●		261,- ●	275,- ●	308,- ●	
411,- ●	422,- ●	434,- ●	447,- ●	460,- ●	470,- ●	422,- ●	434,- ●	445,- ●	460,- ●	470,- ●		434,- ●	445,- ●	470,- ●	
155,- ●	175,- ●	200,- ●	221,- ●	231,- ●	259,- ●	175,- ●	200,- ●	221,- ●	228,- ●	259,- ●	278,- ●	200,- ●	221,- ●	259,- ●	278,- ●

Designo Einzeleindeckrahmen 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).

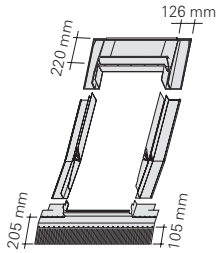
Aufpreise

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●
Eindeckrahmen	Hohe Ziegel (EDH)	15,-

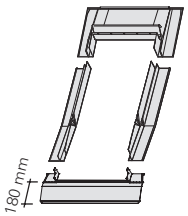
Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Bestandteile



Ziegel EDZ

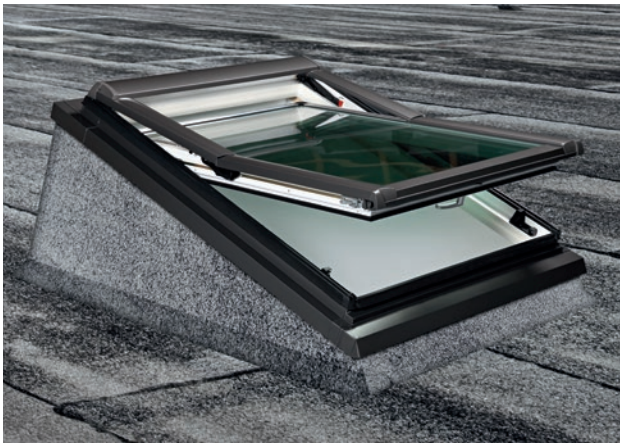


Ebene Ziegel EDT

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Eindeckrahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt | Aluminium								
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	92,- ●	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	580 - 780
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	92,- ●	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●		781 - 980
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●		981 - 1180
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●	1181 - 1450
EDT xxxx/xxxx Rx200MW	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW		121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●		1451 - 1650
EDT xxxx/xxxx Rx200MW		121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MW			145,- ●	162,- ●				1651 - 1800
EDT xxxx/xxxx Rx200MW			145,- ●	162,- ●				

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, wärmegedämmter Einbaurahmen fürs Flachdach
- Für alle wärmegedämmten Designo Dachfenster der Baureihen R6 und R8
- Großes Toleranzfeld passend für gängige Dachausschnitte
- Komplettes Ausstattungprogramm verfügbar

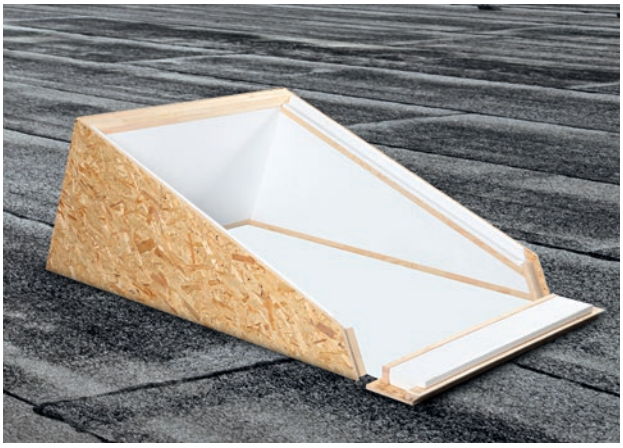
Perfekt kombinierbar mit

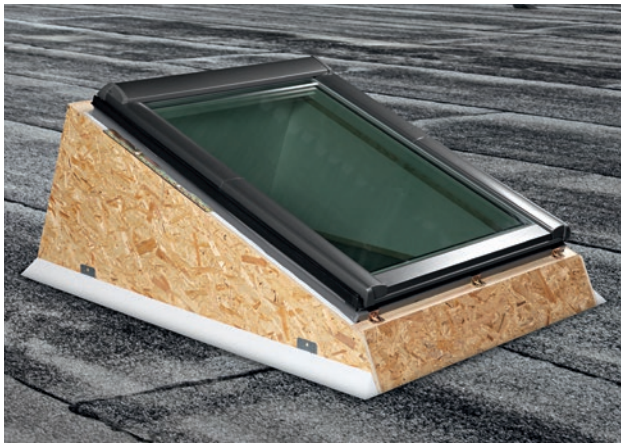
Dachfenster:	Ab Seite 37
Außenausstattung:	Ab Seite 191
Innenausstattung:	Ab Seite 221
Automatisierung:	Ab Seite 269

Dachfenstergröße	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
Dachausschnitt min. (cm)	58/88	58/108	58/129	69/129	69/151	78/88	78/108
Dachausschnitt max. (cm)	58/109	58/130	58/152	69/152	69/175	78/109	78/130
Eindeckrahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt | Aluminium							
Designo Einbaurahmen Flachdach EBR - [EBR Rx WD 1x1 FLD AL xx/xx _KPL]							
EBR xxx/xxx Rx200	263,- ●	296,- ●	326,- ●	345,- ●	376,- ●	296,- ●	326,- ●

Kombinationseinbauten nebeneinander auf Anfrage.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

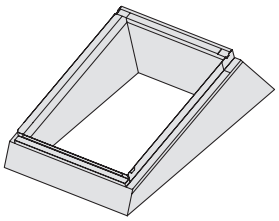




Funktion

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, wärmegedämmte 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.

	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
	361,- ●	388,- ●	361,- ●	388,- ●	422,- ●	451,- ●	420,- ●	451,- ●	486,- ●

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

Dachfenstergröße	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078	094/098
Eindeckrahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt | Aluminium								
Designo Eindeckrahmen Fassadenanschluss für Ziegel und Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EFF - [EFA Rx WD 1x1 ZSD AL xx/xx]								
EFF xxx/xxx Rx200	223,- ●	227,- ●	236,- ●	247,- ●	257,- ●	263,- ●	227,- ●	236,- ●

Dachfenstergröße	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078	094/098
Eindeckrahmen - Kombinationseinbau | wärmegedämmt | Aluminium								
Designo Eindeckrahmen Fassadenanschluss für Ziegel und Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EFF - [EFA Rx WD 2x1(3x1) ZSD AL xx/xx _YYY-								
EFF xxx/xxx Rx221A14	446,- ●	454,- ●	472,- ●	494,- ●	514,- ●	526,- ●	454,- ●	472,- ●
EFF xxx/xxx Rx231A14	669,- ●	681,- ●	708,- ●	741,- ●	771,- ●	789,- ●	681,- ●	708,- ●

Geben Sie bei der Bestellung von Kombi-Eindeckrahmen bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.

Hinweise

Beim wärmegedämmten Einbau des Fassadenanschlusses muss am Dachfenster die Wärmedämmung unten quer bauseits angepasst werden.

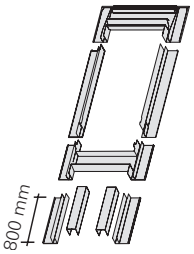
Die Breite des Dachfensters bestimmt die Wahl des für die Kombination erforderlichen Eindeckrahmens EFF.

Der Lieferumfang des Eindeckrahmens EFF umfasst den Eindeckrahmen des darüberliegenden, mit dem R1 kombinierten Dachfenster.

Dachüberstand

Wenn Sie vor Ort einen kurzen oder keinen Dachüberstand haben, dann geben Sie das bei der Bestellung bitte an.

Bestandteile

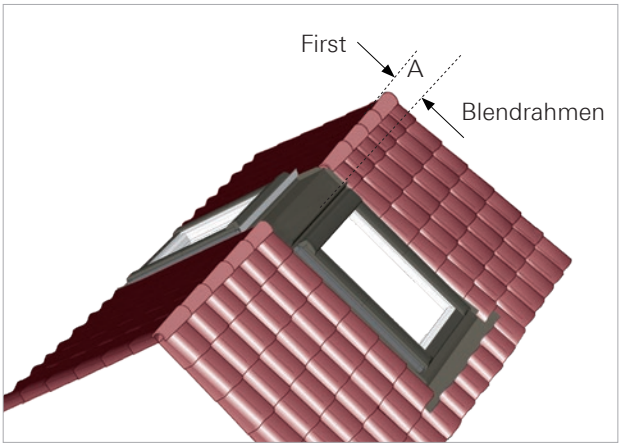


Fassadenanschluss EFF

094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
247,- ●	257,- ●	263,- ●	273,- ●	236,- ●	247,- ●	257,- ●	263,- ●	273,- ●	247,- ●	257,- ●	273,- ●

094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
140]											
494,- ●	514,- ●	526,- ●	546,- ●	472,- ●	494,- ●	514,- ●	526,- ●	546,- ●	494,- ●	514,- ●	546,- ●
741,- ●	771,- ●	789,- ●	819,- ●	708,- ●	741,- ●	771,- ●	789,- ●	819,- ●			

Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß
Über First (EUZ)



Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Wichtiger Bestellhinweis

Bitte beachten Sie die möglichen Blendrahmenabstände!

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160
Eindeckrahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt | Aluminium												
Designo Eindeckrahmen Überfirst EUZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EUF Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx]												
EUZ xxx/xxx Rx200	317,- ●	338,- ●	366,- ●	351,- ●	383,- ●	417,- ●	480,- ●	338,- ●	366,- ●	397,- ●	429,- ●	464,- ●

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160
Eindeckrahmen - Kombinationseinbau | wärmegedämmt | Aluminium												
Designo Eindeckrahmen Überfirst EUZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EUF Rx WD 2x1(3x1) ZIE AL xx/xx]												
EUZ xxx/xxx Rx221	634,- ●	676,- ●	732,- ●	702,- ●	766,- ●	834,- ●	960,- ●	676,- ●	732,- ●	794,- ●	858,- ●	928,- ●
EUZ xxx/xxx Rx231	951,- ●	1.014,- ●	1.098,- ●	1.053,- ●	1.149,- ●	1.251,- ●	1.440,- ●	1.014,- ●	1.098,- ●	1.191,- ●	1.287,- ●	1.392,- ●

Geben Sie bei der Bestellung bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.
Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 34.

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

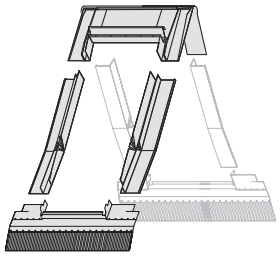
Bei der Bestellung von Über-First-Eindeckrahmen bitte die Größe, das Material sowie die Dachneigung und das Maß A (Abstand zwischen Blendrahmen und Schnittpunkt Oberkante Dachlatte), angeben:

- **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
493,- ●	366,- ●	397,- ●	429,- ●	464,- ●	493,- ●	525,- ●	397,- ●	429,- ●	460,- ●	493,- ●	525,- ●	429,- ●	460,- ●	525,- ●

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
986,- ●	732,- ●	794,- ●	858,- ●	928,- ●	986,- ●	1.050,- ●	794,- ●	858,- ●	920,- ●	986,- ●	1.050,- ●	858,- ●	920,- ●	1.050,- ●
1.479,- ●	1.098,- ●	1.191,- ●	1.287,- ●	1.392,- ●	1.479,- ●	1.575,- ●	1.191,- ●	1.287,- ●	1.380,- ●	1.479,- ●	1.575,- ●			

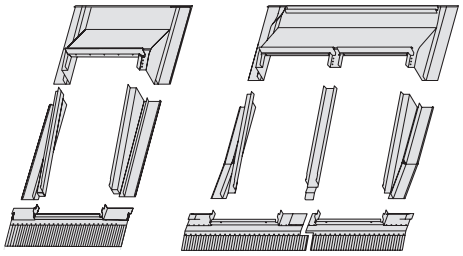
Designo Einzel- und Kombi-Einbaurahmen mit Standardmaß
Aufkeil (EAZ)

Anwendungsbereich ab 15°

Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Bestandteile



Aufkeil EAZ

Aufkeil EAZ 21

Eindeckrahmen Aufkeil EAZ

- Stabiler, wärmegedämmter Einbaurahmen
- Wahlweise in Aluminium, Kupfer, Titanzink vorbewittert oder Wunschfarbe nach RAL
- Für alle Roto Designo Dachfenstertypen und -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

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160
Einbaurahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt | Aluminium												
Designo Einbaurahmen Aufkeil EAZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [ERA Rx WD 1x1 ZIE AL xx/xx _ YYY-120]												
EAZ xxx/xxx Rx200	338,- ●	372,- ●	422,- ●	400,- ●	453,- ●	513,- ●	624,- ●	372,- ●	422,- ●	476,- ●	532,- ●	591,- ●

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160
Einbaurahmen - Kombinationseinbau | wärmegedämmt | Aluminium												
Designo Einbaurahmen Aufkeil EAZ - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [ERA Rx WD 2x1(3x1) ZIE AL xx/xx _ YYY-120]												
EAZ xxx/xxx Rx221A120	744,- ●	819,- ●	929,- ●	880,- ●	997,- ●	1.129,- ●	1.373,- ●	819,- ●	929,- ●	1.048,- ●	1.171,- ●	1.301,- ●
EAZ xxx/xxx Rx231A120	1.116,- ●	1.228,- ●	1.393,- ●	1.320,- ●	1.495,- ●	1.693,- ●	2.060,- ●	1.228,- ●	1.393,- ●	1.571,- ●	1.756,- ●	1.951,- ●

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 34.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Lieferumfang

- Wärmegedämmter 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

	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
	648,- ●	422,- ●	476,- ●	532,- ●	591,- ●	648,- ●	704,- ●	476,- ●	532,- ●	589,- ●	648,- ●	704,- ●	532,- ●	589,- ●	704,- ●

	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
	1.426,- ●	929,- ●	1.048,- ●	1.171,- ●	1.301,- ●	1.426,- ●	1.549,- ●	1.048,- ●	1.171,- ●	1.296,- ●	1.426,- ●	1.549,- ●	1.171,- ●	1.296,- ●	1.549,- ●
	2.139,- ●	1.393,- ●	1.571,- ●	1.756,- ●	1.951,- ●	2.139,- ●	2.324,- ●	1.571,- ●	1.756,- ●	1.944,- ●	2.139,- ●	2.324,- ●			

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

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Beispiele

Übereinander

12 Tandem (12B06)

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180	094/078	094/098
Ziegel - Kombinationseinbau | wärmegedämmt | Aluminium														
Designo Tandem-Eindeckrahmen Ziegel EDZ übereinander - Blendrahmenabstand 60 mm - [EDR Rx WD 1x2 ZIE AL Tandem]														
EKZ xxx/xxx 212B06	260,- ●	278,- ●	286,- ●	286,- ●	310,- ●	332,- ●	266,- ●	296,- ●	320,- ●	340,- ●	390,- ●	422,- ●	270,- ●	310,- ●

Dachfenstergröße	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140	134/160
Ziegel - Kombinationseinbau | wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Tandem-Eindeckrahmen Ziegel EDZ übereinander - Blendrahmenabstand 60 mm - [EDR Rx WD 1x2 ZIE AL Tandem]													
EKZ xxx/xxx 212B06	350,- ●	390,- ●	406,- ●	454,- ●	310,- ●	350,- ●	390,- ●	402,- ●	454,- ●	350,- ●	390,- ●	454,- ●	488,- ●

Der Preis in der Preistabelle bezieht sich auf das größere der beiden Dachfenster des Tandem-Einbaus.
* Inklusive Hilfswechsel

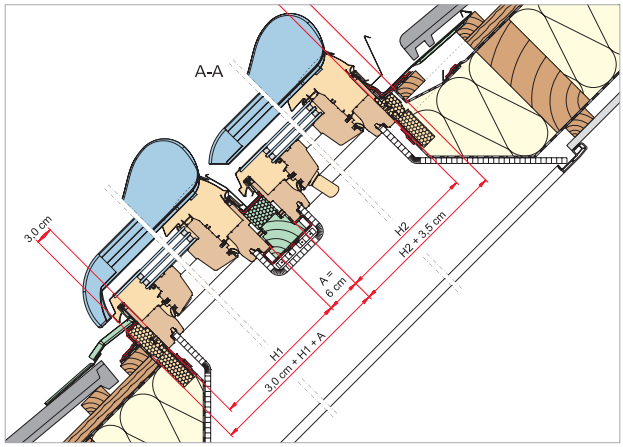
Hinweise

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 Materialkurztext der Dachfenster an.



Bestellhilfe Tandem

Relevante Produkte	Baureihe	Beispiel Materialkurztext	Produktseiten
Tandem-Eindeckrahmen	Rx	EKZ xxx/xxx Rx 212B06	Seite 152
Dachfenster oben	R6, R8, i8	R88C xxx/xxx K2TO	ab Seite 37
Dachfenster unten, festverglast mit Abdeckplatte	R6	R68C xxx/xxx K2TU	ab Seite 37
Außenrollladen oben	R6/R8	ZRO E xxx/xxx R8TO	ab Seite 191
Außenrollladen unten	R6/R8	ZRO E xxx/xxx R8TU	ab Seite 191

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 34.

Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Koppelsparren*, Standardmaß
Ziegel, nebeneinander für R6, R8 & i8 mit 120 mm Abstand

Kombi-Eindeckrahmen 3x1 mit Koppelsparren und 120 mm Abstand

Koppelsparren

Roto Innenfutter

Massivholzverkleidung

Die Vorteile im Überblick

- Einfache und sichere Montage aufgrund der mitgelieferten und passgenauen Einzelteile
- Beliebig viele Dachfenster (R6, R8, i8) sind 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

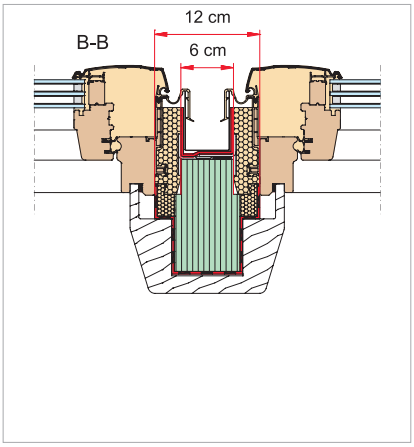
Aufpreise

Verblechung (Aufpreis je Fenster)	Kupfer (2)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (4)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

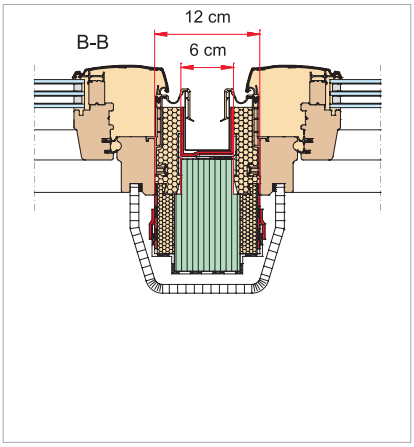
Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	074/180
Eindeckrahmen - Kombinationseinbau | wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Eindeckrahmen Ziegel ZIE nebeneinander - Blendrahmenabstand 120 mm | Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EDR Rx WD 2x1(3x1, 4x1, 5x1) ZIE AL xx/xx]													
EKZ xxx/xxx Rx221A12	230,- ●	248,- ●	256,- ●	256,- ●	274,- ●	294,- ●	358,- ●	234,- ●	264,- ●	284,- ●	302,- ●	346,- ●	362,- ●
EKZ xxx/xxx Rx231A12	345,- ●	372,- ●	384,- ●	384,- ●	411,- ●	441,- ●	537,- ●	351,- ●	396,- ●	426,- ●	453,- ●	519,- ●	543,- ●
EKZ xxx/xxx Rx241A12	460,- ●	496,- ●	512,- ●	512,- ●	548,- ●	588,- ●	716,- ●	468,- ●	528,- ●	568,- ●	604,- ●	692,- ●	724,- ●
EKZ xxx/xxx Rx251A12	575,- ●	620,- ●	640,- ●	640,- ●	685,- ●	735,- ●	895,- ●	585,- ●	660,- ●	710,- ●	755,- ●	865,- ●	905,- ●
Koppelsparren & Verkleidung													
Koppelsparren - Preis pro Koppelsparren - für jede Kombination wird ein Koppelsparren benötigt - [EZB EKS xx/xx R6/R8]													
EKS xxx/xxx Rx	190,- ●	190,- ●	201,- ●	190,- ●	201,- ●	201,- ●	211,- ●	190,- ●	190,- ●	201,- ●	201,- ●	211,- ●	211,- ●
Roto Innenfutter - Kunststoff weiß | für zwei Dachfenster** nebeneinander bis Breite 134/xxx - [ZIN EKS 2x1 xx/xx KW 400]													
ZIN xxx/xxx Rx 40KEKS21	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●
Massivholzverkleidung Koppelsparren - Holz weiß - [ZIN EKS xx/xx HW]													
ZIN xxx/xxx Rx WEKS	78,- ●	83,- ●	88,- ●	83,- ●	88,- ●	93,- ●		78,- ●	83,- ●	88,- ●	93,- ●	98,- ●	

* Der Koppelsparren ist kein Bestandteil des Eindeckrahmens, er muss separat bestellt werden.

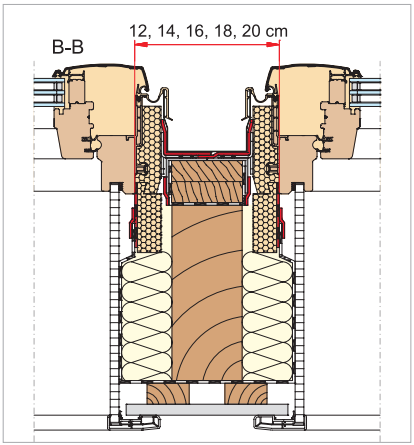
Die Eindeckrahmen Schiefer mit Nocken EKL, Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EKS und Ebene Ziegel EKT sind preisgleich mit dem Eindeckrahmen Ziegel EKZ. Bitte geben Sie bei der Bestellung den entsprechenden Eindeckrahmen an.



Kombination mit Koppelsparren & **Massivholz-verkleidung** für mehr Licht & mehr Kopffreiheit



Kombination mit Koppelsparren & **Roto Innen-futter** 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 Dachfenster-kombination (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 169) bei zwei Dachfenstern bis zur Breite 134/xx (siehe Preistabelle),
- mit dem **Roto Innenfutter** (Seite 169) 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.

	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
	242,- ●	274,- ●	312,- ●	346,- ●	362,- ●	406,- ●	274,- ●	312,- ●	346,- ●	358,- ●	406,- ●	436,- ●	312,- ●	346,- ●	406,- ●	436,- ●
	363,- ●	411,- ●	468,- ●	519,- ●	543,- ●	609,- ●	411,- ●	468,- ●	519,- ●	537,- ●	609,- ●	654,- ●	468,- ●	519,- ●	609,- ●	654,- ●
	484,- ●	548,- ●	624,- ●	692,- ●	724,- ●	812,- ●	548,- ●	624,- ●	692,- ●	716,- ●	812,- ●	872,- ●	624,- ●	692,- ●	812,- ●	872,- ●
	605,- ●	685,- ●	780,- ●	865,- ●	905,- ●	1.015,- ●	685,- ●	780,- ●	865,- ●	895,- ●	1.015,- ●	1.090,- ●	780,- ●	865,- ●	1.015,- ●	1.090,- ●
	190,- ●	190,- ●	201,- ●	201,- ●	211,- ●	211,- ●	190,- ●	190,- ●	201,- ●	201,- ●	211,- ●	211,- ●	190,- ●	190,- ●	201,- ●	211,- ●
	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	414,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●	453,- ●
	78,- ●	83,- ●	88,- ●	93,- ●	98,- ●		78,- ●	83,- ●	88,- ●	93,- ●	98,- ●		78,- ●	83,- ●	93,- ●	98,- ●

** 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 34.

Designo Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß
Ziegel, neben- & übereinander ab 120 mm Abstand

Ziegel

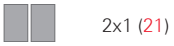
- **Ziegel EKZ**
  Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

Wichtig

Geben Sie bei Bestellungen für Kombinationseinbauten immer den Blendrahmenabstand an. Beachten Sie außerdem den Abschnitt „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 34.

Beispiele

Nebeneinander


2x1 (21)

3x1 (31)

Neben- und übereinander

3x2 (32)

2x2 (22)

Übereinander

1x2 (12)

Blendrahmenabstände

- Standardabstand neben.: 120 (A12) & 140 (A14) mm
- Standardabstand über.: 120 (B12) & 140 (B14) mm
- Mindestabstand nebeneinander: 120 mm
- Mindestabstand übereinander: 120 mm

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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 | wärmegedämmt | Aluminium													
Designo Kombi-Eindeckrahmen Ziegel EKZ nebeneinander - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EDR Rx WD 2x1(3x1) ZIE AL xx/xx]													
EKZ xxx/xxx Rx221Axx	230,- ●	248,- ●	256,- ●	256,- ●	274,- ●	294,- ●	358,- ●	234,- ●	264,- ●	284,- ●	302,- ●	346,- ●	362,- ●
EKZ xxx/xxx Rx231Axx	345,- ●	372,- ●	384,- ●	384,- ●	411,- ●	441,- ●	537,- ●	351,- ●	396,- ●	426,- ●	453,- ●	519,- ●	543,- ●
Designo Kombin-Eindeckrahmen Ziegel EKZ übereinander - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EDR Rx WD 1x2(1x3) ZIE AL xx/xx]													
EKZ xxx/xxx Rx212Axx	230,- ●	248,- ●	256,- ●	256,- ●	274,- ●	294,- ●	358,- ●	234,- ●	264,- ●	284,- ●	302,- ●	346,- ●	362,- ●
EKZ xxx/xxx Rx213Axx	345,- ●	372,- ●	384,- ●	384,- ●	411,- ●	441,- ●	537,- ●	351,- ●	396,- ●	426,- ●	453,- ●	519,- ●	543,- ●
Designo Kombi-Eindeckrahmen Ziegel EKZ neben- und übereinander - Pfannen- und Ziegeleindeckung - [EDR Rx WD 2x2(3x2, 2x3) ZIE AL xx/xx]													
EKZ xxx/xxx Rx222AxxBxx	460,- ●	496,- ●	512,- ●	512,- ●	548,- ●	588,- ●	716,- ●	468,- ●	528,- ●	568,- ●	604,- ●	692,- ●	724,- ●
EKZ xxx/xxx Rx232AxxBxx	690,- ●	744,- ●	768,- ●	768,- ●	822,- ●	882,- ●	1.074,- ●	702,- ●	792,- ●	852,- ●	906,- ●	1.038,- ●	1.086,- ●
EKZ xxx/xxx Rx223AxxBxx	690,- ●	744,- ●	768,- ●	768,- ●	822,- ●	882,- ●	1.074,- ●	702,- ●	792,- ●	852,- ●	906,- ●	1.038,- ●	1.086,- ●

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.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

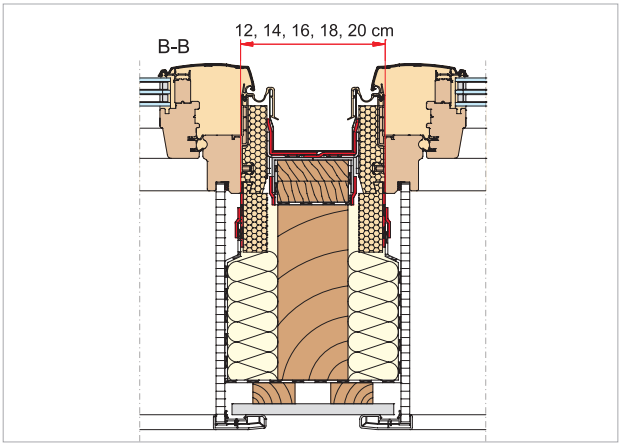
Hinweise

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 Öffnungsbeg. 30° und unabhängigem Öffnen der Flügel	mind. 140 mm
R7	mind. 140 mm
R6	mind. 140 mm

Aufpreise

Verblechung (Aufpreis je Fenster)	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●
Bei Abweichung vom Standardabstand nebeneinander UBL (Aufpreis je UBL)	Aluminium (2)	43,-
	Kupfer (4)	70,-
	Titanzink vorbewittert (6)	70,-
	RAL (8)	70,- ●
Bei Abweichung vom Standardabstand übereinander MEB (Aufpreis je MEB)	Aluminium (2)	43,-
	Kupfer (4)	70,-
	Titanzink vorbewittert (6)	70,-
	RAL (8)	70,- ●



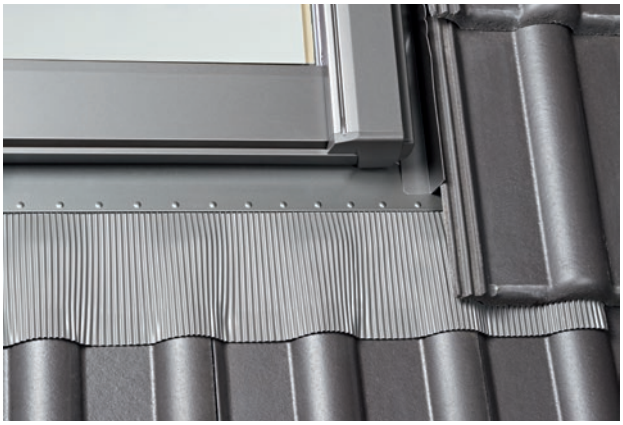
Kombination nebeneinander mit einem Blendrahmenabstand ab 120 mm

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
242,- ●	274,- ●	312,- ●	346,- ●	362,- ●	406,- ●	274,- ●	312,- ●	346,- ●	358,- ●	406,- ●	436,- ●	312,- ●	346,- ●	406,- ●	436,- ●
363,- ●	411,- ●	468,- ●	519,- ●	543,- ●	609,- ●	411,- ●	468,- ●	519,- ●	537,- ●	609,- ●	654,- ●	468,- ●	519,- ●	609,- ●	654,- ●
242,- ●	274,- ●	312,- ●	346,- ●	362,- ●	406,- ●	274,- ●	312,- ●	346,- ●	358,- ●	406,- ●	436,- ●	312,- ●	346,- ●	406,- ●	436,- ●
363,- ●	411,- ●	468,- ●	519,- ●	543,- ●	609,- ●	411,- ●	468,- ●	519,- ●	537,- ●	609,- ●	654,- ●	468,- ●	519,- ●	609,- ●	654,- ●
484,- ●	548,- ●	624,- ●	692,- ●	724,- ●	812,- ●	548,- ●	624,- ●	692,- ●	716,- ●	812,- ●	872,- ●	624,- ●	692,- ●	812,- ●	872,- ●
726,- ●	822,- ●	936,- ●	1.038,- ●	1.086,- ●	1.218,- ●	822,- ●	936,- ●	1.038,- ●	1.074,- ●	1.218,- ●	1.308,- ●	936,- ●	1.038,- ●	1.218,- ●	1.308,- ●
726,- ●	822,- ●	936,- ●	1.038,- ●	1.086,- ●	1.218,- ●	822,- ●	936,- ●	1.038,- ●	1.074,- ●	1.218,- ●	1.308,- ●	936,- ●	1.038,- ●	1.218,- ●	1.308,- ●

Andere Kombi-Eindeckrahmen sind auf Anfrage erhältlich.
Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „Designo Kombinationseinbauten“ auf Seite 34.

RotoQ
Einzeleindeckrahmen

RotoQ Einzeleindeckrahmen 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

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)

Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Dachfenstergröße	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
Ziegel - wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Einzeleindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW - [EDW 1x1 Al xxx/xxx P_]														
EDW xxx/xxx Qx200	124,- ●	128,- ●	132,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	145,- ●	157,- ●	163,- ●	138,- ●	140,- ●
RotoQ Einzeleindeckrahmen ebene Ziegel EDS - [EDS 1x1 Al xxx/xxx P_]														
EDS xxx/xxx Qx200	134,- ●	138,- ●	143,- ●	143,- ●	149,- ●	154,- ●	143,- ●	149,- ●	154,- ●	161,- ●	172,- ●	178,- ●	149,- ●	154,- ●
RotoQ Einzeleindeckrahmen Ziegel tiefergelegt ETW - [EDJ 1x1 Al xxx/xxx P_]														
ETW xxx/xxx Qx200	195,- ●	205,- ●	207,- ●	207,- ●	221,- ●	230,- ●	201,- ●	219,- ●	230,- ●	240,- ●	261,- ●	273,- ●	213,- ●	227,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

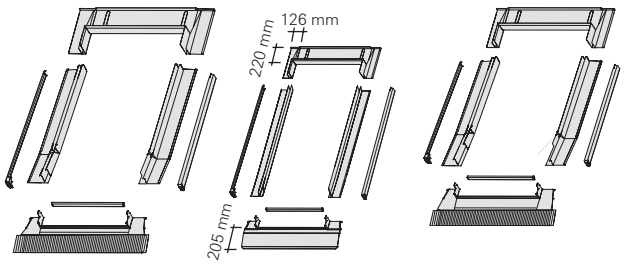
Eindeckrahmen ETW
Ziegel, Wellplatten, Biberschwanz für vertieften Einbau

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe
- Für alle gängigen Dachpfannen und -ziegel, Wellplatten und Biberschwanz in Kronen- und Doppeleindeckung
- Durchgehende Seitenteile mit hohem Stehfalz
- Um 4 cm vertiefter Einbau gegenüber Normaleinbau
- Für Dachneigungen von 20° – 79°

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage

Bestandteile



EDW EDS ETW

	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
	151,- ●	157,- ●	163,- ●	172,- ●	140,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●	151,- ●	161,- ●	163,- ●	172,- ●	184,- ●
	166,- ●	172,- ●	178,- ●	189,- ●	154,- ●	166,- ●	176,- ●	178,- ●	189,- ●	201,- ●	166,- ●	176,- ●	178,- ●	184,- ●	201,- ●
	252,- ●	261,- ●	273,- ●	290,- ●	227,- ●	252,- ●	265,- ●	273,- ●	290,- ●	321,- ●	252,- ●	265,- ●	284,- ●	313,- ●	321,- ●

* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 29,- ●.

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)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●
Verblechung EDX	Kupfer (4)	50,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	50,- ●
	RAL (8)	50,- ●

Dachfenstergröße	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 - wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL - [EDL 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDL xxx/xxx Qx200	154,- ●	161,- ●	163,- ●	163,- ●	172,- ●	176,- ●	163,- ●	172,- ●	176,- ●	182,- ●	197,- ●	201,- ●	172,- ●	176,- ●
RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS - [EDS 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDS xxx/xxx Qx200	134,- ●	138,- ●	143,- ●	143,- ●	149,- ●	154,- ●	143,- ●	149,- ●	154,- ●	161,- ●	172,- ●	178,- ●	149,- ●	154,- ●
RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer, Schiefer mit Nocken tiefergelegt ETL - [EDN 1x1AL xxx/xxx P_]														
ETL xxx/xxx Qx200	172,- ●	176,- ●	182,- ●	182,- ●	189,- ●	199,- ●	182,- ●	189,- ●	201,- ●	205,- ●	223,- ●	236,- ●	187,- ●	201,- ●
Biberschwanz - wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Eindeckrahmen Biberschwanz EDB - [EDB 1x1ALxxx/xxx P_]														
EDB xxx/xxx Qx200	143,- ●	149,- ●	154,- ●	154,- ●	161,- ●	166,- ●	154,- ●	161,- ●	166,- ●	172,- ●	184,- ●	195,- ●	161,- ●	166,- ●
Metall-/Stehfalz - wärmegedämmt | Titanzink vorbewittert & Kupfer														
RotoQ Eindeckrahmen Metall-/Stehfalz EDM - in Kupfer (4) oder Titanzink vorb. (6) - [EDM 1x1CU xxx/xxx P_]														
EDM xxx/xxx Qx400	424,- ●	435,- ●	444,- ●	444,- ●	467,- ●	477,- ●	439,- ●	461,- ●	477,- ●	490,- ●	529,- ●	550,- ●	473,- ●	497,- ●
Wellplatten - wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Einzeleindeckrahmen Wellplatten EDW - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDW xxx/xxx Qx200	124,- ●	128,- ●	132,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	132,- ●	138,- ●	140,- ●	145,- ●	157,- ●	163,- ●	138,- ●	140,- ●
Bitumen - wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Einzeleindeckrahmen Bitumen EDL - [EDL 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDL xxx/xxx Qx200	154,- ●	161,- ●	163,- ●	163,- ●	172,- ●	176,- ●	163,- ●	172,- ●	176,- ●	182,- ●	197,- ●	201,- ●	172,- ●	176,- ●
Bauseitiger Anschluss - wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Einzeleindeckrahmen Bauseitiger Anschluss EDX - [EDX 1x1AL xxx/xxx P_]														
EDX xxx/xxx Qx200	28,- ●	28,- ●	28,- ●	28,- ●	32,- ●	32,- ●	28,- ●	30,- ●	32,- ●	38,- ●	38,- ●	44,- ●	32,- ●	34,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

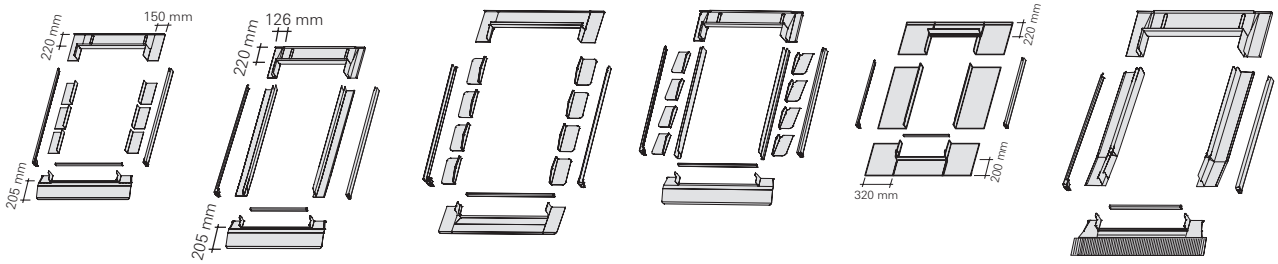
Eindeckrahmen EDM
Metall Stehfalzdach

- 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



EDL EDS ETL EDB EDM EDW

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
189,-	197,-	201,-	217,-	176,-	189,-	201,-	205,-	217,-	230,-	189,-	201,-	205,-	213,-	230,-
166,-	172,-	178,-	189,-	154,-	166,-	176,-	178,-	189,-	201,-	166,-	176,-	178,-	184,-	201,-
219,-	223,-	236,-	252,-	201,-	219,-	230,-	236,-	252,-	277,-	219,-	230,-	246,-	268,-	277,-
182,-	184,-	195,-	207,-	166,-	182,-	189,-	195,-	207,-	221,-	182,-	189,-	195,-	201,-	221,-
517,-	529,-	550,-	578,-	499,-	529,-	539,-	546,-	578,-	610,-	506,-	539,-	556,-	565,-	610,-
151,-	157,-	163,-	172,-	140,-	151,-	161,-	163,-	172,-	184,-	151,-	161,-	163,-	172,-	184,-
189,-	197,-	201,-	217,-	176,-	189,-	201,-	205,-	217,-	230,-	189,-	201,-	205,-	213,-	230,-
38,-	38,-	44,-	51,-	38,-	38,-	42,-	44,-	51,-	55,-	38,-	42,-	44,-	51,-	55,-

* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 29,-.

RotoQ
Kombi-Eindeckrahmen

RotoQ Kombi-Eindeckrahmen mit Standardmaß
Ziegel

Eindeckrahmen EKW
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 EKS
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

Dachfenstergröße	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
Eindeckrahmen - Kombinationseinbau nebeneinander | wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Kombi-Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten EKW - [EDW 2x1(3x1)AL xxx/xxx P_]														
EKW xxx/xxx Qx221Axx	324,- ●	334,- ●	344,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	378,- ●	410,- ●	424,- ●	360,- ●	364,- ●
EKW xxx/xxx Qx231Axx	486,- ●	501,- ●	516,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	567,- ●	615,- ●	636,- ●	540,- ●	546,- ●
RotoQ Kombi-Eindeckrahmen ebene Ziegel EKS - [EDS 2x1(3x1)AL xxx/xxx P_]														
EKS xxx/xxx Qx221Axx	324,- ●	334,- ●	344,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	378,- ●	410,- ●	424,- ●	360,- ●	364,- ●
EKS xxx/xxx Qx231Axx	486,- ●	501,- ●	516,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	567,- ●	615,- ●	636,- ●	540,- ●	546,- ●
Eindeckrahmen - Kombinationseinbau übereinander | wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Kombi-Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten EKW - [EDW 1x2(1x3)AL xxx/xxx P_]														
EKW xxx/xxx Qx212Axx	324,- ●	334,- ●	344,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	378,- ●	410,- ●	424,- ●	360,- ●	364,- ●
EKW xxx/xxx Qx213Axx	486,- ●	501,- ●	516,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	567,- ●	615,- ●	636,- ●	540,- ●	546,- ●
RotoQ Kombi-Eindeckrahmen ebene Ziegel EKS - [EDS 1x2(1x3)AL xxx/xxx P_]														
EKS xxx/xxx Qx212Axx	324,- ●	334,- ●	344,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	344,- ●	360,- ●	364,- ●	378,- ●	410,- ●	424,- ●	360,- ●	364,- ●
EKS xxx/xxx Qx213Axx	486,- ●	501,- ●	516,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	516,- ●	540,- ●	546,- ●	567,- ●	615,- ●	636,- ●	540,- ●	546,- ●
Eindeckrahmen - Kombinationseinbau neben- und übereinander | wärmegedämmt | Aluminium														
RotoQ Kombi-Eindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel, Wellplatten EKW - [EDW 2x2(3x2, 2x3)AL xxx/xxx P_]														
EKW xxx/xxx Qx222AxxBxx	648,- ●	668,- ●	688,- ●	688,- ●	720,- ●	728,- ●	688,- ●	720,- ●	728,- ●	756,- ●	820,- ●	848,- ●	720,- ●	728,- ●
EKW xxx/xxx Qx232AxxBxx	972,- ●	1.002,- ●	1.032,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.134,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●
EKW xxx/xxx Qx223AxxBxx	972,- ●	1.002,- ●	1.032,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.134,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●
RotoQ Kombi-Eindeckrahmen ebene Ziegel EKS - [EDS 2x2(3x2, 2x3)AL xxx/xxx P_]														
EKS xxx/xxx Qx222AxxBxx	648,- ●	668,- ●	688,- ●	688,- ●	720,- ●	728,- ●	688,- ●	720,- ●	728,- ●	756,- ●	820,- ●	848,- ●	720,- ●	728,- ●
EKS xxx/xxx Qx232AxxBxx	972,- ●	1.002,- ●	1.032,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.134,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●
EKS xxx/xxx Qx223AxxBxx	972,- ●	1.002,- ●	1.032,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.032,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●	1.134,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.080,- ●	1.092,- ●

Geben Sie bei der Bestellung bitte stets den gewünschten Blendrahmenabstand an.

* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 29,- ●.

Beispiele

Nebeneinander

2x1 (21)

3x1 (31)

4x1 (41)

Neben- und übereinander

3x2 (32)

2x2 (22)

Übereinander

1x2 (12)

Aufpreise

Verblechung (Aufpreis je Fenster)	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●
Bei Abweichung vom Standardabstand nebeneinander UBL (Aufpreis je UBL)	Aluminium (2)	43,-
	Kupfer (4)	70,-
	Titanzink vorbewittert (6)	70,-
	RAL (8)	70,- ●
Bei Abweichung vom Standardabstand übereinander MEB (Aufpreis je MEB)	Aluminium (2)	43,-
	Kupfer (4)	70,-
	Titanzink vorbewittert (6)	70,-
	RAL (8)	70,- ●

Blendrahmenabstände

- Standardabstand neben.: 120 (A12) & 140 (A14) mm
- Standardabstand 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

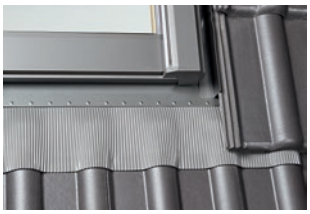
094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/078	134/098	134/118	134/140	134/160
394,- ●	410,- ●	424,- ●	448,- ●	364,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●
591,- ●	615,- ●	636,- ●	672,- ●	546,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●
394,- ●	410,- ●	424,- ●	448,- ●	364,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●
591,- ●	615,- ●	636,- ●	672,- ●	546,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●
394,- ●	410,- ●	424,- ●	448,- ●	364,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●
591,- ●	615,- ●	636,- ●	672,- ●	546,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●
394,- ●	410,- ●	424,- ●	448,- ●	364,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●	394,- ●	420,- ●	424,- ●	448,- ●	480,- ●
591,- ●	615,- ●	636,- ●	672,- ●	546,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●	591,- ●	630,- ●	636,- ●	672,- ●	720,- ●
788,- ●	820,- ●	848,- ●	896,- ●	728,- ●	788,- ●	840,- ●	848,- ●	896,- ●	960,- ●	788,- ●	840,- ●	848,- ●	896,- ●	960,- ●
1.182,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.092,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●
1.182,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.092,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●
788,- ●	820,- ●	848,- ●	896,- ●	728,- ●	788,- ●	840,- ●	848,- ●	896,- ●	960,- ●	788,- ●	840,- ●	848,- ●	896,- ●	960,- ●
1.182,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.092,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●
1.182,- ●	1.230,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.092,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●	1.182,- ●	1.260,- ●	1.272,- ●	1.344,- ●	1.440,- ●

Weitere Informationen zu den Kombi-Eindeckrahmen finden Sie in „RotoQ Kombinationseinbauten“ auf Seite 38.

Renovierung

Ziegel

Designo Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen



RotoQ Einzeleindeckrahmen

Schiefer

RotoQ Einzeleindeckrahmen

Designo
Austausch auf Maß unabhängig vom Hersteller

Einzel- & Kombi-Eindeckrahmen für Maß-Renovierungsfenster MR
Ziegel

Ziegel

- **Ziegel EDZ & EKZ**
  Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●
MR Bestellmaße	Abstand 110 - 149 mm	64,-
Eindeckung	Hohe Ziegel EDH	15,-
	Wellblech/-platten WEL	74,-

Lieferzeiten

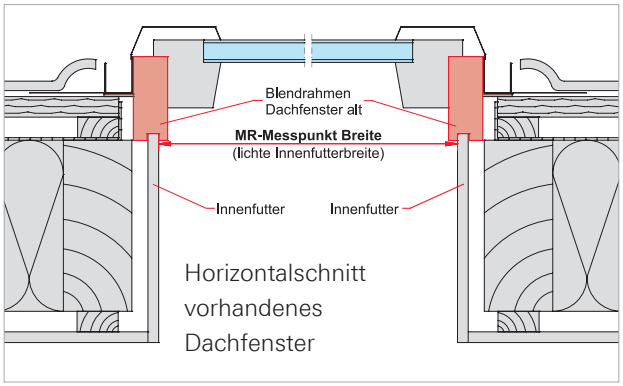
● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

	MR Bestellmaß Breite in mm							
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1290	1291 - 1475	MR Bestellmaß Länge in mm
Einzeleindeckrahmen Ziegel EDZ & Kombi-Eindeckrahmen EKZ								
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	92,- ●	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	530 - 730
EKZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (preis je Fenster)	111,- ●	118,- ●	124,- ●	132,- ●	143,- ●	146,- ●	167,- ●	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	98,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●		731 - 930
EKZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (preis je Fenster)	118,- ●	124,- ●	132,- ●	143,- ●	146,- ●	167,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	103,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●		931 - 1130
EKZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (preis je Fenster)	124,- ●	132,- ●	143,- ●	146,- ●	167,- ●	174,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●	1131 - 1400
EKZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (preis je Fenster)	132,- ●	143,- ●	146,- ●	167,- ●	174,- ●	195,- ●	209,- ●	
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR		121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	174,- ●		1401 - 1600
EKZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (preis je Fenster)		146,- ●	167,- ●	174,- ●	195,- ●	209,- ●		
EDZ xxxx/xxxx Rx200MR			145,- ●	162,- ●				1601 - 1750
EKZ xxxx/xxxx Rx2xxMRAxxBxx (preis je Fenster)			174,- ●	195,- ●				

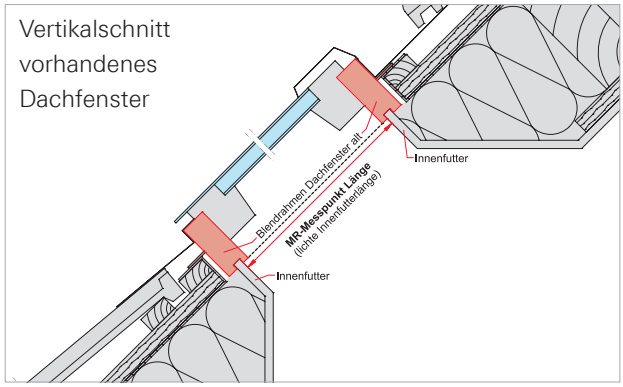
Geben Sie bitte stets das MR-Bestellmaß und bei Kombiationseinbauten den gewünschten Blendrahmenabstand an.

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

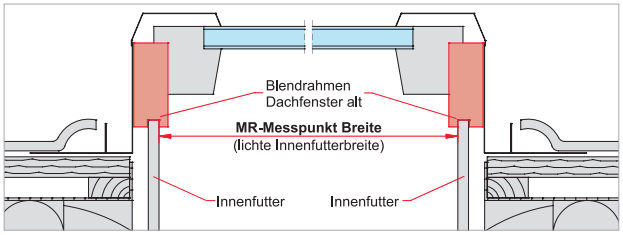


Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster

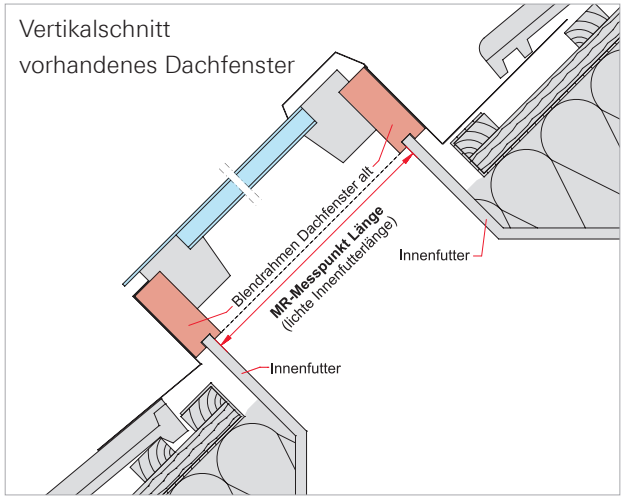


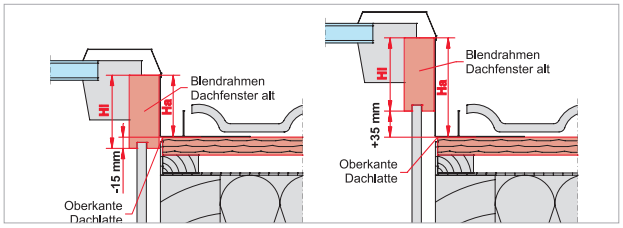
Messpunkte für erhöht eingebaute Dachfenster

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.



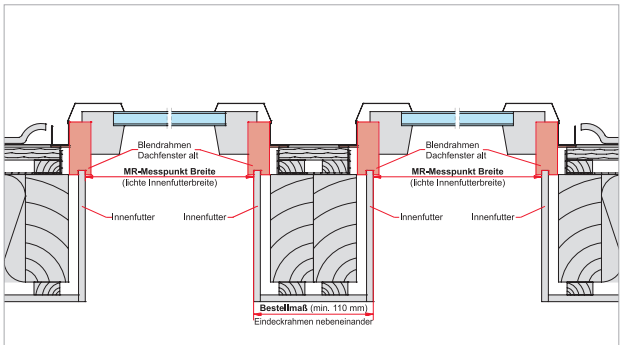
Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster



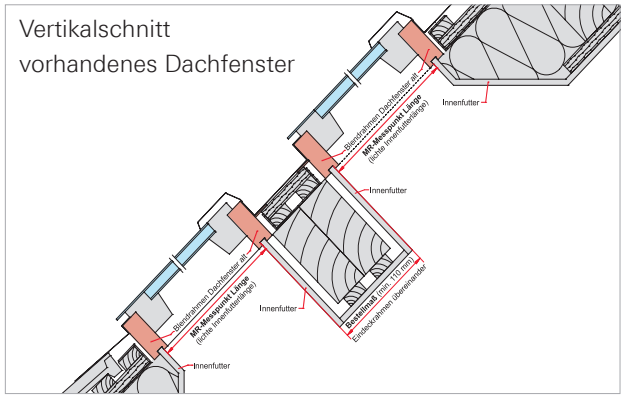


Ermittlung Hocheinbau: Ha - Hi = -15 bis +35 mm

Für normal eingebaute Dachfenster nebeneinander und übereinander



Horizontalschnitt vorhandenes Dachfenster



Designo
Austausch Roto

Einzeleindeckrahmen für Standard-Renovierungsfenster AR1
Ziegel

Hinweise

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

Ziegel

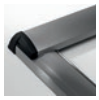
- **Ziegel EDZ**
  Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)


Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Dachfenstergröße	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 | wärmegedämmt - [ESR R8 WD 1x1 ZIE AL xx/xx]										
EDZ xxx/xxx Rx200AR1	101,- ●	106,- ●	106,- ●	106,- ●	113,- ●	113,- ●	123,- ●	123,- ●	125,- ●	125,- ●
Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R3 AR1 - Pfannen- und Ziegeleindeckung | nicht wärmegedämmt - [ESR R3 __ 1x1 ZIE AL xx/xx]										
EDZ xxx/xxx Rx100AR1	101,- ●									

Dachfenstergröße	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 | wärmegedämmt - [ESR R8 WD 1x1 ZIE AL xx/xx]									
EDZ xxx/xxx Rx200AR1	125,- ●	143,- ●	143,- ●	143,- ●	149,- ●	149,- ●	149,- ●	149,- ●	167,- ●

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.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Einzeleindeckrahmen für Austausch-Renovierungsfenster AR2
Ziegel & ebene Ziegel

Hinweise

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

Ziegel

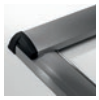
- **Ziegel EDZ**
  Für profilierte Dachpfannen und Dachziegel bis ca. 5 cm Höhe.

Aufpreise je Fenster

Verblechung	Kupfer (4)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)


Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140	074/160
Eindeckrahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt										
Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R8 AR2 - Pfannen- und Ziegeleindeckung										
EDZ xxxx/xxxx Rx200AR2	92,- ●	98,- ●	103,- ●	103,- ●	110,- ●	119,- ●	110,- ●	119,- ●	121,- ●	139,- ●

Dachfenstergröße	074/180	094/118	094/140	094/160	094/180	114/118	114/140	114/160	134/098	134/140
Eindeckrahmen - Einzeleinbau | wärmegedämmt										
Designo Eindeckrahmen Ziegel EDZ für das R8 AR2 - Pfannen- und Ziegeleindeckung										
EDZ xxxx/xxxx Rx200AR2	145,- ●	121,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	139,- ●	145,- ●	162,- ●	145,- ●	174,- ●

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.

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)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)

Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Hinweise

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

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 5 Arbeitstage

Dachfenstergröße	055/084	055/104	065/104	065/124	075/104	075/124
Ziegel - wärmegedämmt | Aluminium						
RotoQ Einzeleindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV1 - zum Austausch gängiger Dachfenster vor 1991						
EDW xxx/xxx Qx200AV1	94,- ●	98,- ●	102,- ●	107,- ●	106,- ●	110,- ●
RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Nocken EDL AV1 - zum Austausch gängiger Dachfenster vor 1991						
EDL xxx/xxx Qx200AV1	94,- ●	98,- ●	102,- ●	107,- ●	106,- ●	110,- ●
RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit durchgehenden Seitenteilen EDS AV1 - zum Austausch gängiger Dachfenster vor 1991						
EDS xxx/xxx Qx200AV1	94,- ●	98,- ●	102,- ●	107,- ●	106,- ●	110,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Eindeckrahmen EDL AV1
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 AV1
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

	075/144	093/124	113/124	113/124	113/144	113/164	133/144	133/164
	113,- ●	121,- ●	125,- ●	125,- ●	127,- ●	138,- ●	134,- ●	147,- ●
	113,- ●	121,- ●	125,- ●	125,- ●	127,- ●	138,- ●	134,- ●	147,- ●
	113,- ●	121,- ●	125,- ●	125,- ●	127,- ●	138,- ●	134,- ●	147,- ●

* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 29,- ●.

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)	150,- ●
	Titanzink vorbewittert (6)	150,- ●
	RAL (8)	150,- ●

Aluminium (2)

Kupfer (4)

Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Hinweise

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

Lieferzeiten

● = 3 Arbeitstage zusätzlich
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	055/078	055/098	066/098	066/118	078/098	078/118	078/140
Ziegel - wärmegedämmt | Aluminium							
RotoQ Einzeleindeckrahmen Ziegel, hohe Ziegel EDW AV2 - zum Austausch älterer Dachfenster von 1991 bis 2000 - [EDW 1x1AL xxx/xxx P_ V20]							
EDW xxx/xxx Qx200AV2	149,- ●	154,- ●	159,- ●	166,- ●	166,- ●	168,- ●	174,- ●
Schiefer - wärmegedämmt | Aluminium							
RotoQ Einzeleindeckrahmen Schiefer mit Schichtstücken EDL AV2 - zum Austausch älterer Dachfenster von 1991 bis 2000 - [EDL 1x1AL xxx/xxx P_ V20]							
EDL xxx/xxx Qx200AV2	185,- ●	194,- ●	196,- ●	207,- ●	207,- ●	212,- ●	219,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

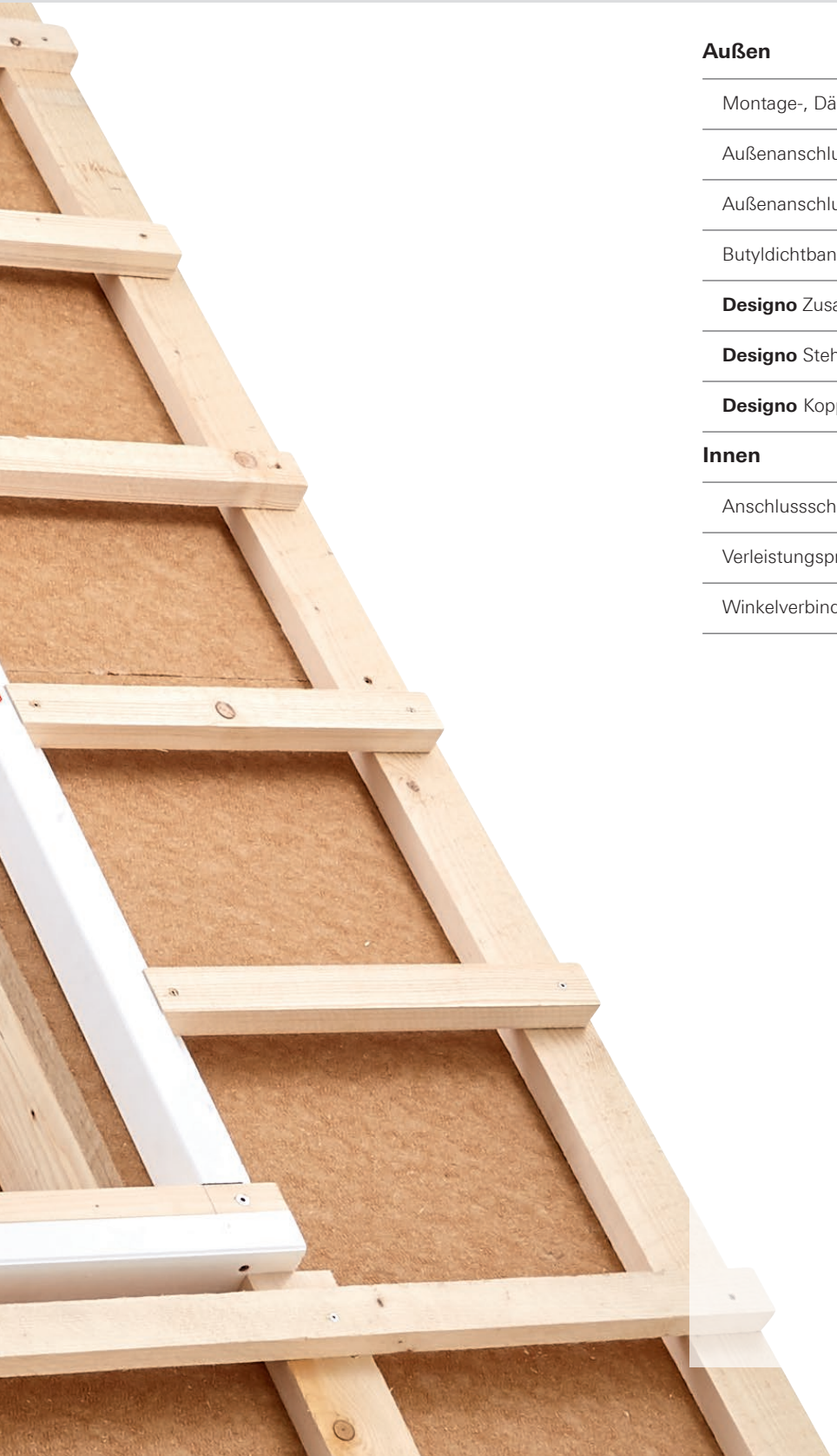
	078/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/140	134/160
	189,- ●	182,- ●	189,- ●	196,- ●	194,- ●	196,- ●	207,- ●	207,- ●	221,- ●
	237,- ●	227,- ●	237,- ●	242,- ●	242,- ●	246,- ●	261,- ●	256,- ●	276,- ●

* Bitte MSB xxx/xxx zur Verklebung des Eindeckrahmens auf der Dacheindeckung mitbestellen: 29,- ●.

Roto
Roto
Roto
Roto
Roto

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 gibt im Regelwerk bindende Anforderungen auf dem „Merkblatt Einbauteile bei Dachdeckungen“ vor.



Außen	**176**
Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA	176
Außenanschlussschürze ASA	178
Außenanschluss-Set AAS	178
Butyldichtband EZB	178
Designo Zusatz-Prallblech ZPB	179
Designo Stehfalzerhöhung SFH	179
Designo Koppelsparren	179
Innen	**180**
Anschlussschürze innen ASI	180
Verleistungsprofil VLP	181
Winkelverbinder WVB	181

Außen

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

Designo & **RotoQ** Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen MDA
Für alle wärmegedämmten 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.“

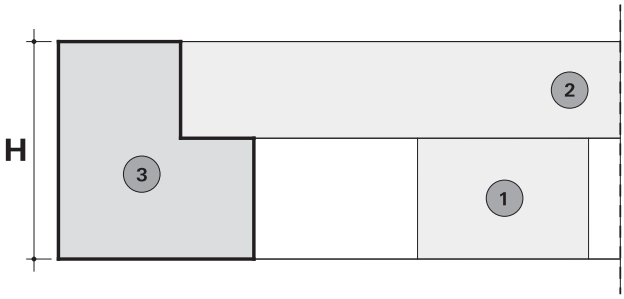
Weiterhin sorgt die wärmebrückenfreie Verbindung zwischen Dachfenster und Dach für eine Verbesserung des Einbau-PSI-Werts um bis zu 0,03 W/m²K. Dies entspricht rechnerisch auf die Fensterfläche gesehen einer Verbesserung von ca. 0,1 W/m²K.

Dachfenstergröße 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**
Dachfenstergröße 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 - [EZB MDA Rx xx/xx 60x70(80x90, 100x120)]													
MDA xxx/xxx Rx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-	118,-	108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-
MDA xxx/xxx Rx78	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-	177,-	162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Rx89*	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-	177,-	162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Rx1012*	186,-	193,-	197,-	198,-	204,-	206,-	213,-		209,-	227,-	231,-	233,-	236,-
RotoQ Montage-, Dämm- und Anschlussrahmen - aus druckfesten, formstabilen EPS - [MDA Qx xxx/xxx 60x70(80x90, 100x120)]													
MDA xxx/xxx Qx67	103,-	107,-	109,-	110,-	113,-	114,-		108,-	116,-	126,-	128,-	129,-	131,-
MDA xxx/xxx Qx78	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-		162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Qx89	155,-	161,-	164,-	165,-	170,-	171,-		162,-	174,-	189,-	192,-	194,-	197,-
MDA xxx/xxx Qx1012	186,-	193,-	197,-	198,-	204,-	206,-			209,-	227,-	231,-	233,-	

* 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	



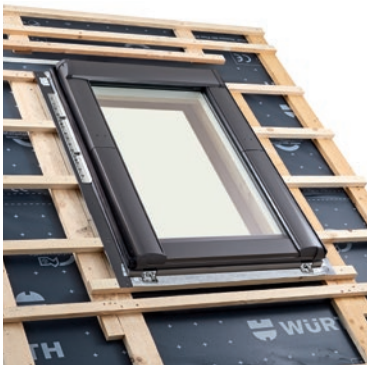
Lieferzeiten

● = 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
	111,- ●	119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	138,- ●	126,- ●	128,- ●	132,- ●	138,- ●
	167,- ●	179,- ●	192,- ●	197,- ●	197,- ●	203,- ●	179,- ●	189,- ●	192,- ●	200,- ●	203,- ●	207,- ●	189,- ●	192,- ●	198,- ●	207,- ●
	167,- ●	179,- ●	192,- ●	197,- ●	197,- ●	203,- ●	179,- ●	189,- ●	192,- ●	200,- ●	203,- ●	207,- ●	189,- ●	192,- ●	198,- ●	207,- ●
	200,- ●	215,- ●	231,- ●	236,- ●	236,- ●	243,- ●	215,- ●	227,- ●	231,- ●	240,- ●	243,- ●	249,- ●	227,- ●	231,- ●	238,- ●	249,- ●

	111,- ●	119,- ●	128,- ●	131,- ●	131,- ●	135,- ●	119,- ●	126,- ●	128,- ●	133,- ●	135,- ●	138,- ●	126,- ●	128,- ●	132,- ●	138,- ●
	167,- ●	179,- ●	192,- ●	197,- ●	197,- ●	203,- ●	179,- ●	189,- ●	192,- ●	200,- ●	203,- ●	207,- ●	189,- ●	192,- ●	198,- ●	207,- ●
	167,- ●	179,- ●	192,- ●	197,- ●	197,- ●	203,- ●	179,- ●	189,- ●	192,- ●	200,- ●	203,- ●	207,- ●	189,- ●	192,- ●	198,- ●	207,- ●
		215,- ●	231,- ●	236,- ●	236,- ●				231,- ●	240,- ●	243,- ●			231,- ●	238,- ●	249,- ●

Designo & **RotoQ** Außenanschluss-Set AAS

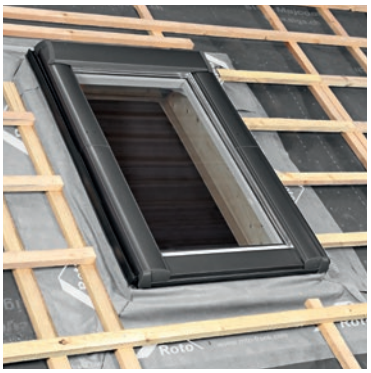


Die Vorteile im Überblick

- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Anschluss regensicher und winddicht
- Einfache, schnelle Montage durch seitliche Winkelprofile
- Für alle Größen einsetzbar

AAS xxx/xxx Rx [EZB AAS Rx xx/xx]	47,- ●

Designo & **RotoQ** Außenanschlussschürze ASA

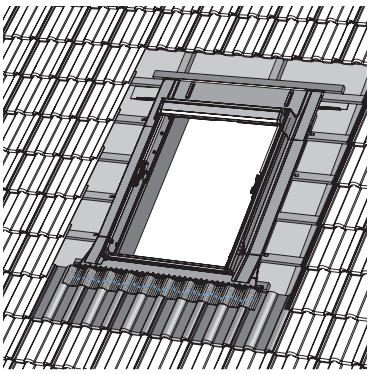


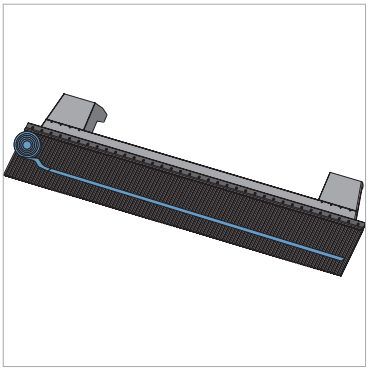
Die Vorteile im Überblick

- Anschluss regensicher und winddicht
- Sechs Schürzen für alle Fenstergrößen (Breite fix, Länge anpassbar)
- Erfüllt die Anforderungen des ZVDH
- Bitte bei der Bestellung die Dachfensterbreite angeben, z. B. 06/xx

ASA xxx/xxx Rx (Designo) [EZB ASA Rx xx/xx]	38,- ●
ASA xxx/xxx Qx (RotoQ) [MSA Q_ xxx/xxx]	38,- ●

Butyldichtband EZB





Die Vorteile im Überblick

- Zur Verklebung zwischen Eindeckrahmenschürze und Dacheindeckung
- Notwendig bei windstarker und exponierter Lage

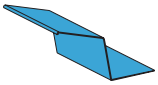
EZB xxx/xxx Rx (Designo)	7,- ●

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Designo Zusatz-Prallblech ZPB



Dachfensterbreite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
Zusatz-Prallbleche* - [EZB ZPB Rx ___ AL(CU, TV, RL) xx/xx]						
ZPB xxx/xxx Rx2	30,- ●	33,- ●	34,- ●	38,- ●	41,- ●	44,- ●
ZPB xxx/xxx Rx4	60,- ●	66,- ●	68,- ●	76,- ●	82,- ●	88,- ●
ZPB xxx/xxx Rx6	58,- ●	66,- ●	68,- ●	74,- ●	82,- ●	88,- ●
ZPB xxx/xxx Rx8	60,- ●	66,- ●	68,- ●	76,- ●	82,- ●	88,- ●

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

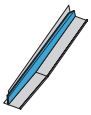
Aluminium (2)

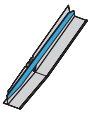
Kupfer (4)

Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Designo Stehfalzerhöhung SFH





Dachfensterhöhe	.../078	.../098	.../118	.../140	.../160	.../180
Stehfalzerhöhung* (1 Paar) - [EZB SFH Rx ___ AL(CU, TV, RL) xx/xx]						
SFH xxx/xxx Rx2	17,- ●	18,- ●	19,- ●	21,- ●	22,- ●	27,- ●
SFH xxx/xxx Rx4	33,- ●	35,- ●	38,- ●	42,- ●	44,- ●	54,- ●
SFH xxx/xxx Rx6	34,- ●	36,- ●	38,- ●	40,- ●	44,- ●	54,- ●
SFH xxx/xxx Rx8	34,- ●	36,- ●	38,- ●	42,- ●	44,- ●	54,- ●

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

Aluminium (2)

Kupfer (4)

Titanzink vorbewittert (6)

RAL (8)

Designo Koppelsparren EKS

Koppelsparren EKS

EKS xxx/078 R6R8
190,- ●

EKS xxx/098 R6R8
190,- ●

EKS xxx/118 R6R8
201,- ●

EKS xxx/140 R6R8
201,- ●

EKS xxx/160 R6R8
211,- ●

EKS xxx/180 R6R8
211,- ●

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 2 Dachfenster ein Koppelsparren, für 3 Dachfenster 2 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

Anschlussschürze innen ASI

Verlängerte Dampfbremse für alle wärmegedämmten Dachfenster

Sicherer Innenanschluss mit der verlängerten Dampfbremsmanschette

Die Vorteile im Überblick

- Einfache, sichere Lösung für den Anschluss an die Luftdichtigkeitsschicht und Dampfsperre
- Vermeidung von Tauwasserschäden
- Bitte bei der Bestellung die Dachfensterbreite angeben, z. B. 06/xx

ASI xxx/xxx Rx (Designo) [EZB ASI Rx xx/xx]	44,- ●

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Verleistungsprofil VLP
Für Maß-Renovierungsfenster **MR**

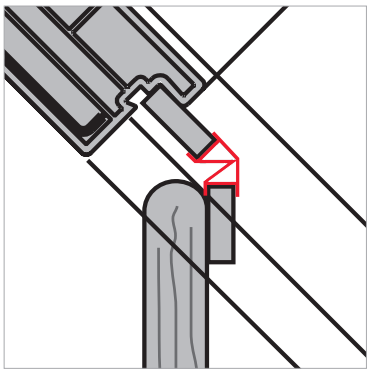
Verleistungsprofil

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
Verleistung für Maß-Renovierungsfenster - [ZUB VLP MR 5x80/120 KW(KK, KG, KN) 3 m(6 m)]		
ZUB VLP3 K80 / ZUB VLP3 K120	36,- ●	44,- ●
ZUB VLP6 K80 / ZUB VLP6 K120	72,- ●	87,- ●
ZUB VLP6 G/P/N80 / ZUB VLP6 G/P/N120	91,- ●	107,- ●

Winkelverbinder WVB
Für Austauschfenster Roto **AR1** & Maß-Renovierungsfenster **MR**



Winkelverbinder für Standard- und Maß-Renovierungsfenster - [ZUB WVB MR KW(KK, KG, KN) 3 m(6 m)]	
ZUB WVB3 K	26,- ●
ZUB WVB6 K	51,- ●
ZUB WVB6 G/P/N	64,- ●

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

Innenfutter
Baukastensystem für alle Dachfenster
Neueinbau & Renovierung

Einzeleinbau	**184**
Breitenteile & Längenteile für **Standardmaß**	**184**
Designo Innenfutter ZIN für AR1 und MW	186
Designo Fensterbank ZIN FBA	187
Designo Fassadenanschluss ZIN EFA	187
Designo Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ	187
Kombinationseinbau	**188**
Verbindungs-Set VSU 1x2	188
Innenfutter ZIN EKS 2x1 mit Koppelsparren	189
Innenfutter Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ	189

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 074/094 und Laibungstiefe 400 mm

1 x ZIN xxx/xxx Rx 40K	Breite 074/...	103,- ●
1 x ZIN xxx/xxx Rx 40K	Höhe .../094	132,- ●
Gesamtpreis netto		**235,-**

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Designo (Rx) Dachfensterbreite	**054/...**	**065/...**	**074/...**	**094/...**	**114/...**	**134/...**
RotoQ (Qx) Dachfensterbreite	**055/...**	**066/...**	**078/...**	**094/...**	**114/...**	**134/...**
Innenfutter Breitenteile (Designo/RotoQ) - [ZIN BRE xx/xx LT 300(400, 500) mm KW(KK, KG) / ZIN BRE QW(QK) xxx/xxx 30(40, 50)]						
ZIN xxx/xxx Rx 30K / ZIN xxx/xxx Qx 30K	70,- ●	79,- ●	87,- ●	100,- ●	114,- ●	119,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40K / ZIN xxx/xxx Qx 40K	88,- ●	95,- ●	103,- ●	114,- ●	135,- ●	147,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 50K / ZIN xxx/xxx Qx 50K	101,- ●	111,- ●	126,- ●	139,- ●	162,- ●	177,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 40P	159,- ●	171,- ●	186,- ●	206,- ●	243,- ●	265,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 50G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 50P	182,- ●	200,- ●	227,- ●	251,- ●	292,- ●	319,- ●

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß

Innenfutter in Kunststoff weiß (K) – RotoQ

Golden Oak (G)

Kiefer (P)

Designo (Rx) Dachfensterlänge	.../078	.../098	.../118	.../140	.../160	.../180
RotoQ (Qx) Dachfensterlänge	.../078	.../098	.../118	.../140	.../160	.../180
Innenfutter Längenteile (Designo/RotoQ) - [ZIN LAE xx/xx LT 300(400, 500) mm KW(KK, KG) / ZIN LAE QW(QK) xxx/xxx 30(40, 50)]						
ZIN xxx/xxx Rx 30K / ZIN xxx/xxx Qx 30K	105,- ●	111,- ●	128,- ●	134,- ●	138,- ●	141,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40K / ZIN xxx/xxx Qx 40K	124,- ●	132,- ●	143,- ●	151,- ●	164,- ●	170,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 50K / ZIN xxx/xxx Qx 50K	146,- ●	156,- ●	173,- ●	182,- ●	196,- ●	204,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 40P	224,- ●	238,- ●	258,- ●	272,- ●	296,- ●	306,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 50G(P) / ZIN xxx/xxx Qx 50P	263,- ●	281,- ●	312,- ●	328,- ●	353,- ●	368,- ●

Designo Innenfutter ZIN für AR1 und MW
Für Austauschfenster Roto AR1 und 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

Dachfenstergröße	085/112	105/112	105/145
Innenfutter für Austauschfenster Roto AR1 - [ZIN 1x1 xx/xx W LT 400mm(500mm) (SR)]			
ZIN xxx/xxx Rx 40KAR1	257,- ●	276,- ●	285,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 50KAR1	308,- ●	330,- ●	341,- ●

Weitere Größen auf Anfrage

Innenfutter auf Maß-Wohndachfenster

Blendrahmenbreite (mm)	bis 0940		bis 1340	
Laibungstiefe (mm)	400	500	400	500
ZIN xxxx/xxxx Rx 40KMW / ZIN xxxx/xxxx Rx 50KMW	292,- ●	364,- ●	328,- ●	410,- ●
ZIN xxxx/xxxx Rx 40G(P)MW / ZIN xxxx/xxxx Rx 50G(P)MW	482,- ●	600,- ●	524,- ●	657,- ●

Kunststoff Weiß, inklusive Abdeckleisten in Kunststoff Weiß.

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 Wohndachfenster tiefer eingebaut werden.

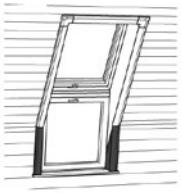
Beispielrechnung

Einbau Dachfenstergröße 074/094

1 x ZIN xxx/xxx	Breite 074/...	103,- ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../094	132,- ●
1x ZIN xxx/xxx .. FBA	Breite 074/...	69,- ●
Gesamtpreis netto		**304,-**

Dachfensterbreite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
Innenfutter Fensterbank - [ZIN FBA xx/xx LT 400 mm KW]						
ZIN xxx/xxx Rx 40KFBA	65,- ●	66,- ●	69,- ●	72,- ●	80,- ●	85,- ●

Designo Fassadenanschluss ZIN EFA
Für den Einzeleinbau



Beispielrechnung

Einbau mit Fassadenanschluss-fenster Dachfenstergröße R8 094/140, R1 094/118

1 x ZIN xxx/xxx	Breite 094/...	114,- ●
1x ZIN xxx/xxx .. EFA	Höhe .../118	155,- ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../160	164,- ●
Gesamtpreis netto		**433,-**

Dachfensterlänge	.../060	.../094	.../114	.../134
Zusatzelemente Fassade - [ZIN ZFA LAE xx/xx LT 300 mm KW]				
ZIN xxx/xxx Rx 30KEFA	116,- ●	139,- ●	155,- ●	171,- ●

Designo Einbaurahmen Aufkeil ZIN EAZ
Für den Einzeleinbau

Innenfutter für Aufkeil

Dachfensterbreite (cm)	bis 094		bis 134	
Laibungstiefe (mm)	400	500	400	500
ZIN xxx/xxx Rx 40KEAZ / ZIN xxx/xxx Rx 50KEAZ	349,- ●	436,- ●	392,- ●	492,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)EAZ / ZIN xxx/xxx Rx 50G(P)EAZ	629,- ●	785,- ●	706,- ●	886,- ●

Fensterbank: 400 mm tief, tiefere Fensterbank auf Anfrage erhältlich.
Fassadenanschluss: Für das Innenfutter des Dachfensters muss die nächstgrößere Länge bestellt werden. Siehe Beispielberechnungen.
Innenfutter Aufkeil: Obere Laibung erst ab 30° Dachneigung waagerecht.

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/...	114,- ●
1 x ZIN xxx/xxx .. VSU	Breite 094/...	80,- ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../098 oben	132,- ●
1 x ZIN xxx/xxx	Höhe .../140 unten	151,- ●
Gesamtpreis netto		**477,-**

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Dachfensterbreite	054/...	065/...	074/...	094/...	114/...	134/...
Verbindungs-Set übereinander - [ZIN BRE VSU xx/xx LT 400 KW]						
ZIN xxx/xxx Rx 40KVSU	57,- ●	65,- ●	70,- ●	80,- ●	88,- ●	97,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40KVSUTA	57,- ●	65,- ●	70,- ●	80,- ●	88,- ●	97,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)VSUTA	103,- ●	117,- ●	126,- ●	144,- ●	159,- ●	175,- ●

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

Dachfensterbreite (cm)	bis 094		bis 134	
Laibungstiefe (mm)	400	500	400	500
ZIN xxx/xxx 40KEKS21	414,- ●	516,- ●	453,- ●	587,- ●
ZIN xxx/xxx 40G(P)EKS21	701,- ●	877,- ●	747,- ●	968,- ●

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 waagerecht. Innenfutter 2x1 und 3x1 nur für R6/R8/i8.

Innenfutter für Aufkeil

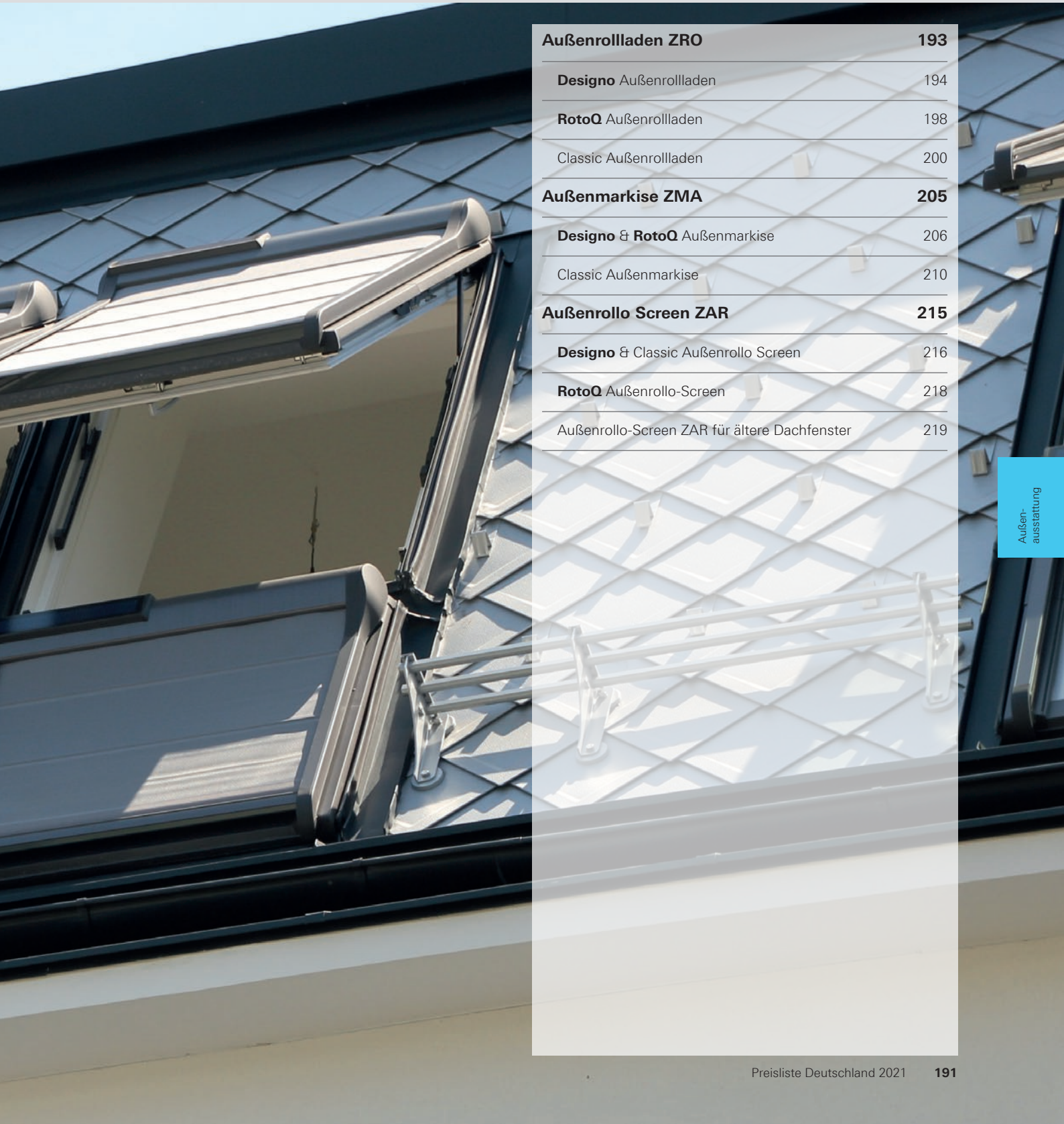
Dachfensterbreite	bis 094/...		bis 134/...	
Laibungstiefe (mm)	400	500	400	500
ZIN xxx/xxx Rx 40KEAZ21 / ZIN xxx/xxx Rx 50KEAZ21	496,- ●	619,- ●	544,- ●	705,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)EAZ21 / ZIN xxx/xxx Rx 50G(P)EAZ21	893,- ●	1.115,- ●	980,- ●	1.269,- ●
ZIN xxx/xxx Rx 40KEAZ31 / ZIN xxx/xxx Rx 50KEAZ31	742,- ●	927,- ●		
ZIN xxx/xxx Rx 40G(P)EAZ31 / ZIN xxx/xxx Rx 50G(P)EAZ31	1.336,- ●	1.669,- ●		

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

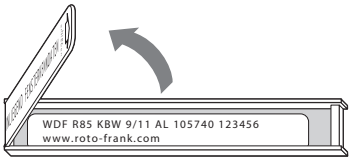


Außenrollladen ZRO	**193**
Designo Außenrollladen	194
RotoQ Außenrollladen	198
Classic Außenrollladen	200
Außenmarkise ZMA	**205**
Designo & **RotoQ** Außenmarkise	206
Classic Außenmarkise	210
Außenrollo Screen ZAR	**215**
Designo & Classic Außenrollo Screen	216
RotoQ Außenrollo-Screen	218
Außenrollo-Screen ZAR für ältere Dachfenster	219

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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZRO S 074/140 R6R8“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

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 hinein lassen, aber trotzdem den Schutz vor grellem Licht? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit einer unserer vielseitigen, lichtdurchlässigen Innenbeschattungen ab Seite 221.

Designo Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster

RotoQ Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß

Classic Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierungsfenster

* Keine 100%ige Dunkelheit im physikalischen Sinne

Designo Außenrollladen
Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR** (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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive
- Beste Zuverlässigkeit bei Solar Funk, durch die integrierte Ladefunktion

Aufpreise

Sonderlackierung Rollladenpanzer	Weißaluminium RAL 9006 (4)	39,- ●
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	146,- ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	107,- ●
Durchführungsbohrung (R6R8)	Manuell	15,- ●

Hinweise

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten" ab Seite 34.

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.

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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
Außenrollladen - Manuell | Elektro | Elektro Funk | Solar Funk													
Außenrollladen Manuell (M) - mit innenliegender Kurbelbedienung 100 cm - [ZRO R6/R8(R4/R7) RT2 xx/xx M_ R703]													
ZRO M xxx/xxx R6R8	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	623,- ●	509,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●	627,- ●	656,- ●
ZRO M xxx/xxx R7__	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●			538,- ●	565,- ●	590,- ●		
Außenrollladen Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V - [ZRO R6/R8(R4/R7) RT2 xx/xx E_ R703]													
ZRO E xxx/xxx R6R8	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	623,- ●	509,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●	627,- ●	656,- ●
ZRO E xxx/xxx R4R7	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●			538,- ●	565,- ●	590,- ●		
Außenrollladen Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel.1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO R6/R8(R4/R7) RT2 xx/xx EF R703]													
ZRO F xxx/xxx R6R8	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●	723,- ●	609,- ●	638,- ●	665,- ●	690,- ●	727,- ●	756,- ●
ZRO F xxx/xxx R4R7	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●			638,- ●	665,- ●	690,- ●		
Außenrollladen Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO R6/R8(R4/R7) RT2 xx/xx SF R703]													
ZRO S xxx/xxx R6R8	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●	803,- ●	689,- ●	718,- ●	745,- ●	770,- ●	807,- ●	836,- ●
ZRO S xxx/xxx R4R7	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●			718,- ●	745,- ●	770,- ●		

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Bedienung ZRO E per Schalter

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

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: 106,-

per Handsender

Handsender 1 Kanal
ZEL STG HS1W G2
Preis: 64,-
Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-
Handsender 10 Kanal
ZEL STG HS10W G2
Preis: 117,-

Schön clever

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

	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
	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●		599,- ●	651,- ●	757,- ●	
		577,- ●	612,- ●	651,- ●				614,- ●	656,- ●	704,- ●						
	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	796,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●	817,- ●
		577,- ●	612,- ●	651,- ●				614,- ●	656,- ●	704,- ●						
	638,- ●	677,- ●	712,- ●	751,- ●	789,- ●	822,- ●	667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●	849,- ●		699,- ●	751,- ●	857,- ●	917,- ●
		677,- ●	712,- ●	751,- ●				714,- ●	756,- ●	804,- ●						
	718,- ●	757,- ●	792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●		779,- ●	831,- ●	937,- ●	997,- ●
		757,- ●	792,- ●	831,- ●				794,- ●	836,- ●	884,- ●						

Designo Außenrollladen
Für Standard-Renovierungsfenster **SR** (AR1)
Manuell, Elektro, Funk, Solar

Verbesserte Einbauleichtigkeit und neue „Easy Charge"-Funktion bei der Variante 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 Elektro Funk und Solar Funk inklusive
- Beste Zuverlässigkeit bei Solar Funk, durch die integrierte Ladefunktion

Aufpreise AR1 & MR & MW

Sonderlackierung Rollladenpanzer	Weißaluminium RAL 9006 (4)	39,- ●
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	146,- ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	107,- ●
Durchführungsbohrung (R6R8)	Manuell	15,- ●

Aufpreise MR & MW

Bedienung	Elektro Funk (F)	100,- ●
Aufpreis auf Elektro (E)	Solar Funk (S)	180,- ●

Hinweis

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten" auf Seite 34.

Die Außenrollläden in der unteren Tabelle sind für Dachfenster, mit denen alte Roto Dachfenster von 1968 bis 1994 ausgetauscht werden.

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße R8SR	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123
Dachfenstergröße 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
Außenrollladen für Standard-Renovierungsfenster - Manuell | Elektro | Elektro Funk | Solar Funk															
Außenrollladen Manuell (M) - mit innenliegender Kurbelbedienung 100 cm - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx M_ R703]															
ZRO M xxx/xxx R8SR	559,- ●	583,- ●	583,- ●	583,- ●	611,- ●	611,- ●		634,- ●	634,- ●	662,- ●	662,- ●	612,- ●			730,- ●
ZRO M xxx/xxx R7SR	498,- ●	521,- ●			545,- ●		573,- ●	565,- ●		590,- ●	590,- ●		612,- ●	651,- ●	
Außenrollladen Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx E_ R703]															
ZRO E xxx/xxx R8SR	559,- ●	583,- ●	583,- ●	583,- ●	611,- ●	611,- ●		634,- ●	634,- ●	662,- ●	662,- ●	612,- ●			730,- ●
ZRO E xxx/xxx R7SR	498,- ●	521,- ●			545,- ●			565,- ●		590,- ●	590,- ●		612,- ●	651,- ●	
Außenrollladen Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integriertem Funkempfänger und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx EF R703]															
ZRO F xxx/xxx R8SR	659,- ●	683,- ●	683,- ●	683,- ●	711,- ●	711,- ●		734,- ●	734,- ●	762,- ●	762,- ●	712,- ●			830,- ●
ZRO F xxx/xxx R7SR	598,- ●	621,- ●			645,- ●			665,- ●		690,- ●	690,- ●		712,- ●	751,- ●	
Außenrollladen Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx SF R703]															
ZRO S xxx/xxx R8SR	739,- ●	763,- ●	763,- ●	763,- ●	791,- ●	791,- ●		814,- ●	814,- ●	842,- ●	842,- ●	792,- ●			910,- ●
ZRO S xxx/xxx R7SR	678,- ●	701,- ●			725,- ●			745,- ●		770,- ●	770,- ●		792,- ●	831,- ●	

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

Bedienung ZRO E per Schalter

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

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: 106,-

per Handsender

Handsender 1 Kanal
ZEL STG HS1W G2
Preis: 64,-
Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5S G2
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-
Handsender 10 Kanal
ZEL STG HS10W G2
Preis: 117,-

	MR Bestellmaß Breite in mm							
	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	MR Bestellmaß Länge in mm
Außenrollladen für Maß-Renovierungsfenster MR - Manuell | Elektro								
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	530 - 730
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		731 - 930
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		931 - 1130
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	1131 - 1400
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●			1401 - 1600
ZRO M xxxx/xxxx R8MR		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●	915,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR			735,- ●	808,- ●				1601 - 1750
ZRO M xxxx/xxxx R8MR			735,- ●	808,- ●				

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540*	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Außenrollladen für Maß-Wohndachfenster MW - Manuell | Elektro								
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	580 - 780
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		781 - 980
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		981 - 1180
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	1181 - 1450
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MW		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●			1451 - 1650
ZRO M xxxx/xxxx R8MW		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●	915,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW			735,- ●	808,- ●				1651 - 1800
ZRO M xxxx/xxxx R8MW			735,- ●	808,- ●				

	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
	730,- ●	656,- ●	789,- ●	704,- ●	789,- ●	789,- ●	848,- ●
			656,- ●	704,- ●			
	730,- ●	656,- ●	789,- ●	704,- ●	789,- ●	789,- ●	848,- ●
			656,- ●	704,- ●			
	830,- ●	756,- ●	889,- ●	804,- ●	889,- ●	889,- ●	948,- ●
			756,- ●	804,- ●			
	910,- ●	836,- ●	969,- ●	884,- ●	969,- ●	969,- ●	1.028,- ●
			836,- ●	884,- ●			

* Die kleinsmögliche Blendrahmenbreite für den EInsatz eines ZRO E ist 510 mm.

RotoQ Außenrollladen
Für Dachfenster mit **Standardmaß**
Elektro, Solar, Funk

RotoQ Außenrollladen Qx__ 1

Die Vorteile im Überblick

- Schneller und einfacher Einbau von innen, in wenigen Montageschritten
- Hohe Einbausicherheit dank neuester Klick-Technologie
- Eingelernter Handsender bei der Solar-Funk Variante bereits dabei
- Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- Gute Lüftungsfunktion bei geschlossenem Rollladen
- Bietet zusätzliche Sicherheit vor Einbruch
- Bedienung alternativ elektrisch oder Solar-Funk

Aufpreise Designo Außenrollladen Qx__ 2 für RotoQ Dachfenster

Sonderlackierung Rollladenpanzer	Weißaluminium RAL 9006 (4)	39,- ●
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	146,- ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	107,- ●

Blendrahmenabstände

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

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

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
Außenrollladen - Elektro | Solar														
RotoQ Außenrollladen Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V / Bitte einen Schalter separat bestellen - [ZRO E Q4AL xxx/xxx QR1]														
ZRO E xxx/xxx Qx__ 1	408,- ●	427,- ●	442,- ●	452,- ●	476,- ●	482,- ●	427,- ●	472,- ●	496,- ●	522,- ●	560,- ●	611,- ●	472,- ●	531,- ●
RotoQ Außenrollladen Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V und eingelerntem Handsender - [ZRO S Q4AL xxx/xxx QR1]														
ZRO S xxx/xxx Qx__ 1	518,- ●	537,- ●	552,- ●	562,- ●	586,- ●	592,- ●	537,- ●	582,- ●	606,- ●	632,- ●	670,- ●	721,- ●	582,- ●	641,- ●
Designo Außenrollladen Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V | Bitte einen Schalter separat bestellen - [ZRO E Q_AL xxx/xxx RT2]														
ZRO E xxx/xxx Qx__ 2	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	509,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●	627,- ●	656,- ●	538,- ●	577,- ●
Designo Außenrollladen Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO F Q_AL xxx/xxx RT2]														
ZRO F xxx/xxx Qx__ 2	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●	609,- ●	638,- ●	665,- ●	690,- ●	727,- ●	756,- ●	638,- ●	677,- ●
Designo Außenrollladen Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V, Nachladefunktion und eingelerntem 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO S Q_AL xxx/xxx RT2]														
ZRO S xxx/xxx Qx__ 2	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●	689,- ●	718,- ●	745,- ●	770,- ●	807,- ●	836,- ●	718,- ●	757,- ●

Alternativ zum RotoQ Außenrollladen kann der Designo Außenrollladen auf dem RotoQ Dachfenster montiert werden. Beachten Sie dazu die unteren Zeilen der Preistabelle.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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-Funk oder elektrisch 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: 19,-

Bedienung ZRO S Qx__ 1 per Handsender

1 Kanal bei Solar inklusive
ZEL STG HS1 QR1

5 Kanal
ZEL STG HS5 QR1
Preis: 106,-

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
542,- ●	571,- ●	611,- ●	660,- ●	496,- ●	542,- ●	591,- ●	625,- ●	660,- ●	725,- ●	522,- ●	613,- ●	625,- ●	684,- ●	725,- ●
652,- ●	681,- ●	721,- ●	770,- ●	606,- ●	652,- ●	701,- ●	735,- ●	770,- ●	835,- ●	632,- ●	723,- ●	735,- ●	794,- ●	835,- ●
612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	796,- ●	599,- ●	651,- ●	707,- ●	757,- ●	817,- ●
712,- ●	751,- ●	789,- ●	822,- ●	667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●	849,- ●	896,- ●	699,- ●	751,- ●	807,- ●	857,- ●	917,- ●
792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●	976,- ●	779,- ●	831,- ●	887,- ●	937,- ●	997,- ●

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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit Metallic

Aufpreise

Sonderlackierung Rollladenpanzer	Weißaluminium RAL 9006 (4)	39,- ●
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	146,- ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	107,- ●

Hinweis

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

Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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 6x/84 RT2 xx/xx M_ R703]												
ZRO M xxx/xxx 6x84	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	623,- ●	509,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●	627,- ●
Außenrollladen Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V - [ZRO 6x/84(43/73) RT2 xx/xx E_ R703]												
ZRO E xxx/xxx 6x84	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	623,- ●	509,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●	627,- ●
ZRO E xxx/xxx 4373	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●			538,- ●	565,- ●	590,- ●	
Außenrollladen Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO 6x/84(43/73) RT2 xx/xx EF R703]												
ZRO F xxx/xxx 6x84	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●	723,- ●	609,- ●	638,- ●	665,- ●	690,- ●	727,- ●
ZRO F xxx/xxx 4373	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●			638,- ●	665,- ●	690,- ●	
Außenrollladen Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO 6x/84(43/73) RT2 xx/xx SF R703]												
ZRO S xxx/xxx 6x84	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●	803,- ●	689,- ●	718,- ●	745,- ●	770,- ●	807,- ●
ZRO S xxx/xxx 4373	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●			718,- ●	745,- ●	770,- ●	

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Bedienung ZRO E per Schalter

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

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: 106,-

per Handsender

Handsender 1 Kanal
ZEL STG HS1W G2
Preis: 64,-
Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-
Handsender 10 Kanal
ZEL STG HS10W G2
Preis: 117,-

Schön clever

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

	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
	656,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●
	656,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●
		538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●			567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●				
	756,- ●	638,- ●	677,- ●	712,- ●	751,- ●	789,- ●	822,- ●	667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●	849,- ●	699,- ●	751,- ●	857,- ●
		638,- ●	677,- ●	712,- ●	751,- ●			667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●				
	836,- ●	718,- ●	757,- ●	792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●	779,- ●	831,- ●	937,- ●
		718,- ●	757,- ●	792,- ●	831,- ●			747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●				

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
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit Metallic

Aufpreise

Sonderlackierung Rollladenpanzer	Weißaluminium RAL 9006 (4)	39,- ●
Sonderlackierung Rollladenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL & Sonderlackierung Rollladenpanzer RAL 9006 (5)	146,- ●
	RAL & Rollladenpanzer Standard (R703) (8)	107,- ●

Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage

Aufpreise MR & MW

Bedienung	Elektro Funk (F)	100,- ●
Aufpreis auf Elektro (E)	Solar Funk (S)	180,- ●

Dachfenstergröße 84SR								**085/112**			**105/112**		**105/145**
Dachfenstergröße 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 84_SR(73_SR) RT2 xx/xx M_ R703]													
ZRO M xxx/xxx 84SR								612,- ●			656,- ●		704,- ●
ZRO M xxx/xxx 73SR	498,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	565,- ●	590,- ●	590,- ●		612,- ●	651,- ●		656,- ●	704,- ●
Außenrollladen Elektro (E) - mit Elektroantrieb 230 V - [ZRO 84_SR(73_SR) RT2 xx/xx E_ R703]													
ZRO E xxx/xxx 84SR								612,- ●			656,- ●		704,- ●
ZRO E xxx/xxx 73SR	498,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	565,- ●	590,- ●	590,- ●		612,- ●	651,- ●		656,- ●	704,- ●
Außenrollladen Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wands. - [ZRO 84_SR(73_SR) RT2 xx/xx EF R703]													
ZRO F xxx/xxx 84SR								712,- ●			756,- ●		804,- ●
ZRO F xxx/xxx 73SR	598,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●	665,- ●	690,- ●	690,- ●		712,- ●	751,- ●		756,- ●	804,- ●
Außenrollladen Solar (S) - mit Elektroant. 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladef. und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO 84_SR(73_SR) RT2 xx/xx SF R703]													
ZRO S xxx/xxx 84SR								792,- ●			836,- ●		884,- ●
ZRO S xxx/xxx 73SR	678,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●	745,- ●	770,- ●	770,- ●		792,- ●	831,- ●		836,- ●	884,- ●

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachfenster **MW** Manuell, Elektro, Solar

Bedienung ZRO E per Schalter

Schalter 230 V
ZEL STG S
Preis: 19,-

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: 106,-

per Handsender

Handsender 1 Kanal
ZEL STG HS1W G2
Preis: 64,-
Handsender 5 Kanal
ZEL STG HS5W G2
Preis: 106,-
Handsender 10 Kanal
ZEL STG HS10W G2
Preis: 117,-

	MR Bestellmaß Breite in mm							
	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	MR Bestellmaß Länge in mm
Außenrollladen für Maß-Renovierungsfenster MR - Manuell | Elektro								
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	530 - 730
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		731 - 930
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		931 - 1130
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	1131 - 1400
ZRO M xxxx/xxxx R8MR	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MR		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●			1401 - 1600
ZRO M xxxx/xxxx R8MR		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●	915,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MR			735,- ●	808,- ●				1601 - 1750
ZRO M xxxx/xxxx R8MR			735,- ●	808,- ●				

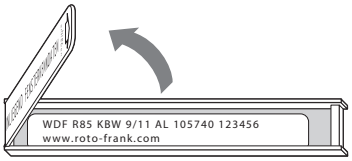
	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540*	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Außenrollladen für Maß-Wohndachfenster MW - Manuell | Elektro								
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	580 - 780
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		781 - 980
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		981 - 1180
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	1181 - 1450
ZRO M xxxx/xxxx R8MW	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	
ZRO E xxxx/xxxx R8MW		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●			1451 - 1650
ZRO M xxxx/xxxx R8MW		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●	915,- ●		
ZRO E xxxx/xxxx R8MW			735,- ●	808,- ●				1651 - 1800
ZRO M xxxx/xxxx R8MW			735,- ●	808,- ●				

* Die kleinsmögliche 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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZMA S 074/140 R6R8“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

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 konzertiert arbeiten zu können.

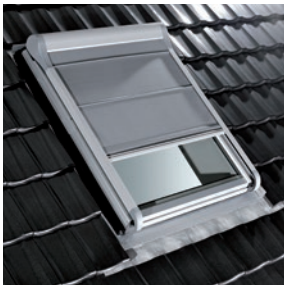
Sie wollen Ihren Raum nachts zusätzlich abdunkeln? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit dem Verdunklungsrollo für den Innenbereich (ab Seite 221).

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

M04 schwarzgrün

M06 braunorange

M07 graurot

M08 Pacific-grau

M09 Pacific-blau

M10 blaugrau

M11 dunkelblau

M12 braun

M13 schwarz

M15 Sand-weiß

Designo & **RotoQ** Außenmarkise

Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR** (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 elektrisch, elektrisch per Funk und Solar Funk erhältlich
- Eingelernter Wandsender bei den Designo Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive

Hinweis

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten" auf Seite 34 und „RotoQ Kombinationseinbauten" auf Seite 38.

Dachfenstergröße 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
Dachfenstergröße 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 R6/R8(R4/R7) ___ xx/xx E_ R703 | ZMA QE AL xxx/xxx]													
ZMA E xxx/xxx R6R8 [PG1]	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-	623,-	509,-	538,-	565,-	590,-	627,-	656,-
ZMA E xxx/xxx R4R7 [PG1]	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-			538,-	565,-	590,-		
ZMA E xxx/xxx Qx__ [PG1]	478,-	498,-	521,-	521,-	545,-	573,-		509,-	538,-	565,-	590,-	627,-	656,-
Außenmarkise Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA R6/R8(R4/R7) ___ xx/xx EF R703 | ZMA QF AL xxx/xxx]													
ZMA F xxx/xxx R6R8 [PG1]	578,-	598,-	621,-	621,-	645,-	673,-	723,-	609,-	638,-	665,-	690,-	727,-	756,-
ZMA F xxx/xxx R4R7 [PG1]	578,-	598,-	621,-	621,-	645,-	673,-			638,-	665,-	690,-		
ZMA F xxx/xxx Qx__ [PG1]	578,-	598,-	621,-	621,-	645,-	673,-		609,-	638,-	665,-	690,-	727,-	756,-
Außenmarkise Solar (S) - mit Elektroan. 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA R6/R8(R4/R7) ___ xx/xx SF R703 | ZMA QS AL xxx/xxx]													
ZMA S xxx/xxx R6R8 [PG1]	658,-	678,-	701,-	701,-	725,-	753,-	803,-	689,-	718,-	745,-	770,-	807,-	836,-
ZMA S xxx/xxx R4R7 [PG1]	658,-	678,-	701,-	701,-	725,-	753,-			718,-	745,-	770,-		
ZMA S xxx/xxx Qx__ [PG1]	658,-	678,-	701,-	701,-	725,-	753,-		689,-	718,-	745,-	770,-	807,-	836,-

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1

M01 grau

Trend Uni - Preisgruppe 2 - für Designo

M02 Sand-gelb

M03 agave

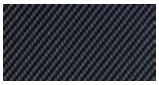
M04 schwarzgrün

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 269

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: 106,-

Aufpreise

Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL (8)	107,- ●
Preisgruppe 2	-	75,- ●

	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
	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	796,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●	817,- ●
		577,- ●	612,- ●	651,- ●				614,- ●	656,- ●	704,- ●						
	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	796,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●	817,- ●
	638,- ●	677,- ●	712,- ●	751,- ●	789,- ●	822,- ●	667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●	849,- ●		699,- ●	751,- ●	857,- ●	
		677,- ●	712,- ●	751,- ●				714,- ●	756,- ●	804,- ●						
	638,- ●	677,- ●	712,- ●	751,- ●	789,- ●	822,- ●	667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●	849,- ●	896,- ●	699,- ●	751,- ●	857,- ●	917,- ●
	718,- ●	757,- ●	792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●		779,- ●	831,- ●	937,- ●	
		757,- ●	792,- ●	831,- ●				794,- ●	836,- ●	884,- ●						
	718,- ●	757,- ●	792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●	976,- ●	779,- ●	831,- ●	937,- ●	997,- ●

Designo Außenmarkise
Für Standard-Renovierungsfenster **SR** (AR1)
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 elektrisch, elektrisch per Funk und Solar Funk erhältlich
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive

Aufpreise

Bedienung	Funk (F)	100,- ●
Aufpreis auf Elektro (E)	Solar (S)	180,- ●
Stoffgruppe	Preisgruppe 2	75,- ●

Hinweis

Beachten Sie bei Kombinationseinbauten unbedingt „Designo Kombinationseinbauten" auf Seite 34.

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage
● =15 Arbeitstage

Dachfenstergröße R8SR	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
Dachfenstergröße 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 - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx E_ R703]													
ZMA E xxx/xxx R8SR [PG1]	559,- ●	583,- ●	583,- ●	583,- ●	611,- ●	611,- ●	634,- ●	634,- ●	662,- ●	662,- ●	612,- ●	730,- ●	730,- ●
ZMA E xxx/xxx R7SR [PG1]	498,- ●	521,- ●			545,- ●		565,- ●		590,- ●	590,- ●			
Außenmarkise Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx EF R703]													
ZMA F xxx/xxx R8SR [PG1]	659,- ●	683,- ●	683,- ●	683,- ●	711,- ●	711,- ●	734,- ●	734,- ●	762,- ●	762,- ●		830,- ●	830,- ●
ZMA F xxx/xxx R7SR [PG1]	598,- ●	621,- ●			645,- ●		665,- ●		690,- ●	690,- ●			
Außenmarkise Solar (S) - mit Elektroan. 12 V, Akku, Solarmodul, Nachladefunktion und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZRO R8_SR(R7_SR) RT2 xx/xx SF R703]													
ZMA S xxx/xxx R8SR [PG1]	739,- ●	763,- ●	763,- ●	763,- ●	791,- ●	791,- ●	814,- ●	814,- ●	842,- ●	842,- ●	792,- ●	910,- ●	910,- ●
ZMA S xxx/xxx R7SR [PG1]	678,- ●	701,- ●			725,- ●		745,- ●		770,- ●	770,- ●			

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

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

Bedienung ZMA F/S per Wandsender Funk

Wandsender Funk 1 Kanal inklusive
ZEL STG WS1 G2

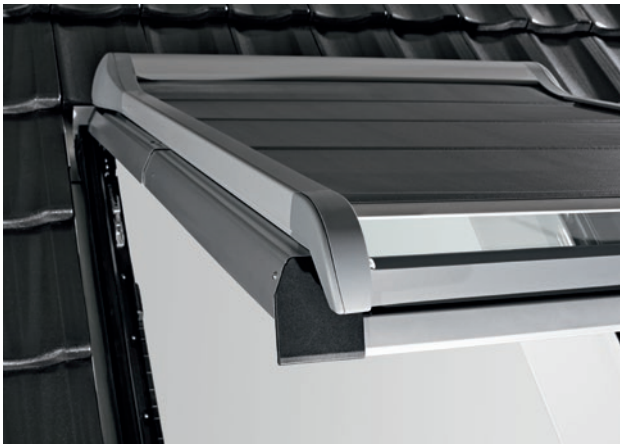
Wandsender Funk 5 Kanal
ZEL STG WS5 G2
Preis: 106,-

	MR Bestellmaß Breite in mm							
	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	1311 - 1475	MR Bestellmaß Länge in mm
Außenmarkise für Maß-Renovierungsfenster - Elektro								
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	530 - 730
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		731 - 930
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		931 - 1130
ZMA E xxxx/xxxx R8MR	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	1131 - 1400
ZMA E xxxx/xxxx R8MR		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●			1401 - 1600
ZMA E xxxx/xxxx R8MR			735,- ●	808,- ●				1601 - 1750

	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145
	-	109/120	109/140	-	-	-
		10/12	10/14	11/12	11/14	13/14
		789,- ●	704,- ●	789,- ●	789,- ●	848,- ●
		656,- ●	704,- ●			
	756,- ●	889,- ●	804,- ●	889,- ●	889,- ●	948,- ●
		756,- ●	804,- ●			
	836,- ●	969,- ●	884,- ●	969,- ●	969,- ●	1.028,- ●
		836,- ●	884,- ●			

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Außenmarkise für Maß-Wohndachfenster - Elektro								
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	536,- ●	559,- ●	570,- ●	602,- ●	636,- ●	672,- ●	730,- ●	580 - 780
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	559,- ●	583,- ●	602,- ●	647,- ●	687,- ●	730,- ●		781 - 980
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	583,- ●	611,- ●	634,- ●	685,- ●	735,- ●	792,- ●		981 - 1180
ZMA E xxxx/xxxx R8MW	611,- ●	643,- ●	662,- ●	730,- ●	789,- ●	848,- ●	915,- ●	1181 - 1450
ZMA E xxxx/xxxx R8MW		662,- ●	702,- ●	772,- ●	839,- ●			1451 - 1650
ZMA E xxxx/xxxx R8MW			735,- ●	808,- ●				1651 - 1800

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 elektrisch, elektrisch per Funk und Solar Funk erhältlich
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit Metallic

Aufpreise

Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL (8)	107,- ●
Preisgruppe 2	-	75,- ●

Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage
● =15 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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 6x/84(43/73) ___ xx/xx E_ R703]												
ZMA E xxx/xxx 6x84 [PG1]	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	623,- ●	509,- ●	538,- ●	565,- ●	590,- ●	627,- ●
ZMA E xxx/xxx 4373 [PG1]	478,- ●	498,- ●	521,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●			538,- ●	565,- ●	590,- ●	
Außenmarkise Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA 6x/84(43/73) ___ xx/xx EF R703]												
ZMA F xxx/xxx 6x84 [PG1]	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●	723,- ●	609,- ●	638,- ●	665,- ●	690,- ●	727,- ●
ZMA F xxx/xxx 4373 [PG1]	578,- ●	598,- ●	621,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●			638,- ●	665,- ●	690,- ●	
Außenmarkise Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA 6x/84(43/73) ___ xx/xx SF R703]												
ZMA S xxx/xxx 6x84 [PG1]	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●	803,- ●	689,- ●	718,- ●	745,- ●	770,- ●	807,- ●
ZMA S xxx/xxx 4373 [PG1]	658,- ●	678,- ●	701,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●			718,- ●	745,- ●	770,- ●	

Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1

M01 grau

Trend Uni - Preisgruppe 2 - für Designo

M02 Sand-gelb

M03 agave

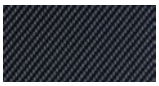
M04 schwarzgrün

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

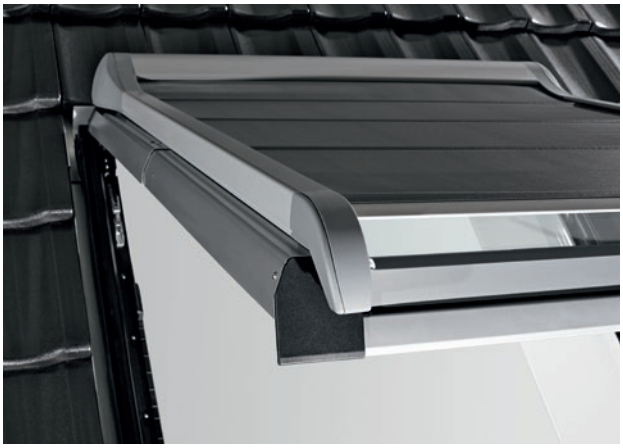
Wandsender Funk 1 Kanal inklusive
ZEL STG WS1 G2

Wandsender Funk 5 Kanal
ZEL STG WS5 G2
Preis: 106,-

	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
	656,- ●	538,- ●	577,- ●	612,- ●	651,- ●	689,- ●	722,- ●	567,- ●	614,- ●	656,- ●	704,- ●	749,- ●	599,- ●	651,- ●	757,- ●
			577,- ●	612,- ●	651,- ●				614,- ●	656,- ●	704,- ●				
	756,- ●	638,- ●	677,- ●	712,- ●	751,- ●	789,- ●	822,- ●	667,- ●	714,- ●	756,- ●	804,- ●	849,- ●	699,- ●	751,- ●	857,- ●
			677,- ●	712,- ●	751,- ●				714,- ●	756,- ●	804,- ●				
	836,- ●	718,- ●	757,- ●	792,- ●	831,- ●	869,- ●	902,- ●	747,- ●	794,- ●	836,- ●	884,- ●	929,- ●	779,- ●	831,- ●	937,- ●
			757,- ●	792,- ●	831,- ●				794,- ●	836,- ●	884,- ●				

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 elektrisch, elektrisch per Funk und Solar Funk erhältlich
- Eingelernter Wandsender bei den Varianten Elektro Funk und Solar Funk inklusive
- Neue Standard-Außenfarbe R703 Anthrazit Metallic

Aufpreise

Sonderlackierung Markisenhaube, Führungsschienen, Kunststoffteile	RAL (8)	107,- ●
Preisgruppe 2	-	75,- ●

Perfekt kombinierbar mit

- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage
● = 8 Arbeitstage
● =15 Arbeitstage

Dachfenstergröße 84SR								**085/112**			**105/112**		**105/145**
Dachfenstergröße 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 84_SR(7x_SRK) ___ xx/xx E_ R703]													
ZMA E xxx/xxx 84SR [PG1]								612,- ●			656,- ●		704,- ●
ZMA E xxx/xxx 73SR [PG1]	498,- ●	521,- ●	545,- ●	573,- ●	565,- ●	590,- ●	590,- ●		612,- ●	651,- ●		656,- ●	704,- ●
Außenmarkise Funk (F) - mit Elektroantrieb 230 V, integr. Funkempfänger und eingel. 1-Kanal-Funk-Wands. - [ZMA 84_SR(7x_SRK) ___ xx/xx EF R703]													
ZMA F xxx/xxx 84SR [PG1]								712,- ●			756,- ●		804,- ●
ZMA F xxx/xxx 73SR [PG1]	598,- ●	621,- ●	645,- ●	673,- ●	665,- ●	690,- ●	690,- ●		712,- ●	751,- ●		756,- ●	804,- ●
Außenmarkise Solar (S) - mit Elektroantrieb 12 V, Akku, Solarmodul und eingel. 1-Kanal-Funk-Wandsender - [ZMA 84_SR(7x_SRK) ___ xx/xx SF R703]													
ZMA S xxx/xxx 84SR [PG1]								792,- ●			836,- ●		884,- ●
ZMA S xxx/xxx 73SR [PG1]	678,- ●	701,- ●	725,- ●	753,- ●	745,- ●	770,- ●	770,- ●		792,- ●	831,- ●		836,- ●	884,- ●

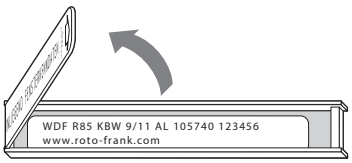
Bitte bei der Ausführung Elektro einen Schalter separat bestellen.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZAR M 074/xxx R6R8“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

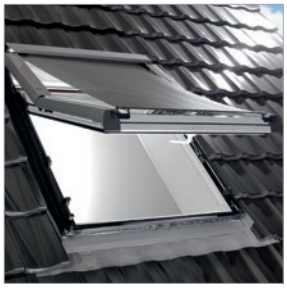
Außenrollo Screen ZAR

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

Sie wollen Ihren Raum nachts zusätzlich abdunkeln? Dann empfehlen wir Ihnen die Kombination mit dem Verdunkelungsrollo für den Innenbereich (ab Seite 221).

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-Renovierungsfenster **SR** (AR1) & Austausch Roto **AR** (AR2), Manuell

Designo Außenrollo Screen

Die Vorteile im Überblick

- Wirksamer Wärmeschutz in einfacher Variante, der viel blendfreies Licht hinein lässt
- 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 Außenrollo Screen mit elektrisch betriebenen Dachfenstern sowie mit der Glasart 3fach Accoustic ist nicht möglich.

Aufpreise Meisterstück

Vormontage	15,-

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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 R6/R8(R4/R7) DE xx/xx M]						
ZAR M xxx/xxx R6R8	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	124,- ●
ZAR M xxx/xxx R4R7	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	
Classic Außenrollo Screen Manuell (M) - [ZAR 6x/84(43/73) DE xx/xx M]						
ZAR M xxx/xxx 6x84	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	124,- ●
ZAR M xxx/xxx 43/73	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	

Dachfenstergröße	054/xxx	065/xxx	074/xxx	085/xxx	094/xxx	105/xxx	114/xxx	134/xxx
Außenrollo Screen für Standard-Renovierungsfenster - Manuell								
Designo Außenrollo Screen Manuell (M) - [ZAR R8_SR(R7_SR) DE xx/xx M]								
ZAR M xxx/xxx R8SR	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●	111,- ●	117,- ●	117,- ●	124,- ●
ZAR M xxx/xxx R7SR	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●		117,- ●		
Classic Außenrollo Screen Manuell (M) - [ZAR 84_SR(73_SR) DE xx/xx M]								
ZAR M xxx/xxx 84SR				111,- ●		117,- ●		
ZAR M xxx/xxx 73SR			91,- ●	111,- ●		117,- ●		

1 Breite = 1 Preis

Geringe produktionsbedingte Farbabweichungen sind vorbehalten.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachfenster **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 - 1475	MR Bestellmaß Länge in mm
Außenrollo Screen für Maß-Renovierungsfenster - Manuell								
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●	145,- ●	530 - 730
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●		731 - 930
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●		931 - 1130
ZAR M xxxx/xxxx R8MR	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●	145,- ●	1131 - 1400
ZAR M xxxx/xxxx R8MR		97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●			1401 - 1600
ZAR M xxxx/xxxx R8MR			103,- ●	125,- ●				1601 - 1750

	Blendrahmenbreite außen in mm							
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	1341 - 1525	Blendrahmenlänge außen in mm
Außenrollo Screen für Maß-Wohndachfenster - Manuell								
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●	145,- ●	580 - 780
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●		781 - 980
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●		981 - 1180
ZAR M xxxx/xxxx R8MW	87,- ●	97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●	139,- ●	145,- ●	1181 - 1450
ZAR M xxxx/xxxx R8MW		97,- ●	103,- ●	125,- ●	131,- ●			1451 - 1650
ZAR M xxxx/xxxx R8MW			103,- ●	125,- ●				1651 - 1800

RotoQ Außenrollo-Screen
Für Dachfenster mit **Standardmaß**, Manuell

RotoQ Außenrollo Screen

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 QT4 ist nicht möglich.

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Die Vorteile im Überblick

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

Dachfenstergröße	055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
Außenrollo Screen für Dachfenster mit Standardmaß - Manuell						
RotoQ Außenrollo Screen - [ZAR QM __ xxx/xxx]						
ZAR M xxx/xxx Qx__	77,- ●	86,- ●	91,- ●	111,- ●	117,- ●	124,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Außenrollo-Screen ZAR für ältere Dachfenster
410 - 419, 320 - 329 Plus, 310 - 319, Manuell

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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 41___H(31/32H) DE xx/xx]										
ZAR M xxx/xxx 410H	151,- ●		151,- ●	165,- ●			163,- ●	210,- ●		210,- ●
ZAR M xxx/xxx 320H		151,- ●			165,- ●	165,- ●			210,- ●	210,- ●

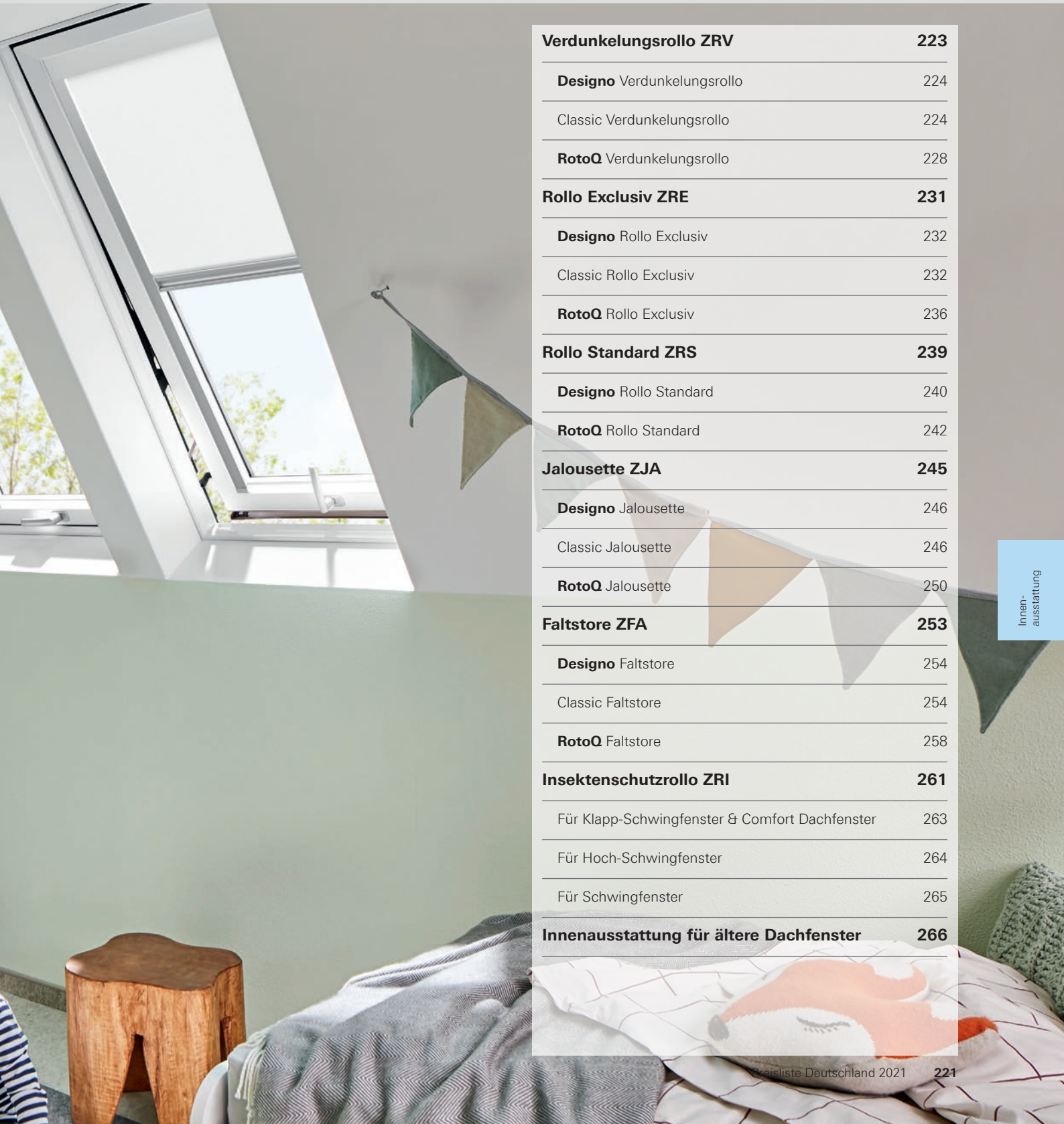
Dachfenstergröße	085/112	094/123	094/145	105/112	105/123	105/145	114/123	114/145	134/145	
Typenbezeichnung	8/11	9/12	9/14	10/11	10/12	10/14	11/12	11/14	13/14	
Außenausstattung für ältere Dachfenster - Manuell										
Außenrollo Screen Manuell (M) - [ZAR 41___H(31/32H) DE xx/xx]										
ZAR M xxx/xxx 410H	232,- ●	232,- ●	232,- ●	267,- ●	267,- ●	267,- ●			267,- ●	
ZAR M xxx/xxx 320H			232,- ●				267,- ●	267,- ●	267,- ●	

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 Wohndachfenster erst in zweiter Linie der **Dekoration**. In erster Linie stellt sie einen **funktionellen Schutz** Ihrer Wohn- und Arbeitsräume dar: als Sichtschutz, um Ihre Privatsphäre zu sichern, als Blendschutz für ein konzentriertes Arbeiten oder auch in Form eines Verdunkelungsprodukts, um Ihnen einen ungestörten Schlaf zu ermöglichen. Optimale Licht- und Raumverhältnisse können so geschaffen werden. Dass die vielfältigen Innenausstattungsprodukte von Roto dabei in allen erdenklichen Designs erhältlich sind und somit passend zu Ihrer Inneneinrichtung gewählt werden können, ermöglicht Ihnen ganz einfach Funktionalität und individuelles Design miteinander zu vereinbaren.

Alle Roto Innenausstattungsprodukte wurden speziell für die Roto Wohndachfenster entwickelt. So können Sie sicher sein, dass Ihre Roto Innenausstattung passgenau zu Ihrem Dachfenster gefertigt wird - natürlich in Roto Premiumqualität!

Innenausstattung

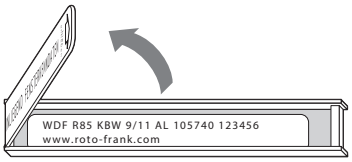


Verdunkelungsrollo ZRV	**223**
Designo Verdunkelungsrollo	224
Classic Verdunkelungsrollo	224
RotoQ Verdunkelungsrollo	228
Rollo Exclusiv ZRE	**231**
Designo Rollo Exclusiv	232
Classic Rollo Exclusiv	232
RotoQ Rollo Exclusiv	236
Rollo Standard ZRS	**239**
Designo Rollo Standard	240
RotoQ Rollo Standard	242
Jalousette ZJA	**245**
Designo Jalousette	246
Classic Jalousette	246
RotoQ Jalousette	250
Faltstore ZFA	**253**
Designo Faltstore	254
Classic Faltstore	254
RotoQ Faltstore	258
Insektenschutzrollo ZRI	**261**
Für Klapp-Schwingfenster & Comfort Dachfenster	263
Für Hoch-Schwingfenster	264
Für Schwingfenster	265
Innenausstattung für ältere Dachfenster	**266**

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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZRV M 074/140 R6R8 WV01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

Verdunkelungsrollo ZRV

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

Wird ein effektiver Hitzeschutz benötigt, empfehlen wir die Roto Ausstattungsprodukte für außen.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 - licht**un**durchlässig*

V01 weiß

V02 hellbeige

V03 beige

V04 braunbeige

V05 hellgrau

V06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 - licht**un**durchlässig*

V26 gelb

V27 orange

V21 rot

V28 rosa

V29 pink

V30 lila

V25 apfelgrün

V23 türkis

V24 petrol

V22 nachtblau

V31 braun

V32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 - licht**un**durchlässig*

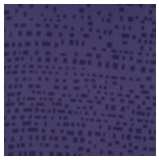
V58 Matrix-weiß

V54 Balken-weiß

V52 Linien-beige

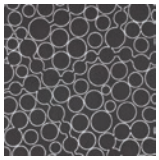
V51 Blumen-beige

V59 Matrix-orange


V60 Matrix-lila

V61 Matrix-türkis

V62 Sterne-marinenblau


V57 Kreise-braun

V56 Kreise-grau

V53 Linien-schwarz

V55 Balken-schwarz

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Designo & Classic Verdunkelungsrollo
Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR** (AR2) Manuell, Elektro

Designo Verdunkelungsrollo Manuell (keine 100 % Verdunkelung im physikalischen Sinne)

Aufpreise Meisterstück

Vormontage	15,-

Die Vorteile im Überblick

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

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Außenausstattung ab Seite 191
- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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
Verdunkelungsrollo - Manuell | Elektro													
Designo Verdunkelungsrollo Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZRV R6/R8x (R4/R7x) xx/xx M W_ V..]													
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]*	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	164,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2/3]*	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	189,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]**	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●			128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2/3]**	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●			148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	
Designo Verdunkelungsrollo Elektrisch (E) - für alle Dachfenstermat. | mit Elektroantr. 24 V | Steuerung bitte sep. best. - [ZRV R6/R8x(R4/R7x) xx/xx E W_ V..]													
ZRV E xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]	275,- ●	287,- ●	297,- ●	297,- ●	312,- ●	324,- ●		292,- ●	308,- ●	320,- ●	334,- ●	345,- ●	
ZRV E xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2/3]	290,- ●	304,- ●	315,- ●	315,- ●	332,- ●	346,- ●		309,- ●	328,- ●	341,- ●	358,- ●	370,- ●	
ZRV E xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]	275,- ●	287,- ●	297,- ●	297,- ●	312,- ●	324,- ●			308,- ●	320,- ●	334,- ●	345,- ●	
ZRV E xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2/3]	290,- ●	304,- ●	315,- ●	315,- ●	332,- ●	346,- ●			328,- ●	341,- ●	358,- ●	370,- ●	
Classic Verdunkelungsrollo 684K Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZRV R6/R8x xx/xx M W_ V..]													
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG1]*	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	164,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV.. [PG2/3]*	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	189,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●
Classic Verdunkelungsrollo 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster - [ZRV 6x/84H xx/xx M W_ V..]													
ZRV M xxx/xxx 684H AV.. [PG1]	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●		112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZRV M xxx/xxx 684H AV.. [PG2/3]	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●		129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	
Classic Verdunkelungsrollo 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZRV R4/R7x xx/xx M W_ V..]													
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG1]**	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●			128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV.. [PG2/3]**	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●			148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	

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

Designo Verdunkelungsrollo Elektro (keine 100 % 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 223.

	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
	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,-	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
	149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,-	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	245,- ●	263,- ●
		145,- ●	160,- ●	175,- ●				161,- ●	177,- ●	194,- ●					175,- ●	213,- ●
		167,- ●	184,- ●	202,- ●				186,- ●	204,- ●	224,- ●					202,- ●	245,- ●
	309,- ●	325,- ●	340,- ●	355,- ●	368,- ●		321,- ●	341,- ●	357,- ●	374,- ●	389,- ●		335,- ●	355,- ●	393,- ●	408,- ●
	329,- ●	347,- ●	364,- ●	382,- ●	397,- ●		343,- ●	366,- ●	384,- ●	404,- ●	421,- ●		359,- ●	382,- ●	425,- ●	443,- ●
		325,- ●	340,- ●	355,- ●				341,- ●	357,- ●	374,- ●						
		347,- ●	364,- ●	382,- ●				366,- ●	384,- ●	404,- ●						
	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,-	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
	149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,-	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	245,- ●	263,- ●
	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●		141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●		155,- ●	175,- ●	213,- ●	
	149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●		163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●		179,- ●	202,- ●	245,- ●	
		145,- ●	160,- ●	175,- ●				161,- ●	177,- ●	194,- ●					175,- ●	213,- ●
		167,- ●	184,- ●	202,- ●				186,- ●	204,- ●	224,- ●					202,- ●	245,- ●

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

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

Designo & Classic Verdunkelungsrollo
Für Standard-Renovierungsfenster **SR** (AR1)
Manuell, Elektro

Designo Verdunkelungsrollo Manuell (keine 100 % 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

Vormontage	Meisterstück	15,-
Bedienung bei MR & MW Aufpreis auf Manuell (M)	Elektro (E)	180,-

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43
- Automatisierung ab Seite 269

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Stoffkollektion

Siehe Seite 223.

Dachfenstergröße R8SR	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123
Dachfenstergröße 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
Verdunkelungsrollo für Standard-Renovierungsfenster - Manuell | Elektro															
Designo Verdunkelungsrollo Manuell (M) - [ZRV R8_SRx(R7_SRK) xx/xx M W_ V..]															
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. [PG1]*	107,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	132,- ●		140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●	160,- ●			175,- ●
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. [PG2/3]*	124,- ●	135,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	152,- ●		161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●	184,- ●			202,- ●
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG1]**	107,- ●	117,- ●			132,- ●		144,- ●	140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●		160,- ●	175,- ●	
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG2/3]**	124,- ●	135,- ●			152,- ●		166,- ●	161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●		184,- ●	202,- ●	
Designo Verdunkelungsrollo Elektrisch (E) - mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen - [ZRV R8_SRx xx/xx E W_ V..]															
ZRV E xxx/xxx R8SR WV.. [PG1]	287,- ●	297,- ●	297,- ●	297,- ●	312,- ●	312,- ●		320,- ●	320,- ●	334,- ●	334,- ●	340,- ●			355,- ●
ZRV E xxx/xxx R8SR WV.. [PG2/3]	304,- ●	315,- ●	315,- ●	315,- ●	332,- ●	332,- ●		341,- ●	341,- ●	358,- ●	358,- ●	364,- ●			382,- ●
Classic Verdunkelungsrollo 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZRV 84_SRx xx/xx M W_ V..]															
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. [PG1]*												160,- ●			
ZRV M xxx/xxx R8SR WV.. [PG2/3]*												184,- ●			
Classic Verdunkelungsrollo 8SRH Manuell (M) - für Holz-Dachfenster - [ZRV 84_SRH xx/xx M W_ V..]															
ZRV M xxx/xxx 8SRH AV.. [PG1]												160,- ●			
ZRV M xxx/xxx 8SRH AV.. [PG2/3]												184,- ●			
Classic Verdunkelungsrollo 7xSR Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZRV 7x_SRK xx/xx M W_ V..]															
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG1]**	107,- ●	117,- ●			132,- ●		144,- ●	140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●		160,- ●	175,- ●	
ZRV M xxx/xxx R7SR WV.. [PG2/3]**	124,- ●	135,- ●			152,- ●		166,- ●	161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●		184,- ●	202,- ●	

* Der Verdunkelungsrollo für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R8SR passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe 8SRK.

** Der Verdunkelungsrollo 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.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachfenster **MW** Manuell, Elektro

Stoffkollektion

Siehe Seite 223.

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						
	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	MR Bestellmaß Länge in mm
Designo Verdunkelungsrollo für Maß-Renovierungsfenster MR - Manuell							
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	108,- ●	120,- ●	126,- ●	145,- ●	158,- ●	174,- ●	530 - 730
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2/3]	125,- ●	138,- ●	145,- ●	167,- ●	182,- ●	201,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	120,- ●	131,- ●	144,- ●	163,- ●	181,- ●	196,- ●	731 - 930
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2/3]	138,- ●	151,- ●	166,- ●	188,- ●	209,- ●	226,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	131,- ●	148,- ●	157,- ●	179,- ●	198,- ●	219,- ●	931 - 1130
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2/3]	151,- ●	171,- ●	181,- ●	206,- ●	228,- ●	252,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]	148,- ●	162,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	1131 - 1400
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2/3]	171,- ●	187,- ●	199,- ●	226,- ●	252,- ●	275,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]*		173,- ●	185,- ●	212,- ●	234,- ●	255,- ●	1401 - 1600
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2/3]*		199,- ●	213,- ●	244,- ●	270,- ●	294,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG1]			212,- ●	234,- ●			1601 - 1750
ZRV M xxxx/xxxx R8MR WV.. [PG2/3]			244,- ●	270,- ●			

	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
	175,- ●	177,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	213,- ●
	202,- ●	204,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	245,- ●
			177,- ●	194,- ●			
			204,- ●	224,- ●			
	355,- ●	357,- ●	374,- ●	374,- ●	374,- ●	374,- ●	393,- ●
	382,- ●	384,- ●	404,- ●	404,- ●	404,- ●	404,- ●	425,- ●
		177,- ●		194,- ●			
		204,- ●		224,- ●			
		177,- ●		194,-			
		204,- ●		224,-			
			177,- ●	194,- ●			
			204,- ●	224,- ●			

	Blendrahmenbreite außen in mm						
	510 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1400	1141 - 1340	Blendrahmenlänge außen in mm
Designo Verdunkelungsrollo für Maß-Wohndachfenster MW - Manuell							
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	108,- ●	120,- ●	126,- ●	145,- ●	158,- ●	174,- ●	580 - 780
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2/3]	125,- ●	138,- ●	145,- ●	167,- ●	182,- ●	201,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	120,- ●	131,- ●	144,- ●	163,- ●	181,- ●	196,- ●	781 - 980
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2/3]	138,- ●	151,- ●	166,- ●	188,- ●	209,- ●	226,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	131,- ●	148,- ●	157,- ●	179,- ●	198,- ●	219,- ●	981 - 1180
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2/3]	151,- ●	171,- ●	181,- ●	206,- ●	228,- ●	252,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]	148,- ●	162,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	1181 - 1450
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2/3]	171,- ●	187,- ●	199,- ●	226,- ●	252,- ●	275,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]*		173,- ●	185,- ●	212,- ●	234,- ●	255,- ●	1451 - 1650
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2/3]*		199,- ●	213,- ●	244,- ●	270,- ●	294,- ●	
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG1]			212,- ●	234,- ●			1651 - 1800
ZRV M xxxx/xxxx R8MW WV.. [PG2/3]			244,- ●	270,- ●			

Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

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

RotoQ Verdunkelungsrollo
Für Dachfenster mit **Standardmaß**
Manuell, Elektro

RotoQ Verdunkelungsrollo Manuell (keine 100 % Verdunkelung im physikalischen Sinne)

RotoQ Verdunkelungsrollo Elektro (keine 100 % 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

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).

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

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
Verdunkelungsrollo - Manuell														
RotoQ Verdunkelungsrollo Manuell (M) - [ZRV Qx xxx/xxx M W_ V..]														
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. [PG1]	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●	129,- ●	145,- ●
ZRV M xxx/xxx Qx__ WV.. [PG2/3]	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●	149,- ●	167,- ●
RotoQ Verdunkelungsrollo Elektro (E) - [ZRV Qx xxx/xxx E W_ V..]														
ZRV E xxx/xxx Qx__ WV.. [PG1]	275,- ●	287,- ●	297,- ●	297,- ●	312,- ●	324,- ●	292,- ●	308,- ●	320,- ●	334,- ●	345,- ●		309,- ●	325,- ●
ZRV E xxx/xxx Qx__ WV.. [PG2/3]	290,- ●	304,- ●	315,- ●	315,- ●	332,- ●	346,- ●	309,- ●	328,- ●	341,- ●	358,- ●	370,- ●		329,- ●	347,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 - lichtundurchlässig*

V01 weiß

V02 hellbeige

V03 beige

V04 braunbeige

V05 hellgrau

V06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 - lichtundurchlässig*

V26 gelb

V27 orange

V21 rot

V28 rosa

V29 pink

V30 lila

V25 apfelgrün

V23 türkis

V24 petrol

V22 nachtblau

V31 braun

V32 schwarz

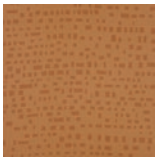
Trend Dekore - Preisgruppe 3 - lichtundurchlässig*

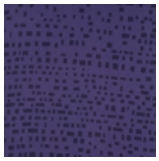
V58 Matrix-weiß

V54 Balken-weiß

V52 Linien-beige

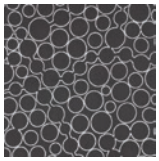
V51 Blumen-beige

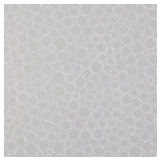

V59 Matrix-orange


V60 Matrix-lila

V61 Matrix-türkis

V62 Sterne-marinenblau


V57 Kreise-braun


V56 Kreise-grau

V53 Linien-schwarz

V55 Balken-schwarz

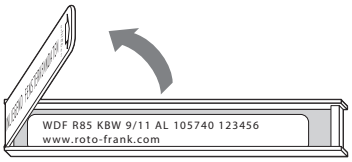
094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/78	134/98	134/118	134/140	134/160
160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	224,- ●	245,- ●	263,- ●
340,- ●	355,- ●	368,- ●		321,- ●	341,- ●	357,- ●	374,- ●	389,- ●		335,- ●	355,- ●	374,- ●	393,- ●	408,- ●
364,- ●	382,- ●	397,- ●		343,- ●	366,- ●	384,- ●	404,- ●	421,- ●		359,- ●	382,- ●	404,- ●	425,- ●	443,- ●

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Bestellhilfe
Rollo Exclusiv 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 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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZRE M 074/140 R6R8 WR01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

Rollo Exclusiv ZRE

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 herein lassen? 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 Einrichtungsstil in vielen Dekorvarianten verfügbar.

Das Tageslichtrollo bietet lichtdurchlässige Stoffe für freundliche, helle Räume. Es ist äußerst dekorativ und gewährt Schutz vor unerwünschten Blicken.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

R01 weiß

R02 hellbeige

R03 beige

R04 braunbeige

R05 hellgrau

R06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

R26 gelb

R27 orange

R21 rot

R28 rosa

R29 pink

R30 lila

R25 apfelgrün

R23 türkis

R22 nachtblau

R31 braun

R32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

R58 Linien-weiß

R59 Linien-beige

R51 Streifen-grau

R53 Streifen-braun

R55 Kreise-schwarz

R57 Blätter-beere

R60 Linien-grün

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Designo & Classic Rollo Exclusiv
Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR** (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 elektrisch für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

Aufpreise Meisterstück

Vormontage	15,-

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße	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 - [ZRE R6R8 DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]													
Designo Rollo Exclusiv Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZRE R6/R8(R4/R7) DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]													
ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG1]*	65,- ●	73,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	98,- ●	111,- ●	85,- ●	86,- ●	95,- ●	103,- ●	111,- ●	128,- ●
ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG2/3]*	75,- ●	84,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	113,- ●	128,- ●	98,- ●	99,- ●	110,- ●	119,- ●	128,- ●	148,- ●
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]**	65,- ●	73,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	98,- ●			86,- ●	95,- ●	103,- ●	111,- ●	
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2/3]**	75,- ●	84,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	113,- ●			99,- ●	110,- ●	119,- ●	128,- ●	
Designo Rollo Exclusiv Elektrisch (E) - für alle Dachfenstermaterialien | mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen													
ZRE E xxx/xxx R6R8 WR.. [PG1]	245,- ●	253,- ●	260,- ●	260,- ●	268,- ●	278,- ●		265,- ●	266,- ●	275,- ●	283,- ●	291,- ●	
ZRE E xxx/xxx R6R8 WR.. [PG2/3]	255,- ●	264,- ●	272,- ●	272,- ●	282,- ●	293,- ●		278,- ●	279,- ●	290,- ●	299,- ●	308,- ●	
ZRE E xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]	245,- ●	253,- ●	260,- ●	260,- ●	268,- ●	278,- ●			266,- ●	275,- ●	283,- ●	291,- ●	
ZRE E xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2/3]	255,- ●	264,- ●	272,- ●	272,- ●	282,- ●	293,- ●			279,- ●	290,- ●	299,- ●	308,- ●	
Classic Rollo Exclusiv 684K Manuell (M) - für die Kunststoff-Dachfenster - [ZRE 6x/84 DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]													
ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG1]*	65,- ●	73,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	98,- ●	111,- ●	85,- ●	86,- ●	95,- ●	103,- ●	111,- ●	128,- ●
ZRE M xxx/xxx R6R8 WR.. [PG2/3]*	75,- ●	84,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	113,- ●	128,- ●	98,- ●	99,- ●	110,- ●	119,- ●	128,- ●	148,- ●
Classic Rollo Exclusiv 684H Manuell (M) - für die Holz-Dachfenster - [ZRE 6x/84 DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]													
ZRE M xxx/xxx 684H AR.. [PG1]	65,- ●	73,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	98,- ●		85,- ●	86,- ●	95,- ●	103,- ●	111,- ●	
ZRE M xxx/xxx 684H AR.. [PG2/3]	75,- ●	84,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	113,- ●		98,- ●	99,- ●	110,- ●	119,- ●	128,- ●	
Classic Rollo Exclusiv 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZRE 43/73 DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]													
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]**	65,- ●	73,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	98,- ●			86,- ●	95,- ●	103,- ●		
ZRE M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2/3]**	75,- ●	84,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	113,- ●			99,- ●	110,- ●	119,- ●		

* Der Rollo Exclusiv für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R6R8 passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Baureihe 684K.
** Der 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 231.

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
86,- ●	98,- ●	108,- ●	117,- ●	128,- ●	140,- ●	95,- ●	109,- ●	124,- ●	133,- ●	140,- ●	154,- ●	105,- ●	117,- ●	142,- ●	154,- ●
99,- ●	113,- ●	125,- ●	135,- ●	148,- ●	161,- ●	110,- ●	126,- ●	143,- ●	153,- ●	161,- ●	178,- ●	121,- ●	135,- ●	164,- ●	178,- ●
	98,- ●	108,- ●	117,- ●				109,- ●	124,- ●	133,- ●				117,- ●	142,- ●	
	113,- ●	125,- ●	135,- ●				126,- ●	143,- ●	153,- ●				135,- ●	164,- ●	
266,- ●	278,- ●	288,- ●	297,- ●	308,- ●		275,- ●	289,- ●	304,- ●	313,- ●	320,- ●		285,- ●	297,- ●	322,- ●	
279,- ●	293,- ●	305,- ●	315,- ●	328,- ●		290,- ●	306,- ●	323,- ●	333,- ●	341,- ●		301,- ●	315,- ●	344,- ●	
	278,- ●	288,- ●	297,- ●				289,- ●	304,- ●	313,- ●						
	293,- ●	305,- ●	315,- ●				306,- ●	323,- ●	333,- ●						
86,- ●	98,- ●	108,- ●	117,- ●	128,- ●	140,- ●	95,- ●	109,- ●	124,- ●	133,- ●	140,- ●	154,- ●	105,- ●	117,- ●	142,- ●	154,- ●
99,- ●	113,- ●	125,- ●	135,- ●	148,- ●	161,- ●	110,- ●	126,- ●	143,- ●	153,- ●	161,- ●	178,- ●	121,- ●	135,- ●	164,- ●	178,- ●
86,- ●	98,- ●	108,- ●	117,- ●	128,- ●		95,- ●	109,- ●	124,- ●	133,- ●	140,- ●		105,- ●	117,- ●	142,- ●	
99,- ●	113,- ●	125,- ●	135,- ●	148,- ●		110,- ●	126,- ●	143,- ●	153,- ●	161,- ●		121,- ●	135,- ●	164,- ●	
	98,- ●	108,- ●	117,- ●				109,- ●	124,- ●	133,- ●				117,- ●	142,- ●	
	113,- ●	125,- ●	135,- ●				126,- ●	143,- ●	153,- ●				135,- ●	164,- ●	

* 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 **SR** (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 elektrisch für höheren Komfort
- Maximale Montagefreundlichkeit dank vorgesteckter Schrauben und Vorfixierung durch Klebestreifen bei Bedienvariante Manuell

Aufpreise

Vormontage	Meisterstück	15,-
Bedienung bei MR & MW Aufpreis auf Manuell (M)	Elektro (E)	180,-

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Dachfenstergröße R8SR	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123
Dachfenstergröße 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 R8_SR DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]															
ZRE M xxx/xxx R8SR WR.. [PG1]*	73,- ●	80,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	88,- ●		95,- ●	95,- ●	103,- ●	103,- ●	108,- ●			117,- ●
ZRE M xxx/xxx R8SR WR.. [PG2/3]*	84,- ●	92,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	102,- ●		110,- ●	110,- ●	119,- ●	119,- ●	125,- ●			135,- ●
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG1]**	73,- ●	80,- ●			88,- ●		98,- ●	95,- ●	95,- ●	103,- ●	103,- ●		108,- ●	117,- ●	
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG2/3]**	84,- ●	92,- ●			102,- ●		113,- ●	110,- ●	110,- ●	119,- ●	119,- ●		125,- ●	135,- ●	
Designo Rollo Exclusiv Elektrisch (E) - mit Elektroantrieb 24 V | Steuerung bitte separat bestellen															
ZRE E xxx/xxx R8SR WR.. [PG1]	253,- ●	260,- ●	260,- ●	260,- ●	268,- ●	268,- ●		275,- ●	275,- ●	283,- ●	283,- ●	288,- ●			297,- ●
ZRE E xxx/xxx R8SR WR.. [PG2/3]	264,- ●	272,- ●	272,- ●	272,- ●	282,- ●	282,- ●		290,- ●	290,- ●	299,- ●	299,- ●	305,- ●			315,- ●
Classic Rollo Exclusiv 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZRE 84_SR) DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]															
ZRE M xxx/xxx R8SR WR.. [PG1]*												108,- ●			
ZRE M xxx/xxx R8SR WR.. [PG2/3]*												125,- ●			
Classic Rollo Exclusiv 8SRH Manuell (M) - für Holz-Dachfenster - [ZRE 84_SR) DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]															
ZRE M xxx/xxx 8SRH AR.. [PG1]*												108,- ●			
ZRE M xxx/xxx 8SRH AR.. [PG2/3]*												125,- ●			
Classic Rollo Exclusiv 7xSR Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZRE 7x_SRK DE xx/xx M W_(AL) 1-V..(2-V.., 3-V..)]															
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG1]**	73,- ●	80,- ●			88,- ●		98,- ●	95,- ●	95,- ●	103,- ●	103,- ●		108,- ●	117,- ●	
ZRE M xxx/xxx R7SR WR.. [PG2/3]**	84,- ●	92,- ●			102,- ●		113,- ●	110,- ●	110,- ●	119,- ●	119,- ●		125,- ●	135,- ●	

* Der Rollo Exclusiv für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R8SR passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe 8SRK.

** Der 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.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Für Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachfenster **MW** Manuell, Elektro

Stoffkollektion

Siehe Seite 231.

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						
	460 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	MR Bestellmaß Länge in mm
Designo Rollo Exclusiv für Maß-Renovierungsfenster - Manuell							
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	73,- ●	82,- ●	96,- ●	97,- ●	108,- ●	118,- ●	530 - 730
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2/3]	84,- ●	95,- ●	111,- ●	112,- ●	125,- ●	136,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	82,- ●	90,- ●	97,- ●	111,- ●	122,- ●	131,- ●	731 - 930
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2/3]	95,- ●	104,- ●	112,- ●	128,- ●	141,- ●	151,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	90,- ●	99,- ●	108,- ●	121,- ●	139,- ●	148,- ●	931 - 1130
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2/3]	104,- ●	114,- ●	125,- ●	140,- ●	160,- ●	171,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	99,- ●	111,- ●	116,- ●	131,- ●	149,- ●	159,- ●	1131 - 1400
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2/3]	114,- ●	128,- ●	134,- ●	151,- ●	172,- ●	183,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]	111,- ●	116,- ●	125,- ●	144,- ●	157,- ●	173,- ●	1401 - 1600
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2/3]	128,- ●	134,- ●	144,- ●	166,- ●	181,- ●	199,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG1]			144,- ●	157,- ●			1601 - 1750
ZRE M xxxx/xxxx R8MR WR.. [PG2/3]			166,- ●	181,- ●			

	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
	117,- ●	124,- ●	133,- ●	133,- ●	133,- ●	133,- ●	142,- ●
	135,- ●	143,- ●	153,- ●	153,- ●	153,- ●	153,- ●	164,- ●
			124,- ●	133,- ●			
			143,- ●	153,- ●			
	297,- ●	304,- ●	313,- ●	313,- ●	313,- ●	313,- ●	322,- ●
	315,- ●	323,- ●	333,- ●	333,- ●	333,- ●	333,- ●	344,- ●
		124,- ●		133,- ●			
		143,- ●		153,- ●			
		124,- ●		133,-			
		143,- ●		153,-			
			124,- ●	133,- ●			
			143,- ●	153,- ●			

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

	Blendrahmenbreite außen in mm						
	510 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	Blendrahmenlänge außen in mm
Designo Rollo Exclusiv für Maß-Wohndachfenster - Manuell							
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	73,- ●	82,- ●	96,- ●	97,- ●	108,- ●	118,- ●	580 - 780
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2/3]	84,- ●	95,- ●	111,- ●	112,- ●	125,- ●	136,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	82,- ●	90,- ●	97,- ●	111,- ●	122,- ●	131,- ●	781 - 980
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2/3]	95,- ●	104,- ●	112,- ●	128,- ●	141,- ●	151,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	90,- ●	99,- ●	108,- ●	121,- ●	139,- ●	148,- ●	981 - 1180
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2/3]	104,- ●	114,- ●	125,- ●	140,- ●	160,- ●	171,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	99,- ●	111,- ●	116,- ●	131,- ●	149,- ●	159,- ●	1181 - 1450
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2/3]	114,- ●	128,- ●	134,- ●	151,- ●	172,- ●	183,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]	111,- ●	116,- ●	125,- ●	144,- ●	157,- ●	173,- ●	1451 - 1650
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2/3]	128,- ●	134,- ●	144,- ●	166,- ●	181,- ●	199,- ●	
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG1]			144,- ●	157,- ●			1651 - 1800
ZRE M xxxx/xxxx R8MW WR.. [PG2/3]			166,- ●	181,- ●			

RotoQ Rollo Exclusiv
Für Dachfenster mit **Standardmaß**
Manuell, Elektro

RotoQ Rollo Exclusiv Manuell

RotoQ Rollo Exclusiv Elektro

Die Vorteile im Überblick

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

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.

Perfekt kombinierbar mit

- Dachfenster ab Seite 43

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

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
Rollo Exclusiv - Manuell, Elektro														
RotoQ Rollo Exclusiv Manuell (M) - [ZRE Qx xxx/xxx M W_ R..]														
ZRE M xxx/xxx Qx__ WR.. [PG1]	65,- ●	73,- ●	80,- ●	80,- ●	88,- ●	98,- ●	85,- ●	86,- ●	95,- ●	103,- ●	111,- ●	128,- ●	86,- ●	98,- ●
ZRE M xxx/xxx Qx__ WR.. [PG2/3]	75,- ●	84,- ●	92,- ●	92,- ●	102,- ●	113,- ●	98,- ●	99,- ●	110,- ●	119,- ●	128,- ●	148,- ●	99,- ●	113,- ●
RotoQ Rollo Exclusiv Elektro (E) - [ZRE Qx xxx/xxx E W_ R..]														
ZRE E xxx/xxx Qx__ WR.. [PG1]	245,- ●	253,- ●	260,- ●	260,- ●	268,- ●	278,- ●	265,- ●	266,- ●	275,- ●	283,- ●	291,- ●		266,- ●	278,- ●
ZRE E xxx/xxx Qx__ WR.. [PG2/3]	255,- ●	264,- ●	272,- ●	272,- ●	282,- ●	293,- ●	278,- ●	279,- ●	290,- ●	299,- ●	308,- ●		279,- ●	293,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

R01 weiß

R02 hellbeige

R03 beige

R04 braunbeige

R05 hellgrau

R06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

R26 gelb

R27 orange

R21 rot

R28 rosa

R29 pink

R30 lila

R25 apfelgrün

R23 türkis

R22 nachtblau

R31 braun

R32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

R58 Linien-weiß

R59 Linien-beige

R51 Streifen-grau

R53 Streifen-braun

R55 Kreise-schwarz

R57 Blätter-beere

R60 Linien-grün

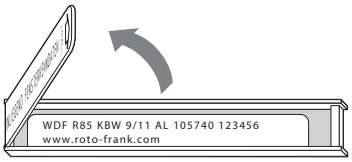
094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/78	134/98	134/118	134/140	134/160
108,- ●	117,- ●	128,- ●	140,- ●	95,- ●	109,- ●	124,- ●	133,- ●	140,- ●	154,- ●	105,- ●	117,- ●	132,- ●	142,- ●	154,- ●
125,- ●	135,- ●	148,- ●	161,- ●	110,- ●	126,- ●	143,- ●	153,- ●	161,- ●	178,- ●	121,- ●	135,- ●	152,- ●	164,- ●	178,- ●
288,- ●	297,- ●	308,- ●		275,- ●	289,- ●	304,- ●	313,- ●	320,- ●		285,- ●	297,- ●	312,- ●	322,- ●	334,- ●
305,- ●	315,- ●	328,- ●		290,- ●	306,- ●	323,- ●	333,- ●	341,- ●		301,- ●	315,- ●	332,- ●	344,- ●	358,- ●

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Bestellhilfe
Rollo Standard 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 Rollo Standard ZRS – **Bestell-Code**: „ZRS x xxx/xxx xxxx xxxx“



Beispiel Typenschild zum Aufklappen

Beispiel Typenschild mit QR-Code

- **Art** wählen
  - → Beispiel: Bedienart Manuell M – **Bestell-Code**: „ZRS M xxx/xxx xxxx xxxx“
- **Größe** wählen
  - → Passend zum Dachfenster, z. B. 074/140 – **Bestell-Code**: „ZRS M 074/140 xxxx xxxx“
- **Variante** wählen
  - → Baureihe passend zum Dachfenster, z. B. R6R8 – **Bestell-Code**: „ZRS M 074/140 R4R7 xxxx“
  - → Schienenfarbe, z. B. weiß W – „ZRS M 074/140 R4R7 Wxxx“
  - → Stofffarbe, z. B. weiß R01 – „ZRS M 074/140 R4R7 WR01“

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

2 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZRS M 074/140 R4R7 WR01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

Rollo Standard ZRS

Viel oder wenig Lichteinfall? In Ihren Wohn- und Büroräumen bevorzugen Sie es schön hell ohne störendes Blendlicht und neugierige Blicke sollen draußen bleiben? Eine dekorative Lösung ist unsere günstige Basisvariante: das Rollo Standard von Roto.

Lichtdurchlässige, dekorative Stoffe für freundliche, helle Räume bieten Schutz vor unerwünschten Blicken.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

R01 weiß

R02 hellbeige

R03 beige

R04 braunbeige

R05 hellgrau

R06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

R26 gelb

R27 orange

R21 rot

R28 rosa

R29 pink

R30 lila

R25 apfelgrün

R23 türkis

R22 nachtblau

R31 braun

R32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

R58 Linien-weiß

R59 Linien-beige

R51 Streifen-grau

R53 Streifen-braun

R55 Kreise-schwarz

R57 Blätter-beere

R60 Linien-grün

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Designo Rollo Standard
Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Standard-Renovierungs-fenster **SR**, Manuell

Designo Rollo Standard Manuell

Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- In drei höhenverstellbaren Positionen fixierbar
- Manuell bedienbar

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).

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140
Typenbezeichnung	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14
Rollo Standard für Dachfenster mit Standardmaß - Manuell - [ZRS R4/R7 DE xx/xx M W_(AL) 1-R..(2-R.., 3-R..)]						
Designo Rollo Standard Manuell (M)						
ZRS M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG1]	45,- ●	50,- ●	55,- ●	55,- ●	60,- ●	66,- ●
ZRS M xxx/xxx R4R7 WR.. [PG2/3]	52,- ●	58,- ●	64,- ●	64,- ●	69,- ●	76,- ●

Dachfenstergröße	051/080	051/100	061/100	061/120
Typenbezeichnung	5/8	5/10	6/10	6/12
Rollo Standard für Standard-Renovierungsfenster - Manuell				
Designo Rollo Standard Manuell (M) - [ZRS R7_SRK DE xx/xx M W_ 1-R..(2-R.., 3-R..)]				
ZRS M xxx/xxx R7SR WR.. [PG1]	50,- ●	55,- ●	60,- ●	66,- ●
ZRS M xxx/xxx R7SR WR.. [PG2/3]	58,- ●	64,- ●	69,- ●	76,- ●

Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt und nicht zu vermeiden.
Innenausstattung für die Baureihe R4R7 kann auch für den Designo R3 Wohndachausstieg verwendet werden.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

R01 weiß

R02 hellbeige

R03 beige

R04 braunbeige

R05 hellgrau

R06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

R26 gelb

R27 orange

R21 rot

R28 rosa

R29 pink

R30 lila

R25 apfelgrün

R23 türkis

R22 nachtblau

R31 braun

R32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

R58 Linien-weiß

R59 Linien-beige

R51 Streifen-grau

R53 Streifen-braun

R55 Kreise-schwarz

R57 Blätter-beere

R60 Linien-grün

	074/098	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
	7/9	7/11	7/14	7/16	9/9	9/11	9/14	11/09	11/11	11/14
	58,- ●	65,- ●	70,- ●	76,- ●	67,- ●	73,- ●	81,- ●	74,- ●	82,- ●	88,- ●
	67,- ●	75,- ●	81,- ●	88,- ●	78,- ●	84,- ●	94,- ●	86,- ●	95,- ●	102,- ●

	071/100	071/120	071/140	089/120	089/140	109/120	109/140
	7/10	7/12	7/14	8/12	8/14	10/12	10/14
	65,- ●	70,- ●	70,- ●	73,- ●	81,- ●	82,- ●	88,- ●
	75,- ●	81,- ●	81,- ●	84,- ●	94,- ●	95,- ●	102,- ●

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

RotoQ Rollo Standard
Für Dachfenster mit **Standardmaß**
Manuell

RotoQ Rollo Standard Manuell

Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor grellem Licht und unerwünschten Blicken
- Lichtdurchlässige Stoffe für helle und freundliche Räume
- In drei höhenverstellbaren Positionen fixierbar
- Manuell bedienbar

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).

Dachfenstergröße	055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
Rollo Basic - Manuell - [ZRB QM W_(AL) xx/xx 1-R..(2-R.., 3-R..)]						
RotoQ Rollo Standard Manuell (M)						
ZRS M xxx/xxx Qx__ WR.. [PG1]	63,- ●	68,- ●	75,- ●	83,- ●	91,- ●	98,- ●
ZRS M xxx/xxx Qx__ WR.. [PG2/3]	73,- ●	79,- ●	87,- ●	96,- ●	105,- ●	113,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

R01 weiß

R02 hellbeige

R03 beige

R04 braunbeige

R05 hellgrau

R06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

R26 gelb

R27 orange

R21 rot

R28 rosa

R29 pink

R30 lila

R25 apfelgrün

R23 türkis

R22 nachtblau

R31 braun

R32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

R58 Linien-weiß

R59 Linien-beige

R51 Streifen-grau

R53 Streifen-braun

R55 Kreise-schwarz

R57 Blätter-beere

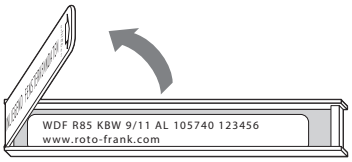
R60 Linien-grün

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Bestellhilfe
Jalousette 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. 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 Wxxx“
  - → Stofffarbe, z. B. weiß J01 – „ZJA M 074/140 R6R8 WJ01“

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

2 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZJA M 074/140 R6R8 WJ01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

Jalousette ZJA

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

Neu
Ab 01.02.2021 auch für RotoQ mit dem „Easy Fit"-Prinzip!

Lamellenkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig

J01 weiß

J02 hellbeige

J03 beige

J06 silber

J04 hellgrau

J05 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig

J21 weiß Thermo (Rückseite silber)

J25 gelb

J24 grün

J22 rot

J23 nachtblau

J26 braun

J27 silber brushed

Designo & Classic Jalousette
Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR** (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	15,-

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.

Dachfenstergröße	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 R6/R8x(R4/R7x) xx/xx M W_ J..]													
ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG1]*	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	165,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●
ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG2]*	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	190,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG1]**	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●			128,- ●	140,- ●	154,- ●		
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG2]**	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●			148,- ●	161,- ●	178,- ●		
Classic Jalousette 684K Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZJA R6/R8x xx/xx M W_ J..]													
ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG1]*	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	165,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●
ZJA M xxx/xxx R6R8 WJ.. [PG2]*	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	190,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●
Classic Jalousette 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster - [ZJA 6x/84H xx/xx M W_ J..]													
ZJA M xxx/xxx 684H AJ.. [PG1]	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●		112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZJA M xxx/xxx 684H AJ.. [PG2]	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●		129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	
Classic Jalousette 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZJA R4/R7x xx/xx M W_ J..]													
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG1]**	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●			128,- ●	140,- ●	154,- ●		
ZJA M xxx/xxx R4R7 WJ.. [PG2]**	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●			148,- ●	161,- ●	178,- ●		

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

Lamellenkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig

J01 weiß

J02 hellbeige

J03 beige

J06 silber

J04 hellgrau

J05 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig

J21 weiß Thermo (Rückseite silber)

J25 gelb

J24 grün

J22 rot

J23 nachtblau

J26 braun

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
129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	213,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	245,- ●	263,- ●
	145,- ●	160,- ●	175,- ●				161,- ●	177,- ●	194,- ●				175,- ●	213,- ●	
	167,- ●	184,- ●	202,- ●				186,- ●	204,- ●	224,- ●				202,- ●	245,- ●	
129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	213,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	245,- ●	263,- ●
129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●		141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●		155,- ●	175,- ●	213,- ●	
149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●		163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●		179,- ●	202,- ●	245,- ●	
	145,- ●	160,- ●	175,- ●				161,- ●	177,- ●	194,- ●				175,- ●	213,- ●	
	167,- ●	184,- ●	202,- ●				186,- ●	204,- ●	224,- ●				202,- ●	245,- ●	

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

Designo & Classic Jalousette
Für Standard-Renovierungsfenster **SR** (AR1)
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	15,-

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.

Dachfenstergröße R8SR	**054/085**	**054/103**	**054/112**	**065/085**	**065/103**	**065/112**	-	**074/103**	**074/112**	**074/123**	**074/145**	**085/112**	-	-	**094/123**	
Dachfenstergröße 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 R8_SRx xx/xx M W_ J..]																
ZJA M xxx/xxx R8SR WJ.. [PG1]*	107,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	132,- ●		140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●	160,- ●			175,- ●	
ZJA M xxx/xxx R8SR WJ.. [PG2]*	124,- ●	135,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	152,- ●		161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●	184,- ●			202,- ●	
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG1]**	107,- ●	117,- ●			132,- ●		144,- ●	140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●		160,- ●	175,- ●		
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG2]**	124,- ●	135,- ●			152,- ●		166,- ●	161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●		184,- ●	202,- ●		
Classic Jalousette 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZJA R8_SRx xx/xx M W_ J..]																
ZJA M xxx/xxx R8SR WJ.. [PG1]*												160,- ●				
ZJA M xxx/xxx R8SR WJ.. [PG2]*												184,- ●				
Classic Jalousette 7xSR Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZJA R7_SRK xx/xx M W_ J..]																
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG1]**	107,- ●	117,- ●			132,- ●		144,- ●	140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●		160,- ●	175,- ●		
ZJA M xxx/xxx R7SR WJ.. [PG2]**	124,- ●	135,- ●			152,- ●		166,- ●	161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●		184,- ●	202,- ●		

* Die Jalousette für Kunststoff- und Holz-Dachfenster der Baureihe R8SR passt auch für Kunststoff-Dachfenster der Classic-Baureihe 8SRK.

** Die Jalousette 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-Wohndachfenster **MW** Manuell

Stoffkollektion

Siehe Seite 245.

	MR Bestellmaß Breite in mm						
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	MR Bestellmaß Länge in mm
Designo Jalousette für Maß-Renovierungsfenster - Manuell							
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	108,- ●	120,- ●	126,- ●	145,- ●	158,- ●	174,- ●	530 - 730
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	125,- ●	138,- ●	145,- ●	167,- ●	182,- ●	201,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	120,- ●	131,- ●	144,- ●	163,- ●	181,- ●	196,- ●	731 - 930
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	138,- ●	151,- ●	166,- ●	188,- ●	209,- ●	226,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	131,- ●	148,- ●	157,- ●	179,- ●	198,- ●	219,- ●	931 - 1130
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	151,- ●	171,- ●	181,- ●	206,- ●	228,- ●	252,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]	148,- ●	162,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	1131 - 1400
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]	171,- ●	187,- ●	199,- ●	226,- ●	252,- ●	275,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG1]		173,- ●	185,- ●	212,- ●	234,- ●		1401 - 1600
ZJA M xxxx/xxxx R8MR WJ.. [PG2]		199,- ●	213,- ●	244,- ●	270,- ●		

	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
	175,- ●	177,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	213,- ●
	202,- ●	204,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	245,- ●
			177,- ●	194,- ●			
			204,- ●	224,- ●			
		177,- ●		194,- ●			
		204,- ●		224,- ●			
			177,- ●	194,- ●			
			204,- ●	224,- ●			

	Blendrahmenbreite außen in mm						
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	Blendrahmenlänge außen in mm
Designo Jalousette für Maß-Wohndachfenster - Manuell							
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	108,- ●	120,- ●	126,- ●	145,- ●	158,- ●	174,- ●	580 - 780
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	125,- ●	138,- ●	145,- ●	167,- ●	182,- ●	201,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	120,- ●	131,- ●	144,- ●	163,- ●	181,- ●	196,- ●	781 - 980
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	138,- ●	151,- ●	166,- ●	188,- ●	209,- ●	226,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	131,- ●	148,- ●	157,- ●	179,- ●	198,- ●	219,- ●	981 - 1180
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	151,- ●	171,- ●	181,- ●	206,- ●	228,- ●	252,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]	148,- ●	162,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	1181 - 1450
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]	171,- ●	187,- ●	199,- ●	226,- ●	252,- ●	275,- ●	
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG1]		173,- ●	185,- ●	212,- ●	234,- ●		1451 - 1650
ZJA M xxxx/xxxx R8MW WJ.. [PG2]		199,- ●	213,- ●	244,- ●	270,- ●		

RotoQ Jalousette
Für Dachfenster mit **Standardmaß**
Manuell

Designo Jalousette Manuell

Neu
mit „Easy Fit"-Prinzip für Designo und RotoQ! Verfügbar ab 01.02.2021.

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).

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
Verdunkelungsrollo - Manuell													
RotoQ Jalousette Manuell (M)													
ZJA M xxx/xxx Qx__ WJ.. [PG1]	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●	129,- ●
ZJA M xxx/xxx Qx__ WJ.. [PG2]	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●	149,- ●

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Lamellenkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig

J01 weiß

J02 hellbeige

J03 beige

J06 silber

J04 hellgrau

J05 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig

J21 weiß Thermo
(Rückseite silber)

J25 gelb

J24 grün

J22 rot

J23 nachtblau

J26 braun

J27 silber brushed

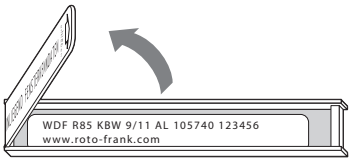
094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	114/180	134/78	134/98	134/118	134/140	134/160
145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	213,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	224,- ●	245,- ●	263,- ●

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, Dachfenstermaterial 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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZFA M 074/140 R6R8 WF01“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Bestellanfrage abschicken

Tipp

Beachten Sie zur Auswahl der Außenausstattung für ein neues Dachfenster die Bestellhilfen im Dachfensterkapitel.

Faltstore ZFA

Sie suchen einen besonders dekorativen und zeitgemäßen Sichtschutz? Eine äußerst beliebte und dekorative Variante ist unser Roto Faltstore. Der Plisseestoff gibt jedem Raum die persönliche Note. Zarte Farben des Plissees wie Weiß, Beige oder helles Grau sorgen für ein klassisches und dezentes Ambiente, während kräftige Farbtöne wie Orange oder Pink 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.

Lamellenkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

F01weiß

F02 hellbeige

F03 beige

F04 hellbraun

F05 hellgrau

F06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

F26 gelb

F28 orange

F21 rot

F30 pink

F29 lila

F25 apfelgrün

F24 jade

F23 türkis

F31 braun

F32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

F51 Streifen-weiß

F60 Schmetterling-beige

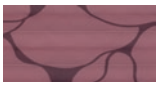
F52 Streifen-beige

F53 Streifen-blau

F61 Schmetterling-hellgrün

F58 Ringe-rot

F62 Schmetterling-rosa


F55 Ranke-beere

F57 Ringe-lila

F56 Ranke-braun

Uni - Preisgruppe 4 lichtundurchlässig*

F71 weiß

F72 beige

F73 grau

F74 blau

Dekore - Preisgruppe 5 lichtundurchlässig*

F81 Linien-beige

F82 Linien-grau

Wabenplissee bei lichtundurchlässigen Stoffen

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Designo & Classic Faltstore
Für Dachfenster mit **Standardmaß** & Austausch Roto **AR** (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	15,-

Dachfenstergröße	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 Dachfenstermaterialien - [ZFA R6/R8x(R4/R7x) xx/xx M W_ F..]													
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG1]*	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	164,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG2/3]*	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	189,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG4/5]*	133,- ●	150,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	202,- ●	230,- ●	157,- ●	180,- ●	196,- ●	216,- ●	231,- ●	264,- ●
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG1]**	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●			128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG2/3]**	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●			148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG4/5]**	133,- ●	150,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	202,- ●			180,- ●	196,- ●	216,- ●	231,- ●	
Classic Faltstore 684K Manuell (M) - für Kunststoff- Dachfenster - [ZFA R6/R8x xx/xx M W_ F..]													
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG1]*	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	164,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG2/3]*	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	189,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●
ZFA M xxx/xxx R6R8 WF.. [PG4/5]*	133,- ●	150,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	202,- ●	230,- ●	157,- ●	180,- ●	196,- ●	216,- ●	231,- ●	264,- ●
Classic Faltstore 684H Manuell (M) - für Holz-Dachfenster - [ZFA R6/R8x xx/xx M W_ F..]													
ZFA M xxx/xxx 684H WF.. [PG1]	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●		112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZFA M xxx/xxx 684H WF.. [PG2/3]	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●		129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	
ZFA M xxx/xxx 684H WF.. [PG4/5]	133,- ●	150,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	202,- ●		157,- ●	180,- ●	196,- ●	216,- ●	231,- ●	
Classic Faltstore 4373 Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZFA R4/R7x xx/xx M W_ F..]													
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG1]**	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●			128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG2/3]**	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●			148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	
ZFA M xxx/xxx R4R7 WF.. [PG4/5]**	133,- ●	150,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	202,- ●			180,- ●	196,- ●	216,- ●	231,- ●	

* 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 269

Stoffkollektion

Siehe Seite 253.

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
	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
	149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	245,- ●	263,- ●
	181,- ●	203,- ●	224,- ●	245,- ●	264,- ●	293,- ●	198,- ●	226,- ●	248,- ●	272,- ●	293,- ●	320,- ●	217,- ●	245,- ●	299,- ●	320,- ●
		145,- ●	160,- ●	175,- ●				161,- ●	177,- ●	194,- ●				175,- ●	213,- ●	
		167,- ●	184,- ●	202,- ●				186,- ●	204,- ●	224,- ●				202,- ●	245,- ●	
		203,- ●	224,- ●	245,- ●				226,- ●	248,- ●	272,- ●				245,- ●	299,- ●	
	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	213,- ●	228,- ●
	149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	245,- ●	263,- ●
	181,- ●	203,- ●	224,- ●	245,- ●	264,- ●	293,- ●	198,- ●	226,- ●	248,- ●	272,- ●	293,- ●	320,- ●	217,- ●	245,- ●	299,- ●	320,- ●
	129,- ●	145,- ●	160,- ●	175,- ●	188,- ●		141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●		155,- ●	175,- ●	213,- ●	
	149,- ●	167,- ●	184,- ●	202,- ●	217,- ●		163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●		179,- ●	202,- ●	245,- ●	
	181,- ●	203,- ●	224,- ●	245,- ●	264,- ●		198,- ●	226,- ●	248,- ●	272,- ●	293,- ●		217,- ●	245,- ●	299,- ●	
		145,- ●	160,- ●	175,- ●				161,- ●	177,- ●	194,- ●				175,- ●	213,- ●	
		167,- ●	184,- ●	202,- ●				186,- ●	204,- ●	224,- ●				202,- ●	245,- ●	
		203,- ●	224,- ●	245,- ●				226,- ●	248,- ●	272,- ●				245,- ●	299,- ●	

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

Designo & Classic Faltstore
Für Standard-Renovierungsfenster **SR** (AR1), Maß-Renovierungsfenster **MR** & Maß-Wohndachfenster **MW**, Manuell

Designo Faltstore Manuell

Aufpreise Meisterstück

Vormontage	15,-

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

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.

Dachfenstergröße R8SR	054/085	054/103	054/112	065/085	065/103	065/112	-	074/103	074/112	074/123	074/145	085/112	-	-	094/123
Dachfenstergröße 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 Dachfenstermaterialien - [ZFA R8_SRx xx/xx M W_ F..]															
ZFA M xxx/xxx R8SR WF.. [PG1]*	107,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	132,- ●		140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●	160,- ●			175,- ●
ZFA M xxx/xxx R8SR WF.. [PG2/3]*	124,- ●	135,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	152,- ●		161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●	184,- ●			202,- ●
ZFA M xxx/xxx R8SR WF.. [PG4/5]*	150,- ●	164,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	185,- ●		196,- ●	196,- ●	216,- ●	216,- ●	224,- ●			245,- ●
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG1]**	107,- ●	117,- ●			132,- ●		144,- ●	140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●		160,- ●	175,- ●	
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG2/3]**	124,- ●	135,- ●			152,- ●		166,- ●	161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●		184,- ●	202,- ●	
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG4/5]**	150,- ●	164,- ●			185,- ●		202,- ●	196,- ●	196,- ●	216,- ●	216,- ●		224,- ●	245,- ●	
Classic Faltstore 8SRK Manuell (M) - für Kunststoff-Dachfenster - [ZFA 84_SRx xx/xx M W_ F..]															
ZFA M xxx/xxx R8SR WF.. [PG1]*	107,- ●	117,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	132,- ●		140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●	160,- ●			175,- ●
ZFA M xxx/xxx R8SR WF.. [PG2/3]*	124,- ●	135,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	152,- ●		161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●	184,- ●			202,- ●
ZFA M xxx/xxx R8SR WF.. [PG4/5]*	150,- ●	164,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	185,- ●		196,- ●	196,- ●	216,- ●	216,- ●	224,- ●			245,- ●
Classic Faltstore 7xSR Manuell (M) - für alle Dachfenstermaterialien - [ZFA R7_SRK xx/xx M W_ F..]															
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG1]**	107,- ●	117,- ●			132,- ●		144,- ●	140,- ●	140,- ●	154,- ●	154,- ●		160,- ●	175,- ●	
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG2/3]**	124,- ●	135,- ●			152,- ●		166,- ●	161,- ●	161,- ●	178,- ●	178,- ●		184,- ●	202,- ●	
ZFA M xxx/xxx R7SR WF.. [PG4/5]**	150,- ●	164,- ●			185,- ●		202,- ●	196,- ●	196,- ●	216,- ●	216,- ●		224,- ●	245,- ●	

* 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 269

Lieferzeiten

● = 8 Arbeitstage

Stoffkollektion

Siehe Seite 253.

	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
	175,- ●	177,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	213,- ●
	202,- ●	204,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	245,- ●
	245,- ●	248,- ●	272,- ●	272,- ●	272,- ●	272,- ●	299,- ●
			177,- ●	194,- ●			
			204,- ●	224,- ●			
			248,- ●	272,- ●			
	175,- ●	177,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	194,- ●	213,- ●
	202,- ●	204,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	224,- ●	245,- ●
	245,- ●	248,- ●	272,- ●	272,- ●	272,- ●	272,- ●	299,- ●
			177,- ●	194,- ●			
			204,- ●	224,- ●			
			248,- ●	272,- ●			

	MR Bestellmaß Breite in mm						MR Bestellmaß Länge in mm
	430 - 490	491 - 600	601 - 690	691 - 890	891 - 1090	1091 - 1310	
Designo Faltstore für Maß-Renovierungsfenster - Manuell | Elektro							
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	108,- ●	120,- ●	126,- ●	145,- ●	158,- ●	174,- ●	530 - 730
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2/3]	125,- ●	138,- ●	145,- ●	167,- ●	182,- ●	201,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG4/5]	152,- ●	168,- ●	177,- ●	203,- ●	222,- ●	244,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	120,- ●	131,- ●	144,- ●	163,- ●	181,- ●	196,- ●	731 - 930
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2/3]	138,- ●	151,- ●	166,- ●	188,- ●	209,- ●	226,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG4/5]	168,- ●	184,- ●	202,- ●	229,- ●	254,- ●	275,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	131,- ●	148,- ●	157,- ●	179,- ●	198,- ●	219,- ●	931 - 1130
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2/3]	151,- ●	171,- ●	181,- ●	206,- ●	228,- ●	252,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG4/5]	184,- ●	208,- ●	220,- ●	251,- ●	278,- ●	307,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]	148,- ●	162,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	1131 - 1400
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2/3]	171,- ●	187,- ●	199,- ●	226,- ●	252,- ●	275,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG4/5]	208,- ●	227,- ●	243,- ●	275,- ●	307,- ●	335,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]			185,- ●	212,- ●	234,- ●	255,- ●	1401 - 1600
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2/3]			213,- ●	244,- ●	270,- ●	294,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG4/5]			259,- ●	297,- ●	328,- ●	357,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG1]			212,- ●	234,- ●			1601 - 1750
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG2/3]			244,- ●	270,- ●			
ZFA M xxxx/xxxx R8MR WF.. [PG4/5]			297,- ●	328,- ●			

	Blendrahmenbreite außen in mm						Blendrahmenlänge außen in mm
	480 - 540	541 - 650	651 - 740	741 - 940	941 - 1140	1141 - 1340	
Designo Faltstore für Maß-Wohndachfenster - Manuell | Elektro							
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	108,- ●	120,- ●	126,- ●	145,- ●	158,- ●	174,- ●	580 - 780
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2/3]	125,- ●	138,- ●	145,- ●	167,- ●	182,- ●	201,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG4/5]	152,- ●	168,- ●	177,- ●	203,- ●	222,- ●	244,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	120,- ●	131,- ●	144,- ●	163,- ●	181,- ●	196,- ●	781 - 980
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2/3]	138,- ●	151,- ●	166,- ●	188,- ●	209,- ●	226,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG4/5]	168,- ●	184,- ●	202,- ●	229,- ●	254,- ●	275,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	131,- ●	148,- ●	157,- ●	179,- ●	198,- ●	219,- ●	981 - 1180
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2/3]	151,- ●	171,- ●	181,- ●	206,- ●	228,- ●	252,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG4/5]	184,- ●	208,- ●	220,- ●	251,- ●	278,- ●	307,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]	148,- ●	162,- ●	173,- ●	196,- ●	219,- ●	239,- ●	1181 - 1450
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2/3]	171,- ●	187,- ●	199,- ●	226,- ●	252,- ●	275,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG4/5]	208,- ●	227,- ●	243,- ●	275,- ●	307,- ●	335,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]			185,- ●	212,- ●	234,- ●	255,- ●	1451 - 1650
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2/3]			213,- ●	244,- ●	270,- ●	294,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG4/5]			259,- ●	297,- ●	328,- ●	357,- ●	
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG1]			212,- ●	234,- ●			1651 - 1800
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG2/3]			244,- ●	270,- ●			
ZFA M xxxx/xxxx R8MW WF.. [PG4/5]			297,- ●	328,- ●			

RotoQ Faltstore
Für Dachfenster mit **Standardmaß**, Manuell

RotoQ Faltstore Manuell

Neu
mit „Easy Fit"-Prinzip für Designo und RotoQ! Verfügbar ab 01.02.2021.

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).

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 QM W_(AL) xxx/xxx 1-F..(2-F.., 3-F.., 4-F.., 5-F..)]														
ZFA M xxx/xxx Qx__ WF.. [PG1]	95,- ●	107,- ●	117,- ●	117,- ●	132,- ●	144,- ●	112,- ●	128,- ●	140,- ●	154,- ●	165,- ●	188,- ●	129,- ●	145,- ●
ZFA M xxx/xxx Qx__ WF.. [PG2/3]	110,- ●	124,- ●	135,- ●	135,- ●	152,- ●	166,- ●	129,- ●	148,- ●	161,- ●	178,- ●	190,- ●	217,- ●	149,- ●	167,- ●
ZFA M xxx/xxx Qx__ WF.. [PG4/5]	133,- ●	150,- ●	164,- ●	164,- ●	185,- ●	202,- ●	157,- ●	180,- ●	196,- ●	216,- ●	231,- ●	264,- ●	181,- ●	203,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion

Standard Uni - Preisgruppe 1 lichtdurchlässig*

F01weiß

F02 hellbeige

F03 beige

F04 hellbraun

F05 hellgrau

F06 dunkelgrau

Trend Uni - Preisgruppe 2 lichtdurchlässig*

F26 gelb

F28 orange

F21 rot

F30 pink

F29 lila

F25 apfelgrün

F24 jade

F23 türkis

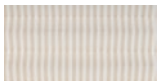
F31 braun

F32 schwarz

Trend Dekore - Preisgruppe 3 lichtdurchlässig*

F51 Streifen-weiß

F60 Schmetterling-beige

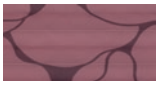

F52 Streifen-beige

F53 Streifen-blau

F61 Schmetterling-hellgrün

F58 Ringe-rot

F62 Schmetterling-rosa


F55 Ranke-beere

F57 Ringe-lila

F56 Ranke-braun

Uni - Preisgruppe 4 lichtundurchlässig*

F71 weiß

F72 beige

F73 grau

F74 blau

Dekore - Preisgruppe 5 lichtundurchlässig*

F81 Linien-beige

F82 Linien-grau

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
160,- ●	175,- ●	188,- ●	209,- ●	141,- ●	161,- ●	177,- ●	194,- ●	209,- ●	228,- ●	155,- ●	175,- ●	194,- ●	213,- ●	228,- ●
184,- ●	202,- ●	217,- ●	241,- ●	163,- ●	186,- ●	204,- ●	224,- ●	241,- ●	263,- ●	179,- ●	202,- ●	224,- ●	245,- ●	263,- ●
224,- ●	245,- ●	264,- ●	293,- ●	198,- ●	226,- ●	248,- ●	272,- ●	293,- ●	320,- ●	217,- ●	245,- ●	272,- ●	299,- ●	320,- ●

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Bestellhilfe
Insektenschutzrollo für vorhandene Dachfenster

1 Produkt wählen

- **Produkttyp** wählen
  - → Passend zum Dachfenstertyp (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 Dachfenstertypen 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 Dachfenstertyp 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 Produkt in Bestellblock oder Warenkorb übernehmen

- Beispiel: „ZRI M 074/140 84R8 WIT1 B“

3 Fachhändler wählen

4 Bestellanfrage abschicken

https://www.roto-dachfenster.de/bestellanfrage/

Insektenschutzrollo ZRI

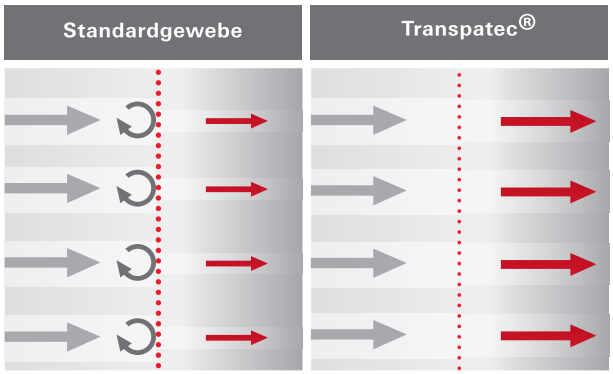
Sie lieben es im Sommer, wenn eine frische Brise durch das offene Fenster ins Zimmer weht – und haben gleichzeitig keine Lust darauf, dass Insekten hereingeflogen kommen und für Ärger sorgen? Schützen Sie Ihr Zuhause vor ungebetenen Gästen. Wir empfehlen Ihnen das Roto Insektenschutzrollo. Das Besondere: Es funktioniert sowohl als Einzellösung als auch in Kombination mit allen anderen Roto Innenausstattungsprodukten, z. B. dem Roto Verdunkelungsrollo. Dabei ist es in wenigen und sehr einfachen Schritten zu montieren.

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

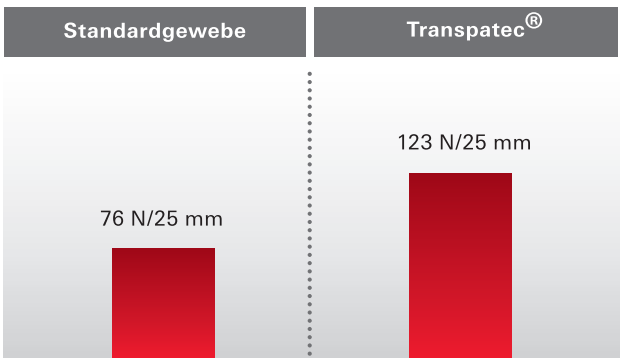
Technische Informationen

Luftdurchlässigkeit



Nahezu ungestörter Luftaustausch durch besonders feine Gewebestruktur

Reißfestigkeit



Transpatec® Gewebe

- Brillante Durchsicht durch dünnere Garnstärke und optimierte Maschenweite
- Höhere Luftdurchlässigkeit von ca. 140 %
- Besonders robust und reißfest

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 263 oben

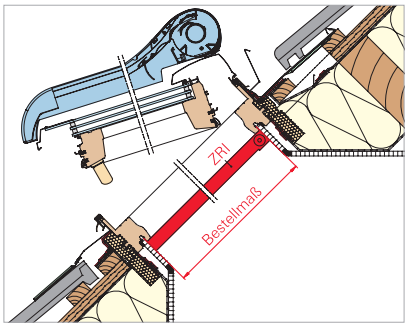


Abb. 1: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit Insektenschutzrollo am Blendrahmen ZRI M B

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 264 und Seite 265

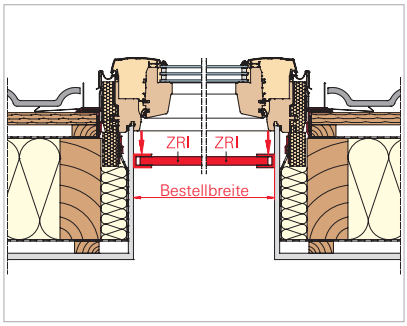


Abb. 2: Bestellbreite für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L

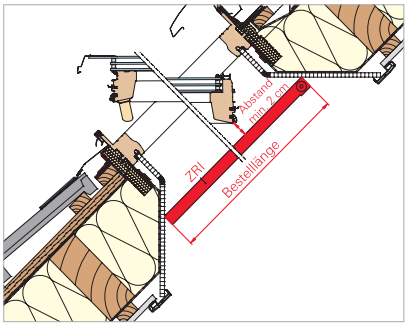


Abb. 3: Bestelllänge für Insektenschutzrollos in der Laibung ZRI M L; mind. 2 cm Abstand zum geöffneten Flügelrahmen sind erforderlich

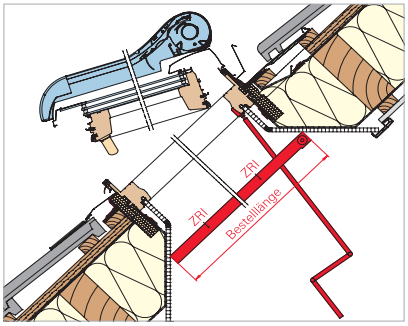


Abb. 4: Designo R8 Klapp-Schwingfenster mit manuellem Außenrolladen und Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, damit die Kurbel aufgesteckt werden kann.

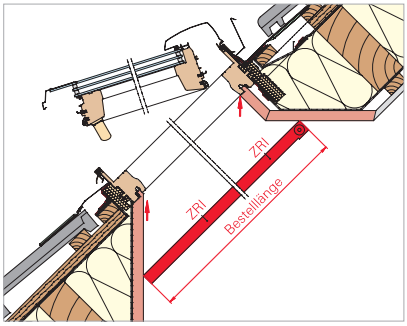


Abb. 5: Designo R8 Klapp-Schwingfenster Insektenschutzrollo in der Laibung ZRI M L, aufgrund eines schrägen oder herausstehenden Innenfutters.

Montage auf der Wand (W)

- Für beliebige Dachfenster (R8, R7, R6, Q)
- Bestellbreite und -länge angeben (siehe Abb. 6 & 7)
- Preistabellen auf Seite 263 unten, Seite 264 und Seite 265

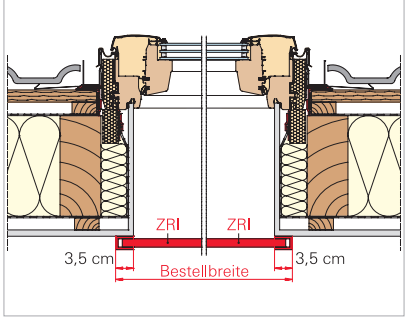


Abb. 6: Bestellbreite für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W:
Lichte Innenfutterbreite + 7 cm

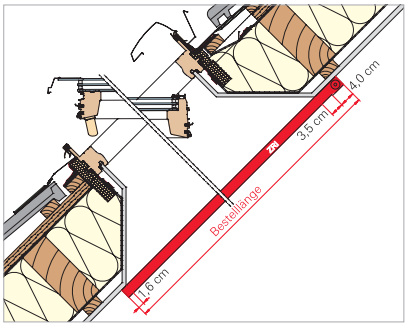


Abb. 7: Bestelllänge für Insektenschutzrollos auf der Wand ZRI M W:
Lichte Innenfutterlänge + 9,1 cm

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Insektenschutzrollo ZRI
Für Klapp-Schwingfenster (R8) & Comfort-Dachfenster (i8) mit Standardmaß

Montage am Blendrahmen ZRI M B

Montage in der Laibung ZRI M L

Hinweis

Verwenden Sie in den folgenden Fällen den Insektenschutzrollo für die Montage in der Laibung ZRI M L:

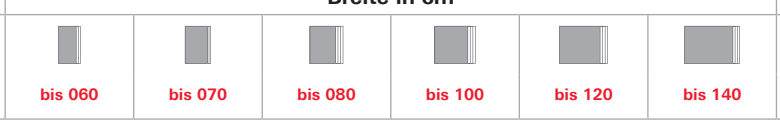
- Der Außenrollladen manuell wird verwendet
- Das Innenfutter ist schräg oder steht über

Montage am Blendrahmen

Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/098	074/11	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 84/R8 DE xx/xx W_(AL) S-300]												
ZRI M xxx/xxx 84R8 WIS1 B	138,- ●	147,- ●	154,- ●	153,- ●	163,- ●	170,- ●	186,- ●	162,- ●	170,- ●	177,- ●	187,- ●	195,- ●
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300) - [ZRI M 84/R8 DE xx/xx W_(AL) T-300]												
ZRI M xxx/xxx 84R8 WIT1 B	180,- ●	192,- ●	201,- ●	199,- ●	212,- ●	221,- ●	242,- ●	211,- ●	221,- ●	231,- ●	244,- ●	254,- ●

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 - [ZRI M 84/R8 DE xx/xx W_(AL) S-300]											
Insektenschutzrollo mit Standardgewebe											
ZRI M xxx/xxx 84R8 WIS1 B	182,- ●	188,- ●	204,- ●	220,- ●	198,- ●	205,- ●	220,- ●	232,- ●	204,- ●	219,- ●	232,- ●
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300)											
ZRI M xxx/xxx 84R8 WIT1 B	237,- ●	245,- ●	266,- ●	286,- ●	258,- ●	267,- ●	286,- ●	302,- ●	266,- ●	285,- ●	302,- ●

Montage in der Laibung



	Breite in cm						
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Insektenschutzrollo mit Standardgewebe - Montage in der Laibung (L) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	200,- ●	208,- ●	218,- ●	231,- ●	250,- ●	265,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	218,- ●	223,- ●	232,- ●	250,- ●	265,- ●	283,- ●	bis 210
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300) - Montage in der Laibung (L) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	260,- ●	271,- ●	284,- ●	301,- ●	325,- ●	345,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	284,- ●	290,- ●	302,- ●	325,- ●	345,- ●	368,- ●	bis 210

Bitte geben Sie für die Montage in der Laibung bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an (siehe Seite 262).
Bestellblatt zum Download unter www.roto-dachfenster.de
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						
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Insektenschutzrollo mit Standardgewebe - Montage in der Laibung (L) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	200,- ●	208,- ●	218,- ●	231,- ●	250,- ●	265,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	218,- ●	223,- ●	232,- ●	250,- ●	265,- ●	283,- ●	bis 210
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300) - Montage in der Laibung (L) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	260,- ●	271,- ●	284,- ●	301,- ●	325,- ●	345,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	284,- ●	290,- ●	302,- ●	325,- ●	345,- ●	368,- ●	bis 210

Montage auf der Wand

	Breite in cm						
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Insektenschutzrollo mit Standardgewebe - Montage auf der Wand (W) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	200,- ●	208,- ●	218,- ●	231,- ●	250,- ●	265,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	218,- ●	223,- ●	232,- ●	250,- ●	265,- ●	283,- ●	bis 210
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300) - Montage auf der Wand (W) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	260,- ●	271,- ●	284,- ●	301,- ●	325,- ●	345,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	284,- ●	290,- ●	302,- ●	325,- ●	345,- ●	368,- ●	bis 210

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an (siehe Seite 262)
Bestellblatt zum Download unter www.roto-dachfenster.de

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						
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Insektenschutzrollo mit Standardgewebe - Montage in der Laibung (L) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	200,- ●	208,- ●	218,- ●	231,- ●	250,- ●	265,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 L	218,- ●	223,- ●	232,- ●	250,- ●	265,- ●	283,- ●	bis 210
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300) - Montage in der Laibung (L) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	260,- ●	271,- ●	284,- ●	301,- ●	325,- ●	345,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 L	284,- ●	290,- ●	302,- ●	325,- ●	345,- ●	368,- ●	bis 210

Montage auf der Wand

	Breite in cm						
	bis 060	bis 070	bis 080	bis 100	bis 120	bis 140	Länge in cm
Insektenschutzrollo mit Standardgewebe - Montage auf der Wand (W) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	200,- ●	208,- ●	218,- ●	231,- ●	250,- ●	265,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIS1 W	218,- ●	223,- ●	232,- ●	250,- ●	265,- ●	283,- ●	bis 210
Insektenschutzrollo mit Transpatec® Gewebe (T-300) - Montage auf der Wand (W) | Manuell							
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	260,- ●	271,- ●	284,- ●	301,- ●	325,- ●	345,- ●	bis 180
ZRI M xxx/xxx RxQx WIT1 W	284,- ●	290,- ●	302,- ●	325,- ●	345,- ●	368,- ●	bis 210

Bitte geben Sie bei der Bestellung die gewünschte Breite und Länge an (siehe Seite 262)
Bestellblatt zum Download unter www.roto-dachfenster.de
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

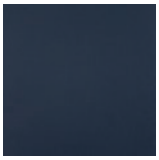
Licht**un**durchlässig*

V01 weiß

V03 beige

V05 hellgrau

V06 dunkelgrau


V22 nachtblau

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.

Dachfenstergröße	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 41/__H(31/32H) xx/xx M AL V..]								
ZRV M xxx/xxx 410H AV..	151,- ●		163,- ●	155,- ●		179,- ●		190,- ●
ZRV M xxx/xxx 3132 AV..	151,- ●	163,- ●			179,- ●		190,- ●	
Rollo Exclusiv Manuell (M) - [ZRE 41/__H(31/32H) xx/xx M AL V..]								
ZRE M xxx/xxx 410H AR..	97,- ●		100,- ●	97,- ●		107,- ●		112,- ●
ZRE M xxx/xxx 3132 AR..	97,- ●	100,- ●			107,- ●		112,- ●	

Den Verdunkelungsrollo und den Roll Exclusiv gibt es für ältere Dachfenster aufgrund der besseren Optik lediglich mit Alu-Schienen (A).

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Stoffkollektion Rollo Exclusiv ZRE

Lichtdurchlässig*

R01 weiß

R03 beige

R05 hellgrau

R06 dunkelgrau

R22 nachtblau

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
		204,- ●	221,- ●	232,- ●	232,- ●	245,- ●	245,- ●	266,- ●			268,- ●
	204,- ●	204,- ●		232,- ●	232,- ●				266,- ●	266,- ●	268,- ●
		124,- ●	127,- ●	129,- ●	129,- ●	130,- ●	130,- ●	139,- ●			139,- ●
	124,- ●	124,- ●		129,- ●	129,- ●				139,- ●	139,- ●	139,- ●

* Dekore verfügbar, solange der Vorrat reicht.

Automatisierung

Steuerungen	**271**
Elektro	272
Funk	276
Antriebe	**279**
Lüftung	280
Rauch- und Wärmeabzug	281

Bergmann

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 geneigten 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

Elektro
Komponenten für 24 V

Schalter 24 V

ZEL STG S
Materialnr.: 365303

19,- ●

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

143,- ●

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
- potentialfreier Ausgang

Luftfeuchte- & Raumtemperatur-Sensor

ZEL STG LF24V G2
Materialnr.: 836624

184,- ●

Merkmale

- Sensor zur Überwachung der Luftfeuchte-Konzentration oder Raumtemperatur
- Funktionsauswahl Hand- oder Automatikbetrieb
- Zum Anschluss an 24V und 230V 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

71,- ●

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

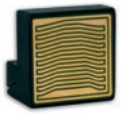
● = 5 Arbeitstage

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Regensensor 24 V

ZEL STG RS24V
Materialnr.: 472710

102,- ●



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

93,- ●

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

34,- ●

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

Elektro
Komponenten für 230 V

Schalter 230 V

ZEL STG S
Materialnr.: 365303

19,- ●

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 230 V

ZEL STG ZSU230V
Materialnr.: 365304

112,- ●

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 =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

144,- ●

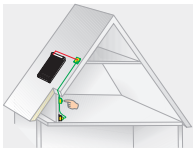
Merkmale
- Mit Netzteil RS zur Versorgung über 230 V Netzspannung
- Beheizte Sensorfläche
- Automatische ZU-Bedienung
- Einfache Montage des Regensensors am Dachfenster
- Einbau des Netzteils RS in eine Unterputzdose

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

40,- ●

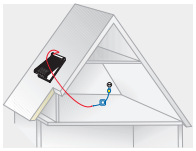


Merkmale
- Aufputz-Schalter mit 2 m Netzkabel
- 2 m Anschluss-Kabel inklusive Steckverbinder
- Einfacher Anschluss ohne Elektriker
- Feuchtraum-Dose
- Kabel, Taster, Netzstecker

Prüf-Set 230 V

ZEL STG PRS
Materialnr.: 366909

28,- ●



Merkmale
- Zur Funktionsprüfung des Außenrollladens Elektrisch (E) nach der Montage und vor der Elektroinstallation

Taster Anschlusskabel 10 m

ZEL STG TAK10
Materialnr.: 483932

34,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Elektro
Komponenten für die Rauch- und Wärmeabzugsanlage RWA

RWA-Steuerungspaket

ZEL RWA SPA OR G2
Materialnr.: 613350

971,- ●

Merkmale

- 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

Technische Daten

- Ausgangsstrom: 3 A (2 x WRA 6/14; 1 x WRA 11/..., 9/... anschließbar)

RWA-Steuerzentrale mit Taster

ZEL RWA STZ4503 OR
Materialnr.: 613354

715,- ●

Merkmale

- VdS-anerkannt und TÜV-geprüft
- Anerkannt nach DIN EN 12101-10
- Integrierter RWA-Taster und Lüftertaster
- Auslieferung inkl. Akku
- Lieferbar in den Farben Orange, Grau und Gelb

Technische Daten

- 3 A Antriebsstrom
- Stabilisierte Ausgangsspannung
- Anschluss von max. 8 RWA-Tastern und 14 Brandmeldern inkl. Notstromversorgung
- Gehäuse aus Aluminium 156x235x82 mm (BxHxT)

RWA Taster Orange

ZEL RWA RT45 OR
Materialnr.: 613398

100,- ●

Merkmale

- Anerkannt nach DIN EN 12101-9
- RT 45/OR RAL 2011 (Orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003)
- RT 45/GR RAL 7035 (Grau)
- RT 45/GE RAL 1004 (Gelb)

Technische Daten

- Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm
- Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503
- RWA-Taster in AP-Ausführung

RWA Taster mit Lüftertaster

ZEL RWA LT45 OR
Materialnr.: 613402

137,- ●

Merkmale

- Anerkannt nach DIN EN 12101-9
- RT 45-LT/OR RAL 2011 (Orange) - VdS-anerkannt (Nr. G 510003)
- RT 45-LT/GR RAL 7035 (Grau)
- RT 45-LT/GE RAL 1004 (Gelb)

Technische Daten

- Maße (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm
- Max. 8 Stück anschließbar an RWA 4503
- RWA-Taster in AP-Ausführung
- Optional auch in UP-Ausführung lieferbar
- Mit integriertem Lüftertaster mit Sichtanzeige „AUF“

Brandmelder

ZEL RWA SDO371
Materialnr.: 305703

163,- ●

Merkmale

- VdS-anerkannt (Nr. G G29226)
- Optischer Brandmelder zur automatischen Auslösung der RWA-Anlage bei Brandrauch

Technische Daten

- Max. 14 Stück anschließbar an RWA 4503

Lüftungstaster 24 V U

ZEL RWA LT84
Materialnr.: 305704

32,- ●

Merkmale

- Zur Ansteuerung einer Lüftungsgruppe, Funktion: „AUF-STOPP-ZU“ über Doppeltaster mit 2 nicht verriegelten Schließern, zum Einbau in bauseitige 55mm UP-Dose

Technische Daten

- Schutzart: IP 20
- Farbe: Alpinweiß

Regensensor

ZEL RWA RS24V
Materialnr.: 305706

154,- ●

Merkmale

- Regensensor zum automatischen Schließen der RWA-Fenster bei Regen
- Beheizte Sensorfläche

Technische Daten

- Maße (BxHxT): 50 x 70 x 66 mm

Die Antriebe für Rauch- und Wärmeabzugslagen finden Sie auf Seite 281.

Funk
Sender

Handsender 1 Kanal

ZEL STG HS1S G2
Materialnr.: 594424

ZEL STG HS1W G2
Materialnr.: 594423

64,- ●

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

106,- ●

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

117,- ●

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

251,- ●

Merkmale
- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- 10 individuell programmierbare Kanäle
- Datum, Uhrzeit voreingestellt
- Große, übersichtliche Displayanzeige
- 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 G2 G
Materialnr.: 836891

106,- ●

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 G2 G
Materialnr.: 807103

106,- ●

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 Gurppe 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

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Funk
Sender

Funksender 230 V

ZEL STG FSE230V
Materialnr.: 610565

207,- ●

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

167,- ●

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

164,- ●

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

76,- ●

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 FEP24V
Materialnr.: 365329

148,- ●

Merkmale

- Störunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Einbau in eine tiefe UP-Schalterdose Ø 58 mm
- Bis zu 16 Sender einlernbar
- Wechselcode im Sendeprotokoll

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 Empfänger
- potentialfreier Ausgang

Funkempfänger 230 V

ZEL STG FEP230V
Materialnr.: 365325

133,- ●

Merkmale

- Störungsunempfindliche Funkfrequenz
- Hohe Reichweite
- Einbau in jede UP-Schalterdose Ø 58 mm möglich
- Bis zu 16 Sender einlernbar
- Wechselcode im Sendeprotokoll

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 =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

245,- ●

ZEL MA25KPL VO R6K24V
Materialnr.: 736973
Für Baureihe R6 in Kunststoff

245,- ●

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)
- Maximale Öffnungsweite 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

417,- ●

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

417,- ●

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

Merkmale

- Motorantrieb mit 230 V Netzspannung
- Maximale Öffnungsweite 35 cm
- Verdeckt liegend unter dem Flügelabdeckblech oben
- **Einsetzbar ab Dachfensterbreite 6/.. 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 30 cm verdeckt unten 24 V

ZEL MA30KPL VU R8H24V
Materialnr.: 554035
Für Baureihe R8 in Holz

311,- ●

ZEL MA30KPL VU R8K24V
Materialnr.: 554034
Für Baureihe R8 in Kunststoff

311,- ●

Merkmale

- Motorantrieb mit 24 V Niederspannung (0,6 A)
- Maximale Öffnungsweite 30 cm
- Montage am Blendrahmen unten verdeckt
- **Einsetzbar ab Dachfensterbreite 7/..**

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

Designo Motorantrieb 25 cm unten 24 V

ZEL MA25KPL U_ 24V
Materialnr.: 736971
Für Baureihe R7 in Holz & Kunststoff

197,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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

515,- ●

Merkmale
- Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A
- Inkl. 3fach Steuerung Funk & Netzkabel
- Maximale Öffnungsweite 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

692,- ●

Merkmale
- Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A
- Inkl. 3fach Steuerung Solar
- Maximale Öffnungsweite 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.: 776381
Für Baureihe Q in Holz & Kunststoff

243,- ●

Merkmale
- Motorantrieb mit 24 V & 0,5 A
- Maximale Öffnungsweite 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

431,- ●

ZEL RWA NRS Q4
(RotoQ)
Materialnr.: 793987

431,- ●

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

RWA Zahnstangenantrieb

ZEL RWA ZA R6R8K
(Kunststoff)
Materialnr.: 554040
ZEL RWA ZA R6R8H
(Holz)
Materialnr.: 554042

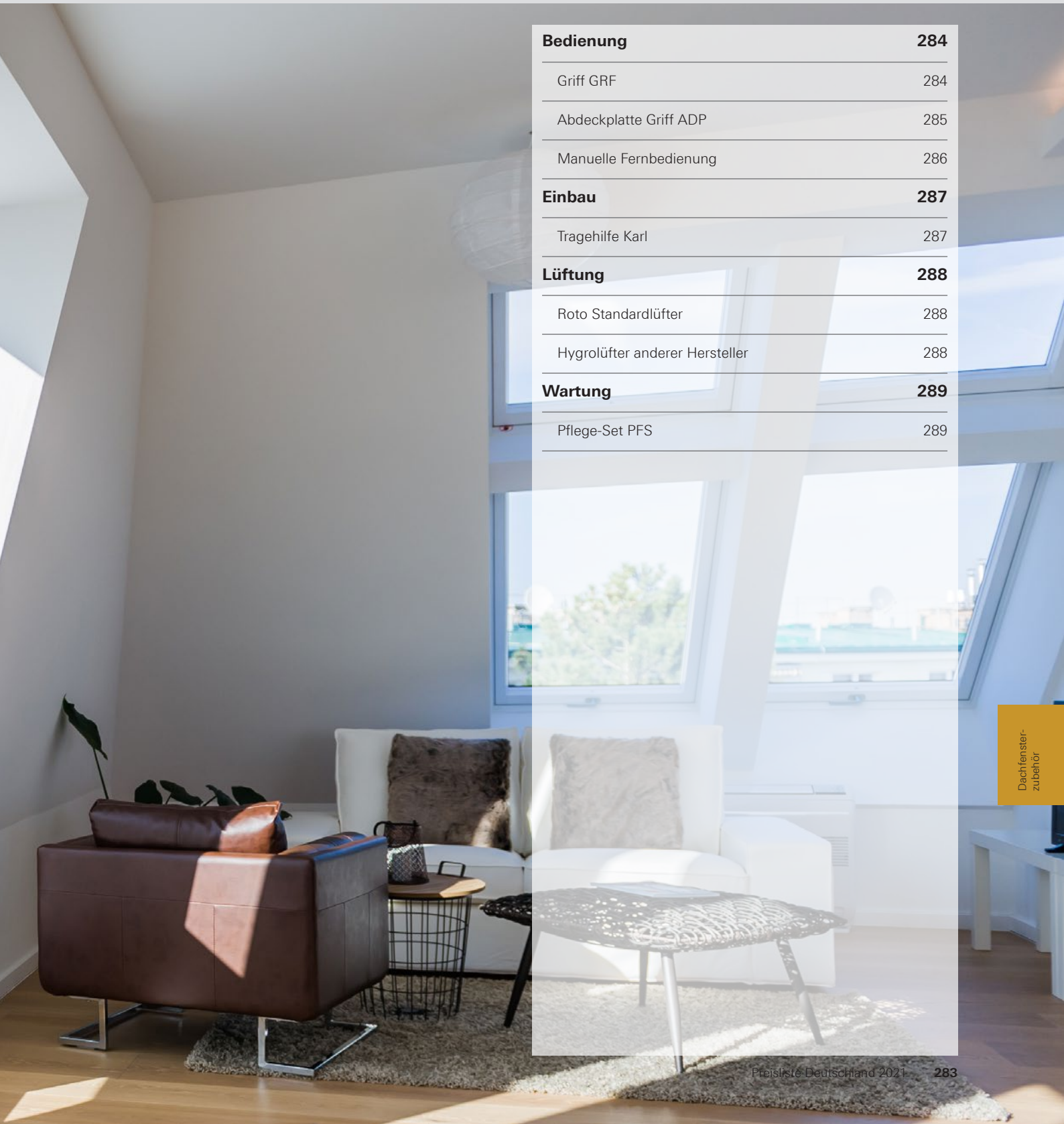
353,- ●

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 Dachfenstertyp angeben.

Dachfensterzubehör



Bedienung	**284**
Griff GRF	284
Abdeckplatte Griff ADP	285
Manuelle Fernbedienung	286
Einbau	**287**
Tragehilfe Karl	287
Lüftung	**288**
Roto Standardlüfter	288
Hygrolüfter anderer Hersteller	288
Wartung	**289**
Pflege-Set PFS	289

Bedienung

Griff GRF
Für Dachfenster in Holz und Kunststoff

Jetzt mit „Just Clean"-Technologie

Griff		Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF R6R8K SILVER CLEAN Materialnr.: 857294 **ZUB GRF R6R8K WHITE CLEAN** Materialnr.: 857295 34,- ●		■ Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff (inkl. R8 Sicherheitsausstieg)	■ Farbe: Edelstahl-Optik ■ Farbe: Weiß

Griff		Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF R6R8H SILVER CLEAN Materialnr.: 857292 **ZUB GRF R6R8H WHITE CLEAN** Materialnr.: 857293 34,- ●		■ Für die Baureihe R6R8 in Holz (inkl. R8 Sicherheitsausstieg)	■ Farbe: Edelstahl-Optik ■ Farbe: Weiß

Abschließbarer Griff		Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF R6R8K SILVER ASB CLEAN Materialnr.: 857284 **ZUB GRF R6R8K WHITE ASB CLEAN** Materialnr.: 857285 49,- ●		■ Für die Baureihe R6R8 in Kunststoff	■ Farbe: Edelstahl-Optik ■ Farbe: Weiß

Abschließbarer Griff		Merkmale	Technische Daten
ZUB GRF R6R8H SILVER ASB CLEAN Materialnr.: 857282 **ZUB GRF R6R8H WHITE ASB CLEAN** Materialnr.: 857283 49,- ●		■ Für die Baureihe R6R8 in Holz	■ Farbe: Edelstahl-Optik ■ Farbe: Weiß

Lieferzeiten

● = 5 Arbeitstage

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Jetzt mit „Just Clean“-Technologie

Griff

ZUB GRF R4R7_ WHITE CLEAN
Materialnr.: 857291
ZUB GRF R4R7K WHITE CLEAN 13/xx
Materialnr.: 857289

34,-

Merkmale
- Für die Baureihe WDF R4R7 in Kunststoff (inkl. R3 Dachausstieg)

Technische Daten
- Farbe: Weiß RAL 9016

Griff

ZUB GRF R4R7_ GREY CLEAN
Materialnr.: 857290
ZUB GRF R4R7H GREY CLEAN 13/xx
Materialnr.: 857287

34,-

Merkmale
- Für die Baureihe WDF R4R7 in Holz (inkl. R3 Dachausstieg)

Technische Daten
- Farbe: Weißaluminium RAL 9006

Griff RotoQ

ZUB GRF Q_ WHITE CLEAN
Materialnr.: 840366
ZUB GRF Q_ GREY CLEAN
Materialnr.: 840367

55,-

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

13,-

Merkmale
- Für die Baureihen 84R8 und 64R6 in Kunststoff und Holz

Technische Daten
- Farbe: Ähnlich RAL 7015, Schiefergrau
- Farbe: Weiß RAL 9016

Manuelle Fernbedienung
Für schwer erreichbare Dachfenster

Teleskop-Fernbedienung

ZUB TFB 1900
Materialnr.: 763717

45,- ●

Merkmale
- Für Designo & RotoQ & Classic
- Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q-4, R6, R7, R8)
- Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten, Faltstores und Außenrollo Screen

Technische Daten
- verstellbar in 6 verschiedenen Längen
- von 1170-1900 mm

Teleskop-Fernbedienung

ZUB TFB 2940
Materialnr.: 763718

56,- ●

Merkmale
- Für Designo & RotoQ & Classic
- Zur Bedienung der Fensterfunktion (Q-4, R6, R7, R8)
- Zur Bedienung von Rollos, Jalousetten, Faltstores und dem Außenrollo Screen

Technische Daten
- verstellbar in 7 verschiedenen Längen
- von 1700-2940 mm

Drehstock-Fernbedienung

ZUB DFB 1000
Materialnr.: 252798

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: 1000 mm

Drehstock-Fernbedienung

ZUB DFB 2400
Materialnr.: 252800

37,- ●

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

9,- ●

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

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

Einbau

Tragehilfe Karl
THS

Tragehilfe Karl

ZUB TH KARL SET
Materialnr.: 809638

165,- ●

Merkmale

- Einfaches Tragen und Handling von Dachfenstern auf der Baustelle
- Die ideale Ergänzung zu Kurt, der Kran- und Tragelasche
- 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
Roto Drehlüfter Aufpreis 30,-		Vormontiert ab Werk für Dachfenster der folgenden Baureihen erhältlich: ■ Baureihe R8 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Baureihe R7 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Baureihe R6 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Baureihe Q4 H / K ab der Breite 066/xxx	■ Luftmenge bei 10 Pa: 0,1 bis 27,7 m³/h

Hygrolüfter anderer Hersteller
Zur Dauerlüftung

Aldes Hygrolüfter		Merkmale	Technische Daten
Aldes EHB2 6-45 Aufpreis 60,-		■ Für Baureihe R8 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe R7 H / K ab der Breite 065/xxxx ■ Für Baureihe R6 H / K ab der Breite 065/xx ■ Für Baureihe Q4 H / K ab der Breite 066/xxx	■ Luftmenge bei 10 Pa: 4 bis 31 m³/h

Aereco Hygrolüfter		Merkmale	Technische Daten
Aereco ZUFEH 110 Aufpreis 120,-		■ Manuell verschließbar ■ Für Baureihe R8 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe R7 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe R6 H / K ab der Breite 065/xxx ■ Für Baureihe Q4 H / K ab der Breite 066/xxx	■ Luftmenge bei 10 Pa: 5 bis 29 m³/h

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	**WDF mit Standardlüfter**	**WDF mit Hygrolüfter**	**WDT mit intelligenter Steuerung**
Luftvolumenstrom bei 10 Pa	max. 27,7 m³/h	max. 31 m³/h	bis 7705,0 m³/h
+	■ Kostengünstige Lösung	■ Luftfeuchte regulierend	■ Keine Abluftanlage notwendig ■ Extrem große Luftmenge ■ Kurzes Stoßlüften ausreichend ■ Energieeffizient
−	■ Abluftanlage oder gegenüberliegendes Fenster notwendig	■ Abluftanlage oder gegenüberliegendes Fenster notwendig	■ Höhere Anschaffungskosten

Eventuell nicht aufgeführte Artikel erfragen Sie bitte bei Ihrem Kundenservice.

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 Ihrer Dachfenster

Pflege-Set K/H		Lieferumfang Kunststoff	Lieferumfang Holz
ZUB PFS K Materialnr.: 251336 **ZUB PFS H** Materialnr.: 456625 34,- ●		■ Reinigungsmilch für PVC 500 ml ■ Beschlägespray 100 ml ■ Dichtungs-Pflegemittel	■ 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 Serviceanfrage aufgeben. Wir werden uns dann schnellstmöglich mit Ihnen in Verbindung setzen.

Statusabfrage Ihrers Serviceauftrages

Sie möchten den Status Ihres Serviceauftrages 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: Serviceanfrage

per Fax an 07931 5490 460

Roto
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

Weitere Angaben:

Dacheindeckung Einbaujahr

Einbauhöhe Dachneigung

Umgebung und Situation unterhalb des Produktes

z.B. Wohnzimmer, unter dem Dachfenster befindet sich ein Einbauschrank

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

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** sowie auch unsere Servicebedingungen unter **www.roto-dachfenster.de/fileadmin/globals/footer/servicebedingungen.pdf**

☐ **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 Kostenvoranschlages 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.

Notizen

Rechtliches
Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

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.

Ungeachtet der Ihnen als Besteller wegen Mängeln zustehenden vertraglichen und gesetzlichen Ansprüche, die durch diese Garantie nicht eingeschränkt oder sonst geändert werden, geben wir gegenüber den Endabnehmern* auf Grundlage dieser Garantiebedingungen für nach dem 1. Februar 2021 in einem EU-Mitgliedsstaat gekaufte und verbaute Roto Produkte**:

1. **15 Jahre Materialgarantie auf Roto Dachfenster**

- Gegen Glasbruch infolge Hagels bei Fenstern mit ESG-Außenscheibe
- Gegen Bruch der Beschläge, durch Auseinanderbrechen in zwei oder mehrere Teile bei einer gängigen Nutzung und Beanspruchung des Produktes
- Gegen Bruch der Rahmen bei Belastung entsprechend der Güte- und Prüfbedingungen der RAL 716/1

und

2. **5 Jahre Garantie auf Material-, Konstruktions- und/ oder Herstellungsfehler**

- Für Roto Dachfenster – soweit nicht von der Garantie nach Ziffer 1 oder nach Ziffer 3 erfasst – und Eindeckrahmen
- Gegen Beschlagen im Scheibenzwischenraum

und

3. **2 Jahre Garantie auf Material-, Konstruktions- und/ oder Herstellungsfehler**

- Für Roto Ausstattung zu Dachfenstern (Rollos, Außenrollläden, etc.)
- Für elektrische Komponenten (unabhängig ob vormontiert oder einzeln verkauft wie z.B.: Motoren, Steuerungen, Fernbedienungen, Sensoren) oder bewegliche Teile des Roto Dachfensters
- Original Roto- Ersatzteile

Beginn der Garantie

Die Garantie beginnt jeweils mit dem Tag des Kaufs oder – im Falle des Einbaus durch den Handwerker – des Einbaus oder – im Falle der sonstigen Zusendung von Ersatzteilen – des Lieferdatums. Das Datum ist jeweils durch die Vorlage einer Kauf- bzw. Handwerker-Rechnung oder eines Lieferscheins nachzuweisen.

Die Garantie ist nicht übertragbar, sie steht nur dem Endabnehmer zu.

Die vorgenannten Garantiezeiträume werden durch Garantieleistungen weder verlängert noch erneuert. Die Garantie beginnt durch den Austausch von Produkten und/oder deren Teile nicht neu, auf Ersatzteile wird jedoch eine eigenständige Garantie gewährt (s. o. Ziffer 3).

Einschränkung der Garantie

Von der **Garantie** ausgenommen sind Mängel, die nicht auf Material-, Konstruktions- und/oder Herstellungsmängel der Roto Produkte selbst, sondern auf bauliche Gegebenheiten, Fremdeinwirkungen, unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, Nichtberücksichtigung von Hinweisen in unseren Einbau- und Bedienungsanleitungen, unsachgemäße oder ungeeignete Reparaturmaßnahmen, Verwendung von Teilen und Zubehör, das nicht von Roto stammt, den Transport oder natürliche Abnutzung zurückzuführen sind.

Ausgeschlossen sind ebenfalls:

- optische bzw. ästhetische Zustände, wie beispielsweise hängende oder wellige Stoffe, Lamellen oder Ähnliches, solange die generelle Funktion dadurch nicht eingeschränkt wird.
- Farbabweichungen bzw. Verblassen von Stoffen, Behängen, Kunststoffkomponenten etc. aufgrund von Sonneneinstrahlung, saurem Regen, oder allen anderen Einflüssen mit materialverändernder Wirkung.
- Sichtbare Korrosion, vor allem an Metallteilen und Glas, die keine funktionale Einschränkung zur Folge hat.
- Kondensation sowie mögliche daraus resultierende Wasserschäden, die in Folge von Feuchtigkeit und / oder Temperaturunterschieden zwischen innen und außen entstehen können.
- Äste, inhomogene Maserungen sowie auftretende Rotstichigkeit im Holz.
- Verschleißteile, wie Dichtungen nach einem Gebrauch länger als 5 Jahren.

Von der **Garantie** ausgeschlossen sind weiterhin Mängel/ Schäden, die durch nicht fachgemäßem Einbau, mangelhafte Wartung, fehlende Lüftung, schlechte Pflege oder durch Schwitzwasser entstehen. Glasbruch ist von der **Garantie zu Ziffer 2** ausgeschlossen.

Garantieleistungen

Im Falle der **Garantie gemäß Ziffer 1** beschränkt sich unsere Garantieleistung auf eine kostenlose Material-Ersatzlieferung ohne Serviceeinsatz, d.h. ohne Einbau- bzw. Austauschleistungen. Bei Auftreten von Material-, Konstruktions- und/oder Herstellungsfehlern im Rahmen der **Garantien gemäß Ziffern 2 und 3** leisten wir nach unserer Wahl: (1) Nachbesserung des Produkts auf unsere Kosten durch unsere oder beauftragte Service-Kräfte, (2) kostenlose Material-Ersatzlieferung oder (3) Erstattung des Bruttokaufpreises für das betroffenen Produkt auf Basis des Rechnungsnachweises. Im Rahmen der Material-Ersatzlieferung steht die Erbringung zusätzlicher Serviceleistungen, insbesondere Einbau- und Austauschleistungen, in unserem Ermessen und erfolgt unsererseits grundsätzlich **nicht** bei nur geringfügigen Mängeln, die der Kunde problemlos selbst beheben kann, sowie bei innenliegenden Ausstattungsprodukten.

Geschuldete Garantieleistungen werden in angemessener Frist unter Berücksichtigung der Umstände des Einzelfalls erbracht.

Wir behalten uns vor, die anfallenden Kosten für einen Serviceeinsatz in Rechnung zu stellen, falls sich im Rahmen des Einsatzes herausstellt, dass der gemeldete Schaden nicht von der Garantie gedeckt ist. Entsprechendes gilt, wenn trotz vereinbarten Termins kein Kunde vor Ort anzutreffen ist und der Serviceeinsatz nicht durchgeführt werden kann.

Sollten bestimmte Produkte oder Ersatzteile nicht mehr hergestellt werden, sind wir zur Lieferung des jeweiligen Nachfolgeproduktes oder eines vergleichbaren Produktes berechtigt. Die vorstehenden Garantieleistungen sind ausschließlich und umfassen insbesondere nicht Schadensersatzansprüche und Ansprüche auf Rücktritt.

Geltendmachung der Garantie

Die Rechte aus der Garantie sind innerhalb der Garantiezeiträume binnen einer Frist von einem Monat seit Auftreten des Garantiefalls schriftlich der Roto Frank DST Vertriebs-GmbH, Wilhelm-Frank-Straße 38-40, 97980 Bad Mergentheim, Deutschland oder online unter www.roto-serviceauftrag.de, unter Rechnungs-/Lieferscheinnachweis (s.o.) geltend zu machen.

Anwendbares Recht und Gerichtsstand

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Wenn der Endabnehmer Unternehmer ist, ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus dieser Garantie unser Sitz. Wir sind in diesem Fall auch zur Klageerhebung am Sitz des Endabnehmers sowie an jedem anderen zulässigen Gerichtsstand berechtigt.

*Endabnehmer

Endabnehmer im Sinne dieser Garantie ist die natürliche oder juristische Person, die Eigentümer des in ein Gebäude eingebauten Roto-Produkts oder der für ein solches bestimmten Roto Produkte ist.

**Roto Produkt

Roto Produkte im Sinne dieser Garantie setzen voraus, dass das Produkt mit einem Roto Typenschild versehen ist und ein sichtbares Original-Roto-Logo aufweist (bei Dachfenstern im geschlossenen Zustand sichtbar; ein Logo ausschließlich im Fensterglas genügt nicht).

Allgemeine Verkaufs-, Liefer- & Zahlungsbedingungen
Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

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, Aufforderungen oder sonstige Erklärungen des Bestellers gilt nur als Zustimmung, sofern dies vorher vereinbart wurde.

2.6 Verschlechtern sich die Vermögensverhältnisse des Bestellers wesentlich oder wird der begründete Antrag zur Eröffnung eines Insolvenz- oder vergleichbaren Verfahrens über das Vermögen des Bestellers mangels Masse abgelehnt, ist Roto berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten.

3. Umfang der Lieferung, Änderungen der Produkte

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 oder 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 Versendungs-, 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 Basiszinssatz 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 Probebenutzung, 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 durchgeführen 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 Diebstahlsschäden 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 2021

Hinweis

Diese Rücknahme- und Stornierungsbedingungen 2021 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, Überfirst-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
Roto Dachfenster, Eindeckrahmen und Ausstattung

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	Aus Auftrags-Nummer
	☐ Falschbestellung		
	☐ Falschlieferung		
	☐ Sonstiges		weitere Vermerke

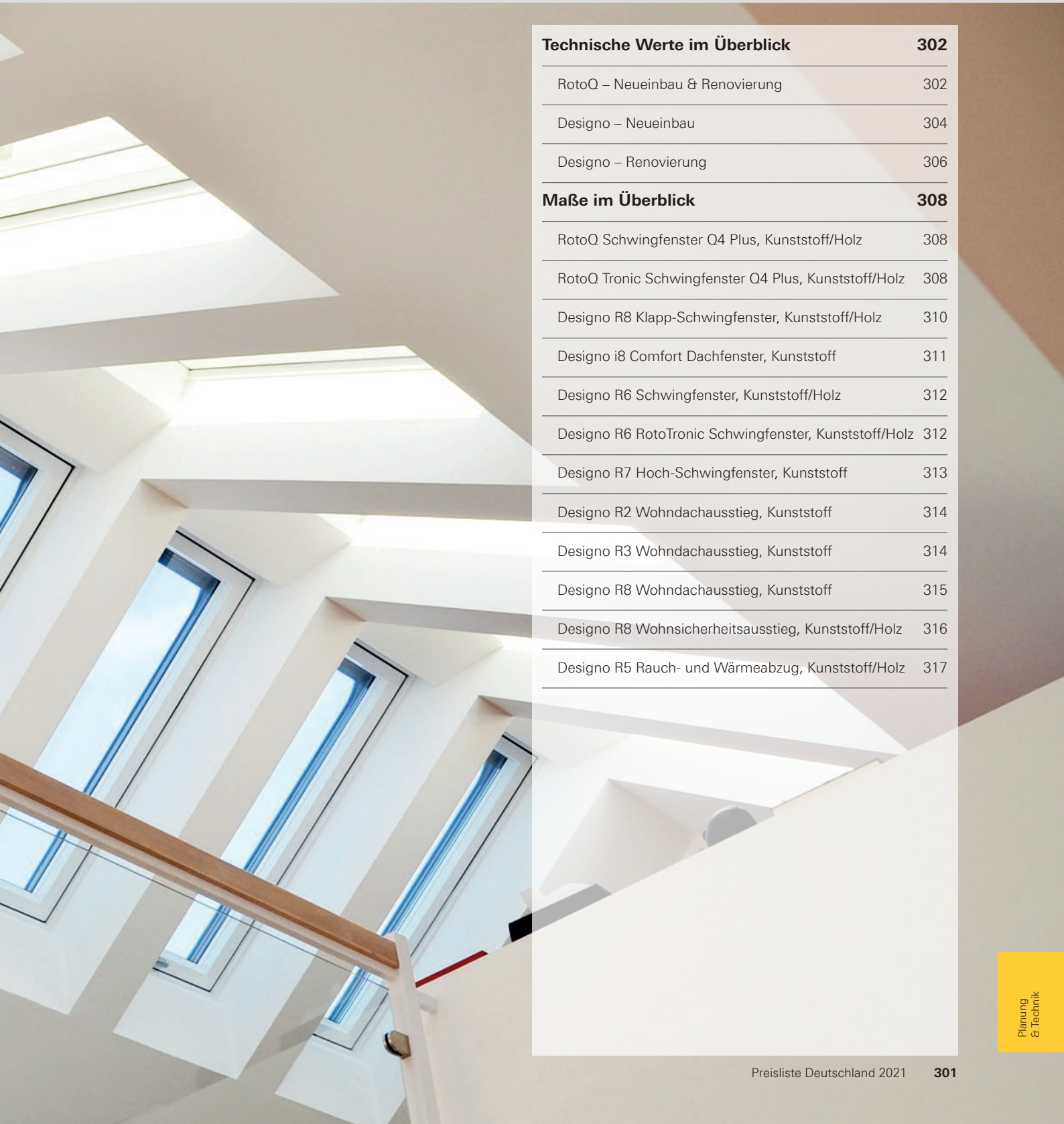
Telefax: 07931 5490 157

Datum

Unterschrift

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) 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.



Technische Werte im Überblick	**302**
RotoQ – Neueinbau & Renovierung	302
Designo – Neueinbau	304
Designo – Renovierung	306
Maße im Überblick	**308**
RotoQ Schwingfenster Q4 Plus, Kunststoff/Holz	308
RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Plus, Kunststoff/Holz	308
Designo R8 Klapp-Schwingfenster, Kunststoff/Holz	310
Designo i8 Comfort Dachfenster, Kunststoff	311
Designo R6 Schwingfenster, Kunststoff/Holz	312
Designo R6 RotoTronic Schwingfenster, Kunststoff/Holz	312
Designo R7 Hoch-Schwingfenster, Kunststoff	313
Designo R2 Wohndachausstieg, Kunststoff	314
Designo R3 Wohndachausstieg, Kunststoff	314
Designo R8 Wohndachausstieg, Kunststoff	315
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg, Kunststoff/Holz	316
Designo R5 Rauch- und Wärmeabzug, Kunststoff/Holz	317

Technische Werte im Überblick
Dachfenster aus Holz und Kunststoff

RotoQ – Neueinbau & Renovierung

Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD + ZRO* (U_{WS}-Wert nach DIN EN ISO 10077: 2010-05)	Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U_g-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	47
Q4 3P H	3fach Premium	0,77	0,69	38 (-2;-5) dB	4	0,50	47
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	47
Q4 3C H	3fach Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-5) dB	4	0,70	47
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	47
Q4 3P H E_/EF/SF	3fach Premium	0,77	0,69	38 (-2;-5) dB	4	0,50	47
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;-6) dB	4	0,50	43
Q4 3C K E_/EF/SF	3fach Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-6) dB	4	0,70	47
Q4 3C H E_/EF/SF	3fach Comfort	0,90	0,79	38 (-2;-5) dB	4	0,70	47
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	47
Q4 2C K	2fach Comfort	1,2	1,02	37 (-2;-5) dB	4	1,00	51

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute.

	Lichttransmissionsgrad (T_L-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)	**Schlagregendichtheit** (nach DIN EN 12208)	**Stoßfestigkeitsklasse** (nach DIN EN 13049)	**Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen** (nach DIN EN 14609: 2004)
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	63	C5	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C5	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	65	C5	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof(t1)	E 1200	-	Pass
	71	C5	ESG4/16/VSG6	B-s1,d0	Broof(t1)	E 1200	-	Pass

*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_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U_g-Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)
Designo R8 Klapp-Schwingfenster							
R89P K	3fach Premium	0,80	37 (-2;-5) dB	3	4	0,50	47
R89P H	3fach Premium	0,82	37 (-2;-6) dB	3	3	0,50	47
R89G K	3fach Comfort	0,99	37 (-2;-5) dB	3	4	0,80	47
R89G H	3fach Comfort	1,0	37 (-2;-6) dB	3	3	0,80	47
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
Designo i8 Comfort-Dachfenster							
i89P K EF	3fach Premium	0,80	37 (-2;-5) dB	3	4	0,50	47
i89G K EF	3fach Comfort	0,99	37 (-2;-5) dB	3	4	0,80	47
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
Designo R6 Schwingfenster							
R69P K	3fach Premium	0,80	37 (-2;-5) dB	3	4	0,50	47
R69P H	3fach Premium	0,82	37 (-2;-6) dB	3	3	0,50	47
R69G K	3fach Comfort	0,99	37 (-2;-5) dB	3	4	0,80	47
R69G H	3fach Comfort	1,0	37 (-2;-6) dB	3	3	0,80	47
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
Designo R6 RotoTronic Schwingfenster							
R69P K E_/EF/SF	3fach Premium	0,80	37 (-2;-5) dB	3	3	0,50	47
R69P H E_/EF/SF	3fach Premium	0,82	37 (-2;-6) dB	3	3	0,50	47
R69G K E_/EF/SF	3fach Comfort	0,99	37 (-2;-5) dB	3	3	0,80	47
R69G H E_/EF/SF	3fach Comfort	1,0	37 (-2;-6) dB	3	3	0,80	47
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
Designo R7 Hoch-Schwingfenster							
R78G K	2fach Premium	1,3	38 (-2;-5) dB	3	4	1,00	33
R78 K	2fach Comfort	1,3	32 (-1;-3) dB	2	4	1,00	52
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg							
R89P K SA	3fach Premium	0,80	37 (-2;-5) dB	3	4	0,50	47
R89P H SA	3fach Premium	0,82	37 (-2;-6) dB	3	3	0,50	47
R89G K SA	3fach Comfort	0,99	37 (-2;-5) dB	3	4	0,80	47
R89G H SA	3fach Comfort	1,0	37 (-2;-6) dB	3	3	0,80	47
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
Designo R8/R3 Wohndachausstiege							
R89P K DA	3fach Premium	0,80	37 (-2;-5) dB	3	4	0,50	47
R89G K DA	3fach Comfort	0,99	37 (-2;-5) dB	3	4	0,80	47
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
R38G K DA	2fach Premium	1,3	35 (-1;-4) dB	3	3	1,00	33
R38 K DA	2fach Comfort	1,3	32 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52
Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage							
WRA 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_L-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)	**Schlagregendichtheit** (nach DIN EN 12208)	**Stoßfestigkeitsklasse** (nach DIN EN 13049)	**Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen** (nach DIN EN 14609: 2004)
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	64	C3/B3	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	64	C3/B3	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3/B3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3/B3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	70	C3/B3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	70	C3/B3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	64	C3	VSG8/7/ESG4/7/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	70	C3	ESG4/14/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C3/B3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3/B3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C3/B3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	70	C3/B3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	66	C3/B3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C3/B3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C3/B3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C3/B3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C3/B3	ESG4/13/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	70	C3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/15/VSG4	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	70	C3	ESG4/14/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	70	C3	ESG4/14/VSG6	C,s2-d0	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	
	71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	
	70	C3	ESG4/14/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	
	70	C3	ESG4/13/VSG6	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	
	71	C3	ESG4/15/VSG4	B,s3-d0	Broof(t1)	E 1200	5	
	71	C3	ESG4/14/VSG6	E	Broof(t1)	E 1200	5	
	71	C3	ESG4/14/VSG6	E	Broof(t1)	E 1200	5	

*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_W-Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Schalldämm-Maß in dB (R_{WP}-Wert (C; C_{tr}) nach EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1)	Schallschutzklasse (gemäß VDI-Richtlinie 2719)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)	Wärmedämmwert der Scheibe* (U_g-Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)
Designo R8 Klapp-Schwingfenster							
R89P K MR	3fach Premium	0,93	37 (1;-5) dB	3	4	0,50	47
R88S K MR	2fach Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51
R89P K SR	3fach Premium	0,93	37 (1;-5) dB	3	4	0,50	47
R88S K SR	2fach Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51
R89P K AR	3fach Premium	0,93	37 (1;-5) dB	3	4	0,50	47
R88S K AR	2fach Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51

Designo R6 Schwingfenster							
R69P K MR	3fach Premium	0,93	37 (1;-5) dB	3	4	0,50	47
R68S K MR	2fach Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51

Designo R6 RotoTronic Schwingfenster							
R69P K MR	3fach Premium	0,93	37 (-1;-5) dB	3	3	0,50	47
R68S K MR	2fach Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	3	1,10	51

Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg							
R89P K MR	3fach Premium	0,93	37 (1;-5) dB	3	4	0,50	47
R89G K MR	3fach Comfort	1,1	37 (-1;-5) dB	3	4	0,80	47
R88S K MR	2fach Comfort	1,3	39 (-2;-5) dB	3	4	1,10	51

Designo R3 Wohndachausstieg							
R38S K SR	2fach Comfort	1,4	32 (-2;-5) dB	2	3	1,00	52

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfergebnisse unabhängiger Institute.

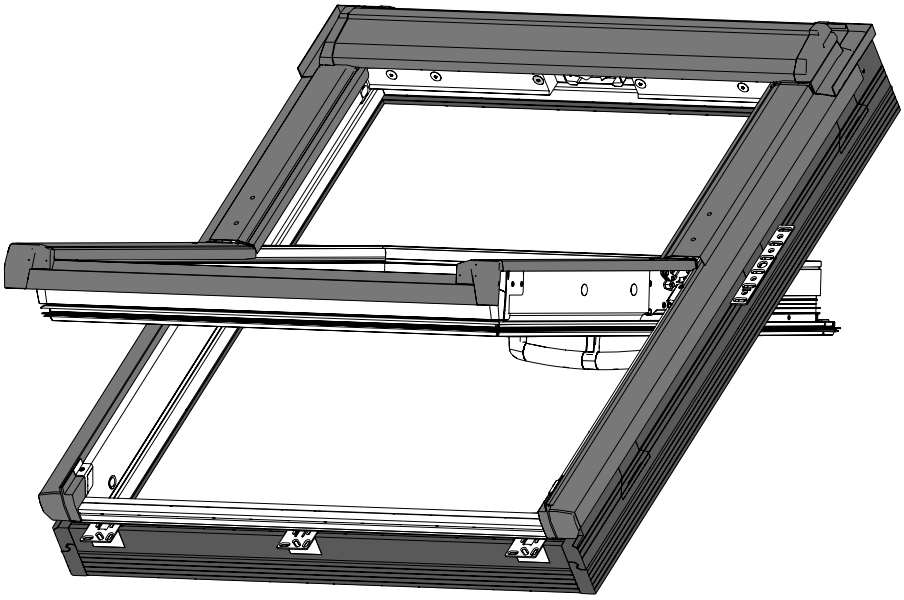
	Lichttransmissionsgrad (T_L-Wert in % nach DIN EN 410)	**Widerstandsfähigkeit gegen Windlasten** (nach DIN EN 12210)	**Widerstandsfähigkeit gegen Schnee - Dauerlasten**	**Brandverhalten** (nach DIN EN 13501-1)	**Schutz gegen Brand von außen** (nach DIN EN 13501-5)	**Schlagregendichtheit** (nach DIN EN 12208)	**Stoßfestigkeitsklasse** (nach DIN EN 13049)	**Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen** (nach DIN EN 14609: 2004)
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/13/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	71	C3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	3	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	66	C3	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	71	C3	ESG4/14/VSG6	B	Broof(t1)	E 1200	5	Pass
	72	C3	ESG4/16/4	B	Broof(t1)	E 1200	5	

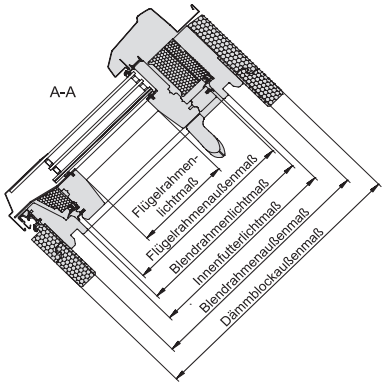
*U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.
Detaillierte Angaben zu den Prüfungen und dem Einbau können Sie bei uns anfordern.

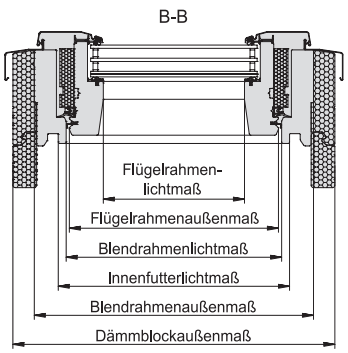
Maße im Überblick
Außenmaße/Lichtmaße/Lüftungsflächen/Öffnungsweiten

RotoQ Schwingfenster Q4 Plus, Kunststoff/Holz
RotoQ Tronic Schwingfenster Q4 Plus, Kunststoff/Holz

Anwendungsbereich
Dachneigungen von 15 - 79°







Anleitungen & Einbauzeichnungen www.roto-extra.com

Dachfenstergröße	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 (m²)	0,22	0,29	0,37	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	0,73
Lüftungsfläche (m²) [1]	0,14	0,16	0,17	0,17	0,18	0,20	0,19	0,21	0,23	0,24
Lüftungsfläche (m²) [2]									0,72	0,88

Dachfenstergröße	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 (m²)	0,85	0,97	0,44	0,60	0,75	0,92	1,08	1,23	0,55	0,75
Lüftungsfläche (m²) [1]	0,25	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28	0,29	0,30	0,27	0,30
Lüftungsfläche (m²) [2]	0,98				0,89	1,02	1,11	1,18		

Dachfenstergröße	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	1275/1088	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 (m²)	0,94	1,16	1,35	1,55	0,67	0,90	1,14	1,39	1,63	
Lüftungsfläche (m²) [1]	0,31	0,33	0,34	0,35	0,32	0,34	0,36	0,37	0,39	
Lüftungsfläche (m²) [2]	1,04	1,17	1,26	1,34			1,19	1,32	1,42	

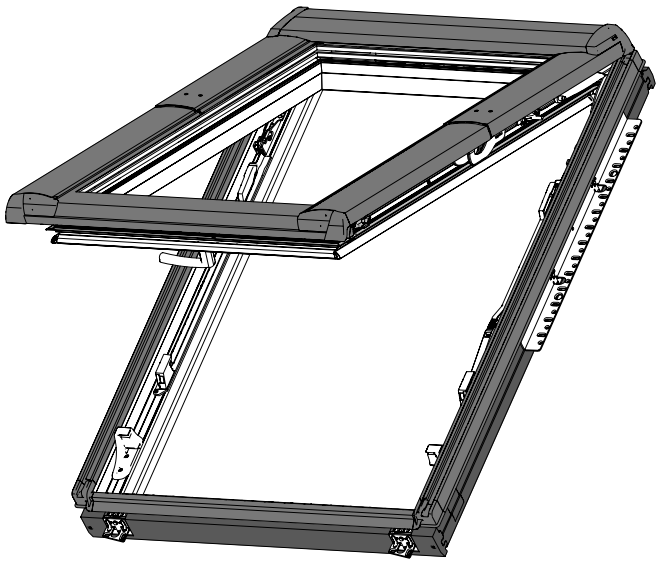
[1] Lüftungsfläche bei 250 mm Öffnungsweite.

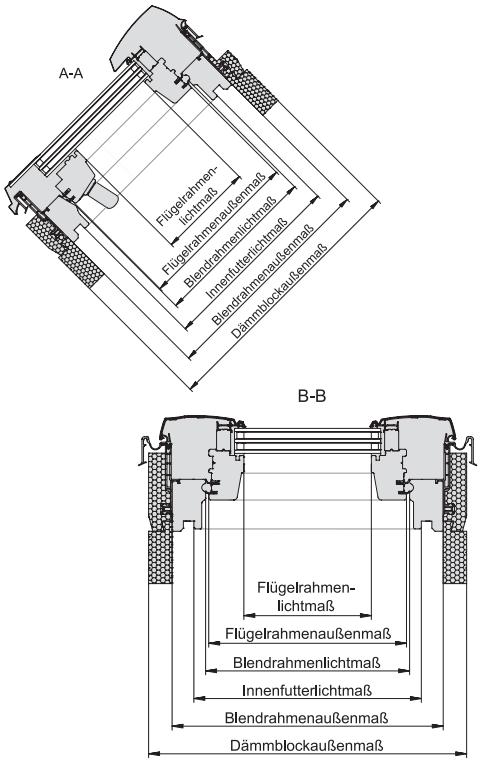
[2] Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite.

Designo R8 Klapp-Schwingfenster, Kunststoff/Holz

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°





Dachfenstergröße	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 (m²)	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,41	0,51	0,63	0,73
Lüftungsfläche (m²) [1]		0,40	0,49	0,50	0,61	0,73	0,86	0,58	0,71	0,84	0,93
Lüftungsfläche (m²) [2]								0,58	0,71	0,85	0,98

Dachfenstergröße	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	1050/1090	1050/1310	1050/1510	1250/890	1250/1310	1250/1510
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 (m²)	0,84	0,70	0,86	1,01	1,16	0,90	1,10	1,29	0,87	1,34	1,57
Lüftungsfläche (m²) [1]	1,02	0,84	0,94	1,02	1,11	0,93	1,03	1,12	0,92	1,12	1,21
Lüftungsfläche (m²) [2]	1,11	0,93	1,11	1,25	1,36	1,12	1,25	1,36	1,10	1,36	1,47

[1] Lüftungsfläche bei 500 mm Öffnungsweite.

[2] Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite.

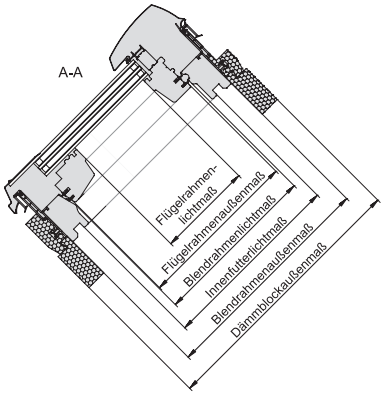
* In Holz nicht verfügbar.

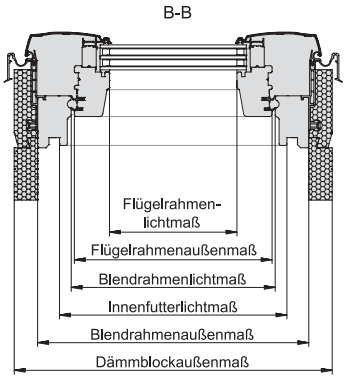
Designo i8 Comfort Dachfenster, Kunststoff

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°

Dachneigungen von 40 - 65° für die Größen 11/16, 11/18, 13/14 und 13/16 mit 3fach Glas





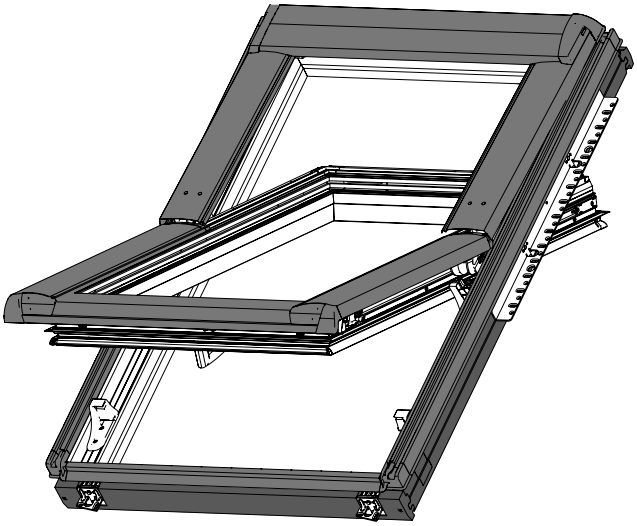
Dachfenstergröße	074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160	114/180	134/140	134/160
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1400	740/1600	740/1800	940/1400	940/1600	940/1800	1140/1400	1140/1600	1140/1800	1340/1400	1340/1600
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1460	800/1660	800/1860	1000/1460	1000/1660	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 m²	0,73 m²	0,84 m²	0,86 m²	1,01 m²	1,16 m²	1,10 m²	1,29 m²	1,47 m²	1,34 m²	1,57 m²

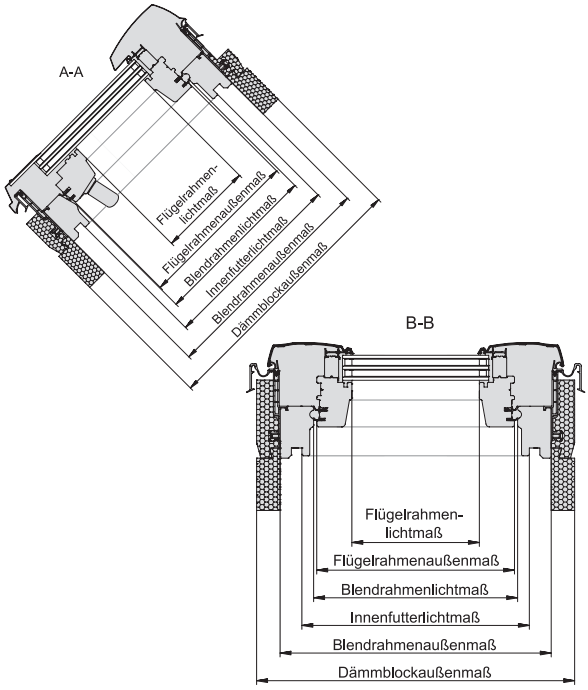
Nicht alle Fenstergrößen und Verglasungen kombinierbar.

Designo R6 Schwingfenster, Kunststoff/Holz
Designo R6 RotoTronic Schwingfenster, Kunststoff/Holz

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 15 - 79°





Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	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 (m²)	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 (m²) [1]	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 (m²) [2]		0,35	0,44	0,43	0,54	0,67		0,50	0,63	0,78	0,91	
Lüftungsfläche (m²) [3]								0,50	0,63	0,78	0,91	

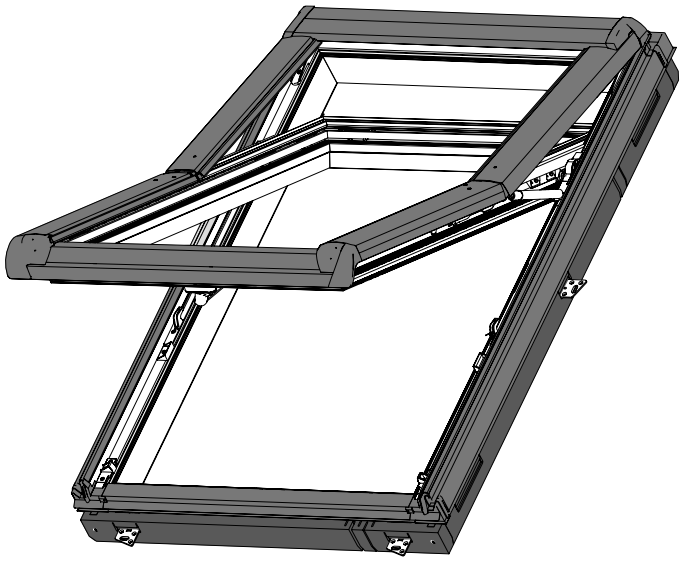
Dachfenstergröße	094/098	094/118	094/140	094/160	114/078	114/098	114/118	114/140	13/4078	134/098	134/140
Blendrahmenaußenmaß (mm)	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	1140/780	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/780	1340/980	1340/1400
Dämmblockaußenmaß (mm)	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1200/840	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 (m²)	0,56	0,70	0,86	1,01	0,53	0,71	0,90	1,10	0,64	0,87	1,34
Lüftungsfläche (m²) [1]	0,40	0,43	0,46	0,49	0,43	0,47	0,50	0,53	0,50	0,54	0,61
Lüftungsfläche (m²) [2]	0,66	0,83	0,91	1,07		0,81	1,02	1,14		0,97	1,29
Lüftungsfläche (m²) [3]	0,66	0,83	1,01	1,18		0,81	1,02	1,25		0,97	1,49

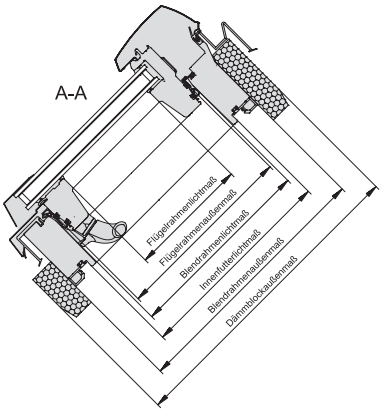
[1] Lüftungsfläche bei 250 mm Öffnungsweite.
[2] Lüftungsfläche bei 500 mm Öffnungsweite.
[3] Lüftungsfläche bei 600 mm Öffnungsweite.
Technische Änderungen vorbehalten.

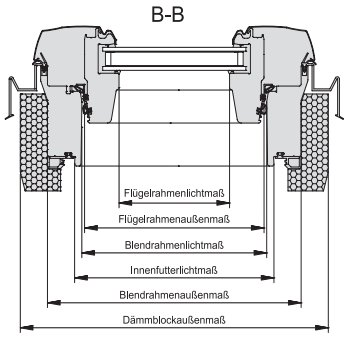
Designo R7 Hoch-Schwingfenster, Kunststoff

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°







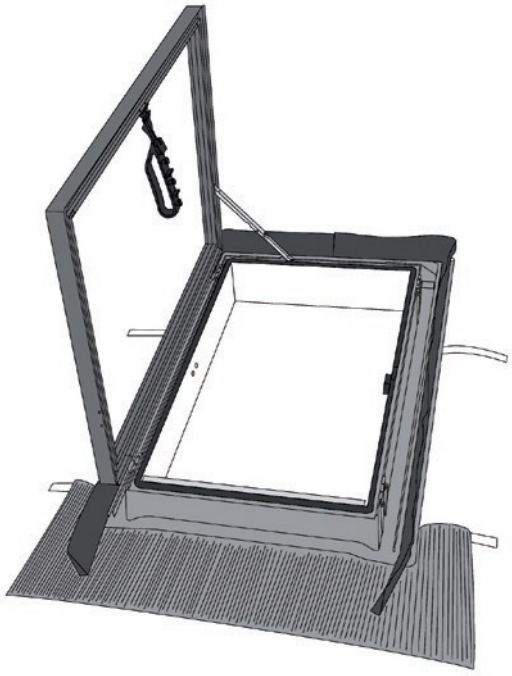
Dachfenstergröße	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/098	074/118
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	740/980	740/1180
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	800/1040	800/1240
Blendrahmenlichtmaß (mm)	464/704	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 (m²)	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,48	0,59

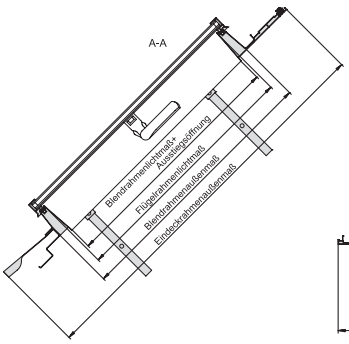
Dachfenstergröße	074/140	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140	
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1400	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400	
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1460	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460	
Blendrahmenlichtmaß (mm)	664/1324	864/904	864/1104	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 (m²)	0,72	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22	

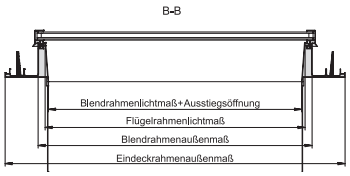
Designo R2 Wohndachausstieg, Kunststoff

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 15 - 79°





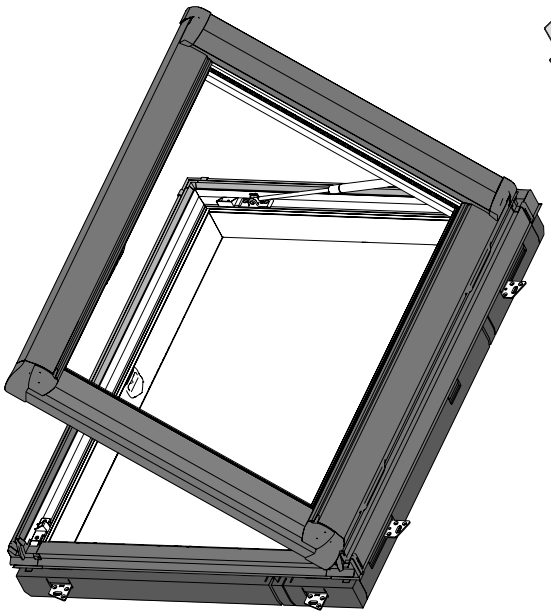


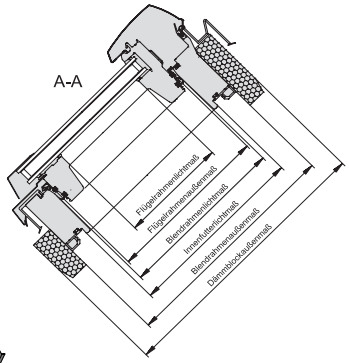
Dachfenstergröße	055/080
Blendrahmenaußenmaß (mm)	550/800
Blendrahmenlichtmaß (mm)	473/725
Eindeckrahmenaußenmaß (mm)	700/1120
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	500/755
Lichtfäche (m²)	0,34

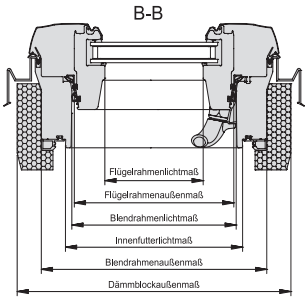
Designo R3 Wohndachausstieg, Kunststoff

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 79°
Öffnungsweite max. 90°







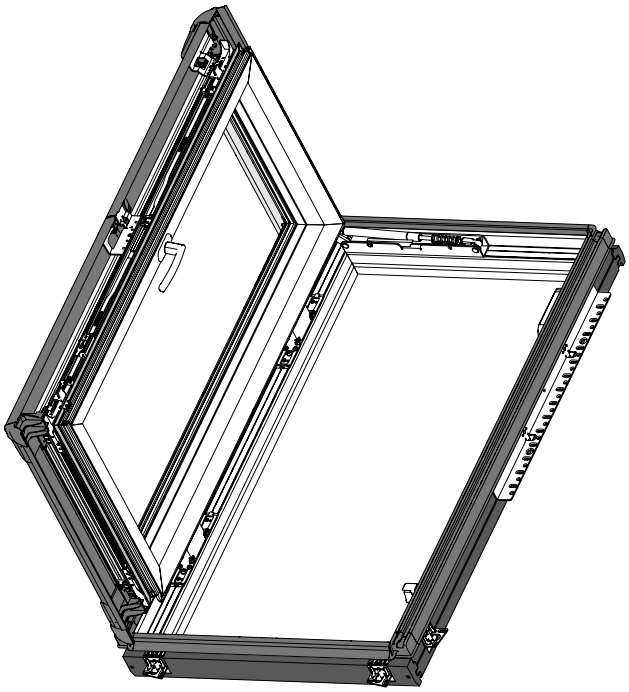
Dachfenstergröße	054/098	065/118
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/980	650/1180
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/1040	710/1240
Blendrahmenlichtmaß (mm)	464/904	564/1104
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	456/895	556/1095
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	382/820	492/1020
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/920	590/1120
Lichtfläche (m²)	0,31	0,49
Öffnungswinkel (Grad)	90	90

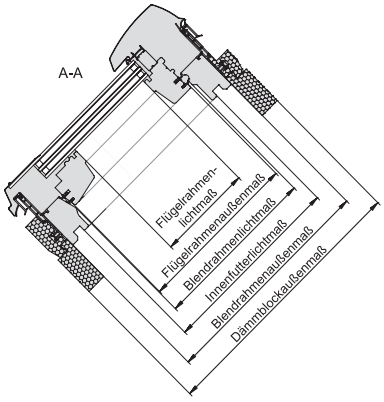
Technische Änderungen vorbehalten.

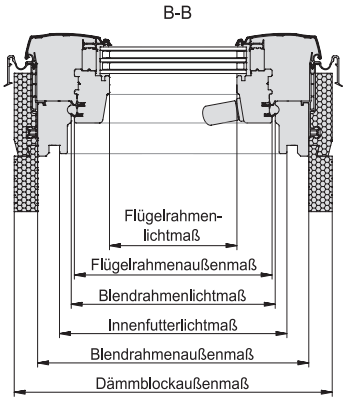
Designo R8 Wohndachausstieg, Kunststoff

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°







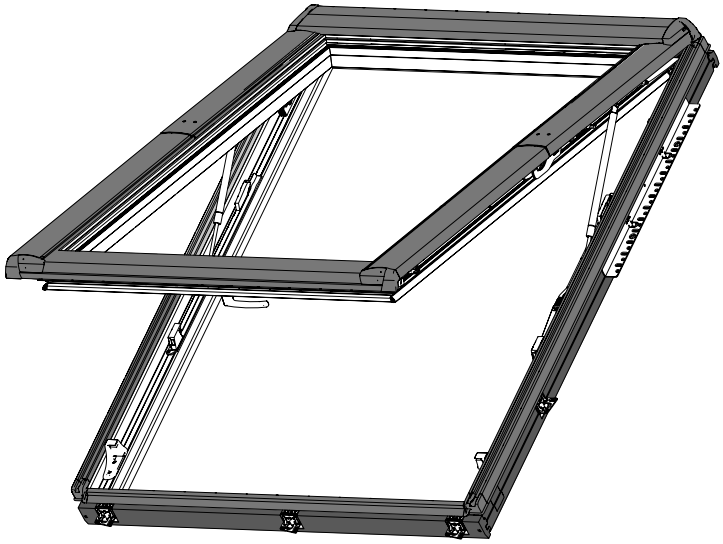
Dachfenstergröße	054/098	065/118
Blendrahmenaußenmaß (mm)	540/980	650/1180
Dämmblockaußenmaß (mm)	600/1040	710/1240
Blendrahmenlichtmaß (mm)	450/890	560/1090
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	442/882	552/1082
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	328/768	438/968
Innenfutterlichtmaß (mm)	480/920	590/1120
Lichtfläche (m²)	0,25	0,42
Öffnungsweite (Grad)	90	90

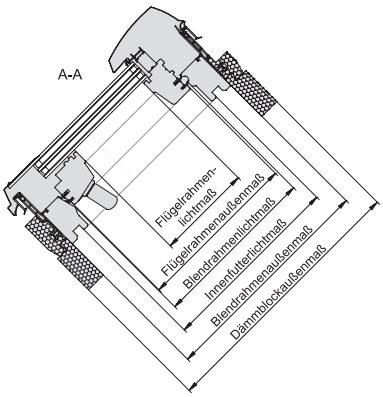
Technische Änderungen vorbehalten.

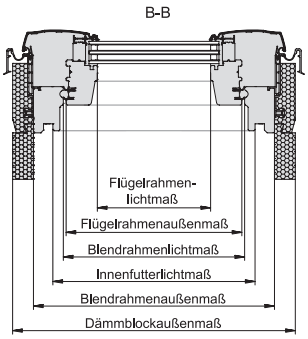
Designo R8 Wohnsicherheitsausstieg, Kunststoff/Holz

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 65°







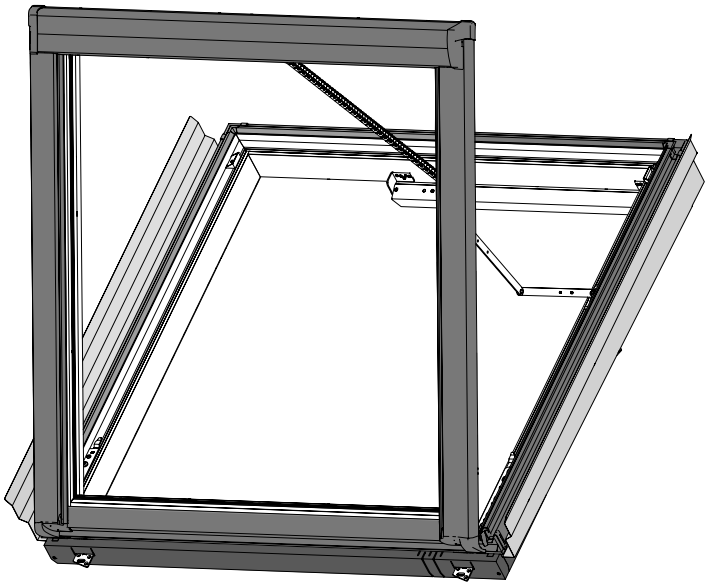
Dachfenstergröße	074/140	114/140	114/160
Blendrahmenaußenmaß (mm)	740/1400	1140/1400	1140/1600
Dämmblockaußenmaß (mm)	800/1460	1200/1460	1200/1660
Blendrahmenlichtmaß (mm)	650/1310	1050/1310	1050/1510
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Kunststoff	642/1302	1042/1302	1042/1502
Flügelrahmenaußenmaß (mm) Holz	642/1307	1042/1307	1042/1507
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	528/1188	928/1188	928/1388
Innenfutterlichtmaß (mm)	680/1340	1080/1340	1080/1540
Lichtfläche (m²)	0,63	1,10	1,29
Öffnungsweite (mm)[1]	1200	1200	1200

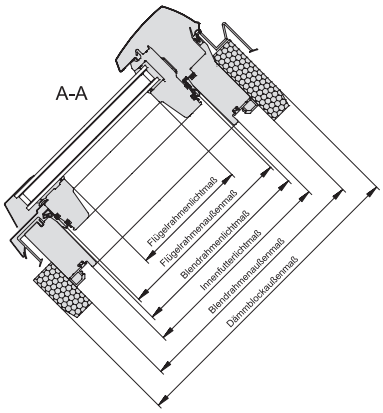
[1] Haltepunkt der Gasdruckfeder vor Notöffnung bei 45° Dachneigung.

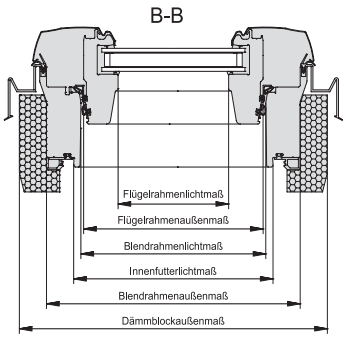
Designo R5 Rauch- und Wärmeabzug, Kunststoff/Holz

Anwendungsbereich

Dachneigungen von 20 - 45° bzw. 20 - 65°







Dachfenstergröße	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 (m²)	0,61	0,97	1,0	1,22
Geometirische Öffnungsfläche (Av, m²)	0,76	1,14	1,17	1,41
Aerodynamische Öffnungsfläche (Aa, m²)	≥ 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

[1] 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

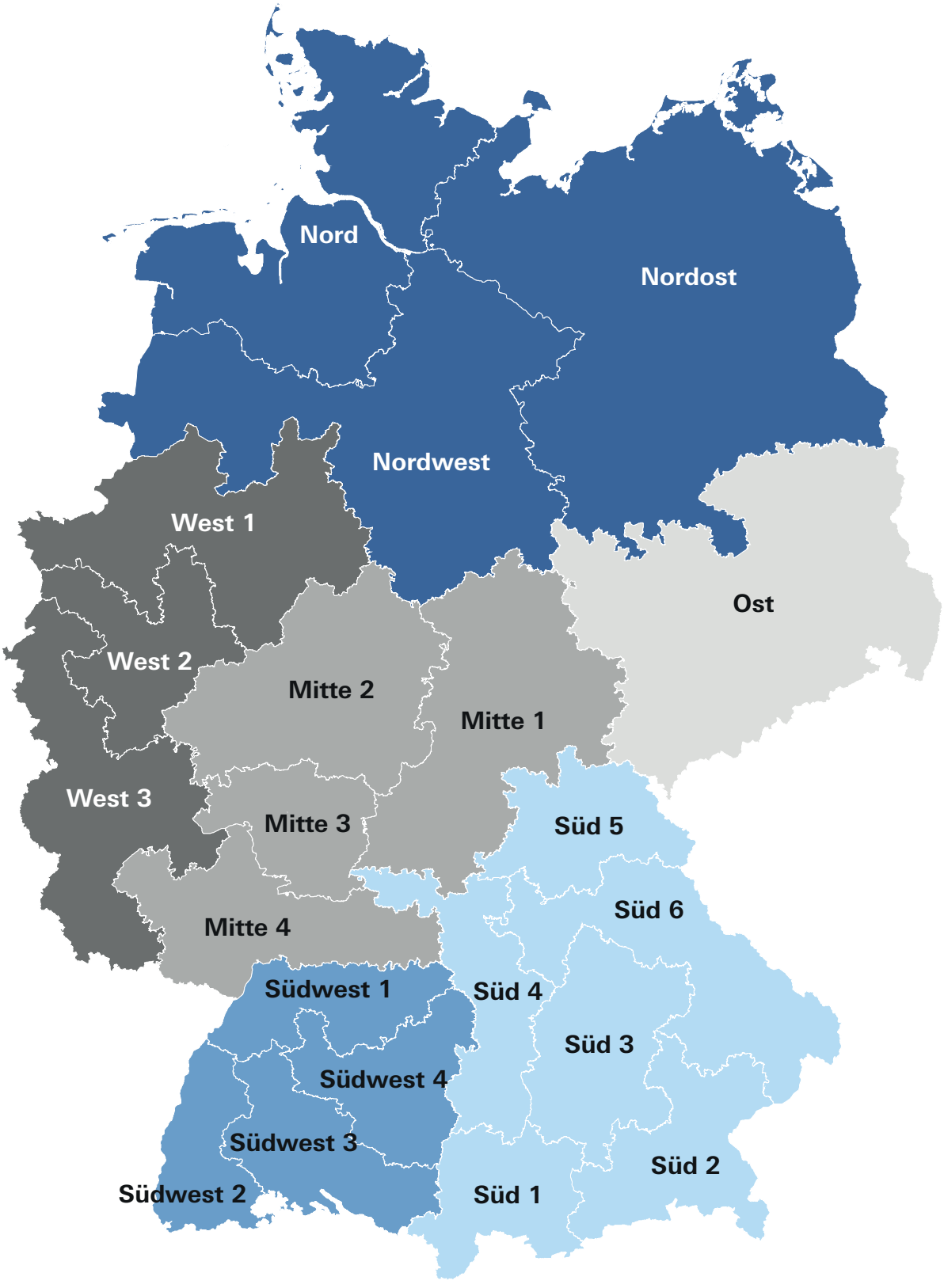
Verkaufsgebiet Süd 4
vertrieb-sued4@roto-frank.com
Tel.: +49 7931 5490 8712
Fax: +49 7931 5490 3272

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
Das Dachfenster.

Preisliste_2021_D/xxxx/K&M/Mayr Miesbach GmbH/50.000

Änderungen vorbehalten

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 - 40
97980 Bad Mergentheim
Germany
info@roto-dachfenster.de

Den Roto Partner in Ihrer Nähe finden Sie im Internet unter www.roto-dachfenster.de