



Ceník Roto

Platný od 10. 3. 2022

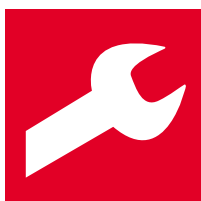
5 důvodů pro Roto

Produkty Roto se vyrábí podle přísných německých standardů. Jsou konstruovány podle nejnovějších technologických postupů s důrazem na vysokou užitnost, komfortní ovládání a propracovaný design. Střešní okna a příslušenství Roto představují prvotřídní kvalitu v každém cenovém segmentu. Přesvědčí vás svými vynikajícími vlastnostmi, dlouhou životností a jednoduchou údržbou. Než produkty Roto opustí výrobní závod, jsou důkladně testovány. Prodej a montáž našich produktů necháváme provádět skutečné profesionály – obchodní partnery Roto a prověřené montážní firmy.



Kvalita výrobků

Značkové produkty Roto představují prvotřídní kvalitu v každém cenovém segmentu.



Jednoduchá montáž

Rychle, snadno a bezpečně. Z výroby předmontovaný zateplovací blok, napojení na parotěsnou fólii a montážní úhelníky.



Energetická efektivita

Vysoce kvalitní zasklení a zateplovací blok po celé výšce rámu zaručují vynikající tepelně-technické parametry.



Dlouhá životnost

Na Roto je spolehnoutí. Prvotřídní materiály, precizní zpracování a vysoká odolnost se zárukou 15 let.



Krátké dodací lhůty

Rychlé a kompletní dodání zboží. Nejprodávanější produkty dodáme do 48 hodin od objednávky.



Vážení zákazníci společnosti Roto,

uplynulý rok naprosto zřetelně zdůraznil hodnotu spolupráce, která je založena na hluboké důvěře a partnerství: Vedlejším efektem pandemie byl nedostatek materiálu, který určité části ekonomiky dostal do kolen. Pro vás, obchodníky a řemeslníky, i pro nás byla tato doba spjata s mnoha nejistotami. Společně se nám však podařilo tyto výzvy úspěšně zvládnout.

Zcela jsme se soustředili na slib, který jsme Vám dali na začátku naší vzájemné spolupráce a který od té doby důsledně plníme:

Roto je vždy na Vaší straně!

Z tohoto důvodu jsme dělali vše pro to, abychom zachovali naši schopnost dodávat materiál a vybavili Vás prémiovými řešeními pro Vaše projekty na renovace a novostavby. Při tom jsme čelili někdy až 100% nárůstu cen surovin a maximálnímu vytížení našich výrobních kapacit. S plným nasazením při zajišťování personálu a materiálů jsme dokázali být a zůstat Vaším spolehlivým partnerem.

Těšíme se na další spolupráci!

Váš

Christoph Hugenberg

předseda představenstva, Roto Frank Dachsystem-Technologie





		Nový objednáací kód	6
		Přehled produktů	12
		Přehled zasklení	14
		Přehled rozměrů	16
	Střešní okna	Designo R4	kyvné okno
	Maßstab		18
	Střešní okna	Designo R4	kyvné okno na elektrický pohon
	Handwerk	Designo R7	výsuvně kyvné okno
			20
			22
	Střešní okna	RotoQ	kyvné okno
	Meisterstück	RotoQ	kyvné okno na elektrický pohon
		Designo R6	kyvné okno
		Designo R6	kyvné okno na elektrický pohon
		Designo R8	výklopné/kyvné okno
		Designo i8	výklopné/kyvné okno na elektrický pohon
			24
			26
			28
			30
			32
			34
	Doplňková	Designo R3 D	tepelně-izolační výlez
	okna	Designo R8 D	tepelně-izolační výlez
		Designo R1	fasádní napojení
		Designo R8 SA	bezpečnostní únikový výlez
		Designo R2	střešní světlík
		Designo R5	střešní okno pro odvod kouře
			36
			37
			38
			39
			40
			40
	Renovace	Výměna střešních oken	41
	Lemování	Lemování pro střešní okna Designo	44
		Lemování pro střešní okna RotoQ	52
		Vnitřní ostění	58
	Příslušenství	Venkovní doplňky	62
		Vnitřní doplňky	68
		Sít proti hmyzu	82
		Elektrické příslušenství	84
		Manuální příslušenství	86
		Typový štítek	87
		Technické informace	88
		Záruka	98
		Kontakty	99

Nový objednáací kód: Pomocí **4** kroků ke správnému produktu.

A takto to funguje:

Vyberte si typ střešního okna, zasklení, velikost, variantu a máte hotovo!

Hledání toho správného produktu a jeho objednání tak bude rychlejší a bezpečnější.

Výběr produktu

1

Který typ
střešního okna
hledáte?

2

Jaké **zasklení**
je nejvhodnější?

3

Kterou **velikost**
střešního
okna potřebujete?

4

Jakou **variantu**
si vyberete?

Nový objednáací kód

Příklad:
střešní okno

R8 9P 074/140 K200

1

2

3

4



Vyžádejte si nyní více informací k objednáacímu kódu
a konzultačním podkladům:

www.rotostresniokna.cz/moje-ROTO



Pro rychlou a jednoduchou každodenní práci

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

trojsklo Premium R89P xxx/xxx K200		Rozměr okna Volitelný rozměr rámu stejně jako okna v cm (š/v)									
		054/078 054/098 054/118 065/098 065/118 065/140 074/078 074/098 074/118									
		Plast trojsklo Comfort									
R89G xxx/xxx K200		bez DPH	21 550	21 790	24 650	24 650	24 900	26 730	22 970	24 120	25 940
		s DPH	26 075,50	26 305,90	29 820,50	29 820,50	30 129,00	32 343,30	27 793,70	29 185,20	31 387,40
trojsklo Premium R89P xxx/xxx K200		bez DPH	26 280	26 570	30 020	30 020	30 360	32 550	27 500	29 400	31 630
		s DPH	31 798,80	32 148,70	36 324,20	36 324,20	36 735,60	39 385,50	33 275,00	35 574,00	38 272,30
trojsklo Acoustic R89E xxx/xxx K200		bez DPH	27 280	27 570	31 020	31 020	31 360	33 550		30 400	32 630
		s DPH	33 008,80	33 359,70	37 534,20	37 534,20	37 945,60	40 595,50	-	36 784,00	39 482,30

Příklad střešního okna

Okno

R 8

- R 7 - výsuvně kyvné
- R 8 - výklopné/kyvné
- i 8 - výklopné/kyvné
- Q 4 - kyvné

...

Zasklení

9 P

- 9 _ - trojsklo Standard
- 9 G - trojsklo Comfort
- 9 P - trojsklo Premium
- 3 P - trojsklo Premium

...

Rozměr š/v

0 7 4 / 1 4 0

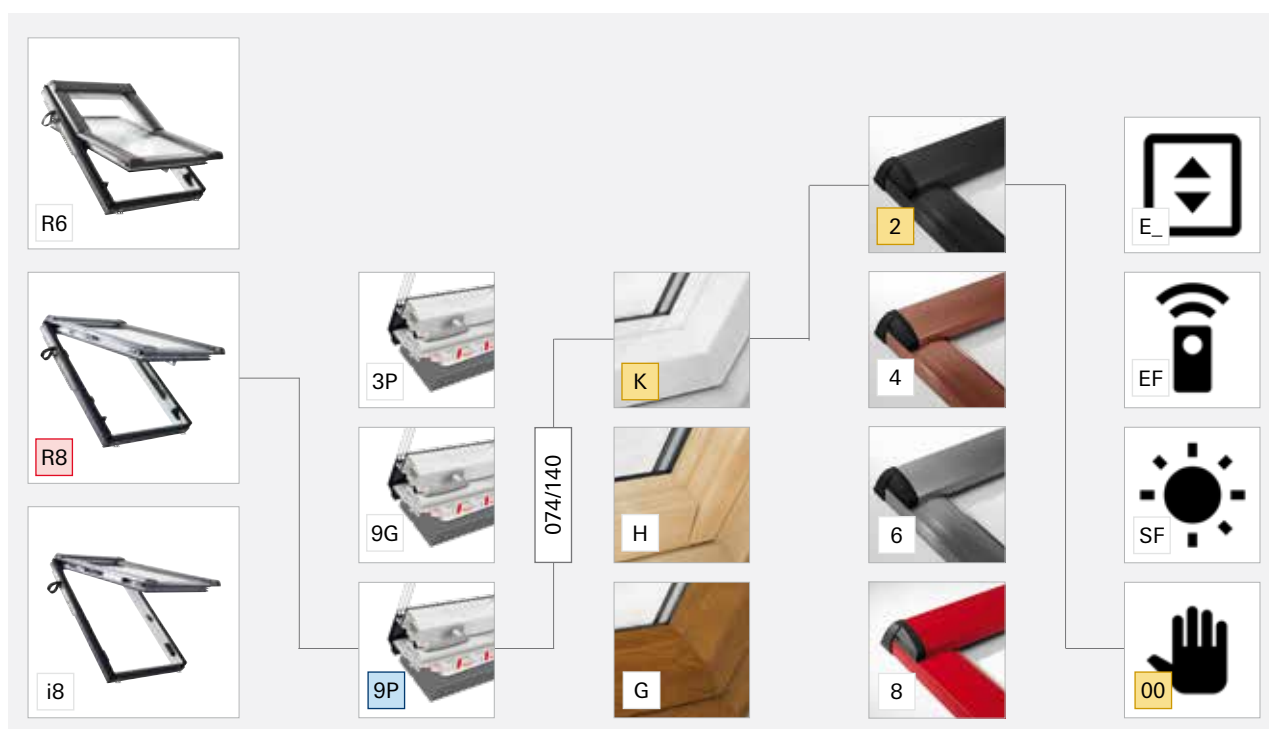
- 0 5 4 / 0 7 8
- 0 7 4 / 1 1 8
- 0 9 4 / 1 4 0
- 0 6 6 / 0 9 8

...

Varianta

K 2 0 0

- K - plast bílý
- H - dřevo
- G - plast v dekorech zlatý dub
- ...
- 2 - oplechování hliník
- 4 - oplechování měď
- 6 - oplechování předzvětralý titan-zinek
- 8 - oplechování barva RAL
- 0 0 - manuální
- E _ - elektrické
- E F - elektrické na dálkové ovládání
- S F - solární na dálkové ovládání



Pro rychlou a jednoduchou práci s lemováním

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Lemování pro s EDZ xxx/xxx Rx200									
Designo Rx Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (š/v)									
Lemování pro samostatná střešní okna									
EDZ xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 450	2 450	2 760	2 620	2 760	2 930	2 700	2 720
	s DPH	2 984,50	2 984,50	3 339,60	3 170,20	3 339,60	3 545,30	3 267,00	3 291,20
EDS xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 450	2 450	2 760	2 620	2 760	2 930	2 700	2 720
	s DPH	2 984,50	2 984,50	3 339,60	3 170,20	3 339,60	3 545,30	3 267,00	3 291,20
EDF xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 650	2 650	2 980	2 830	2 980	3 160	2 920	2 940
	s DPH	3 206,50	3 206,50	3 605,80	3 424,30	3 605,80	3 823,60	3 533,20	3 557,40
EDI xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 570	2 570	2 900	2 750	2 900	3 080	2 840	2 860
	s DPH	3 109,70	3 109,70	3 509,00	3 327,50	3 509,00	3 726,80	3 436,40	3 460,00
EDIH xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 570	2 570	2 900	2 750	2 900	3 080	2 840	2 860
	s DPH	3 109,70	3 109,70	3 509,00	3 327,50	3 509,00	3 726,80	3 436,40	3 460,00

Příklad lemování

Typ

E D

E D - lemování

Krytina

Z

Z - profilovaná
S - plochá
F - plechová
...

Rozměr š/v

0 7 4 / 1 4 0

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

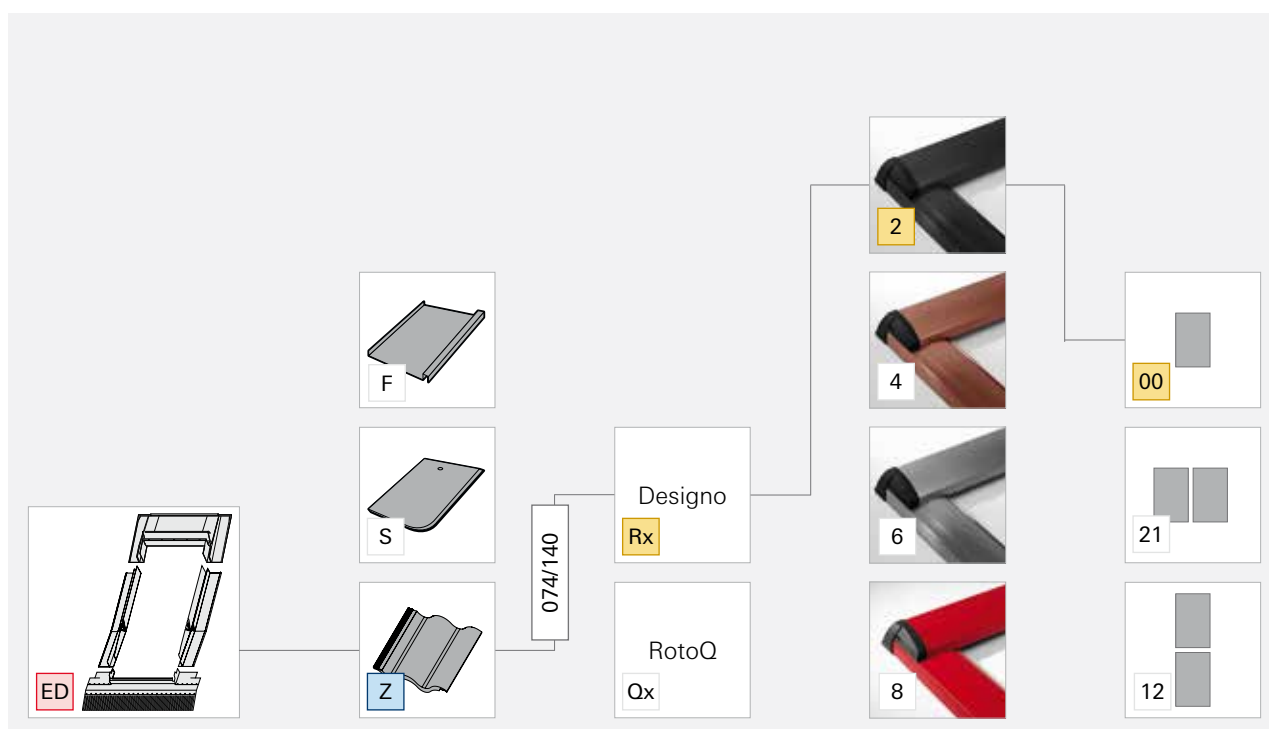
Varianta

R x 2 0 0

R x - řada Designo
Q x - řada RotoQ

2 - hliník
4 - měď
6 - předzvětralý titan-zinek
8 - barva RAL

0 0 - samostatná okna
2 1 - kombinace 2x1
1 2 - kombinace 1x2
...





Pro rychlou a jednoduchou práci s vnějšími doplňky

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Solární na dálkové ovládání		+ DPH 10 285,00 10 285,00 10 611,70 10 611,70 12 366,20 12 366,20 13 116,40 13 116,40 10 611,70 12 366,20								
ZRO S xxx/xxx ...		Designo Rx	Vnější rozměr středního okna v cm (ŠxV) 054/078 054/098 054/118 065/098 065/118 065/140 074/078 074/098							
		RotoQ Qx	Vnější rozměr středního okna v cm (ŠxV) 055/078 055/098 055/118 066/098 066/118 066/140 078/078 078/098							
		Elektrická na stěnový přepínač								
ZRO E xxx/xxx ...			bez DPH 12 000 12 000 12 270 12 270 13 720 14 340 12 270 13 720							
			+ DPH 14 520,00 14 520,00 14 846,70 14 846,70 16 601,20 17 351,40 14 846,70 16 601,20							
		Elektrická na dálkové ovládání								
ZRO F xxx/xxx ...			bez DPH 13 550 13 550 13 820 13 820 15 270 15 890 13 820 15 270							
			+ DPH 16 395,50 16 395,50 16 722,20 16 722,20 18 476,70 19 226,90 16 722,20 18 476,70							
		Solární na dálkové ovládání								
ZRO S xxx/xxx ...			bez DPH 17 850 17 850 17 920 17 920 19 370 19 990 17 920 19 370							
			+ DPH 21 356,50 21 356,50 21 683,20 21 683,20 23 437,70 24 167,90 21 683,20 23 437,70							

Příklad vnějšího doplňku

Roleta

Z R O

Z R O - lamelová
Z M A - protisluneční
...

Obsluha

S

S - solární na dálkové ovládání
F - elektrická na dálkové ovládání
E - elektrická na stěnový přepínač
M - manuální

Rozměr š/v

0 7 4 / 1 4 0

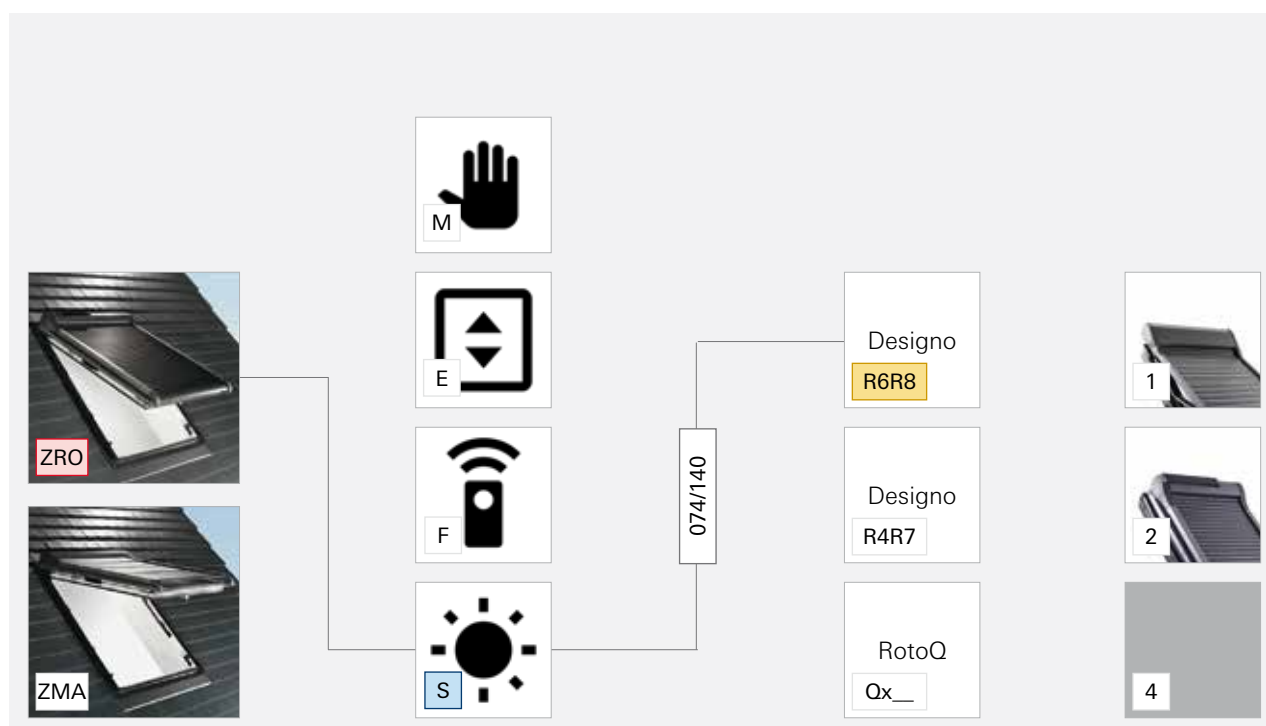
0 5 5 / 0 7 8
0 7 4 / 1 4 0
0 9 4 / 1 4 0
...

Varianta

R 6 R 8

Q x _ _ - řada RotoQ
R 4 R 7 - řada Designo R4, R7
R 6 R 8 - řada Designo R6, R8, i8

1 - ZRO 1
2 - ZRO 2
4 - lamely v RAL 9006



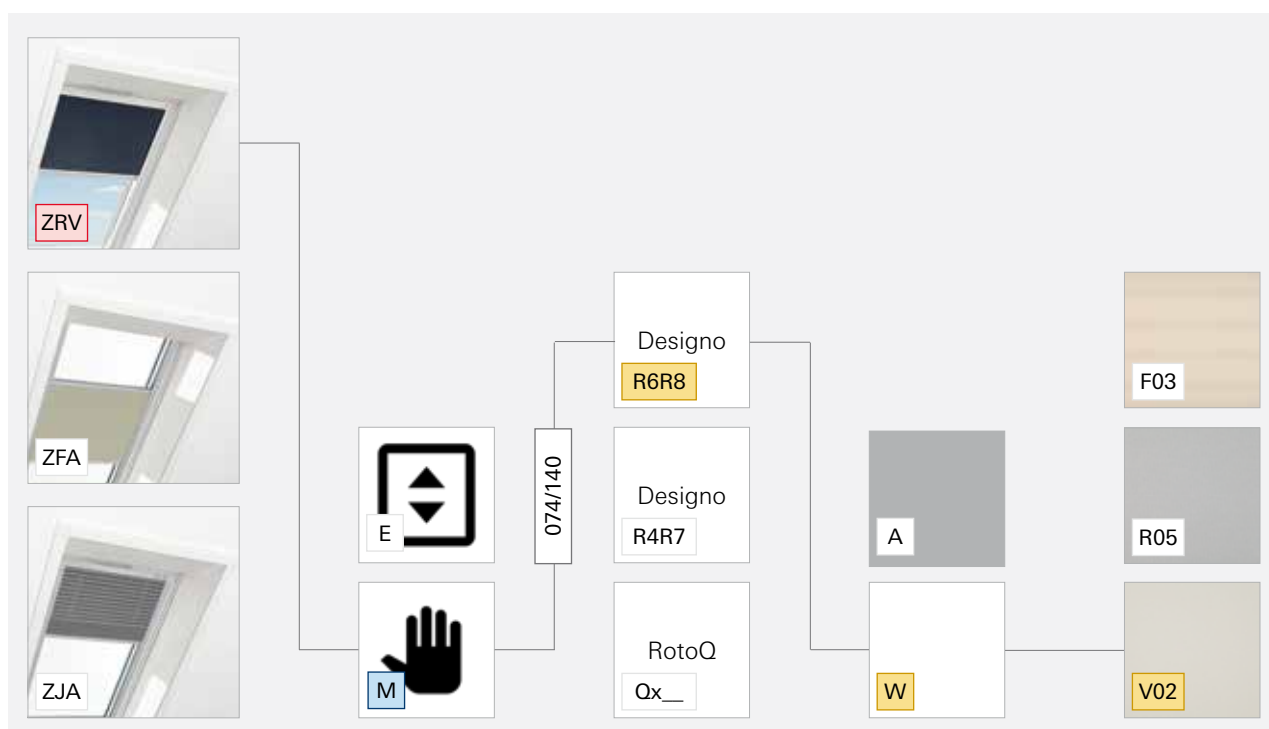
Pro rychlou a jednoduchou práci s vnitřními doplňky

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Standard ZRV M xxx/xxx ...									
Designo Rx Vnější rozměr středního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098
RotoQ Qx Vnější rozměr středního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098
Standard		bez DPH	2 340	2 340	2 670	2 670	2 760	2 930	2 670
ZRV M xxx/xxx ...		s DPH	2 831,40	2 831,40	3 230,70	3 230,70	3 327,50	3 545,30	3 230,70
Trend		bez DPH	2 570	2 570	2 940	2 940	3 030	3 220	2 940
ZRV M xxx/xxx ...		s DPH	3 109,70	3 109,70	3 557,40	3 557,40	3 668,30	3 896,20	3 557,40

Příklad vnitřního doplňku

Typ	Obsluha	Rozměr š/v	Varianta
Z R V	M	0 7 4 / 1 4 0	R 6 R 8 W V 0 2
Z R V - zatemňující roleta	E - elektrická	0 5 5 / 0 7 8	Q x _ _ - řada RotoQ
Z F A - plisovaná roleta	M - manuální	0 7 4 / 1 1 8	R 4 R 7 - řada Designo R3, R4, R7
Z J A - lamelová žaluzie		0 9 4 / 1 4 0	R 6 R 8 - řada Designo R6, R8, i8
...		...	
			A - barva listů hliník
			W - barva listů bílá
			V 0 2 - světle béžová (ZRV)
			R 0 5 - světle šedá (ZRE, ZRS)
			F 0 3 - béžová (ZFA)
			...





Pro rychlou a jednoduchou práci s ostěním

Jednoduše vyhledejte na příslušné straně ceníku požadovaný objednávací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Šířkové díly ostění		Vnější síťka rámu v cm:					
ZIN xxx/xxx xx 40K		Designo Rx	054/xxx	065/xxx	074/xxx	094/xxx	114/xxx
RotoQ Qx		055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
Šířkové díly ostění							
ZIN xxx/xxx xx 40K		bez DPH	1 890	2 090	2 310	2 650	3 120
		s DPH	2 286,90	2 528,90	2 795,10	3 200,50	3 775,20
ZIN xxx/xxx xx 50K		bez DPH	2 190	2 470	2 660	3 150	3 710
		s DPH	2 640,90	2 983,70	3 208,50	3 811,50	4 480,10
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)		bez DPH	3 210	3 650	3 930	4 610	5 300
		s DPH	3 884,10	4 295,50	4 765,30	5 457,10	6 413,00
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)		bez DPH	3 720	4 200	4 510	5 360	6 310
		s DPH	4 501,20	5 082,00	5 457,10	6 485,60	7 635,10

Příklad ostění

Typ

Z I N

Z I N - ostění

Rozměr š/v

0 7 4 / x x x

0 5 4 / x x x

0 7 8 / x x x

x x x / 1 4 0

x x x / 1 6 0

...

Varianta

R x 4 0 K

R x - řada Designo

Q x - řada RotoQ

4 0 - hloubka ostění do 400 mm

5 0 - hloubka ostění do 500 mm

K - bílá barva

G - dekor zlatý dub

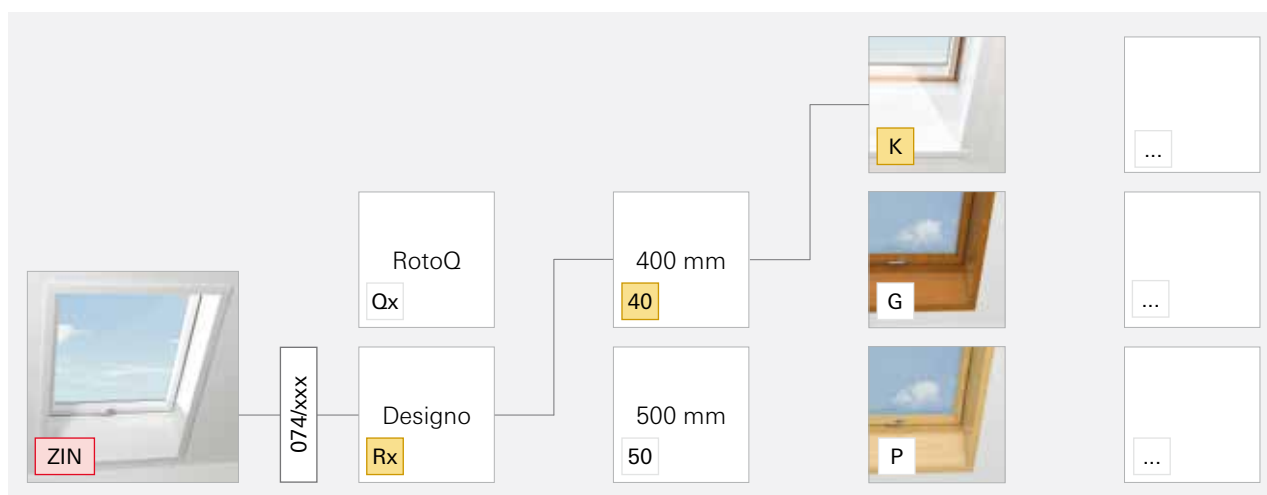
P - dekor borovice

E K S - pomocná krokev

V S U - napojovací set pro okna nad sebou

2 1 - kombinace oken 2x1

...



Maßstab

Základní řada oken určená zákazníkům, pro které nejsou prioritou tepelně-technické parametry.

Tato okna jsou tím pravým pro zákazníky, kteří sází na zkušenosti německých inženýrů, ale nekladou důraz na tepelně-technické parametry. Tento základní produkt obsahuje vše, co rozumíme pod pojmem Roto: prvotřídní kvalita za rozumnou cenu.

Handwerk

Zlatá střední cesta. Spolehlivé řešení pro každého zákazníka.

I tato střední třída střešních oken splňuje hodnoty Roto a nabízí vysokou kvalitu. Protože jsou střešní okna této třídy vyrobena s pomocí znalostí střešářských profesionálů, splňují veškeré požadavky zákazníků a jsou výrobkem pro každodenní prodej.



Název produktu	Designo R4 kyvné	Designo R4 kyvné	Designo R7 výsuvně kyvné
Obsluha	M	E EF SF	M
	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole
Materiál rámu	 	 	 
Zasklení	dvojsklo trojsklo	dvojsklo trojsklo	trojsklo
Vnější zateplovací blok	✓	✓	
Plast v dekoru dřeva	borovice, zlatý dub	borovice, zlatý dub	
Tepelné parametry: U_w (W/m ² K)	1,1–1,3	1,1–1,3	1,0–1,1

M manuální **E** elektrické **EF** elektrické na dálkové ovládání **SF** solární na dálkové ovládání

Meisterstück

Prémiová okna šitá zákazníkům na míru s vynikajícími tepelně-technickými parametry.

Střešní okna této třídy jsou top produkty Roto ve svém vzhledu, funkci a tepelně-technických parametrech. Nabízí největší výběr modelů, variant zasklení, velikostí a materiálů. Tato střešní okna jsou výborně zpracovaná a jsou hodnocena nejlepšími známkami v oblasti energetické účinnosti. Jsou vhodná i do nízkoenergetických a pasivních domů. Proto přesvědčí i nejnáročnějšího zákazníka. Samozřejmě zůstávají věrná hodnotám Roto: prvotřídní kvalita, jednoduchá montáž a dlouhá životnost.



Designo R6 kyvné	Designo R8 výklopné/kyvné	Designo i8 výklopné/kyvné	RotoQ kyvné
M E EF SF	M	EF	M E EF SF
klika dole stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač	madlo nahoře stěnový přepínač dálkový ovladač
			
trojsklo			dvojsklo trojsklo
✓			
borovice, zlatý dub, ořech			✗
0,86–1,0			0,77–1,1

Přehled zasklení

Přehled zasklení Designo a RotoQ*

Typy zasklení	dvojsklo Standard	dvojsklo Comfort	dvojsklo Premium
Požadavek	Základní Jednoduše dobré – vnější tvrzené sklo odolné vůči rozbití kroupami.	Bezpečné Díky vnitřnímu vrstvenému sklu je bydlení pod střechou bezpečnější.	Chladivé Zachovejte si chladnou hlavu v létě – extra porce tepelné ochrany.
Tepelná izolace Teplo zůstává uvnitř, zima venku	★	★	★
Zvuková izolace Hluk zůstává venku	★	★	★★
Ochrana proti přehřívání Teplo neproniká do interiéru	★	★	★★★ Tip

Produktová řada	Designo	RotoQ	RotoQ	Designo
Značení zasklení	5 (R4)	2S (Q4)	2C (Q4)	8G (R6/R8)
Součinitel prostupu tepla celého okna U _w (W/m²K)	1,3	1,1	1,1	1,2
Součinitel prostupu tepla zasklení U _g (W/m²K)	1,0		1,0	1,1
Celkový činitel prostupu sluneční energie g (%)	52		51	33
Zvuková izolace R _w (dB/třída)	32/2	33/2	37/3	38/3
Složení skel ESG bezpečnostní tvrzené TVG tepelně zpevněné VSG bezpečnostní vrstvené Float vnitřní plavené	■ ESG ■ Float		■ ESG ■ VSG	■ ESG ■ VSG
Ochranná vrstva				proti přehřátí
Vhodné pro pasivní domy				



Doporučení Roto na základě požadavku

**Pro každý
požadavek
správné
zasklení**

trojsklo Standard	trojsklo Comfort	trojsklo Premium	trojsklo Acoustic
Výhodné Lepší parametry a výhodná cena.	Komfortní Spolehlivé řešení pro každého.	Pasivní Správná volba pro energetickou úsporu.	Protihlukové Klidná domácnost díky výrazné redukci prostupu hluku.
		 Tip	
			 Tip
			

Designo	Designo			RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ
9 (R4/R7)	9C (R7)	9G (R6/R8)	3C (Q4)		9P (R6/R8)	3P (Q4)	6E (R6/R8)	3A (Q4)
1,1	1,0	0,99	0,9		0,86	0,77	1,0	0,78
0,7	0,6	0,8	0,7		0,6	0,5	0,7	0,5
47	40	44	47		38	45	43	
32/2	33/2	37/3	38/3		37/3	38/3	43/4	44/4
- ESG - TVG - Float	- ESG - TVG - Float	- ESG - ESG - VSG			- ESG - TVG - VSG	- ESG - ESG - VSG	- VSG - ESG - VSG	
		Anti-Tau			Anti-Tau			
			✓		✓			✓

* Platné pro plastová střešní okna ve standardních rozměrech. Kompletní přehled všech zasklení najdete na str. 92-97.

Rozměrová řada střešních oken Designo

	054/xxx	060/xxx	065/xxx	074/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx	cm
xxx/060		R4 H						
xxx/078	R8 R7 R6 E ** R4 R4 E_			R6** R6 E_ ** R8	R6* R6 E_ ** R8*	R6** R6 E_ **	R6** R6 E_ **	
xxx/098	R8 R7 R6 E ** R4 R4 E_ R3 D	R8 R7 R6 R6 E_ **	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_ R3 D	R8 R7 R6 E ** R4 R4 E_ R3 D	R8** R7 R6 E ** R3 D H R4 R4 E_	R8 K R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 K R8* R6 R6 E_ **	
xxx/118	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_ R8 D R3 D	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_ R8 D R3 D	R8 R7 R6 R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6** R6 E_ ** R4 R4 E_	R8 R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_		
xxx/140		R8 R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R8 SA R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8 i8 EF R8 SA R7 R6 R6 E_ ** R5 RA R4 R4 E_	R8** i8 EF R6 R6 E_ **	
xxx/160		R7	R8** i8 EF R7 R6** R6 E_ **	R8** i8 EF R6* R6 E_ **	R8** i8 EF R6* R6 E_ **	R8** i8 EF R8 SA	i8 EF R8 K*	
xxx/180		R8 K*	R8 K* i8 EF	R8 K* i8 EF	R8 K* i8 EF	i8 EF		

* není zasklení 9G, 9P, 6E ** není zasklení 6E

Výsuvně kyvné	Výklopné/ kyvné	Výklopné/kyvné na elektrický pohon	Kyvné	Kyvné na elekt- rický pohon	Tepelně-izolační výlez	Okno pro odvod kouře	Bezpečnostní únikový výlez
R7	R8	i8 EF	R4 R6	R4 E_ R6 E_	R3 D R8 D	R5 RA	R8 SA

Rozměrová řada střešních oken RotoQ

	055/xxx	060/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx	cm
xxx/060		Q4** Q4 E_ H**						
xxx/078	Q4 Q4 E_			Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_ *	
xxx/098	Q4 Q4 E_		Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_ *	
xxx/118	Q4 Q4 E_		Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_ *	
xxx/140			Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_ *	
xxx/160				Q4 Q4 E_	Q4 Q4 E_	Q4* Q4 E_ *	Q4* Q4 E_ *	
xxx/180				Q4* Q4 E_ *	Q4* Q4 E_ *	Q4* Q4 E_ *		

Kyvné

Kyvné na elektrický
pohon

Q4



Q4 E_

* není zasklení 3A

** pouze v zasklení 2C a 3C

Designo R4 plast, dřevo

Kyvné okno

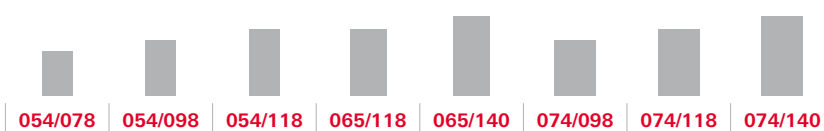


Popis

- + kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + vhodné pro umístění vysoko nad podlahou
- + klika na spodní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)



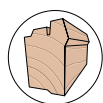
Plast

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx K200	bez DPH	9 640	10 040	10 530	10 960	11 650	10 950	11 440	12 140
	s DPH	11 664,40	12 148,40	12 741,30	13 261,60	14 096,50	13 249,50	13 842,40	14 689,40

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx K200	bez DPH	9 970	10 470	10 740	11 330	12 140	11 430	12 030	12 780
	s DPH	12 063,70	12 668,70	12 995,40	13 709,30	14 689,40	13 830,30	14 556,30	15 463,80



Dřevo

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx H200	bez DPH	7 980	8 550	8 950	9 330	9 890	9 330	9 720	10 350
	s DPH	9 655,80	10 345,50	10 829,50	11 289,30	11 966,90	11 289,30	11 761,20	12 523,50

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx H200	bez DPH	8 200	8 820	9 000	9 540	10 230	9 640	10 100	10 760
	s DPH	9 922,00	10 672,20	10 890,00	11 543,40	12 378,30	11 664,40	12 221,00	13 019,60



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m ² K)	U _g skla (W/m ² K)	R _w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (5)	1,3	1,0	32
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	33

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P200	1 000
	zlatý dub	R4xx xxx/xxx G200	
Dřevěný profil	bílý lak	R4xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R4xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanzinek	R4xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R4xx xxx/xxx x800	
Bez zateplovacího bloku			- 1 000
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

-	12 240	12 820	-	12 770	13 340
-	14 810,40	15 512,20	-	15 451,70	16 141,40

12 510	13 100	14 000	13 550	14 460	15 630
15 137,10	15 851,00	16 940,00	16 395,50	17 496,60	18 912,30

-	10 990	11 560	-	11 560	12 830
-	13 297,90	13 987,60	-	13 987,60	15 524,30

10 430	11 470	12 020	11 740	12 220	13 250
12 620,30	13 878,70	14 544,20	14 205,40	14 786,20	16 032,50



V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R4 plast, dřevo

Kyvné okno na elektrický pohon

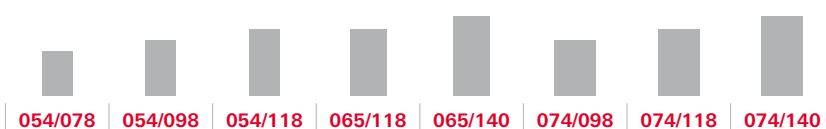


Popis

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení EF, SF)
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + možnost připojení k řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínícího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)



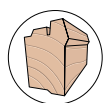
Plast

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	19 540	19 940	20 430	20 860	21 550	20 850	21 340	22 040
	s DPH	23 643,40	24 127,40	24 720,30	25 240,60	26 075,50	25 228,50	25 821,40	26 668,40

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	19 870	20 370	20 640	21 230	22 040	21 330	21 930	22 680
	s DPH	24 042,70	24 647,70	24 974,40	25 688,30	26 668,40	25 809,30	26 535,30	27 442,80



Dřevo

dvojsklo Standard

R45_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	17 880	18 450	18 850	19 230	19 790	19 230	19 620	20 250
	s DPH	21 634,80	22 324,50	22 808,50	23 268,30	23 945,90	23 268,30	23 740,20	24 502,50

trojsklo Standard

R49_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	18 100	18 720	18 900	19 440	20 130	19 540	20 000	20 660
	s DPH	21 901,00	22 651,20	22 869,00	23 522,40	24 357,30	23 643,40	24 200,00	24 998,60



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (5)	1,3	1,0	32
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	32

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P2E ₋	1 000
	zlatý dub	R4xx xxx/xxx G2E ₋	
Dřevěný profil	bílý lak	R4xx xxx/xxx W2E ₋	2 500
Oplechování okna	měď	R4xx xxx/xxx x4E ₋	2 900
	předzvětralý titanizinek	R4xx xxx/xxx x6E ₋	
	barva RAL	R4xx xxx/xxx x8E ₋	
Ovládání	na dálkové ovládání	R4xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	R4xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

	-	22 140	22 720	-	22 670	23 240
	-	26 789,40	27 491,20	-	27 430,70	28 120,40

	22 410	23 000	23 900	23 450	24 360	25 530
	27 116,10	27 830,00	28 919,00	28 374,50	29 475,60	30 891,30

	-	20 890	21 460	-	21 460	22 730
	-	25 276,90	25 966,60	-	25 966,60	27 503,30

	20 330	21 370	21 920	21 640	22 120	23 150
	24 599,30	25 857,70	26 523,20	26 184,40	26 765,20	28 011,50



V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.



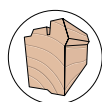
- + výsuvně kyvný způsob otevírání
- + pant v horní čtvrtině rámu
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo téměř nezasahuje do interiéru
- + antimikrobiální klika na spodní hraně křídla
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

Date Range	Number of Cases (approx.)
054/078	15
054/098	25
054/118	35
065/098	25
065/118	30
065/140	45
065/160	60
074/098	25



R79_ xxx/xxx K200	bez DPH	10 710	11 230	11 510	11 510	12 160	13 030	14 840	12 260
	s DPH	12 959,10	13 588,30	13 927,10	13 927,10	14 713,60	15 766,30	17 956,40	14 834,60

R79C xxx/xxx K200	bez DPH	11 750	13 130	13 810	13 810	14 490	15 720	17 620	14 190
	s DPH	14 217,50	15 887,30	16 710,10	16 710,10	17 532,90	19 021,20	21 320,20	17 169,90



R79_ xxx/xxx H200	bez DPH	8 820	9 490	9 710	9 710	10 250	10 990	12 700	10 360
	s DPH	10 672,20	11 482,90	11 749,10	11 749,10	12 402,50	13 297,90	15 367,00	12 535,60

R79C xxx/xxx H200	bez DPH	9 590	10 220	10 220	11 340	11 840	12 840	14 390	11 590
	s DPH	11 603,90	12 366,20	12 366,20	13 721,40	14 326,40	15 536,40	17 411,90	14 023,90



- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	33
trojsklo Comfort (9C)	1,0	0,6	33

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R7xx xxx/xxx P200	1 000
	zlatý dub	R7xx xxx/xxx G200	
Dřevěný profil	bílý lak	R7xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R7xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanžinek	R7xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R7xx xxx/xxx x800	
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140

	12 910	13 710	15 920	13 460	14 060	15 010	14 520	15 520	16 780
	15 621,10	16 589,10	19 263,20	16 286,60	17 012,60	18 162,10	17 569,20	18 779,20	20 303,80

	15 260	16 320	18 910	15 780	17 430	19 070	17 690	19 300	20 900
	18 464,60	19 747,20	22 881,10	19 093,80	21 090,30	23 074,70	21 404,90	23 353,00	25 289,00

	10 850	11 560	13 410	12 870	12 330	12 910	12 540	13 130	14 250
	13 128,50	13 987,60	16 226,10	15 572,70	14 919,30	15 621,10	15 173,40	15 887,30	17 242,50

	12 460	13 330	15 450	13 330	14 590	15 580	15 080	15 450	17 080
	15 076,60	16 129,30	18 694,50	16 129,30	17 653,90	18 851,80	18 246,80	18 694,50	20 666,80



Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.



- + kynný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + jednoduchá, bezpečná a rychlá montáž díky klik systému
- + antimikrobiální madlo na horní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

Age Group	Number of Cases
055/078	1
055/098	1
055/118	2
066/098	1
066/118	2
066/140	3
078/078	1
078/098	1
078/118	2

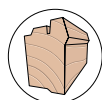


Q42S xxx/xxx K200	bez DPH	11 480	12 230	13 030	13 130	14 170	15 340	12 820	13 870	14 890	
	s DPH	13 890,80	14 798,30	15 766,30	15 887,30	17 145,70	18 561,40	15 512,20	16 782,70	18 016,90	

Q42C xxx/xxx K200	bez DPH	12 310	13 120	13 950	14 050	15 180	16 470	13 750	14 870	15 980	
	s DPH	14 895,10	15 875,20	16 879,50	17 000,50	18 367,80	19 928,70	16 637,50	17 992,70	19 335,80	

Q43C xxx/xxx K200	bez DPH	14 950	15 910	17 660	17 660	18 430	19 980	16 900	18 030	19 400	
	s DPH	18 089,50	19 251,10	21 368,60	21 368,60	22 300,30	24 175,80	20 449,00	21 816,30	23 474,00	

Q43P xxx/xxx K200	bez DPH	18 640	19 840	22 010	22 010	22 970	24 930	21 080	22 510	24 190	
	s DPH	22 554,40	24 006,40	26 632,10	26 632,10	27 793,70	30 165,30	25 506,80	27 237,10	29 269,90	



Q42S xxx/xxx H200	bez DPH	8 730	9 280	10 310	10 310	10 770	11 680	10 300	10 520	11 360	
	s DPH	10 563,30	11 228,80	12 475,10	12 475,10	13 031,70	14 132,80	12 463,00	12 729,20	13 745,60	

Q42C xxx/xxx H200	bez DPH	10 690	11 530	12 830	12 830	13 410	14 530	12 820	13 090	14 090	
	s DPH	25 252,70	13 951,30	15 524,30	15 524,30	16 226,10	17 581,30	15 512,20	15 838,90	17 048,90	

Q43C xxx/xxx H200	bez DPH	13 230	14 070	15 630	15 630	16 310	17 690	15 290	15 980	17 160	
	s DPH	16 008,30	17 024,70	18 912,30	18 912,30	19 735,10	21 404,90	18 500,90	19 335,80	20 763,60	

Q43P xxx/xxx H200	bez DPH	18 600	19 140	20 160	20 800	21 250	22 120	21 690	21 950	22 750	
	s DPH	22 506,00	23 159,40	24 393,60	25 168,00	25 712,50	26 765,20	26 244,90	26 559,50	27 527,50	



- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (2S)	1,1	1,0	33
dvojsklo Comfort (2C)	1,1	1,0	37
trojsklo Comfort (3C)	0,9	0,7	38
trojsklo Premium (3P)	0,77	0,5	38
trojsklo Acoustic (3A)	0,78	0,5	44

Veškeré technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanžinek	Q4xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	Q4xx xxx/xxx x800	
Zasklení *	dvojsklo Ornament	Q42O xxx/xxx x200	700
	trojsklo Ornament	Q43O xxx/xxx x200	700
	trojsklo Acoustic	Q43A xxx/xxx x200	1 000

* Přičítá se k cenám (bez DPH):
 2O = příplatek + Q42C
 3O = příplatek + Q43C
 3A = příplatek + Q43P

	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	15 950	18 480	15 310	16 800	18 640	20 070	18 690	20 430	22 770	20 730	23 170	-
	19 299,50	22 360,80	18 525,10	20 328,00	22 554,40	24 284,70	22 614,90	24 720,30	27 551,70	25 083,30	28 035,70	-

	17 100	19 810	16 390	17 990	20 000	21 490	20 010	21 890	24 350	22 180	24 780	27 330
	20 691,00	23 970,10	19 831,90	21 767,90	24 200,00	26 002,90	24 212,10	26 486,90	29 463,50	26 837,80	29 983,80	33 069,30

	20 760	24 040	20 050	22 690	24 250	26 180	24 040	26 560	29 520	27 340	29 850	30 510
	25 119,60	29 088,40	24 260,50	27 454,90	29 342,50	31 677,80	29 088,40	32 137,60	35 719,20	33 081,40	36 118,50	36 917,10

	25 880	30 000	25 010	28 300	30 230	32 660	30 000	33 150	36 820	33 600	37 440	38 240
	31 314,80	36 300,00	30 262,10	34 243,00	36 578,30	39 518,60	36 300,00	40 111,50	44 552,20	40 656,00	45 302,40	46 270,40

	12 120	14 070	13 180	14 020	14 950	15 800	14 060	15 500	17 450	17 450	19 580	-
	14 665,20	17 024,70	15 947,80	16 964,20	18 089,50	19 118,00	17 012,60	18 755,00	21 114,50	21 114,50	23 691,80	-

	15 070	17 480	16 390	16 500	17 600	19 020	17 480	19 290	21 710	19 870	21 710	24 360
	18 234,70	21 150,80	19 831,90	19 965,00	21 296,00	23 014,20	21 150,80	23 340,90	26 269,10	24 042,70	26 269,10	29 475,60

	18 360	21 280	18 180	20 080	21 440	23 150	21 280	23 500	26 320	24 200	26 420	24 360
	22 215,60	25 748,80	21 997,80	24 296,80	25 942,40	28 011,50	25 748,80	28 435,00	31 847,20	29 282,00	31 968,20	29 475,60

	23 470	25 360	25 040	26 240	27 100	28 220	28 500	29 920	31 350	34 960	35 850	35 090
	28 398,70	30 685,60	30 298,40	31 750,40	32 791,00	34 146,20	34 485,00	36 203,20	37 933,50	42 301,60	43 378,50	42 458,90



Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.

RotoQ plast, dřevo

Kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení EF, SF)
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + jednoduchá, bezpečná a rychlá montáž díky klik systému
- + možnost elektrického a současně i manuálního ovládání – antimikrobiální madlo na horní hraně křídla
- + možnost připojení k řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínicího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118



Plast

dvojsklo Standard

Q42S xxx/xxx K2E_	bez DPH	21 380	22 130	22 930	23 030	24 070	25 240	22 720	23 770	24 790
	s DPH	25 869,80	26 777,30	27 745,30	27 866,30	29 124,70	30 540,40	27 491,20	28 761,70	29 995,90

dvojsklo Comfort

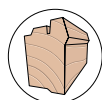
Q42C xxx/xxx K2E_	bez DPH	22 210	23 020	23 850	23 950	25 080	26 370	23 650	24 770	25 880
	s DPH	26 874,10	27 854,20	28 858,50	28 979,50	30 346,80	31 907,70	28 616,50	29 971,70	31 314,80

trojsklo Comfort

Q43C xxx/xxx K2E_	bez DPH	24 850	25 810	27 560	27 560	28 330	29 880	26 800	27 930	29 300
	s DPH	30 068,50	31 230,10	33 347,60	33 347,60	34 279,30	36 154,80	32 428,00	33 795,30	35 453,00

trojsklo Premium

Q43P xxx/xxx K2E_	bez DPH	28 540	29 740	31 910	31 910	32 870	34 830	30 980	32 410	34 090
	s DPH	34 533,40	35 985,40	38 611,10	38 611,10	39 772,70	42 144,30	37 485,80	39 216,10	41 248,90



Dřevo

dvojsklo Standard

Q42S xxx/xxx H2E_	bez DPH	18 630	19 180	20 210	20 210	20 670	21 580	20 200	20 420	21 260
	s DPH	22 542,30	23 207,80	24 454,10	24 454,10	25 010,70	26 111,80	24 442,00	24 708,20	25 724,60

dvojsklo Comfort

Q42C xxx/xxx H2E_	bez DPH	20 080	21 430	22 730	22 730	23 310	24 430	22 720	22 990	23 990
	s DPH	24 296,80	25 930,30	27 503,30	27 503,30	28 205,10	29 560,30	27 491,20	27 817,90	29 027,90

trojsklo Comfort

Q43C xxx/xxx H2E_	bez DPH	23 130	23 970	25 530	25 530	26 210	27 590	25 190	25 880	27 060
	s DPH	27 987,30	29 003,70	30 891,30	30 891,30	31 714,10	33 383,90	30 479,90	31 314,80	32 742,60

trojsklo Premium

Q43P xxx/xxx H2E_	bez DPH	28 500	29 040	30 060	30 700	31 150	32 020	31 590	31 850	32 650
	s DPH	34 485,00	35 138,40	36 372,60	37 147,00	37 691,50	38 744,20	38 223,90	38 538,50	39 506,50



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínicími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m ² K)	U _g skla (W/m ² K)	R _w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (2S)	1,1	1,0	33
dvojsklo Comfort (2C)	1,1	1,0	37
trojsklo Comfort (3C)	0,9	0,7	38
trojsklo Premium (3P)	0,77	0,5	38
trojsklo Acoustic (3A)	0,78	0,5	44

Veškeré technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W2E_	2 500
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x4E_	2 900
	předzvětralý titanizinek	Q4xx xxx/xxx x6E_	
	barva RAL	Q4xx xxx/xxx x8E_	
Zasklení *	dvojsklo Ornament	Q42O xxx/xxx x2E_	700
	trojsklo Ornament	Q43O xxx/xxx x2E_	700
	trojsklo Acoustic	Q43A xxx/xxx x2E_	1 000
Ovládání	na dálkové ovládání	Q4xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	Q4xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

* Přičítá se k cenám (bez DPH):
2O = příplatek + Q42C
3O = příplatek + Q43C
3A = příplatek + Q43P

	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	25 850	28 380	25 210	26 700	28 540	29 970	28 590	30 330	32 670	30 630	33 070	-
	31 278,50	34 339,80	30 504,10	32 307,00	34 533,40	36 263,70	34 593,90	36 699,30	39 530,70	37 062,30	40 014,70	-

	27 000	29 710	26 290	27 890	29 900	31 390	29 910	31 790	34 250	32 080	34 680	37 230
	32 670,00	35 949,10	31 810,90	33 746,90	36 179,00	37 981,90	36 191,10	38 465,90	41 442,50	38 816,80	41 962,80	45 048,30

	30 660	33 940	29 950	32 590	34 150	36 080	33 940	36 460	39 420	37 240	39 750	40 410
	37 098,60	41 067,40	36 239,50	39 433,90	41 321,50	43 656,80	41 067,40	44 116,60	47 698,20	45 060,40	48 097,50	48 896,10

	35 780	39 900	34 910	38 200	40 130	42 560	39 900	43 050	46 720	43 500	47 340	48 140
	43 293,80	48 279,00	42 241,10	46 222,00	48 557,30	51 497,60	48 279,00	52 090,50	56 531,20	52 635,00	57 281,40	58 249,40

	22 020	23 970	23 080	23 920	24 850	25 700	23 960	25 400	27 350	27 350	29 480	-
	26 644,20	29 003,70	27 926,80	28 943,20	30 068,50	31 097,00	28 991,60	30 734,00	33 093,50	33 093,50	35 670,80	-

	24 970	27 380	26 290	26 400	27 500	28 920	27 380	29 190	31 610	29 770	31 610	34 260
	30 213,70	33 129,80	31 810,90	31 944,00	33 275,00	34 993,20	33 129,80	35 319,90	38 248,10	36 021,70	38 248,10	41 454,60

	28 260	31 180	28 080	29 980	31 340	33 050	31 180	33 400	36 220	34 100	36 320	34 260
	34 194,60	37 727,80	33 976,80	36 275,80	37 921,40	39 990,50	37 727,80	40 414,00	43 826,20	41 261,00	43 947,20	41 454,60

	33 370	35 260	34 940	36 140	37 000	38 120	38 400	39 820	41 250	44 860	45 750	44 990
	40 377,70	42 664,60	42 277,40	43 729,40	44 770,00	46 125,20	46 464,00	48 182,20	49 912,50	54 280,60	55 357,50	54 437,90



Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R6 plast, dřevo

Kyvné okno



Popis

- + kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + antimikrobiální klika na spodní hraně křídla
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + celoobvodové kování
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání
- + elegantní design

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118

Plast

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx K200	bez DPH	15 250	16 020	17 540	17 540	18 320	19 860	17 140	17 950	19 440
	s DPH	18 452,50	19 384,20	21 223,40	21 223,40	22 167,20	24 030,60	20 739,40	21 719,50	23 522,40

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx K200	bez DPH	18 780	20 020	22 220	22 220	23 190	25 130	22 220	22 710	23 840
	s DPH	22 723,80	24 224,20	26 886,20	26 886,20	28 059,90	30 407,30	26 886,20	27 479,10	28 846,40

trojsklo Acoustic

R66E xxx/xxx K200	bez DPH	19 780	21 020	23 220	23 220	24 190	26 130	-	23 710	24 840
	s DPH	23 933,80	25 434,20	28 096,20	28 096,20	29 269,90	31 617,30	-	28 689,10	30 056,40

Dřevo

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx H200	bez DPH	13 790	14 680	16 310	16 310	17 010	18 430	16 390	16 650	17 890
	s DPH	16 685,90	17 762,80	19 735,10	19 735,10	20 582,10	22 300,30	19 831,90	20 146,50	21 646,90

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx H200	bez DPH	17 600	18 770	20 070	20 810	21 720	23 550	18 770	21 260	22 880
	s DPH	21 296,00	22 711,70	24 284,70	25 180,10	26 281,20	28 495,50	22 711,70	25 724,60	27 684,80

trojsklo Acoustic

R66E xxx/xxx H200	bez DPH	18 600	19 770	21 070	21 810	22 720	24 550	-	22 260	23 880
	s DPH	22 506,00	23 921,70	25 494,70	26 390,10	27 491,20	29 705,50	-	26 934,60	28 894,80



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínící doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P200	1 500
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G200	
	ořech	R6xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanizek	R6xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x800	
Dětská pojistka (možné od výšky okna xxx/118)			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

20 630	22 970	20 630	22 560	24 090	26 410	23 890	26 410	29 060
24 962,30	27 793,70	24 962,30	27 297,60	29 148,90	31 956,10	28 906,90	31 956,10	35 162,60

26 110	30 510	24 400	28 540	30 510	32 950	30 260	33 430	36 410
31 593,10	36 917,10	29 524,00	34 533,40	36 917,10	39 869,50	36 614,60	40 450,30	44 056,10

27 110	-	25 400	29 540	31 510	-	31 260	34 430	-
32 803,10	-	30 734,00	35 743,40	38 127,10	-	37 824,60	41 660,30	-

19 150	22 380	18 370	20 930	22 380	24 520	22 200	24 520	27 570
23 171,50	27 079,80	22 227,70	25 325,30	27 079,80	29 669,20	26 862,00	29 669,20	33 359,70

24 470	26 090	23 590	26 760	28 580	31 320	28 370	31 320	33 200
29 608,70	31 568,90	28 543,90	32 379,60	34 581,80	37 897,20	34 327,70	37 897,20	40 172,00

25 470	-	-	27 760	29 580	-	29 370	32 320	-
30 818,70	-	-	33 589,60	35 791,80	-	35 537,70	39 107,20	-



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R6 plast, dřevo

Kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení EF, SF)
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + možnost připojení k řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínícího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + bezpečnostní mycí poloha
- + elegantní design

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

Plast

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx K2E_	bez DPH	25 150	25 920	27 440	27 440	28 220	29 760	27 040	27 850	29 340	
	s DPH	30 431,50	31 363,20	33 202,40	33 202,40	34 146,20	36 009,60	32 718,40	33 698,50	35 501,40	

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx K2E_	bez DPH	28 680	29 920	32 120	32 120	33 090	35 030	32 120	32 610	33 740	
	s DPH	34 702,80	36 203,20	38 865,20	38 865,20	40 038,90	42 386,30	38 865,20	39 458,10	40 825,40	

Dřevo

trojsklo Comfort

R69G xxx/xxx H2E_	bez DPH	23 690	24 580	26 210	26 210	26 910	28 330	26 290	26 550	27 790	
	s DPH	28 664,90	29 741,80	31 714,10	31 714,10	32 561,10	34 279,30	31 810,90	32 125,50	33 625,90	

trojsklo Premium

R69P xxx/xxx H2E_	bez DPH	27 500	28 670	29 970	30 710	31 620	33 450	28 670	31 160	32 780	
	s DPH	33 275,00	34 690,70	36 263,70	37 159,10	38 260,20	40 474,50	34 690,70	37 703,60	39 663,80	



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P2E_	1 500
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G2E_	
	ořech	R6xx xxx/xxx N2E_	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W2E_	2 500
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x4E_	2 900
	předzvětralý titanizek	R6xx xxx/xxx x6E_	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x8E_	
Ovládání	na dálkové ovládání	R6xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	R6xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

	30 530	32 870	30 530	32 460	33 990	36 310	33 790	36 310	38 960
	36 941,30	39 772,70	36 941,30	39 276,60	41 127,90	43 935,10	40 885,90	43 935,10	47 141,60

	36 010	40 410	34 300	38 440	40 410	42 850	40 160	43 330	46 310
	43 572,10	48 896,10	41 503,00	46 512,40	48 896,10	51 848,50	48 593,60	52 429,30	56 035,10

	29 050	32 280	28 270	30 830	32 280	34 420	32 100	34 420	37 470
	35 150,50	39 058,80	34 206,70	37 304,30	39 058,80	41 648,20	38 841,00	41 648,20	45 338,70

	34 370	35 990	33 490	36 660	38 480	41 220	38 270	41 220	43 100
	41 587,70	43 547,90	40 522,90	44 358,60	46 560,80	49 876,20	46 306,70	49 876,20	52 151,00



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R8 plast, dřevo

Výklopné/kyvné okno



Popis

- + výklopné/kyvný způsob otevírání
- + křídlo otevíráno v horní hraně rámu
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo nezasahuje do interiéru
- + antimikrobiální klika na spodní hraně křídla
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + nastavitelný zdvih ramen pomocí pružin a brzd
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + celoobvodové kování
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání
- + elegantní design

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118

Plast

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx K200	bez DPH	21 550	21 790	24 650	24 650	24 900	26 730	22 970	24 120	25 940
	s DPH	26 075,50	26 365,90	29 826,50	29 826,50	30 129,00	32 343,30	27 793,70	29 185,20	31 387,40

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K200	bez DPH	26 280	26 570	30 020	30 020	30 360	32 550	27 500	29 400	31 630
	s DPH	31 798,80	32 149,70	36 324,20	36 324,20	36 735,60	39 385,50	33 275,00	35 574,00	38 272,30

trojsklo Acoustic

R86E xxx/xxx K200	bez DPH	27 280	27 570	31 020	31 020	31 360	33 550	-	30 400	32 630
	s DPH	33 008,80	33 359,70	37 534,20	37 534,20	37 945,60	40 595,50	-	36 784,00	39 482,30

Dřevo

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx H200	bez DPH	19 830	20 140	22 740	22 740	22 990	24 670	21 880	22 270	23 950
	s DPH	23 994,30	24 369,40	27 515,40	27 515,40	27 817,90	29 850,70	26 474,80	26 946,70	28 979,50

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx H200	bez DPH	21 300	21 620	24 450	24 450	24 710	26 500	23 433	23 960	25 740
	s DPH	25 773,00	26 160,20	29 584,50	29 584,50	29 899,10	32 065,00	28 353,93	28 991,60	31 145,40

trojsklo Acoustic

R86E xxx/xxx H200	bez DPH	22 300	22 620	25 450	25 450	25 710	27 500	-	24 960	26 740
	s DPH	26 983,00	27 370,20	30 794,50	30 794,50	31 109,10	33 275,00	-	30 201,60	32 355,40



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P200	1 500
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G200	
	ořech	R8xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R8xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanizek	R8xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x800	
Dětská pojistka (možné od výšky okna xxx/118)			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

	28 540	32 160	26 020	30 370	32 420	35 030	32 160	35 530	39 950
	34 533,40	38 913,60	31 484,20	36 747,70	39 228,20	42 386,30	38 913,60	42 991,30	48 339,50

	34 780	39 200	32 560	36 990	39 510	42 680	39 200	43 340	48 690
	42 083,80	47 432,00	39 397,60	44 757,90	47 807,10	51 642,80	47 432,00	52 441,40	58 914,90

	35 780	-	-	37 990	40 510	-	40 200	44 340	-
	43 293,80	-	-	45 967,90	49 017,10	-	48 642,00	53 651,40	-

	26 340	29 690	25 030	28 020	29 930	33 580	29 690	32 800	36 880
	31 871,40	35 924,90	30 286,30	33 904,20	36 215,30	40 631,80	35 924,90	39 688,00	44 624,80

	28 310	31 920	30 120	30 130	32 170	36 090	31 920	35 260	39 630
	34 255,10	38 623,20	36 445,20	36 457,30	38 925,70	43 668,90	38 623,20	42 664,60	47 952,30

	29 310	-	-	31 130	33 170	-	32 920	36 260	-
	35 465,10	-	-	37 667,30	40 135,70	-	39 833,20	43 874,60	-



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo i8 plast

Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + řídící jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání stěnovým dálkovým ovladačem, který je součástí balení
- + dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo nezasahuje do interiéru
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- + přesné nastavení okna na požadovaný sklon střechy (od 20° do 65°) už z výroby
- + kování s čtyřbodovým uzamykáním
- + bezpečnostní mycí poloha

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160	



Plast

trojsklo Comfort

i89G xxx/xxx K2EF	bez DPH	67 260	73 900	80 360	73 900	79 090	95 890	81 050	95 890	
	s DPH	81 384,60	89 419,00	97 235,60	89 419,00	95 698,90	116 026,90	98 070,50	116 026,90	

trojsklo Premium

i89P xxx/xxx K2EF	bez DPH	72 490	79 450	88 080	80 050	86 800	101 870	87 390	101 870	
	s DPH	87 712,90	96 134,50	106 576,80	96 860,50	105 028,00	123 262,70	105 741,90	123 262,70	

trojsklo Acoustic

i86E xxx/xxx K2EF	bez DPH	73 840	-	-	81 390	-	-	-	-	
	s DPH	89 346,40	-	-	98 481,90	-	-	-	-	



Možnost kombinace s:

- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním

Designo R3 D plast, dřevo

Tepelně-izolační výlez



Popis

- + slouží pro výstup na střechu z obytných prostor
- + křídlo se otevírá do boku na 90°
- + kování doplněno o bezpečnostní píst proti samovolnému zavření

Poznámka

- + otevírání (panty) vpravo (DR) nebo vlevo (DL) při pohledu z místnosti označte v objednávce!
- + možnost kombinace pouze s vnitřními doplňky
- + možnost uzamykatelné kliky

Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m ² K)	U _g skla (W/m ² K)	R _w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
dvojsklo Standard (5)	1,3	1,0	32
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	35 K 33 H

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R3xx xxx/xxx P2Dx	1 000
	zlatý dub	R3xx xxx/xxx G2Dx	
Dřevěný profil	bílý lak	R3xx xxx/xxx WDx	2 500
Oplechování okna	měď	R3xx xxx/xxx x4Dx	2 900
	předzvětralý titanizinek	R3xx xxx/xxx x6Dx	
	barva RAL	R3xx xxx/xxx x8Dx	
Vnější petlice pro uzamčení		R3xx xxx/xxx x2DxHV	520

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

054/098	065/118	074/098	094/098

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P



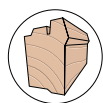
Plast

dvojsklo Standard

R35_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	12 120	16 170	13 500	-
	s DPH	14 665,20	19 565,70	16 335,00	-

trojsklo Standard

R39_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	14 850	19 350	17 850	-
	s DPH	17 968,50	23 413,50	21 598,50	-



Dřevo

dvojsklo Standard

R35_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	10 870	14 690	12 120	12 980
	s DPH	13 152,70	17 774,90	14 665,20	15 705,80

trojsklo Standard

R39_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	11 950	16 170	13 330	14 280
	s DPH	14 459,50	19 565,70	16 129,30	17 278,80



V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.



Designo R8 D plast Tepelně-izolační výlez



Popis

- + celoobvodové kování
- + slouží pro výstup na střechu z obytných prostor
- + křídlo se otevírá do boku na 90°
- + kování doplněno o bezpečnostní píst proti samovolnému zavření

Poznámka

- + otevírání (panty) vpravo (DR) nebo vlevo (DL) při pohledu z místnosti označte v objednávce!
- + možnost kombinace pouze s vnitřními doplňky

Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m ² K)	U_g skla (W/m ² K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,86	0,6	40

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P2Dx	1 500
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G2Dx	
	ořech	R8xx xxx/xxx N2Dx	
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx K4Dx	2 900
	předzvětralý titanžinek	R8xx xxx/xxx K6Dx	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx K8Dx	

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	054/098	065/118



Plast

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx K2Dx	bez DPH	25 370	25 880
	s DPH	30 697,70	31 314,80

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K2Dx	bez DPH	26 340	26 780
	s DPH	31 871,40	32 403,80

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.

Designo R1 plast, dřevo

Fasádní okno pro napojení střešního okna



Popis

- + možnost kombinace se všemi modely střešních oken řady Designo
- + speciální lemování pro odvod dešťové vody
- + standardně horní otevírání, za příplatek možnost bočního otevírání

Příplatky

Kování	boční otevírání R/L a ventilace	900
--------	---------------------------------	-----

Označení rozměru	07x/06x	07x/09x	07x/11x	07x/13x	09x/06x	09x/09x	09x/11x	09x/13x	11x/06x	11x/09x
Rozměr okna (cm), plast	72/61	72/96	72/116	72/138	92/61	92/96	92/116	92/138	112/61	112/96



Plast

dvojsklo Comfort

R18F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	15 840	17 520	17 920	18 910	17 150	18 960	20 480	21 500	19 600	20 500
	s DPH	19 166,40	21 199,20	21 683,20	22 881,10	20 751,50	22 941,60	24 780,80	26 015,00	23 716,00	24 805,00
R18F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	21 360	23 040	23 440	24 430	22 670	24 480	26 000	27 020	25 120	26 020
	s DPH	25 845,60	27 878,40	28 362,40	29 560,30	27 430,70	29 620,80	31 460,00	32 694,20	30 395,20	31 484,20

trojsklo Comfort

R19F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	21 410	23 650	24 200	25 400	23 140	25 650	28 630	29 020	26 480	20 500
	s DPH	25 906,10	28 616,50	29 282,00	30 734,00	27 999,40	31 036,50	34 642,30	35 114,20	32 040,80	24 805,00
R19F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	26 930	29 170	29 720	30 920	28 660	31 170	34 150	34 540	32 000	26 020
	s DPH	32 585,30	35 295,70	35 961,20	37 413,20	34 678,60	37 715,70	41 321,50	41 793,40	38 720,00	31 484,20

Bez vnějšího oplechování K_KIF, oboustranně bílý profil. S vnějším oplechováním K1KIF, barva antracit metallic.

Označení rozměru	07x/06x	07x/09x	07x/11x	07x/13x	09x/06x	09x/09x	09x/11x	09x/13x	11x/06x	11x/09x
Rozměr okna (cm), dřevo	72,6/58	72,6/93	72,6/113	72,6/135	92,6/58	92,6/93	92,6/113	92,6/135	112,6/58	112,6/93



Dřevo

dvojsklo Comfort

R18F xxx/xxx H1KIF	bez DPH	15 090	16 790	17 330	19 110	16 450	18 210	18 950	21 380	18 490	19 980
	s DPH	18 258,90	20 315,90	20 969,30	23 123,10	19 904,50	22 034,10	22 929,50	25 869,80	22 372,90	24 175,80

trojsklo Comfort

R19F xxx/xxx H1KIF	bez DPH	20 370	22 680	23 410	25 820	22 190	24 580	25 560	28 850	24 940	26 990
	s DPH	24 647,70	27 442,80	28 326,10	31 242,20	26 849,90	29 741,80	30 927,60	34 908,50	30 177,40	32 657,90

Pouze s vnějším oplechováním H1KIF, barva antracit metallic.



Minimální termín dodání 20 pracovních dní.

Designo R8 SA plast, dřevo

Bezpečnostní únikový výlez



Popis

- + výklopně/kyvné střešní okno s dokonalou mechanikou pro maximální otevření okenního křídla
- + průchozí výška je 1,2 m při maximálním otevření
- + pneumatické otevření, které neztrácí funkčnost ani v případě požáru
- + splňuje požadavky druhé únikové cesty
- + k dispozici je kompletní nabídka příslušenství
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + antimikrobiální klika „Just Clean“ na spodní hraně křídla

Příplatky

Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x4SA	2 900
	předzvětralý titanizinek	R8xx xxx/xxx x6SA	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x8SA	

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	074/140	114/140	114/160



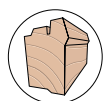
Plast

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx K2SA	bez DPH	33 030	40 850	42 670
	s DPH	39 966,30	49 428,50	51 630,70

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx K2SA	bez DPH	41 730	51 270	53 860
	s DPH	50 493,30	62 036,70	65 170,60



Dřevo

trojsklo Comfort

R89G xxx/xxx H2SA	bez DPH	31 930	39 350	41 390
	s DPH	38 635,30	47 613,50	50 081,90

trojsklo Premium

R89P xxx/xxx H2SA	bez DPH	40 630	50 040	52 580
	s DPH	49 162,30	60 548,40	63 621,80



V nabídce také s dvojskly 8C a 8G. Ceny na vyžádání.

Designo R2 dřevo

Střešní světlík



Popis

- + vhodné výhradně do nevytápěných prostor pro účinné prosvětlení a větrání
- + dle velikosti možnost horního nebo bočního otevírání – směr otevírání při pohledu z místnosti označte v objednávce
- + součástí světlíku je lemování EDZ/EDS – typ krytiny nutné uvést v objednávce
- + možnost použití u sklonu střechy od 15°

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

Otevírání	horní	horní	boční	boční
-----------	-------	-------	-------	-------

R27_ xxx/xxx xxx SBx	bez DPH	3 540	4 010	3 800	11 910
	s DPH	4283,40	4852,10	4598,00	14411,10
R27_ xxx/xxx xxx SBxxxx*	bez DPH	4 780	6 760	5 130	16 080
	s DPH	5783,80	8179,60	6207,30	19456,80

* pouze barvy RAL 7024 a RAL 8023

Designo R5 plast, dřevo

Střešní okno pro odvod kouře



Popis

- + pro odvod kouře na požárních únikových cestách
- + lze napojit na centrální řídicí jednotku se záložním bateriovým zdrojem, kouřovým senzorem a poplachovým spínačem
- + před objednáním kompletního systému je nutná technická konzultace
- + montáž a revize musí provádět certifikovaná firma

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu
střešního okna v cm (Š/V)

	065/140	094/140	114/118	114/140
--	---------	---------	---------	---------

Plast

dvojsklo Comfort

R58_ xxx/xxx K2RW	bez DPH	35 400	38 230	38 100	39 440
	s DPH	42 834,00	46 258,30	46 101,00	47 722,40

Dřevo

dvojsklo Comfort

R58_ xxx/xxx H2RW	bez DPH	38 860	41 910	41 420	43 220
	s DPH	47 020,60	50 711,10	50 118,20	52 296,20

Výměna 1:1 s RotoQ

Vyměňte své staré či nefunkční střešní okno za nové, bez nutných stavebních úprav ostění.

- + lze realizovat také s okny jiných výrobců
- + jednoduchá montáž díky lemování RotoQ – V20 (dle specifikace)
- + vybrat si můžete ze všech typů zasklení RotoQ
- + vysoká energetická úspora a dlouhá životnost



Profesionální renovace

Renovujte s jakýmkoliv oknem řady Designo a RotoQ z naší standardní nabídky.

- + součástí profesionální renovace je důkladná revize stavebního otvoru včetně nejvhodnějšího technického řešení a napojení na vrstvy střešního pláště
- + rychlá montáž díky systémovému bezúdržbovému řešení ostění (ZIN), které dodáváme taktéž v dekoru borovice a zlatý dub (str. 58)
- + profesionalita a spolehlivost

Okna na míru R6/R8 MR

Dopřejte si řešení na míru a vyměňte své střešní okno bez ohledu na výrobce, velikost nebo rok výroby.

- + plastové okno řady R6/R8 vyrobené na míru podle vašeho zadání
- + výměna probíhá zvenku s minimálním zásahem do interiéru
- + vynikající tepelně-technické parametry a výklopný systém otevírání



Pro nejvhodnější řešení vaší renovace kontaktujte obchodního manažera Roto.

* 15 letá záruka proti rozbití skla kroupami u oken s vnějším bezpečnostním zasklením ESG, proti prasknutí či rozlomení kování a proti prasknutí rámu.
Viz str. 98.



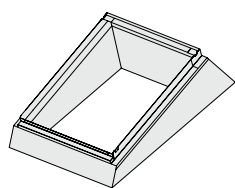
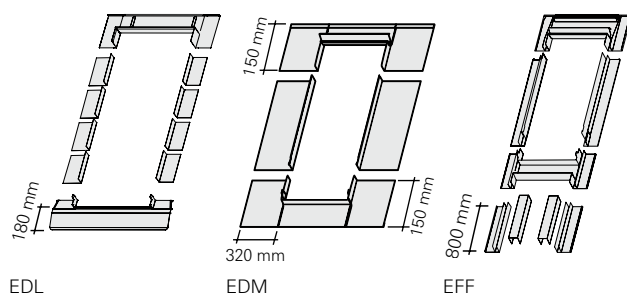
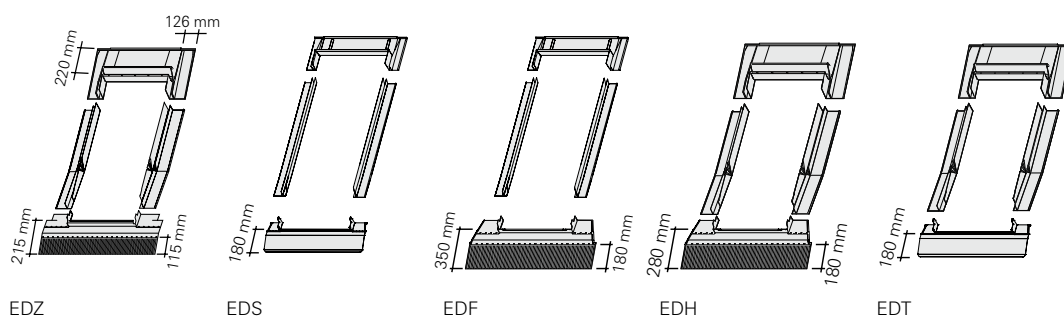


Lemování

Lemování Designo

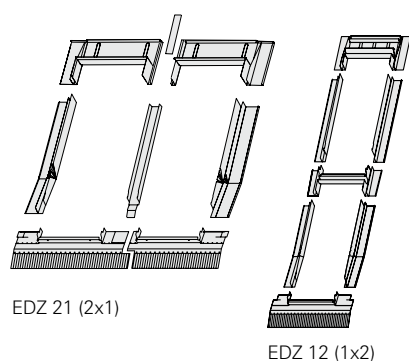
Perfektní napojení pro vaše střešní okna Designo, které nevyžaduje žádné externí šroubové spoje. Roto nabízí široké spektrum možností, díky řadě speciálních lemování na různé typy krytin nebo na míru šité individuální řešení.

Přehled lemování

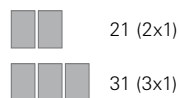


EBR

Kombinace – příklady



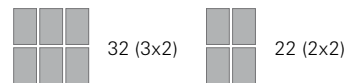
Vedle sebe



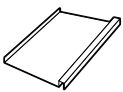
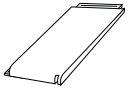
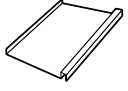
Nad sebou



Vedle sebe a nad sebou





	EDZ ■ profilovaná krytina (taška, vlnité desky) ■ do 4,5 cm výšky vlny
	EDS ■ plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly ■ do výšky krytiny 1,6 cm
	EDF ■ plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)
	EDH ■ betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky ■ výška vlny nad 5 cm
	EDT ■ bobrovka, šindel, figaro ■ výška krytiny nad 2,5 cm
	EDL ■ plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenová šindel, bobrovka, břidlice) ■ do výšky krytiny 3,2 cm
	EDM ■ falcovaná krytina (jen v materiálech měď a předzvětralý titanzinek)

Dostupné barvy a materiály



Hliník antracit
metallic (2)



Měď (4)



Předzvětralý
titanzinek (6)



Barva RAL (8)

Lemování pro samostatná střešní okna



EDZ



EDS



EDF

Designo Rx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)



Lemování pro samostatná střešní okna

EDZ xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 450	2 450	2 760	2 620	2 760	2 930	2 700	2 720
	s DPH	2 964,50	2 964,50	3 339,60	3 170,20	3 339,60	3 545,30	3 267,00	3 291,20
EDS xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 450	2 450	2 760	2 620	2 760	2 930	2 700	2 720
	s DPH	2 964,50	2 964,50	3 339,60	3 170,20	3 339,60	3 545,30	3 267,00	3 291,20
EDF xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 650	2 650	2 980	2 830	2 980	3 160	2 920	2 940
	s DPH	3 206,50	3 206,50	3 605,80	3 424,30	3 605,80	3 823,60	3 533,20	3 557,40
EDT xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 570	2 570	2 900	2 750	2 900	3 080	2 840	2 860
	s DPH	3 109,70	3 109,70	3 509,00	3 327,50	3 509,00	3 726,80	3 436,40	3 460,60
EDH xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 570	2 570	2 900	2 750	2 900	3 080	2 840	2 860
	s DPH	3 109,70	3 109,70	3 509,00	3 327,50	3 509,00	3 726,80	3 436,40	3 460,60

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 500
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	

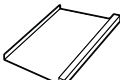
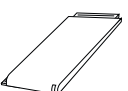


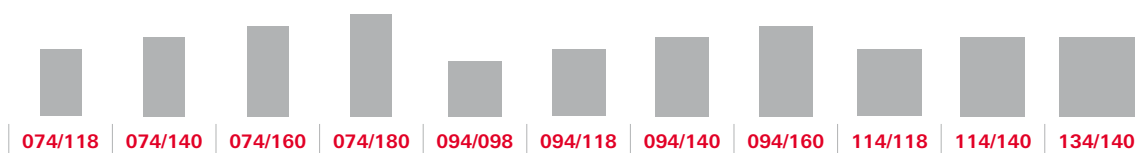
Měď (4)

Předzvětralý
titanzinek (6)

Barva RAL (8)



	EDZ - profilovaná krytina (taška, vlnité desky) - do 4,5 cm výšky vlny
	EDS - plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly - do výšky 1,6 cm
	EDF plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)
	EDT - bobrovka, šindel, figaro - výška krytiny nad 2,5 cm
	EDH - betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky - výška vlny nad 5 cm

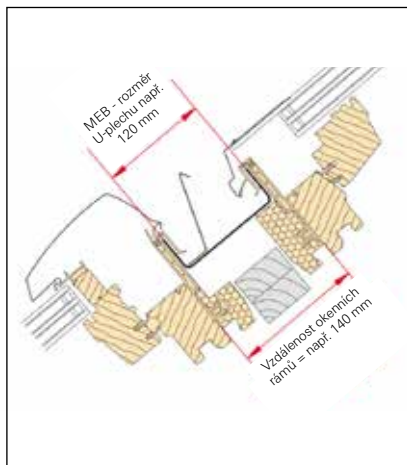


	2 780	2 970	3 090	3 650	3 260	3 260	3 400	3 650	3 510	3 600	3 780
	3 363,80	3 593,70	3 738,90	4 416,50	3 944,60	3 944,60	4 114,00	4 416,50	4 247,10	4 356,00	4 573,80
	2 780	2 970	3 090	3 650	3 260	3 260	3 400	3 650	3 510	3 600	3 780
	3 363,80	3 593,70	3 738,90	4 416,50	3 944,60	3 944,60	4 114,00	4 416,50	4 247,10	4 356,00	4 573,80
	3 000	3 210	3 340	3 940	3 520	3 520	3 670	3 940	3 790	3 890	4 080
	3 630,00	3 884,10	4 041,40	4 767,40	4 259,20	4 259,20	4 440,70	4 767,40	4 585,90	4 706,90	4 936,80
	2 920	3 120	3 240	3 830	3 420	3 420	3 570	3 830	3 690	3 780	3 970
	3 533,20	3 775,20	3 920,40	4 634,30	4 138,20	4 138,20	4 319,70	4 634,30	4 464,90	4 573,80	4 803,70
	2 920	3 120	3 240	3 830	3 420	3 420	3 570	3 830	3 690	3 780	3 970
	3 533,20	3 775,20	3 920,40	4 634,30	4 138,20	4 138,20	4 319,70	4 634,30	4 464,90	4 573,80	4 803,70

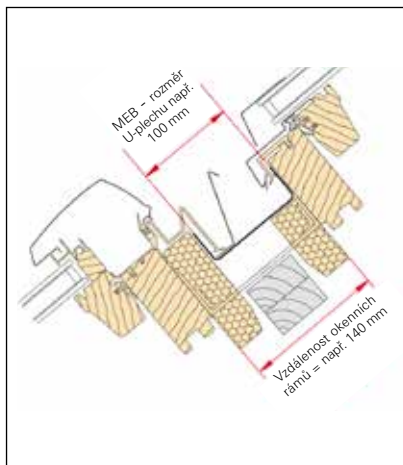


Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Lemování pro kombinace střešních oken a pro fasádní napojení



Řez oknem R6/R8



Řez oknem R4/R7

Kombinace oken nad sebou

Vzdálenost ráků střešních oken nad sebou ve vyhotovení se zateplovacím blokem i bez.

Standardní šířky MEB:

B12 = 120 mm

B14 = 140 mm

V případě použití střešních latí 60x40 mm doporučujeme MEB B14.

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098

Lemování pro kombinace střešních oken

EDZ xxx/xxx Rx221	bez DPH	5 880	5 880	6 620	6 280	6 620	7 040	6 480	6 520	
	s DPH	7 114,80	7 114,80	8 010,20	7 598,80	8 010,20	8 518,40	7 840,80	7 889,20	
EDZ xxx/xxx Rx231	bez DPH	8 820	8 820	9 930	9 420	9 930	10 560	9 720	9 780	
	s DPH	10 672,20	10 672,20	12 015,30	11 398,20	12 015,30	12 777,60	11 761,20	11 833,80	
EDZ xxx/xxx Rx212	bez DPH	5 880	5 880	6 620	6 280	6 620	7 040	6 480	6 520	
	s DPH	7 114,80	7 114,80	8 010,20	7 598,80	8 010,20	8 518,40	7 840,80	7 889,20	
EDZ xxx/xxx Rx222	bez DPH	11 760	11 760	13 240	12 560	13 240	14 080	12 960	13 040	
	s DPH	14 229,60	14 229,60	16 020,40	15 197,60	16 020,40	17 036,80	15 681,60	15 778,40	

Lemování pro fasádní napojení

EFF xxx/xxxx Rx200	bez DPH	5 300	5 450	5 490	5 480	5 510	5 960	5 480	5 710	
	s DPH	6 413,00	6 594,50	6 642,90	6 630,80	6 667,10	7 211,60	6 630,80	6 909,10	
EFF xxx/xxxx Rx221	bez DPH	10 600	10 900	10 980	10 960	11 020	11 920	10 960	11 420	
	s DPH	12 826,00	13 189,00	13 285,80	13 261,60	13 334,20	14 423,20	13 261,60	13 818,20	

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 500
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	



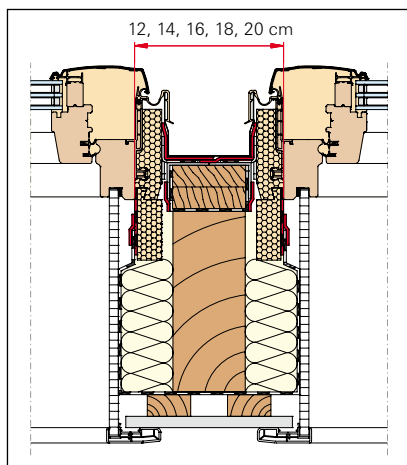
Měď (4)



Předzvětralý titanzinek (6)



Barva RAL (8)



Řez oknem R6/R8

Kombinace oken vedle sebe

Při kombinaci vedle sebe je vzdálenost rámců střešních oken se zateplovacím blokem o 6 cm širší než samotná šířka U-plechu.

Standardní vzdálenost rámců / šířka U-plechu UBL:

A12 = 120/60 mm

A14 = 140/80 mm

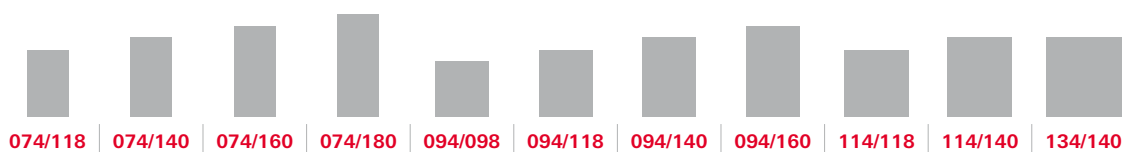
A16 = 160/100 mm

A18 = 180/120 mm

A20 = 200/140 mm

Příklad objednávky:

EDZ xxx/xxx Rx221A14 = lemování pro dvojici oken vedle sebe, pro okna se zateplovacím blokem, na standardní profilovanou taškovou krytinu, hliní-kové provedení, vzdálenost rámců oken 140 mm, tzn. šíře U profilu = 80 mm



	6 680	7 120	7 420	8 760	7 820	7 820	8 160	8 760	8 420	8 640	9 080
	8 082,80	8 615,20	8 978,20	10 599,60	9 462,20	9 462,20	9 873,60	10 599,60	10 188,20	10 454,40	10 986,80
	10 020	10 680	11 130	13 140	11 730	11 730	12 240	13 140	12 630	12 960	13 620
	12 124,20	12 922,80	13 467,30	15 899,40	14 193,30	14 193,30	14 810,40	15 899,40	15 282,30	15 681,60	16 480,20
	6 680	7 120	7 420	8 760	7 820	7 820	8 160	8 760	8 420	8 640	9 080
	8 082,80	8 615,20	8 978,20	10 599,60	9 462,20	9 462,20	9 873,60	10 599,60	10 188,20	10 454,40	10 986,80
	13 360	14 240	14 840	17 520	15 640	15 640	16 320	17 520	16 840	17 280	18 160
	16 165,60	17 230,40	17 956,40	21 199,20	18 924,40	18 924,40	19 747,20	21 199,20	20 376,40	20 908,80	21 973,60

	6 000	6 230	6 440	6 700	6 310	6 370	6 440	6 700	6 440	6 700	6 910
	7 260,00	7 538,30	7 792,40	8 107,00	7 635,10	7 707,70	7 792,40	8 107,00	7 792,40	8 107,00	8 361,10
	12 000	12 460	12 880	13 400	12 620	12 740	12 880	13 400	12 880	13 400	13 820
	14 520,00	15 076,60	15 584,80	16 214,00	15 270,20	15 415,40	15 584,80	16 214,00	15 584,80	16 214,00	16 722,20

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů

MEB nebo UBL 2 (AL)	870
MEB nebo UBL 4/6/8 (CU/TV/RL)	1 460

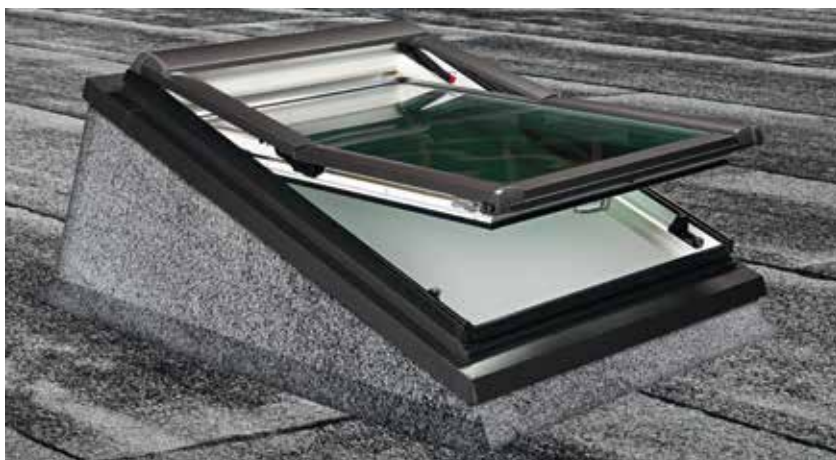


Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Zdvihový rám pro střešní okna na plochou střechu Designo

Popis

- + stabilní zateplený zdvihový rám na plochou střechu
- + možnost vsazení jakéhokoliv zatepleného střešního okna Designo
- + široká tolerance při použití v běžných střešních otvorech
- + rozmanitá nabídka zastiňovacích a zatemňovacích doplňků díky variabilitě použitých střešních oken
- + dobrá možnost větrání



Sklon okna ve zdvihovém rámu je zvýšen o bezpečných 20° proti zatékání



V ceně:

- + zateplený zdvihový rám s nosnou konstrukcí z OSB desek
- + lemování na konstrukci zdvihového rámu

Designo Rx

Označení rozměru

	054/078	054/098	054/118	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Šířka stavebního otvoru (cm)	58	58	58	69	69	78	78	78
Délka stavebního otvoru v cm (min/max)	88/109	108/130	129/152	129/152	151/175	88/109	108/130	129/152

Zdvihový rám

EBR xxx/xxx Rx200	bez DPH	7 040	7 480	7 940	8 110	8 830	7 150	7 740	8 160
	s DPH	8 518,40	9 050,80	9 607,40	9 813,10	10 684,30	8 651,50	9 365,40	9 873,60

Označení rozměru

	074/140	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
Šířka stavebního otvoru (cm)	78	98	98	98	98	114	114	138
Délka stavebního otvoru v cm (min/max)	151/175	108/130	129/152	151/175	174/196	129/152	151/175	151/175

EBR xxx/xxx Rx200	bez DPH	8 880	7 970	8 410	9 050	9 510	8 690	9 560	9 830
	s DPH	10 744,80	9 643,70	10 176,10	10 950,50	11 507,10	10 514,90	11 567,60	11 894,30



Ke zdvihovému rámu je nutné zvlášť dokoupit střešní okno standardní rozměrové řady / střešní výlez / okno pro odvod kouře.

Pomocná krokve EKS

Pro okna R6, R8 a i8 s roztečí ráků 120 mm



Kombi-lemování 31 (3x1) s pomocnou krokví EKS s roztečí ráků 120 mm

Popis

- + jednoduchá a bezpečná montáž díky systémovému řešení
- + možnost kombinovat libovolný počet oken řady Designo R6/R8/i8 vedle sebe (v závislosti na konstrukci střešy)
- + maximální bezpečnost díky vysoké stabilitě pomocné krokve
- + více světla a větší světlá výška díky osazení pomocné krokve
- + lze kombinovat se standardními typy lemování pro kombinace vedle sebe (2x1, 3x1 atd.) s roztečí ráků 120 mm

Příklad kombinace vedle sebe:

-  2x1 s jednou krokví EKS (21A12)
-  3x1 s dvěma krokvemi EKS (31A12)

Designo R6/R8

Vnější rozměr ráku střešního okna v cm (Š/V)

xxx/078 xxx/098 xxx/118 xxx/140 xxx/160 xxx/180

Pomocná krokve EKS

EKS xxx/xxx R6R8	bez DPH	4 390	4 390	4 720	4 720	5 060	5 060
	s DPH	5 311,90	5 311,90	5 711,20	5 711,20	6 122,60	6 122,60

Dřevěné ostění pomocné krokve EKS

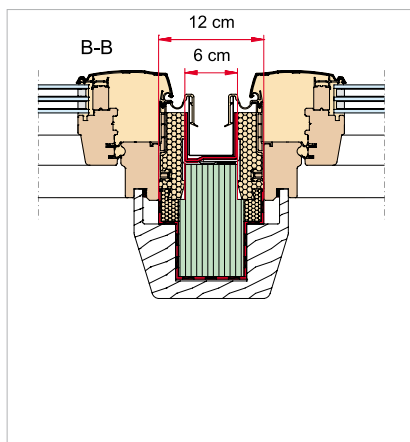
ZIN xxx/xxx RxWEKS	bez DPH	2 250	2 360	2 470	2 590	2 700	2 850
	s DPH	2 722,50	2 855,60	2 988,70	3 133,90	3 267,00	3 448,50



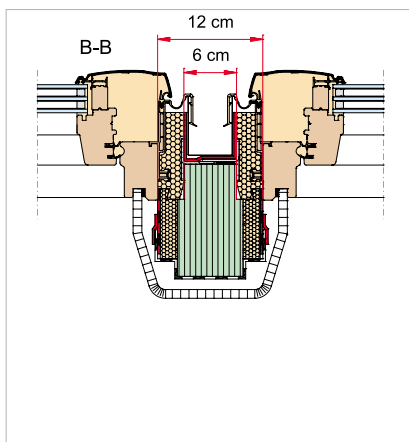
Pomocná krokve EKS



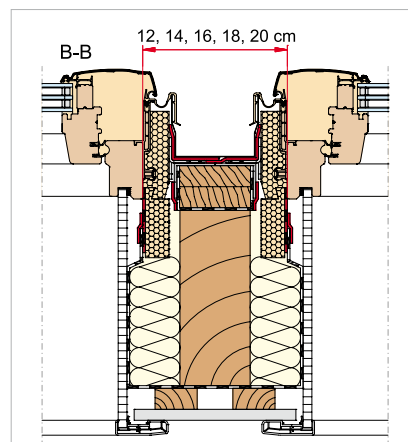
Dřevěné ostění pomocné krokve EKS (dřevo v bílé laku)



Kombinace pomocné krokve EKS s obložením z masivního dřeva v bílé barvě pro jiný systém ostění než Roto ZIN



Kombinace pomocné krokve EKS s napojením na systémové ostění Roto ZIN



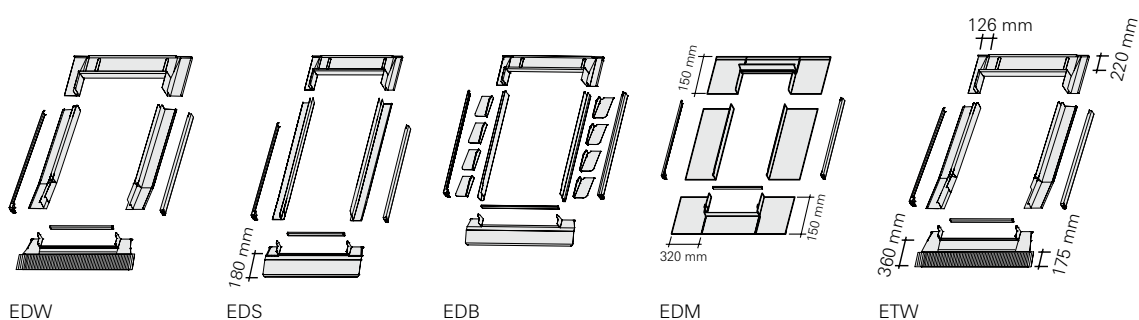
Standardní kombinace bez pomocné krokve EKS

Lemování RotoQ

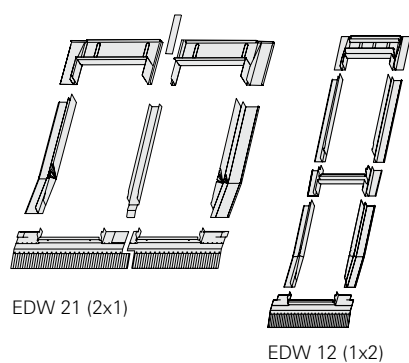
Perfektní napojení pro vaše střešní okna RotoQ, které nevyžaduje žádné externí šroubové spoje.

Roto nabízí široké spektrum možností, díky řadě speciálních lemování na různé typy krytin nebo na míru šitá individuální řešení.

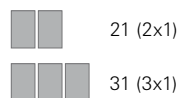
Přehled lemování



Kombinace – příklady



Vedle sebe



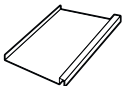
Nad sebou



Vedle sebe a nad sebou





	EDW ■ Profilovaná krytina (taška, vlnité desky) ■ do 6 cm výšky vlny
	EDS ■ plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) ■ lemování s průběžnými bočními díly
	EDB ■ plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenová šindel, bobrovka, břidlice)
	EDM ■ falcovaná krytina (jen v materiálech měď a předzvětralý titanzinek)
	ETW ■ zapuštěné lemování pro plochou a profilovanou krytinu 1,5–9 cm ■ zapuštění okna o 4 cm proti standardní montáži ■ pro sklon střechy 20°–79°

Dostupné barvy a materiály



Hliník antracit
metallic (2)



Měď (4)



Předzvětralý
titanzinek (6)



Barva RAL (8)

Lemování pro samostatná střešní okna a pro sestavy oken nad sebou a vedle sebe

Roto Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

									
055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118	

Lemování pro samostatná střešní okna

EDW xxx/xxx Qx200	bez DPH	2 650	2 780	3 050	2 910	3 060	3 210	3 000	3 090	3 210	
	s DPH	3 206,50	3 363,80	3 690,50	3 521,10	3 702,60	3 884,10	3 630,00	3 738,90	3 884,10	
EDS xxx/xxx Qx200	bez DPH	2 430	2 560	2 770	2 650	2 780	2 940	2 740	2 820	2 940	
	s DPH	2 940,30	3 097,60	3 351,70	3 206,50	3 363,80	3 557,40	3 315,40	3 412,20	3 557,40	

Lemování pro střešní okna vedle sebe a nad sebou

EDW xxx/xxx Qx221	bez DPH	5 300	5 560	6 100	5 820	6 120	6 420	6 000	6 180	6 420	
	s DPH	6 413,00	6 727,60	7 381,00	7 042,20	7 405,20	7 768,20	7 260,00	7 477,80	7 768,20	
EDS xxx/xxx Qx221	bez DPH	4 860	5 120	5 540	5 300	5 560	5 880	5 480	5 640	5 880	
	s DPH	5 880,60	6 195,20	6 703,40	6 413,00	6 727,60	7 114,80	6 630,80	6 824,40	7 114,80	
EDW xxx/xxx Qx231	bez DPH	7 950	8 340	9 150	8 730	9 180	9 630	9 000	9 270	9 630	
	s DPH	9 619,50	10 091,40	11 071,50	10 563,30	11 107,80	11 652,30	10 890,00	11 216,70	11 652,30	
EDS xxx/xxx Qx231	bez DPH	7 290	7 680	8 310	7 950	8 340	8 820	8 220	8 460	8 820	
	s DPH	8 820,90	9 292,80	10 055,10	9 619,50	10 091,40	10 672,20	9 946,20	10 236,60	10 672,20	
EDW xxx/xxx Qx212	bez DPH	5 300	5 560	6 100	5 820	6 120	6 420	6 000	6 180	6 420	
	s DPH	6 413,00	6 727,60	7 381,00	7 042,20	7 405,20	7 768,20	7 260,00	7 477,80	7 768,20	
EDS xxx/xxx Qx212	bez DPH	4 860	5 120	5 540	5 300	5 560	5 880	5 480	5 640	5 880	
	s DPH	5 880,60	6 195,20	6 703,40	6 413,00	6 727,60	7 114,80	6 630,80	6 824,40	7 114,80	
EDW xxx/xxx Qx222	bez DPH	10 600	11 120	12 200	11 640	12 240	12 840	12 000	12 360	12 840	
	s DPH	12 826,00	13 455,20	14 762,00	14 084,40	14 810,40	15 536,40	14 520,00	14 955,60	15 536,40	
EDS xxx/xxx Qx222	bez DPH	9 720	10 240	11 080	10 600	11 120	11 760	10 960	11 280	11 760	
	s DPH	11 761,20	12 390,40	13 406,80	12 826,00	13 455,20	14 229,60	13 261,60	13 648,80	14 229,60	

Krycí plechy rámu*

EDX xxx/xxx Qx200	bez DPH	830	890	970	970	1 030	1 100	970	1 000	1 080	
	s DPH	1 004,30	1 076,90	1 173,70	1 173,70	1 246,30	1 331,00	1 173,70	1 210,00	1 306,80	
EDX xxx/xxx Qx400	bez DPH	2 180	2 240	2 320	2 320	2 380	2 450	2 320	2 350	2 430	
	s DPH	2 637,80	2 710,40	2 807,20	2 807,20	2 879,80	2 964,50	2 807,20	2 843,50	2 940,30	

* V případě objednávky samotného okna bez lemování je nutné doobjednat krycí plechy rámu EDX, které slouží k napojení okna na střešní krytinu, např. falcovaná krytina.

Kombinace oken vedle sebe

Při kombinaci oken vedle sebe je vzdálenost rámu střešních oken se zateplovacím blokem o 6 cm širší než samotná šířka U-plechu.

Standardní vzdálenost rámu / šířka U-plechu

UBL:

A12 = 120/60 mm
A14 = 140/80 mm
A16 = 160/100 mm
A18 = 180/120 mm
A20 = 200/140 mm

Kombinace oken nad sebou

Vzdálenost rámu střešních oken nad sebou ve vyhotovení se zateplovacím blokem i bez.

Standardní šířky MEB:

B12 = 120 mm

B14 = 140 mm

V případě použití střešních latí 60x40 mm doporučujeme MEB B14.

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů:

MEB nebo UBL 2 (AL)	870
MEB nebo UBL 4/6/8 (CU/TV/RL)	1 460



078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160

	3 390	3 620	3 340	3 540	3 630	3 810	3 730	3 860	4 090	3 970	4 120	4 430
	4 101,90	4 380,20	4 041,40	4 283,40	4 392,30	4 610,10	4 513,30	4 670,60	4 948,90	4 803,70	4 985,20	5 360,30
	3 100	3 320	3 100	3 210	3 330	3 470	3 380	3 520	3 720	3 610	3 760	4 010
	3 751,00	4 017,20	3 751,00	3 884,10	4 029,30	4 198,70	4 089,80	4 259,20	4 501,20	4 368,10	4 549,60	4 852,10

	6 780	7 240	6 680	7 080	7 260	7 620	7 460	7 720	8 180	7 940	8 240	8 860
	8 203,80	8 760,40	8 082,80	8 566,80	8 784,60	9 220,20	9 026,60	9 341,20	9 897,80	9 607,40	9 970,40	10 720,60
	6 200	6 640	6 200	6 420	6 660	6 940	6 760	7 040	7 440	7 220	7 520	8 020
	7 502,00	8 034,40	7 502,00	7 768,20	8 058,60	8 397,40	8 179,60	8 518,40	9 002,40	8 736,20	9 099,20	9 704,20
	10 170	10 860	10 020	10 620	10 890	11 430	11 190	11 580	12 270	11 910	12 360	13 290
	12 305,70	13 140,60	12 124,20	12 850,20	13 176,90	13 830,30	13 539,90	14 011,80	14 846,70	14 411,10	14 955,60	16 080,90
	9 300	9 960	9 300	9 630	9 990	10 410	10 140	10 560	11 160	10 830	11 280	12 030
	11 253,00	12 051,60	11 253,00	11 652,30	12 087,90	12 596,10	12 269,40	12 777,60	13 503,60	13 104,30	13 648,80	14 556,30
	6 780	7 240	6 680	7 080	7 260	7 620	7 460	7 720	8 180	7 940	8 240	8 860
	8 203,80	8 760,40	8 082,80	8 566,80	8 784,60	9 220,20	9 026,60	9 341,20	9 897,80	9 607,40	9 970,40	10 720,60
	6 200	6 640	6 200	6 420	6 660	6 940	6 760	7 040	7 440	7 220	7 520	8 020
	7 502,00	8 034,40	7 502,00	7 768,20	8 058,60	8 397,40	8 179,60	8 518,40	9 002,40	8 736,20	9 099,20	9 704,20
	13 560	14 480	13 360	14 160	14 520	15 240	14 920	15 440	16 360	15 880	16 480	17 720
	16 407,60	17 520,80	16 165,60	17 133,60	17 569,20	18 440,40	18 053,20	18 682,40	19 795,60	19 214,80	19 940,80	21 441,20
	12 400	13 280	12 400	12 840	13 320	13 880	13 520	14 080	14 880	14 440	15 040	16 040
	15 004,00	16 068,80	15 004,00	15 536,40	16 117,20	16 794,80	16 359,20	17 036,80	18 004,80	17 472,40	18 198,40	19 408,40

	1 160	1 330	1 130	1 260	1 360	1 440	1 330	1 480	1 650	1 520	1 650	1 860
	1 403,60	1 609,30	1 367,30	1 524,60	1 645,60	1 742,40	1 609,30	1 790,80	1 996,50	1 839,20	1 996,50	2 250,60
	2 510	2 680	2 480	2 610	2 710	2 790	2 680	2 830	3 000	2 870	3 000	3 210
	3 037,10	3 242,80	3 000,80	3 158,10	3 279,10	3 375,90	3 242,80	3 424,30	3 630,00	3 472,70	3 630,00	3 884,10

Příklad objednávky:

EDW xxx/xxx Qx221A14 = lemování pro dvojici oken vedle sebe, pro okna se zateplovacím blokem, na standardní profilovanou taškovou krytinu, hliníkové provedení, vzdálenost rámců oken 140 mm, tzn. šíře U profilu = 80 mm.

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 500
	předzvětralý titanžinek (6)	
	barva RAL (8)	



Měď (4)



Předzvětralý titanžinek (6)



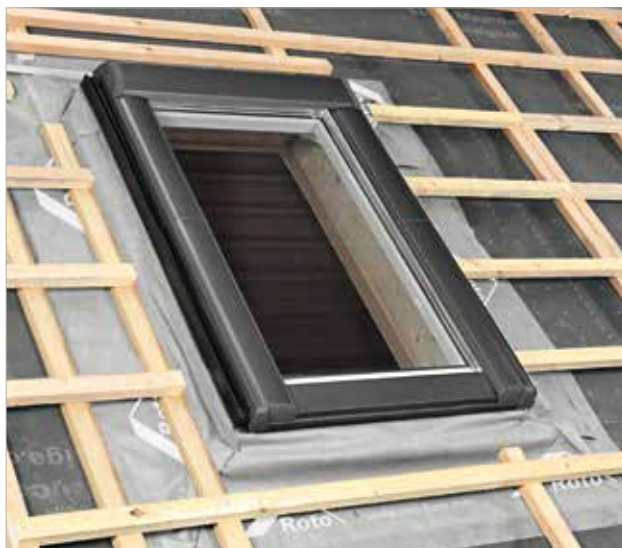
Barva RAL (8)



Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Montážní límec ASA Eco

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



ASA xxx/xxx Rx	bez DPH	730
	s DPH	883,30
ASA xxx/xxx Qx	bez DPH	730
	s DPH	883,30

Popis

- + kvalitní a jednoduché spojení rámu střešního okna s hydroizolací střechy
- + zajišťuje maximální propustnost vodních par a minimalizuje zachytávání nečistot na povrchu
- + provedení pro vodotěsné podstřeší na doptání

Poznámka

- + v objednávce je nutné uvést šířku okna, např. 094/xxx



Sada pro vnější napojení AAS

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



AAS xxx/xxx Rx	bez DPH	1 350
	s DPH	1 633,50

Popis

- + vodotěsné a větrotěsné napojení
- + rychlá a snadná montáž díky bočním profilům

Dodávka obsahuje:

- + boční profily
- + lepicí rohy
- + 1 role lepicí pásky





EZB MDA – montážní, zateplovací a napojovací rám pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



Popis

- + určeno pro střechy s nadkroevní izolací nebo pevným záklopem
- + rám MDA zajistí snadnou a rychlou montáž a technicky dokonalé napojení střešního okna Roto na střešní plášť
- + je vyroben ze speciálního tvrzeného EPS, což je pevný materiál, odolný proti tlaku – je proto možné na něj přímo připevnit laťování
- + vynikající ochrana spojů zamezuje vzniku tepelných mostů, a proto je možné počítat se snížením tepelné propustnosti cca o 0,1 W/m²K
- + vodotěsné napojení díky těsnicí pásce
- + větrotěsné napojení díky lepicí pásce
- + výška kontralatě a latě v součtu je 70 mm nebo 80 mm

Dodávka obsahuje:

- + profily zateplovacího rámu
- + těsnicí pásku
- + lepicí pásku
- + upevňovací šrouby

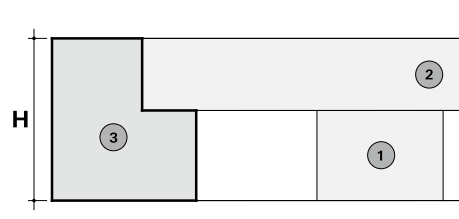


Výška (H)	Kontralát (1)	Podpěrná lať (2)	MDA (3)
70 mm	40 mm	30 mm	78 mm
80 mm	40 mm	40 mm	78 mm

Příklad objednávky:

pro okna Designo – např. **MDA 054/078 Rx 78**

pro okna RotoQ – např. **MDA 055/078 Qx 78**



Designo Rx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118	

RotoQ Qx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/098	078/098	078/118	
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

Montážní, zateplovací a napojovací rám (EZB MDA 70/80, MDA Q 70/80)

MDA xxx/xxx xx 78	bez DPH	2 820	3 150	3 410	3 320	3 620	3 890	3 170	3 430	3 720
	s DPH	3 412,20	3 811,50	4 126,10	4 017,20	4 380,20	4 706,90	3 835,70	4 150,30	4 501,20

Designo Rx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140	

RotoQ Qx

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140	
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

MDA xxx/xxx xx 78	bez DPH	4 060	4 340	3 820	4 100	4 420	4 710	4 410	4 720	4 980
	s DPH	4 912,60	5 251,40	4 622,20	4 961,00	5 348,20	5 699,10	5 336,10	5 711,20	6 025,80

Vnitřní ostění Designo / RotoQ

Stavebnicový systém vnitřního ostění zaručuje rychlou a snadnou montáž na zaklapnutí. Vnitřní ostění je vyrobeno z měkkého plastu a proto je omyvatelné a snadno se udržuje. Přesvědčí vás svou stálou čistotou, protože nezanechává stopy po kondenzátu.



Plastové ostění v bílé barvě



Plastové ostění v bílé barvě



Plastové ostění v dekoru Borovice



Plastové ostění v dekoru Zlatý dub

Nový objednací kód

ZIN 054/078 Rx 40K

- dekorační
- hloubka ostění do 40 cm
- typová řada oken
- délka rámu
- šířka rámu
- vnitřní ostění



Vnější šířka rámu v cm

Designo Rx	054/xxx	065/xxx	074/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
RotoQ Qx	055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx

Šířkové díly ostění

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	1 890	2 090	2 310	2 650	3 120	3 270
	s DPH	2 286,90	2 528,90	2 795,10	3 206,50	3 775,20	3 956,70
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	2 190	2 470	2 650	3 150	3 710	4 100
	s DPH	2 649,90	2 988,70	3 206,50	3 811,50	4 489,10	4 961,00
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	3 210	3 550	3 930	4 510	5 300	5 560
	s DPH	3 884,10	4 295,50	4 755,30	5 457,10	6 413,00	6 727,60
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	3 720	4 200	4 510	5 360	6 310	6 970
	s DPH	4 501,20	5 082,00	5 457,10	6 485,60	7 635,10	8 433,70



Vnější délka rámu v cm

Designo Rx	xxx/078	xxx/098	xxx/118	xxx/140	xxx/160	xxx/180
RotoQ Qx	xxx/078	xxx/098	xxx/118	xxx/140	xxx/160	xxx/180

Délkové díly ostění

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	2 810	3 000	3 360	3 560	3 710	3 800
	s DPH	3 400,10	3 630,00	4 065,60	4 307,60	4 489,10	4 598,00
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	3 660	3 890	4 370	4 630	4 830	4 940
	s DPH	4 428,60	4 706,90	5 287,70	5 602,30	5 844,30	5 977,40
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	4 780	5 100	5 710	6 050	6 310	6 460
	s DPH	5 783,80	6 171,00	6 909,10	7 320,50	7 635,10	7 816,60
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	6 220	6 610	7 430	7 870	8 210	8 400
	s DPH	7 526,20	7 998,10	8 990,30	9 522,70	9 934,10	10 164,00

Příklad objednávky celého ostění:

pro okno Designo 054/078 v bílé barvě:



ZIN 054/xxx Rx 40K	1 890
ZIN xxx/078 Rx 40K	2 810
Celková cena bez DPH	4 700





Příslušenství

Lamelová roleta ZRO 2

Designo / RotoQ



Popis

- + spolehlivá ochrana proti teplu a tepelným ztrátám
- + zajistí zatemnění interiéru*
- + vysoce kvalitní lamely odolné proti větru a dalším vlivům počasí
- + plně funkční i při otevřeném okně
- + roletu lze ovládat manuálně (pouze Designo), elektricky, nebo na solární pohon pomocí dálkového ovladače

Ovládání

Manuální roleta

- + ovládací tyč (100 cm) je součástí balení

Elektrická roleta na stěnový přepínač

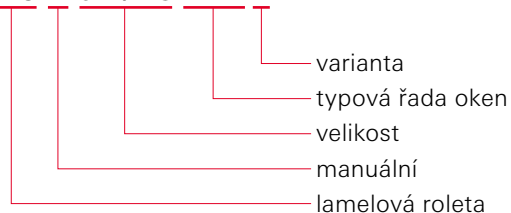
- + stěnový přepínač nutno objednat zvlášť – informace o ceně najdete na str. 84

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání

- + součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Nový objednávací kód

ZRO M 074/118 R4R7 2



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **074/078** **074/098** **074/118**

Manuální

ZRO M xxx/xxx ...	bez DPH	8 500	8 500	8 770	8 770	10 220	10 840	8 770	10 220	10 960	
	s DPH	10 285,00	10 285,00	10 611,70	10 611,70	12 366,20	13 116,40	10 611,70	12 366,20	13 261,60	

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **074/078** **074/098** **074/118**

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **055/078** **055/098** **055/118** **066/098** **066/118** **066/140** **078/078** **078/098** **078/118**

Elektrická na stěnový přepínač

ZRO E xxx/xxx ...	bez DPH	12 000	12 000	12 270	12 270	13 720	14 340	12 270	13 720	14 460	
	s DPH	14 520,00	14 520,00	14 846,70	14 846,70	16 601,20	17 351,40	14 846,70	16 601,20	17 496,60	

Elektrická na dálkové ovládání

ZRO F xxx/xxx ...	bez DPH	13 550	13 550	13 820	13 820	15 270	15 890	13 820	15 270	16 010	
	s DPH	16 395,50	16 395,50	16 722,20	16 722,20	18 476,70	19 226,90	16 722,20	18 476,70	19 372,10	

Solární na dálkové ovládání

ZRO S xxx/xxx ...	bez DPH	17 650	17 650	17 920	17 920	19 370	19 990	17 920	19 370	20 110	
	s DPH	21 356,50	21 356,50	21 683,20	21 683,20	23 437,70	24 187,90	21 683,20	23 437,70	24 333,10	



Funkce „Easy Charge“ dobíjecí baterie



Poznámka

- + lamelová roleta na solární pohon s funkcí „Easy Charge“ umožňuje snadné dobíjení baterie pomocí kabelu micro USB – spolehlivost rolety i za nepříznivého počasí
- + na elektrická střešní okna na dálkové ovládání objednávejte elektrické venkovní rolety v provedení E, nikoli F
- + pro manuální venkovní rolety na střešní okno R8 je možné objednat síť proti hmyzu pouze ve variantě ZRI M L (do ostění) nebo ZRI M W (pod ostění)
- + požadovaná vzdálenost mezi rámy oken při sestavě oken na sebou s protisluneční roletou E, F, S min 140 mm

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

11 580	13 320	11 580	12 200	12 820	13 040	13 640	14 340	15 630	-	15 550	-
14 011,80	16 117,20	14 011,80	14 762,00	15 512,20	15 778,40	16 504,40	17 351,40	18 912,30	-	18 815,50	-

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

15 080	16 820	15 080	15 700	16 320	16 540	17 140	17 840	19 130	16 970	19 050	22 850
18 246,80	20 352,20	18 246,80	18 997,00	19 747,20	20 013,40	20 739,40	21 586,40	23 147,30	20 533,70	23 050,50	27 648,50

16 630	18 370	16 630	17 250	17 870	18 090	18 690	19 390	20 680	18 520	20 600	24 400
20 122,30	22 227,70	20 122,30	20 872,50	21 622,70	21 888,90	22 614,90	23 461,90	25 022,80	22 409,20	24 926,00	29 524,00

20 730	22 470	20 730	21 350	21 970	22 190	22 790	23 490	24 780	22 620	24 700	28 500
25 083,30	27 188,70	25 083,30	25 833,50	26 583,70	26 849,90	27 575,90	28 422,90	29 983,80	27 370,20	29 887,00	34 485,00

Lamelová roleta ZRO 1 RotoQ



Popis

- + spolehlivá ochrana proti teplu a tepelným ztrátám
- + zajistí zatemnění interiéru*
- + vysoce kvalitní lamely odolné proti větru a dalším vlivům počasí
- + lze pohodlně větrat i při zcela zatažené roletě
- + ovládání na elektrický nebo solární pohon pomocí dálkového ovladače
- + venkovní roleta je více zapuštěná na okenní křídlo a poskytuje tak více bezpečnosti

Ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

		Cena bez DPH
	ZEL STG S stěnový přepínač	420
	Dálkový ovladač	součástí balení varianty S
	ZEL STG ZRO Q4_5 Dálkový ovladač pětikanálový	2 300



Vzdálenost ráků při montáži sestav

- + sestava nad sebou – vzdálenost ráků min. 220 mm
- + sestava vedle sebe – vzdálenost ráků min. 140 mm

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna
v cm (Š/V)

055/078	055/098	066/118	078/078	078/098	078/118	078/140	078/160	094/118	094/140	114/118	114/140
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Elektrická na stěnový přepínač

ZRO E xxx/xxx Qx__1	bez DPH	9 730	9 980	11 160	10 510	11 290	11 670	12 190	13 630	12 970	13 490	13 630	14 660
	s DPH	11 773,30	12 075,80	13 503,60	12 717,10	13 660,90	14 120,70	14 749,90	16 492,30	15 693,70	16 322,90	16 492,30	17 738,60

Solární na dálkové ovládání

ZRO S xxx/xxx Qx__1	bez DPH	15 380	15 630	16 810	16 160	16 940	17 320	17 840	19 280	18 620	19 140	19 280	20 310
	s DPH	18 609,80	18 912,30	20 340,10	19 553,60	20 497,40	20 957,20	21 586,40	23 328,80	22 530,20	23 159,40	23 328,80	24 575,10

* Není zaručeno 100% zatemnění.



Manuální protisluneční roleta Screen ZAR

Designo / RotoQ



Popis

- + cenově dostupná varianta tepelné ochrany proti slunečnímu záření
- + spolehlivě splňuje požadavky na průnik tepla do interiéru – zadrží cca 70 % tepelného záření, ale zároveň propustí dostatek světla
- + plně funkční i s otevřenými okny
- + látka je vysoce kvalitní a odolná proti povětrnostním vlivům a nečistotám
- + jednoduchá údržba a obsluha pomocí teleskopické tyče z interiéru

Nový objednávací kód

ZAR M 074/xxx R4R7

- typová řada oken
- velikost
- manuální
- protisluneční roleta



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)	054/xxx	065/xxx	074/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)	055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------

ZAR M xxx/xxx ...	bez DPH	1 880	2 020	2 150	2 380	2 660	2 970
	s DPH	2 274,80	2 444,20	2 601,50	2 879,80	3 218,60	3 593,70



Nelze kombinovat s okny na elektrický pohon a se zasklením 6E.

Elektricky ovládaná protisluneční roleta ZMA

Designo / RotoQ



Popis

- + elektricky ovládaná roleta proti slunečnímu záření
- + spolehlivá ochrana proti přehřátí s dobrou světelnou propustností
- + zadrží cca 95 % tepelného záření, ale zároveň propustí dostatek světla
- + plně funkční i s otevřenými okny
- + vyrobená z vysoce kvalitních umělých vláken odolných proti povětrnostním vlivům a nečistotám

Ovládání

Elektrická roleta na stěnový přepínač

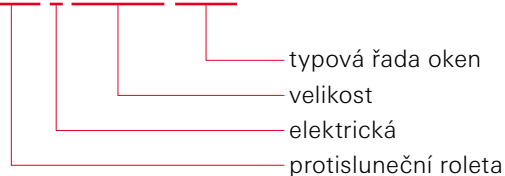
- + stěnový přepínač nutno objednat zvlášť – informace o ceně najdete na str. 84

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání

- + součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Nový objednávací kód

ZMA E 074/118 R4R7



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **054/078** **054/098** **054/118** **065/098** **065/118** **065/140** **074/078** **074/098** **074/118**

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V) **055/078** **055/098** **055/118** **066/098** **066/118** **066/140** **078/078** **078/098** **078/118**

Elektrická na stěnový přepínač

ZMA E xxx/xxx ...	bez DPH	12 000	12 000	12 270	12 270	13 720	14 340	12 270	13 720	14 460
	s DPH	14 520,00	14 520,00	14 846,70	14 846,70	16 601,20	17 351,40	14 846,70	16 601,20	17 496,60

Elektrická na dálkové ovládání

ZMA F xxx/xxx ...	bez DPH	13 550	13 550	13 820	13 820	15 270	15 890	13 820	15 270	16 010
	s DPH	16 395,50	16 395,50	16 722,20	16 722,20	18 476,70	19 226,90	16 722,20	18 476,70	19 372,10

Solární na dálkové ovládání

ZMA S xxx/xxx ...	bez DPH	17 650	17 650	17 920	17 920	19 370	19 990	17 920	19 370	20 110
	s DPH	21 356,50	21 356,50	21 683,20	21 683,20	23 437,70	24 187,90	21 683,20	23 437,70	24 333,10



Funkce „Easy Charge“ dobíjecí baterie



Poznámka

- + protisluneční roleta na solární pohon s funkcí „Easy Charge“ umožňuje snadné dobíjení baterie pomocí kabelu micro USB – spolehlivost rolety i za nepříznivého počasí
- + na elektrická střešní okna na dálkové ovládání objednávejte elektrické venkovní rolety v provedení E, nikoli F
- + pro manuální venkovní rolety na střešní okno R8 je možné objednat síť proti hmyzu pouze ve variantě ZRI M L (do ostění) nebo ZRI M W (pod ostění)
- + požadovaná vzdálenost mezi rámy oken při sestavě oken na sebou s protisluneční roletou E, F, S min 140 mm

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	15 080	16 820	15 080	15 700	16 320	16 540	17 140	17 840	19 130	16 970	19 050	22 850
	18 246,80	20 352,20	18 246,80	18 997,00	19 747,20	20 013,40	20 739,40	21 586,40	23 147,30	20 533,70	23 050,50	27 648,50
	16 630	18 370	16 630	17 250	17 870	18 090	18 690	19 390	20 680	18 520	20 600	24 400
	20 122,30	22 227,70	20 122,30	20 872,50	21 622,70	21 888,90	22 614,90	23 461,90	25 022,80	22 409,20	24 926,00	29 524,00
	20 730	22 470	20 730	21 350	21 970	22 190	22 790	23 490	24 780	22 620	24 700	28 500
	25 083,30	27 188,70	25 083,30	25 833,50	26 583,70	26 849,90	27 575,90	28 422,90	29 983,80	27 370,20	29 887,00	34 485,00

Zatemňující roleta ZRV

Designo / RotoQ



Popis

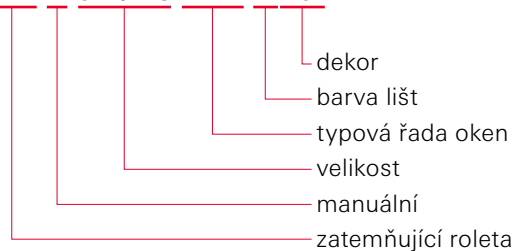
- + zajišťuje plné zatemnění místnosti díky bílé světlnepropustné vrstvě na vnější straně rolety
- + ideální do ložnice a do místností, kde požadujete tmu
- + roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze
- + ideální kombinace s venkovní protisluneční roletou Screen, která omezuje průnik tepla do místnosti
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRV M 074/118 R4R7 WV04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

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

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Standard	bez DPH	2 340	2 340	2 670	2 670	2 750	2 930	2 670	2 810	2 850
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	2 831,40	2 831,40	3 230,70	3 230,70	3 327,50	3 545,30	3 230,70	3 400,10	3 448,50
Trend	bez DPH	2 570	2 570	2 940	2 940	3 030	3 220	2 940	3 090	3 140
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	3 109,70	3 109,70	3 557,40	3 557,40	3 666,30	3 896,20	3 557,40	3 738,90	3 799,40

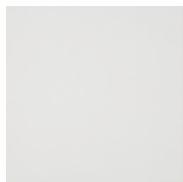


Pojem „zatemnění“ nelze chápat jako stoprocentní tmu ve fyzikálním slova smyslu.



Vzorník látek

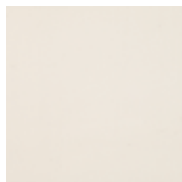
Standard – zatemňující*



V01 bílá



V02 světle béžová



V03 béžová



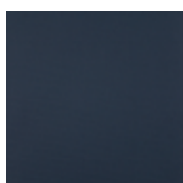
V04 hnědobéžová



V05 světlešedá



V06 tmavošedá

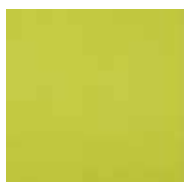


V22 temně modrá

Trend – zatemňující*



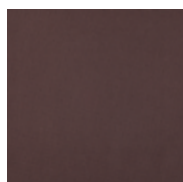
V24 petrolejová



V25 zelená



V26 žlutá



V31 hnědá



V32 černá



V51 květy – béžová



V52 linky – béžová



V53 linky – černá



V56 kruhy – šedá



V62 hvězdná obloha

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3 090	3 380	2 990	3 380	3 590	3 660	3 910	4 030	4 280	3 900	4 280	4 620
	3 738,90	4 089,80	3 617,90	4 089,80	4 343,90	4 428,60	4 731,10	4 876,30	5 178,80	4 719,00	5 178,80	5 590,20
	3 400	3 720	3 290	3 720	3 950	4 030	4 300	4 430	4 710	4 290	4 710	5 080
	4 114,00	4 501,20	3 980,90	4 501,20	4 779,50	4 876,30	5 203,00	5 360,30	5 699,10	5 190,90	5 699,10	6 146,80

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny. Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Světlopropustná roleta Exclusive ZRE Designo / RotoQ



Popis

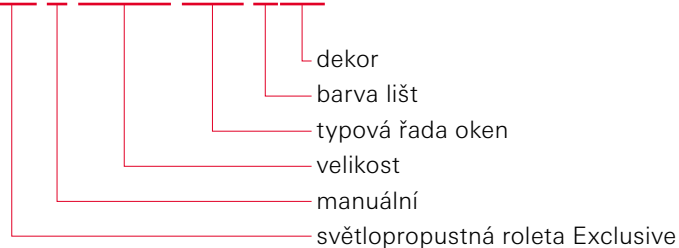
- + účinná ochrana před slunečními paprsky a pohledy zvenčí
- + průsvitná textilie zajistí příjemné a světlé podkroví
- + látka je potištěna jednostranně s ochranou proti vyblednutí
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRE M 074/118 R4R7 WR04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

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

RotoQ Qx

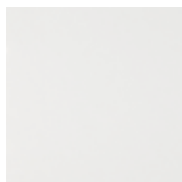
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	1 970	1 970	2 140	2 140	2 210	2 290	2 140	2 300	2 370
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 383,70	2 383,70	2 589,40	2 589,40	2 674,10	2 770,90	2 589,40	2 783,00	2 867,70
Trend	bez DPH	2 170	2 170	2 350	2 350	2 430	2 520	2 350	2 530	2 610
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 625,70	2 625,70	2 843,50	2 843,50	2 940,30	3 049,20	2 843,50	3 061,30	3 158,10

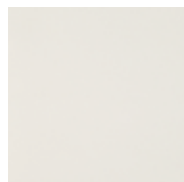


Vzorník látek

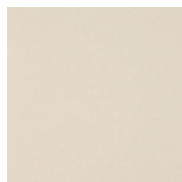
Standard – světlopropustné*



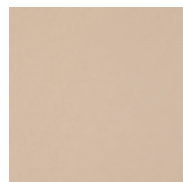
R01 bílá



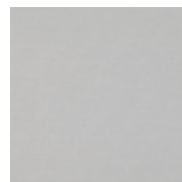
R02 světle béžová



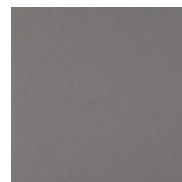
R03 béžová



R04 hnědobéžová



R05 světle šedá



R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*



R22 temně modrá



R23 tyrkysová



R25 zelená



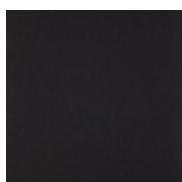
R26 žlutá



R27 oranžová



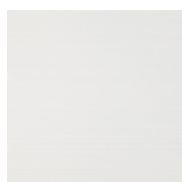
R31 hnědá



R32 černá



R51 proužky – šedá



R58 linky – bílá



R59 linky – béžová

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 530	2 520	2 460	2 680	2 760	2 850	3 010	3 110	3 400	2 980	3 700	4 050
	3 061,30	3 049,20	2 976,60	3 242,80	3 339,60	3 448,50	3 642,10	3 763,10	4 114,00	3 605,80	4 477,00	4 900,50
	2 780	2 770	2 710	2 950	3 040	3 140	3 310	3 420	3 740	3 280	4 070	4 460
	3 363,80	3 351,70	3 279,10	3 569,50	3 678,40	3 799,40	4 005,10	4 138,20	4 525,40	3 968,80	4 924,70	5 396,60

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny. Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Světlopropustná roleta Standard ZRS Designo / RotoQ



Popis

- + účinná ochrana před slunečními paprsky a pohledy zvenčí
- + průsvitná textilie zajistí příjemné a světlé podkroví
- + látka je potištěna jednostranně s ochranou proti vyblednutí
- + roletu je možné zafixovat ve třech polohách

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)
- + pouze pro Designo R4/R7 a RotoQ

Nový objednací kód

ZRS M 074/118 R4R7 WR04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- manuální
- světlopropustná roleta Standard



Ovládání rolety u oken RotoQ

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	–	074/098	074/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---	---------	---------

RotoQ Qx

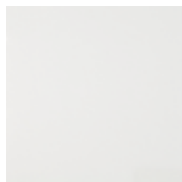
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	1 680	1 680	1 680	1 880	1 880	1 880	2 030	2 030	2 030
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2 032,80	2 032,80	2 032,80	2 274,80	2 274,80	2 274,80	2 456,30	2 456,30	2 456,30
Trend	bez DPH	1 850	1 850	1 850	2 070	2 070	2 070	2 230	2 230	2 230
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2 238,50	2 238,50	2 238,50	2 504,70	2 504,70	2 504,70	2 698,30	2 698,30	2 698,30



Vzorník látek

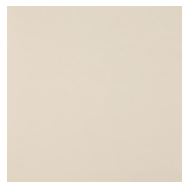
Standard – světlopropustné*



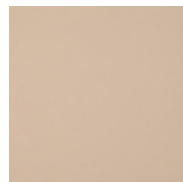
R01 bílá



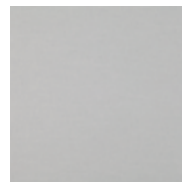
R02 světle béžová



R03 béžová



R04 hnědobéžová



R05 světle šedá



R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*



R22 temně modrá



R23 tyrkysová



R25 zelená



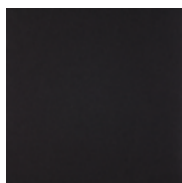
R26 žlutá



R27 oranžová



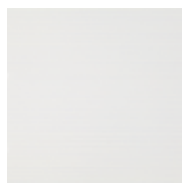
R31 hnědá



R32 černá



R51 proužky – šedá



R58 linky – bílá



R59 linky – béžová

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	–	114/118	114/140	–	–	–	–
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 030	2 030	2 370	2 370	2 370	2 370	2 860	2 860	2 860	3 140	3 140	3 140
	2 456,30	2 456,30	2 867,70	2 867,70	2 867,70	2 867,70	3 460,60	3 460,60	3 460,60	3 799,40	3 799,40	3 799,40
	2 230	2 230	2 610	2 610	2 610	2 610	3 150	3 150	3 150	3 450	3 450	3 450
	2 698,30	2 698,30	3 158,10	3 158,10	3 158,10	3 158,10	3 811,50	3 811,50	3 811,50	4 174,50	4 174,50	4 174,50

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny. Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Plisovaná roleta ZFA Designo / RotoQ



Popis

- + oboustranně nastavitelná roleta pro ideální zastínění
- + roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze z vrchní i spodní strany
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Světlopropustná varianta – ochrana proti slunci a pohledům zvenčí

Zatemňující varianta – zatemňující látka nepropustí světlo do místnosti

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZFA M 074/118 R4R7 WF04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

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

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	2 430	2 430	2 480	2 480	2 670	2 820	2 470	2 670	2 870
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	2 940,30	2 940,30	3 000,80	3 000,80	3 230,70	3 412,20	2 988,70	3 230,70	3 472,70
Trend	bez DPH	2 920	2 920	2 980	2 980	3 200	3 380	2 960	3 200	3 440
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	3 533,20	3 533,20	3 605,80	3 605,80	3 872,00	4 089,80	3 581,60	3 872,00	4 162,40



Vzorník látek

Standard – světlopropustné*



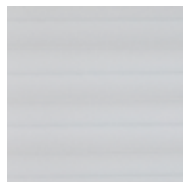
F01 bílá



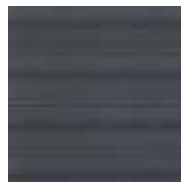
F02 světle béžová



F03 béžová



F05 světle šedá



F06 tmavošedá



F23 tyrkysová



F25 zelená

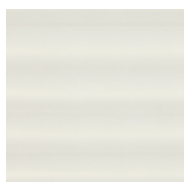


F26 žlutá

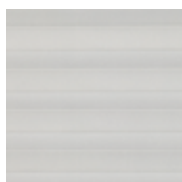
Trend – zatemňující*



F71 bílá



F72 béžová



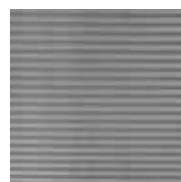
F73 šedá



F74 modrá



F81 linky – béžová



F82 linky – šedá

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3 050	3 100	3 100	3 240	3 380	3 500	3 550	3 720	3 900	3 510	3 930	4 150
	3 690,50	3 751,00	3 751,00	3 920,40	4 089,80	4 235,00	4 295,50	4 501,20	4 719,00	4 247,10	4 755,30	5 021,50
	3 660	3 720	3 720	3 890	4 060	4 200	4 260	4 460	4 680	3 860	4 720	4 980
	4 428,60	4 501,20	4 501,20	4 706,90	4 912,60	5 082,00	5 154,60	5 396,60	5 662,80	4 670,60	5 711,20	6 025,80

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Lamelová žaluzie ZJA Designo / RotoQ



Popis

- + flexibilní nastavení světla a ochrany před sluncem
- + snadno se udržuje, vhodná do prostorů se zvýšenou vlhkostí
- + obsluha lamel pomocí kolečka
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze
- + nová generace doplňků s maximální možnou předmontáží z výroby a moderním designem

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)
- + u sklonu střechy menší než 30° nelze použít určité rozměry*

Nový objednací kód

ZJA M 074/118 R4R7 WJ04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

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

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

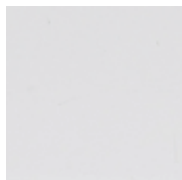
Standard	bez DPH	2 320	2 320	2 710	2 710	2 730	2 870	2 710	2 680	2 860
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	2 807,20	2 807,20	3 279,10	3 279,10	3 303,30	3 472,70	3 279,10	3 242,80	3 460,60
Trend	bez DPH	2 550	2 550	2 980	2 980	3 000	3 160	2 980	2 950	3 150
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	3 085,50	3 085,50	3 605,80	3 605,80	3 630,00	3 823,60	3 605,80	3 569,50	3 811,50

* Týká se rozměrů 094/160, 094/180, 114/160, 114/180, 134/140, 134/160.

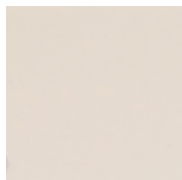


Vzorník lamel

Standard



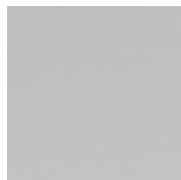
J01 bílá



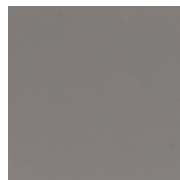
J02 světle béžová



J03 béžová



J04 světle šedá

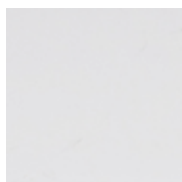


J05 tmavošedá



J06 stříbrná – lesklá

Trend

J21 bílá – Termo
(zadní strana
stříbrná)

J27 stříbrná – matná

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3 030	3 210	2 950	3 100	3 340	3 560	3 430	3 720	3 910	3 600	4 020	4 340
	3 666,30	3 884,10	3 569,50	3 751,00	4 041,40	4 307,60	4 150,30	4 501,20	4 731,10	4 356,00	4 864,20	5 251,40
	3 330	3 530	3 250	3 410	3 670	3 920	3 770	4 090	4 300	3 960	4 420	4 770
	4 029,30	4 271,30	3 932,50	4 126,10	4 440,70	4 743,20	4 561,70	4 948,90	5 203,00	4 791,60	5 348,20	5 771,70



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky
barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Elektrická zatemňující roleta ZRV Designo / RotoQ



Popis

- + zajišťuje plné zatemnění místnosti díky bílé světlnepropustné vrstvě na vnější straně rolety
- + ideální do ložnice a do místností, kde požadujete tmu
- + ovládání pomocí stěnového přepínače nebo dálkového ovládání
- + ideální kombinace s venkovní protisluneční roletou Screen, která omezuje průnik tepla do místnosti

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRV E 074/118 R4R7 WV04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- elektrická
- zatemňující roleta

Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	10 040	10 040	10 370	10 370	10 450	10 630	10 370	10 510	10 550
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	12 148,40	12 148,40	12 547,70	12 547,70	12 644,50	12 862,30	12 547,70	12 717,10	12 765,50
Trend	bez DPH	10 270	10 270	10 640	10 640	10 730	10 920	10 640	10 790	10 840
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	12 426,70	12 426,70	12 874,40	12 874,40	12 983,30	13 213,20	12 874,40	13 055,90	13 116,40

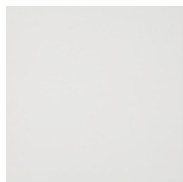


Pojem „zatemnění“ nelze chápat jako stoprocentní tmu ve fyzikálním slova smyslu.



Vzorník látek

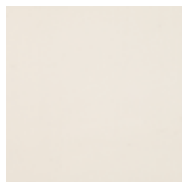
Standard – zatemňující*



V01 bílá



V02 světle béžová



V03 béžová



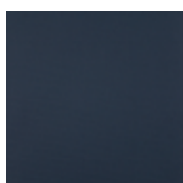
V04 hnědobéžová



V05 světlešedá



V06 tmavošedá



V22 temně modrá

Trend – zatemňující*



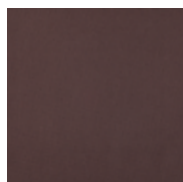
V24 petrolejová



V25 zelená



V26 žlutá



V31 hnědá



V32 černá



V51 květy – béžová



V52 linky – béžová



V53 linky – černá



V56 kruhy – šedá



V62 hvězdná obloha

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	10 790	11 080	10 690	11 080	11 290	11 360	11 610	11 730	11 980	11 600	11 980	12 320
	13 055,90	13 406,80	12 934,90	13 406,80	13 660,90	13 745,60	14 048,10	14 193,30	14 495,80	14 036,00	14 495,80	14 907,20
	11 100	11 420	10 990	11 420	11 650	11 730	12 000	12 130	12 410	11 990	12 410	12 780
	13 431,00	13 818,20	13 297,90	13 818,20	14 096,50	14 193,30	14 520,00	14 677,30	15 016,10	14 507,90	15 016,10	15 463,80

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Elektrická světlopropustná roleta Exclusive ZRE Designo / RotoQ



Popis

- + účinná ochrana před slunečními paprsky a pohledy zvenčí
- + průsvitná textilie zajistí příjemné a světlé podkroví
- + látka je potištěna jednostranně s ochranou proti vyblednutí
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze
- + ovládání pomocí stěnového přepínače nebo dálkového ovládání

Poznámka

- + při objednávce je vhodné uvést typ okna podle výrobního štítku (umístění výrobních štítků najdete na str. 87)

Nový objednací kód

ZRE E 074/118 R4R7 WR04



Designo Rx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

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

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

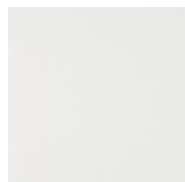
	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Standard	bez DPH	9 670	9 670	9 840	9 840	9 910	9 990	9 840	10 000	10 070
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	11 700,70	11 700,70	11 906,40	11 906,40	11 991,10	12 087,90	11 906,40	12 100,00	12 184,70
Trend	bez DPH	9 870	9 870	10 050	10 050	10 130	10 220	10 050	10 230	10 310
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	11 942,70	11 942,70	12 160,50	12 160,50	12 257,30	12 366,20	12 160,50	12 378,30	12 475,10

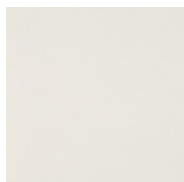


Vzorník látek

Standard – světlopropustné*



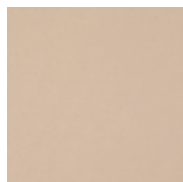
R01 bílá



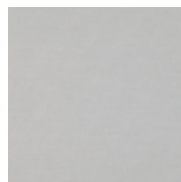
R02 světle béžová



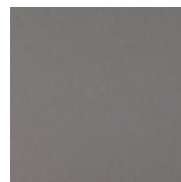
R03 béžová



R04 hnědobéžová



R05 světle šedá



R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*



R22 temně modrá



R23 tyrkysová



R25 zelená



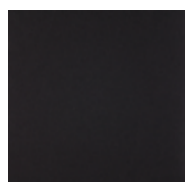
R26 žlutá



R27 oranžová



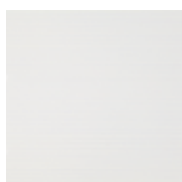
R31 hnědá



R32 černá



R51 proužky – šedá



R58 linky – bílá



R59 linky – béžová

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	10 230	10 220	10 160	10 380	10 460	10 550	10 710	10 810	11 100	10 680	11 400	11 750
	12 378,30	12 366,20	12 293,60	12 559,80	12 656,60	12 765,50	12 959,10	13 080,10	13 431,00	12 922,80	13 794,00	14 217,50
	10 480	10 470	10 410	10 650	10 740	10 840	11 010	11 120	11 440	10 980	11 770	12 160
	12 680,80	12 668,70	12 596,10	12 886,50	12 995,40	13 116,40	13 322,10	13 455,20	13 842,40	13 285,80	14 241,70	14 713,60

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.



Nepatrné barevné odchylky způsobené výrobou jsou vyhrazeny.
Barevné vzorníky jsou zhotoveny tiskařskou technikou – odchylky barev od originálu jsou technicky podmíněny a nelze se jim vyhnout.

Sít' proti hmyzu ZRI Designo / RotoQ

Popis

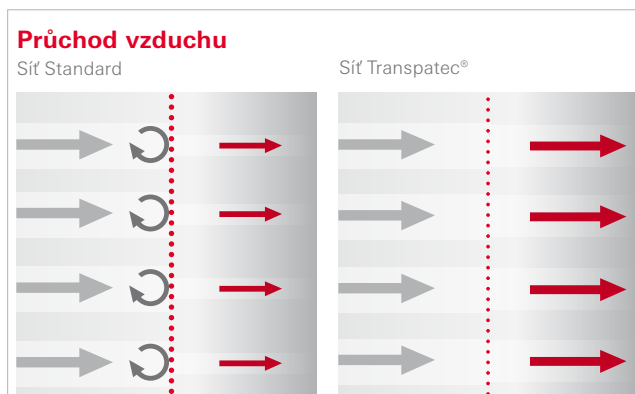
- + účinná ochrana před hmyzem při otevřeném okně
- + lze použít samostatně nebo i v kombinaci se všemi ostatními doplňky
- + síť je vyrobena na míru s milimetrovou přesností

Sít' Standard

- + látka je vyrobena z hustě tkaného laminátu

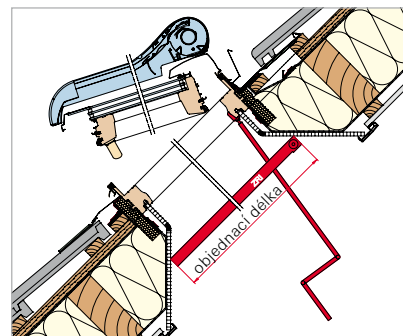
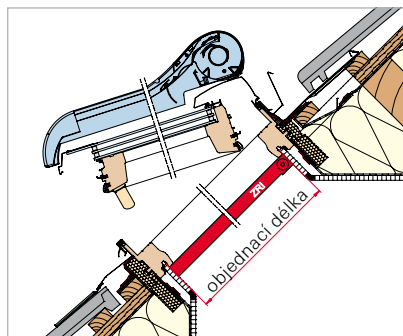
Sít' Transpatec®

- + o 140 % více prodyšná, téměř neviditelná
- + pevná a odolná proti protržení
- + nerušená výměna vzduchu díky velmi jemné struktuře sítě



ZRI M B – varianta na okno

- + pouze pro Designo R8 a i8
- + montáž do ostění přímo pod rám okna z vnitřní strany
- + pro mycí polohu okna musí být síť proti hmyzu sundána
- + variantu na okno nelze použít v kombinaci s manuální venkovní roletou ZRO



Designo R8, i8

Označení rozměru (cm)	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/114	074/078	074/098	074/118
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Sít' Standard ZRI M B

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlS1 B	bez DPH	3 610	3 810	4 040	4 030	4 230	4 400	3 800	4 200	4 400
	s DPH	4 368,10	4 610,10	4 888,40	4 876,30	5 118,30	5 324,00	4 598,00	5 082,00	5 324,00

Sít' Transpatec®

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlT1 B	bez DPH	4 510	4 760	5 050	5 040	5 290	5 500	4 750	5 250	5 500
	s DPH	5 457,10	5 759,60	6 110,50	6 098,40	6 400,90	6 655,00	5 747,50	6 352,50	6 655,00

Označení rozměru (cm)	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
-----------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Sít' Standard ZRI M B

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlS1 B	bez DPH	4 600	4 880	4 270	4 720	4 940	5 280	5 130	5 310	5 480
	s DPH	5 566,00	5 904,80	5 166,70	5 711,20	5 977,40	6 388,80	6 207,30	6 425,10	6 630,80

Sít' Transpatec®

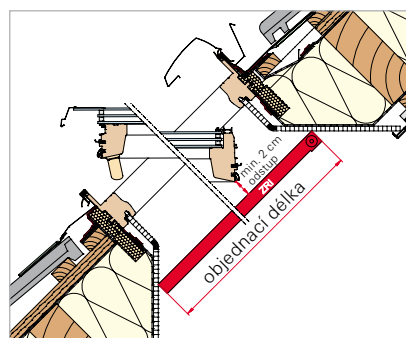
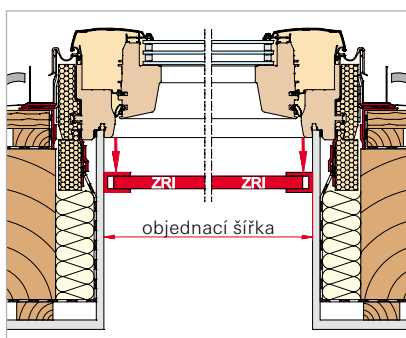
ZRI M xxx/xxx 84R8 xlT1 B	bez DPH	5 750	6 100	5 340	5 900	6 180	6 600	6 410	6 640	6 850
	s DPH	6 957,50	7 381,00	6 461,40	7 139,00	7 477,80	7 986,00	7 756,10	8 034,40	8 288,50

Aby bylo možné kyvné či výsuvně kyvné střešní okno otevřít, je nutné zvolit variantu L (do ostění) nebo variantu W (pod ostění na zeď).

ZRI M L – varianta do ostění

- + pro okna řady R7 a R8
- + montáž sítě do ostění je třeba provést v takové vzdálenosti, aby nepřekážela otevřenému oknu

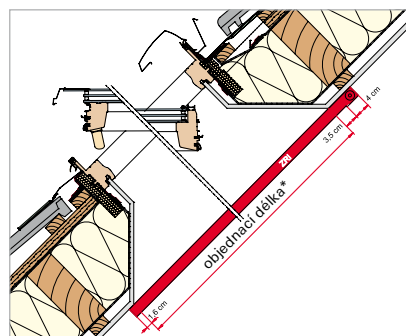
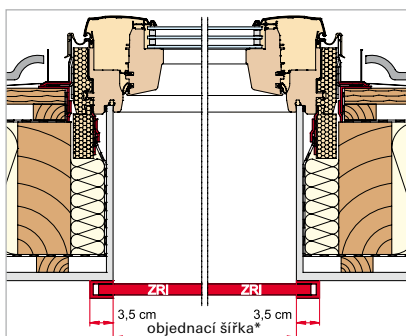
- + pro mycí polohu okna musí být síť proti hmyzu sundána



ZRI M W – varianta pod ostění

- + pro všechny typy oken
- + vodicí lišty sítě jsou pod ostěním, tedy na stěně

- + cena se skládá z objednávací šířky/délky i s přesahy



* Pro objednání je nutné přesné zaměření čistých rozměrů ostění (v/š).

Šířka ostění (cm)		do 60	do 70	do 80	do 100	do 120	do 140	délka
Síť Standard ZRI M L/W								
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 L	bez DPH	5 190	5 430	5 630	6 030	6 490	6 930	do 180 cm
	s DPH	6 279,90	6 570,30	6 812,30	7 296,30	7 852,90	8 385,30	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 L	bez DPH	5 630	5 810	6 070	6 490	6 930	7 420	do 210 cm
	s DPH	6 812,30	7 030,10	7 344,70	7 852,90	8 385,30	8 978,20	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	5 190	5 430	5 630	6 030	6 490	6 930	do 180 cm
	s DPH	6 279,90	6 570,30	6 812,30	7 296,30	7 852,90	8 385,30	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	5 630	5 810	6 070	6 490	6 930	7 420	do 210 cm
	s DPH	6 812,30	7 030,10	7 344,70	7 852,90	8 385,30	8 978,20	
Příplatek za Transpatec®								
	bez DPH	1 300	1 360	1 410	1 510	1 620	1 730	do 180 cm
	s DPH	1 573,00	1 645,60	1 706,10	1 827,10	1 960,20	2 093,30	
	bez DPH	1 410	1 450	1 520	1 620	1 730	1 860	do 210 cm
	s DPH	1 706,10	1 754,50	1 839,20	1 960,20	2 093,30	2 250,60	



Síť proti hmyzu vyrábíme pouze do délky 210 cm, včetně lišt.

Ovládání pro elektrické pohony oken a doplňků

	Stěnový přepínač 24 V ZEL STG S	Stěnový přepínač pro jakékoliv okno na elektrický pohon (E_, EF) nebo doplněk (kromě ZRO F/S)	bez DPH	420
			s DPH	508,20
	Ruční dálkový ovladač ZEL STG HS1S G2 černý ZEL STG HS1W G2 bílý	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	1 880
			s DPH	2 274,80
	Ruční dálkový ovladač ZEL STG HS5S G2 černý ZEL STG HS5W G2 bílý	5 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	2 710
			s DPH	3 279,10
	Ruční dálkový ovladač ZEL STG HS10S G2 černý ZEL STG HS10W G2 bílý	10 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	3 450
			s DPH	4 174,50
	Ruční dálkový ovladač s časovačem ZEL STG ZSU10S G2 černý ZEL STG ZSU10W G2 bílý	10 kanálový dálkový vysílač s digitálním displejem pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	5 590
			s DPH	6 763,90
	Stěnový dálkový ovladač ZEL STG WS1 G2 G	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH	1 820
			s DPH	2 202,20
	Stěnový dálkový ovladač ZEL STG WS5 G2 G	5 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH	2 340
			s DPH	2 831,40

Elektroinstalace

	Časový spínač 24 V ZEL STG ZSU24V	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání oken nebo doplňků na elektrický pohon – 24 V	bez DPH	3 980
			s DPH	4 815,80
	Dálkový rádiový časový spínač ZEL STG ZSUF	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání okna nebo doplňků na elektrický pohon s rádiovým přijímačem	bez DPH	4 490
			s DPH	5 432,90
	Trafostanice 24 V ZEL STG NT24V	Trafo pro transformaci napětí z 230 V na 24 V	bez DPH	1 430
			s DPH	1 730,30
	Dálkový přijímač 24 V ZEL STG FEP24V	1 kanálový přijímač dálkového ovladače na 24 V pro vnitřní elektrické doplňky na manuální ovládání okna	bez DPH	3 520
			s DPH	4 259,20
	Dešťový senzor 24 V ZEL STG RS24V	Dešťový senzor na 24 V pro okna s elektrickým pohonem E_/EF	bez DPH	2 030
			s DPH	2 456,30
	Ovládací kabel k řídicí jednotce ZEL STG TAK10	Kabel (10 m) pro zapojení tlačítek na řídicí jednotce elektrických střešních oken. Možné také zapojení k systému Smart Home (nutné prověření kompatibility). Kabel typ IY (St) Y 4x2x0,5	bez DPH	950
			s DPH	1 149,50



Elektrické pohony oken

	Skrytý pohon střešních oken R6 ZEL MA25KPL VO R6H24V - pro dřevěná okna ZEL MA25KPL VO R6K24V - pro plastová okna	■ pohon osazen v horní části rámu pod oplechováním (skrytý) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ doporučujeme doplnit o dešťový senzor ■ okno již nelze ovládat manuálně	bez DPH	5 900
			s DPH	7 139,00
	Skrytý pohon střešních oken R8 ZEL MA30KPL VU R8H24V - pro dřevěná okna ZEL MA30KPL VU R8K24V - pro plastová okna	■ pohon osazen ve spodní části rámu (skrytý) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 30 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ doporučujeme doplnit o dešťový senzor ■ možné doplnit pouze do oken od šíře 074/xxx ■ okno již nelze ovládat manuálně	bez DPH	7 630
			s DPH	9 232,30
	Pohledový pohon střešních oken Designo ZEL MA25KPL U_24V	■ pohon osazen pod spodní hranou rámu (pohledový) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ doporučujeme doplnit o dešťový senzor ■ okno již nelze ovládat manuálně	bez DPH	4 770
			s DPH	5 771,70
	Set pro elektrifikaci RotoQ ZEL NRSKPL VO QT EF250mm	■ set obsahuje pohon, řídicí jednotku (EF) na dálkové ovládání a dešťový senzor ■ pohon osazen v horní části rámu pod oplechováním (skrytý) ■ napájení 24 V ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ okno lze stále ovládat i manuálně ■ dálkový ovladač není součástí balení	bez DPH	14 120
			s DPH	17 085,20
	Set pro elektrifikaci RotoQ ZEL NRSKPL VO QT SF250mm	■ set obsahuje pohon, řídicí jednotku (SF) na dálkové ovládání a dešťový senzor ■ pohon osazen v horní části rámu pod oplechováním (skrytý) ■ solární napájení ■ délka řetězu 25 cm ■ není vhodný do vlhkých místností (třída ochrany IP 50) ■ okno lze stále ovládat i manuálně ■ dálkový ovladač není součástí balení	bez DPH	18 620
			s DPH	22 530,20

Manuální ovládání oken a doplňků

	Teleskopická ovládací tyč ZUB TFB 1900	- na ovládání funkcí okna - na ovládání vnějších a vnitřních rolet - nastavitelná do 6 různých délek - od 1170 – 1900 mm	bez DPH	1 050
			s DPH	1 270,50
	Teleskopická ovládací tyč ZUB TFB 2940	- na ovládání funkcí okna - na ovládání vnějších a vnitřních rolet - nastavitelná do 7 různých délek - od 1700 – 2940 mm	bez DPH	1 410
			s DPH	1 706,10
	Koncovka ovládací tyče ZUB STH	Koncovka ovládací tyče pro řadu Designo a starší řady	bez DPH	230
			s DPH	278,30

Kliky

	Klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE CLEAN - bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY CLEAN - šedá ZUB GRF R4R7 _ BRONZE - bronzová	bez DPH	630
			s DPH	762,30
	Uzamykatelná klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE ASB - bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY ASB - šedá	bez DPH	730
			s DPH	883,30
	Klika pro okna řady R6/R8*	ZUB GRF R6R8K WHITE CLEAN - bílá (plastové okno) ZUB GRF R6R8K SILVER CLEAN - stříbrná (plastové okno) ZUB GRF R6R8K BRONZE CLEAN - bronzová (plastové okno) ZUB GRF R6R8H WHITE CLEAN - bílá (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H SILVER CLEAN - stříbrná (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H BRONZE - bronzová (dřevěné okno)	bez DPH	630
			s DPH	762,30
	Uzamykatelná klika pro okna řady R6/R8*	ZUB GRF R6R8K WHITE ASB CLEAN - bílá (plastové okno) ZUB GRF R6R8K SILVER ASBCLEAN - stříbrná (plastové okno) ZUB GRF R6R8K BRONZE ASB CLEAN - bronzová (plastové okno) ZUB GRF R6R8H WHITE ASB CLEAN - bílá (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H SILVER ASB CLEAN - stříbrná (dřevěné okno)	bez DPH	870
			s DPH	1 052,70
Příplatek za jinou než standardní kliku předmontovanou z výroby pro řadu Designo			bez DPH	280
			s DPH	338,80
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ WHITE CLEAN - bílé ZUB GRF Q_ GREY CLEAN - šedé	bez DPH	750
			s DPH	907,50
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ SILVER - stříbrné ZUB GRF Q_ WOOD - imitace dřeva	bez DPH	1 280
			s DPH	1 548,80

Manipulace

	Popruhy "Karl" 2 ks ZUB TH KARL SET	Speciálně vyvinuté popruhy pro flexibilní manipulaci se střešními okny pomocí úchytů „Kurt“ Lze použít pro okna do výšky 180 cm a hmotnosti 120 kg	bez DPH	4 330
			s DPH	5 239,30

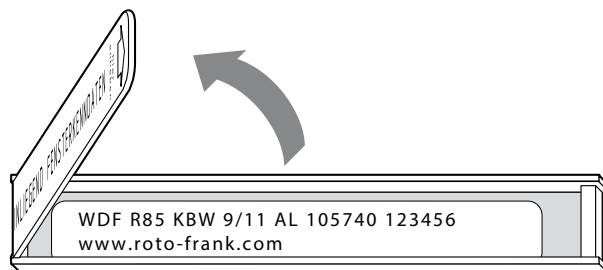
* Při objednávce kliky pro okna řady R6/R8 nutno upřesnit materiál okna plast (K) nebo dřevo (H).
POZOR klika v bronzovém provedení uzamykatelná jen pro plastová okna.

Typový štítek střešních oken a doplňků

Pomocí údajů uvedených na typovém štítku vám můžeme efektivněji a rychleji pomoci či poradit.



Štítek s QR kódem, který je na oknech od roku 2020



Štítek v plastové záslepce

Naskenováním QR kódu se dostanete do sekce Moje Roto, kde o svém produktu získáte veškeré informace. Své produkty zde můžete rovněž spravovat.

Jak najít výrobní štítek střešního okna

Otočte okno do umývací polohy. Štítek najdete na horní hraně křídla nebo v pravém horním rohu na kovaní křídla.

Příklad „WDF R79 WD KBW 07/11 AL HAN 10A769“



R6/R8



R4/R7



Q4

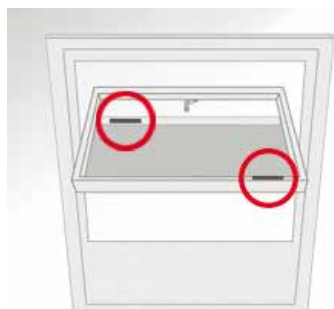


R3/R8 D

Jak najít výrobní štítek vnitřního doplňku

Na kazetě, nebo na kazetě v horní části při pohledu z vnější strany zasklení (umývací poloha okna).

Příklad „ZRv R4/R7 DE 07/11 M W 1-V02 20A710 A“



Jak najít výrobní štítek vnějšího doplňku

Na spodní lamele z vnitřní strany (pohled skrz zasklení)

Příklad „ZRO R4/R7 RT2 P EF 07/11 R703 105739“



Rozměry a velikosti ploch Designo

Rozměry oken R4 K/H, R7 K/H, R3 K/H (plast, dřevo)

Označení velikosti	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/160	074/098	
Typ střešního okna	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 K/H	
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1600	740/980	
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1640	800/1040	
Vnitřní rozměr rámu (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	574/1524	664/904	
Vnější rozměr křídla (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	566/1515	656/895	
Vnitřní rozměr křídla (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	492/1440	582/820	
Plocha prosklení (m²)	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,71	0,48	
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1540	680/920	

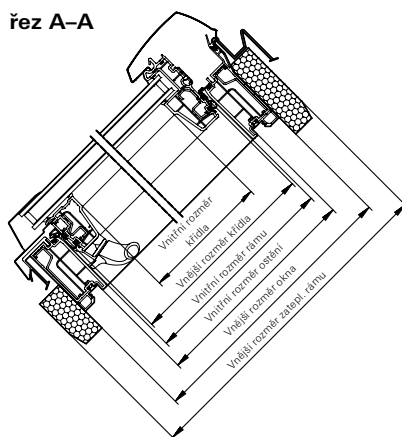
Rozměry oken R6 K/H, R8 K/H (plast, dřevo), i8 K (plast)

Označení velikosti	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140	074/160	
Typ střešního okna	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1800	740/780	740/980	740/1180	740/1400	740/1600	
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1140	710/1240	710/1460	710/1860	800/840	800/1040	800/1240	800/1460	800/1660	
Vnitřní rozměr rámu (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	560/1710	650/690	650/890	650/1090	650/1310	650/1510	
Vnější rozměr křídla (mm)	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	552/1702	642/682	642/882	642/1082	642/1302	642/1502	
Vnitřní rozměr křídla (mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	438/1588	528/568	528/768	528/968	528/1188	528/1388	
Plocha prosklení (m²)	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,30	0,41	0,51	0,63	0,73	
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1740	680/720	680/920	680/1120	680/1340	680/1540	

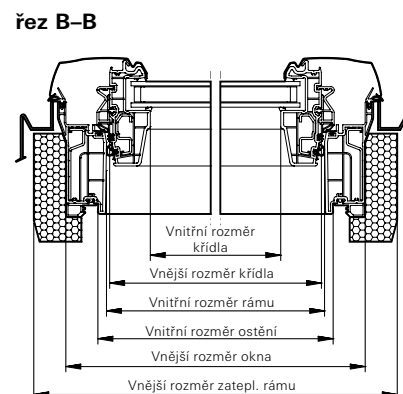
Systémový řez

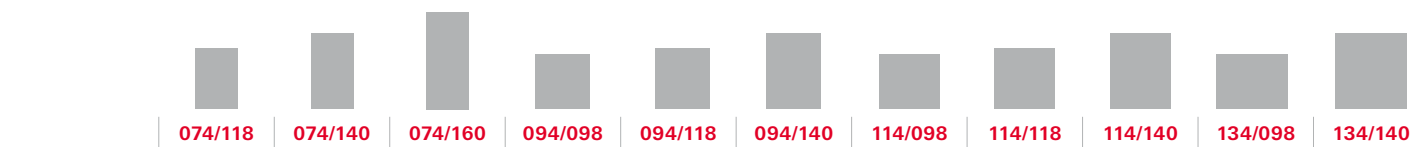
Střešní okno v plastovém provedení
R7 K, R4 K, R3 K a v dřevěném
provedení R7 H, R4 H, R3 H

řez A-A

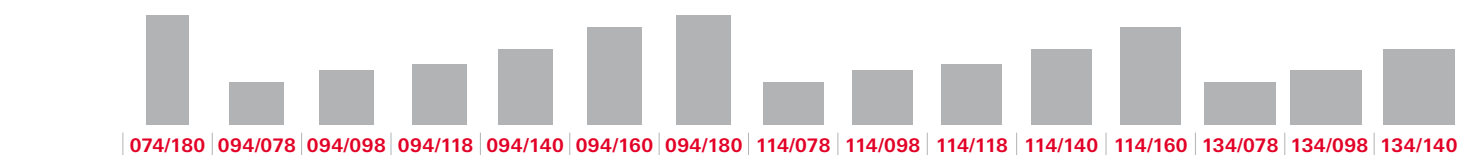


řez B-B





	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R7 K/H
	740/1180	740/1400	740/1600	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/980	1340/1400
	800/1240	800/1460	800/1640	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1400/1040	1400/1460
	664/1104	664/1324	664/1524	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
	656/1095	656/1315	656/1515	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315	1256/895	1256/1315
	582/1020	582/1240	583/1440	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240	1182/820	1182/1240
	0,59	0,72	0,84	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22	0,97	1,47
	680/1120	680/1340	680/1540	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340	1280/920	1280/1340

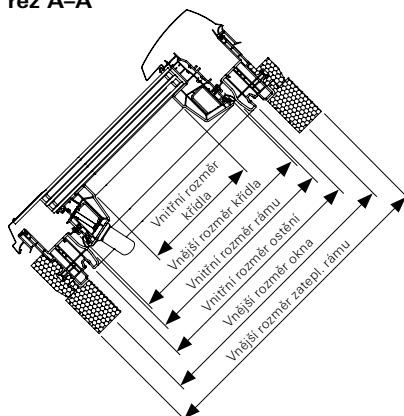


	R8 K	R6 K/H R8 K	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K	R6 K/H	R6 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K/H	R6 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H
	740/1800	940/780	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/780	1140/980	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/780	1340/980	1340/1400
	800/1860	1000/840	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/840	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1200/1660	1400/840	1400/1040	1400/1460
	650/1710	850/690	850/890	850/1090	850/1310	850/1510	850/1710	1050/690	1050/890	1050/1090	1050/1310	1050/1510	1250/690	1250/890	1250/1310
	642/1702	842/682	842/882	842/1082	842/1302	842/1502	842/1702	1042/682	1042/882	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/682	1242/882	1242/1302
	528/1588	728/568	728/768	728/968	728/1188	728/1388	728/1588	928/568	928/768	928/968	928/1188	928/1388	1128/568	1128/768	1128/1188
	0,84	0,41	0,56	0,70	0,86	1,01	1,16	0,53	0,71	0,90	1,10	1,29	0,64	0,87	1,34
	680/1740	880/720	880/920	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/720	1080/920	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/720	1280/920	1280/1340

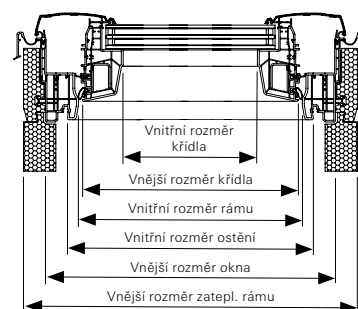
Systémový řez

Střešní okno v plastovém
provedení R8 K, R6 K, i8 K
v dřevěném provedení R8 H, R6 H

řez A-A



řez B-B

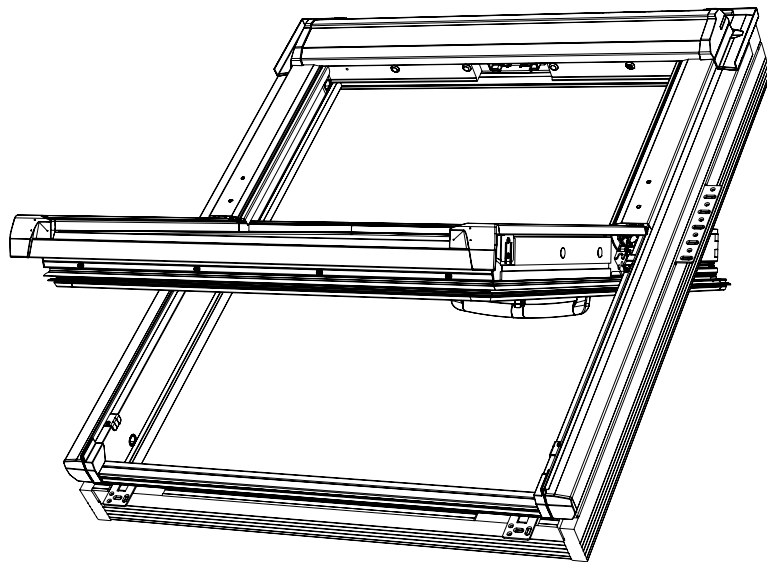


Rozměry a velikosti ploch RotoQ

Rozměr okna v cm	 055/078	 055/098	 055/118	 060/060	 066/098	 066/118	 066/140	 078/078	 078/098	 078/118	
Vnější rozměr okna (mm)	550/774	550/974	550/1174	600/600	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	610/834	610/1034	610/1234	660/660	720/1034	720/1234	720/1454	840/834	840/1034	840/1234	
Vnitřní rozměr rámu (mm)	475/699	475/899	475/1099	525/525	585/899	585/1099	585/1319	705/699	705/899	705/1099	
Vnitřní rozměr ostění (mm)	495/719	495/919	495/1119	545/545	605/919	605/1119	605/1339	725/719	725/919	725/1119	
Vnitřní rozměr křídla (mm)	381/571	381/771	381/971	431/397	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	
Vnější rozměr křídla (mm)	467/688	467/888	467/1088	517/514	577/888	577/1088	577/1308	697/688	697/888	697/1088	
Plocha prosklení (m²)	0,22	0,29	0,37	0,26	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	

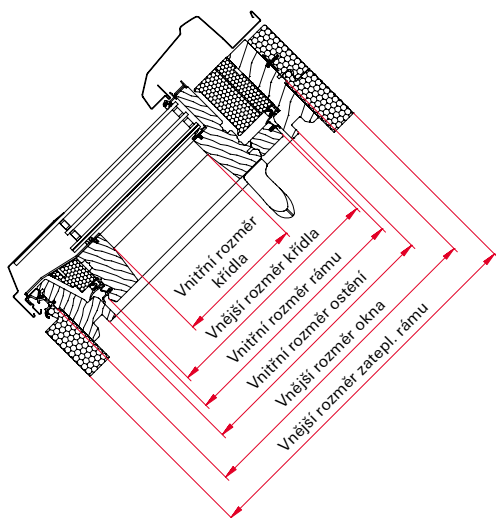
Oblast použití

při sklonu střechy 15°–79°

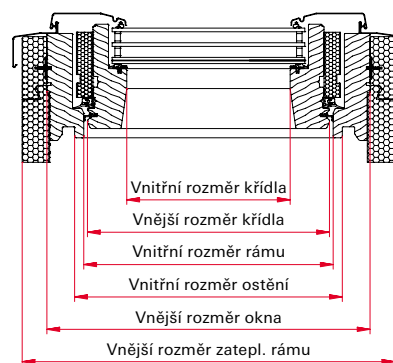


	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/098	134/118	134/140	134/160
	780/1394	780/1596	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
	840/1454	840/1656	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1400/1034	1400/1234	1400/1454	1400/1656
	705/1319	705/1521	867/899	867/1099	867/1319	867/1521	1065/1099	1065/1319	1065/1521	1265/899	1265/1099	1265/1319	1265/1521
	725/1339	725/1541	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1285/919	1265/1099	1285/1339	1285/1541
	611/1191	611/1393	773/771	773/971	773/1191	773/1393	971/971	971/1191	971/1393	1171/771	1285/1119	1171/1191	1171/1393
	697/1308	697/1510	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1257/888	1171/971	1257/1308	1257/1510
	0,73	0,85	0,60	0,75	0,92	1,08	0,94	1,16	1,35	0,90	1,14	1,39	1,63

Řez A-A



Řez B-B



Technické parametry oken Designo

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m ² K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m ² K) Součinitel prostupu tepla sklem DIN EN 673	U_{ws} – okno s WD + ZRO (W/m ² K) Součinitel prostupu tepla celým oknem se zateplovacím blokem WD a vnější roletou ZRO	Rw – hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	Třída zvukové izolace	g (%) Celkový číselník prostupu sluneční energie DIN EN 410
----------	----------------	---	--	---	--	-----------------------	---

**Kyvné okno Designo R4**

R45_K	dvojsklo Standard	1,3	1,0	1,09	32 (-1;-3) dB	2	52
R45_H	dvojsklo Standard	1,3	1,0	1,09	32 (-1;-4) dB	2	52
R49_K	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	33 (-1;-4) dB	2	47
R49_H	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	33 (-1;-4) dB	2	47

**Kyvné okno na elektrický pohon Designo R4**

R45_K E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	1,09	32 (-2;-6) dB	2	52
R45_H E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	1,09	32 (-1;-4) dB	2	52
R49_K E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	32 (-1;-4) dB	2	47
R49_H E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	32 (-1;-4) dB	2	47

**Výsuvně kyvné okno Designo R7**

R79_K	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	33 (-1;-4) dB	2	47
R79_H	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	33 (-2;-5) dB	2	47
R79C K	trojsklo Comfort	1,0	0,6	0,87	33 (-1;-4) dB	2	40
R79C H	trojsklo Comfort	1,0	0,6	0,87	33 (-1;-4) dB	2	40

**Kyvné okno Designo R6**

R69G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,87	37 (-2;-5) dB	3	44
R69G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	0,87	37 (-2;-6) dB	3	44
R69P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	0,71	37 (-1;-5) dB	3	38
R69P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	0,71	37 (-1;-5) dB	3	38
R66E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	0,87	43 (-2;-6) dB	4	43
R66E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	0,87	43 (-2;-6) dB	4	43

**Kyvné okno na elektrický pohon Designo R6**

R69G K E_	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	44
R69G H E_	trojsklo Comfort	1,0	0,8	0,87	37 (-2;-6) dB	3	44
R69P K E_	trojsklo Premium	0,86	0,6	0,71	37 (-2;-5) dB	3	38
R69P H E_	trojsklo Premium	0,88	0,6	0,71	37 (-1;-5) dB	3	38

**Výklopné/kyvné okno Designo R8**

R89G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	44
R89G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	0,86	37 (-2;-6) dB	3	44
R89P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	0,71	37 (-1;-5) dB	3	38
R89P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	0,71	37 (-1;-5) dB	3	38
R86E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	0,87	43 (-2;-6) dB	4	43
R86E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	0,87	43 (-2;-6) dB	4	43

**Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon Designo i8**

i89G K EF	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	44
i89P K EF	trojsklo Premium	0,86	0,6	0,71	37 (-1;-5) dB	3	38
i86E K EF	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	0,87	43 (-2;-6) dB	4	43

Tv (%)	Zasklení	Požární vlastnosti	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu	Sklon střechy
Součinitel prostupu světelného slunečního záření	VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo TVG = tepelně zpevněné sklo				
DIN EN 410		DIN EN 13501-1		DIN EN 13049	

72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°
59	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
59	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°

60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
64	VSG 2x4/7/ESG4/7/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
64	VSG 2x4/7/ESG4/7/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
64	VSG 2x4/7/ESG4/7/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
64	VSG 2x4/7/ESG4/7/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°

60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
64	VSG 2x4/7/ESG4/7/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°

Technické parametry doplňkových oken

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m ² K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m ² K) Součinitel prostupu tepla sklem DIN EN 673	U_{ws} – okno s WD + ZRO (W/m ² K) Součinitel prostupu tepla celým oknem se zateplovacím blokem WD a vnější roletou ZRO	Rw – hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	Třída zvukové izolace	g (%) Celkový činitel prostupu sluneční energie DIN EN 410
----------	----------------	--	---	--	--	-----------------------	--

**Tepelně-izolační výlez R3**

R35_ K D	dvojsklo Standard	1,3	1,0	-	32 (0;-2) dB	2	52
R35_ H D	dvojsklo Standard	1,3	1,0	-	32 (-1;-4) dB	2	52
R39_ K D	trojsklo Standard	1,1	0,7	-	32 (-1;-4) dB	2	47
R39_ H D	trojsklo Standard	1,1	0,7	-	32 (-2;-5) dB	2	47

**Tepelně-izolační výlez R8**

R89G K D	trojsklo Comfort	0,99	0,8	-	37 (-2;-5) dB	3	44
R89P K D	trojsklo Premium	0,86	0,6	-	40 (-2;-6) dB	3	38

**Střešní okno pro odvod kouře R5**

R58_ K RA	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	-	32 (-1;-3) dB	2	51
R58_ H RA	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	-	32 (-1;-4) dB	2	51

**Bezpečnostní únikový výlez R8**

R89G K SA	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	44
R89G H SA	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,87	37 (-2;-6) dB	3	44
R89P K SA	trojsklo Premium	0,86	0,6	0,73	37 (-1;-5) dB	3	38
R89P H SA	trojsklo Premium	0,88	0,6	0,73	37 (-1;-5) dB	3	38

Fasádní okno pro napojení střešního okna R1

R18F K FA	dvojsklo Comfort	1,1	1,0		38 (-1;-5) dB		47
R18F H FA	dvojsklo Comfort	1,2	1,0		36 (-1;-5) dB		48
R19F K FA	trojsklo Comfort	0,81	0,6		35 (-2;-6) dB		54
R19F H FA	trojsklo Comfort	0,94	0,6		30 (-2;-6) dB		50



	Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	60	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	69					
	67					
	74					
	70					

Technické parametry oken RotoQ

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m ² K)	U_g – skla (W/m ² K)	U_{ws} – okno s WD + ZRO (W/m ² K)	Rw – hlukový útlum	Třída zvukové izolace	g (%)
		Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	Součinitel prostupu tepla sklem DIN EN 673	Součinitel prostupu tepla celým oknem se zateplovacím blokem WD a vnější roletou ZRO	EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1		Celkový číselník prostupu sluneční energie DIN EN 410



Kyvné okno RotoQ

Q42S K	dvojsklo Standard	1,1	1,0	0,94	33 (-1;-4) dB	2	52	
Q42S H	dvojsklo Standard	1,1	1,0	0,94	33 (-2;-4) dB	2	52	
Q42C K	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	37 (-2;-5) dB	3	51	
Q42C H	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	37 (-1;-5) dB	3	51	
Q43C K	trojsklo Comfort	0,90	0,7	0,80	38 (-2;-6) dB	3	47	
Q43C H	trojsklo Comfort	0,90	0,7	0,79	38 (-2;-5) dB	3	47	
Q43P K	trojsklo Premium	0,77	0,5	0,70	38 (-1;-5) dB	3	45	
Q43P H	trojsklo Premium	0,77	0,5	0,70	38 (-2;-5) dB	3	45	
Q43A K	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	0,70	44 (-2;-6) dB	4	43	
Q43A H	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	0,70	42 (-2;-6) dB	4	43	



Kyvné okno na elektrický pohon RotoQ

Q42S K E_	dvojsklo Standard	1,1	1,0	0,94	33 (-1;-4) dB	2	52	
Q42S H E_	dvojsklo Standard	1,1	1,0	0,94	33 (-2;-4) dB	2	52	
Q42C K E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	37 (-2;-5) dB	3	51	
Q42C H E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	37 (-1;-5) dB	3	51	
Q43C K E_	trojsklo Comfort	0,90	0,7	0,80	38 (-2;-6) dB	3	47	
Q43C H E_	trojsklo Comfort	0,90	0,7	0,79	38 (-2;-5) dB	3	47	
Q43P K E_	trojsklo Premium	0,77	0,5	0,70	38 (-1;-5) dB	3	45	
Q43P H E_	trojsklo Premium	0,77	0,5	0,70	38 (-2;-5) dB	3	45	
Q43A K E_	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	0,70	44 (-2;-6) dB	4	43	
Q43A H E_	trojsklo Acoustic	0,78	0,5	0,70	42 (-2;-6) dB	4	43	

Tv (%)	Zasklení	Požární vlastnosti	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu	Sklon střechy
Součinitel prostupu světelného slunečního záření	VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo				
DIN EN 410		DIN EN 13501-1		DIN EN 13049	

	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	65	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	65	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	60	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	60	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	VSG 2x4/10/ESG4/10/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	VSG 2x4/10/ESG4/10/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	65	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	65	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	60	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	60	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	VSG 2x4/10/ESG4/10/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	VSG 2x4/10/ESG4/10/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

Záruka Roto

Značka Roto znamená kvalitu. Kvalitní materiály, mnohaleté zkušenosti ve výrobě pokrokových střešních oken a technologie, které udávají směr, vám poskytují nejvyšší jistotu. Za to Vám ručíme svým jménem.



15 let záruka na materiál střešních oken Roto v případě

- rozbití skla kroupami u oken s vnějším bezpečnostním zasklením ESG
- prasknutí či rozlomení kování na dvě části nebo na více částí při běžném používání a namáhání výrobku
- prasknutí profilu rámu při zatížení, které odpovídá jakostním a zkušebním podmínkám RAL 716/1



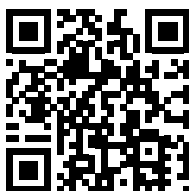
5 let záruka na materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady

- na střešní okna Roto, pokud není pokryto zárukou dle bodů 1 a 3 (viz podrobné záruční podmínky), a lemování
- v případě tvoření kondenzátu uvnitř izolačního dvojskla



2 roky záruka na materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady

- na příslušenství střešních oken Roto (vnější a vnitřní stínicí prvky apod.)
- na elektrické součástky (nezávisle na tom, zda jsou předmontované nebo byly prodány jednotlivě jako např. motory, řízení, dálkové ovládání, senzory) nebo pohyblivé části střešních oken Roto
- na originální náhradní díly Roto



Podrobné záruční podmínky naleznete na www.roto-frank.com/cz/dst/zaruka nebo naskenováním QR kódu.

Kontakty

Česká republika

Region 1: Kraj Jihočeský,
Středočeský (okresy: Benešov,
Příbram)

 (+420) 725 710 847

Region 2: Kraj Karlovarský,
Liberecký, Středočeský (okres:
Mělník), Ústecký

 (+420) 724 551 971

Region 3: Kraj Hradecký,
Pardubický, Středočeský
(okresy: Kolín, Kutná Hora,
Mladá Boleslav, Nymburk)

 (+420) 602 764 163

Region 4: Kraj Jihomoravský
(okres: Znojmo), Vysočina

 (+420) 602 773 008

Region 5: Kraj Praha,
Středočeský (okresy: Praha –
východ, Praha – západ)

 (+420) 602 764 162

Region 6: Kraj
Moravskoslezský, Olomoucký
(okresy: Olomouc, Prostějov,
Přerov), Zlínský (okresy:
Kroměříž, Vsetín, Zlín)

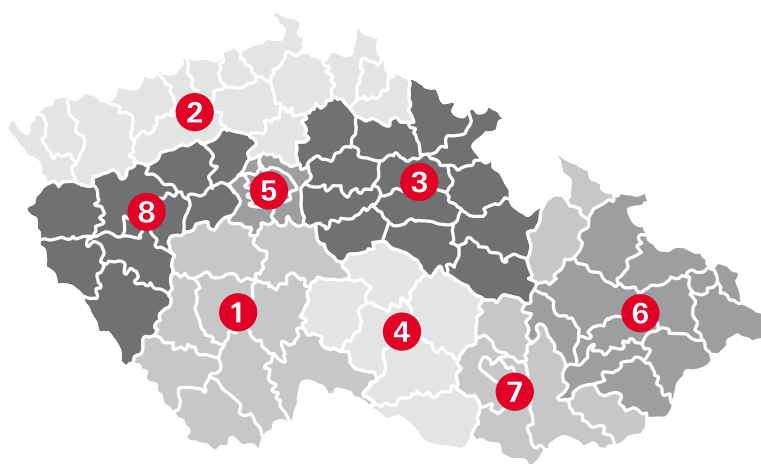
 (+420) 725 855 833

Region 7: Kraj Jihomoravský
(okresy: Blansko, Brno –
město, Brno – venkov, Břeclav,
Hodonín, Vyškov), Olomoucký
(okresy: Jeseník, Šumperk),
Zlínský (okres: Uherské
Hradiště)

 (+420) 724 823 504

Region 8: Kraj Plzeňský,
Středočeský (okresy: Beroun,
Kladno, Rakovník)

 (+420) 606 780 309



Technická podpora

Regiony 3,4,6,7:

 (+420) 602 544 224

Regiony 1,2,5,8:

 (+420) 724 931 945

 (+420) 272 651 428

 roto.cz@rotofrank.com

Máte reklamaci / technický dotaz?



Pro dotazy technického rázu
vyplňte, prosím, servisní formulář.
Následně Vás budeme kontaktovat.

Máte obecný dotaz k produktům nebo ceně?



Pro dotazy obecného rázu vyplňte,
prosím, kontaktní formulář.
Následně Vás budeme kontaktovat.

www.rotostresniokna.cz



Ceník online



ROTO střešní okna s.r.o.
Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10 – Hostivař
Česká republika

(+420) 272 651 428
roto.cz@rotofrank.com

www.rotostresniokna.cz