

Lepší Roto.



Ceník 2021/2022

Katalog produktů



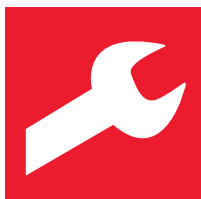
5 důvodů pro Roto

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.



Vážený partnere společnosti Roto,

pohled vpřed je letos zároveň i ohlédnutím zpět. Neboť každý z nás prožívá převratné období, které bude i nadále formovat rok 2021. Pro společnost Roto to však znamená především potvrzení Vašeho partnerství, které je založeno na hluboké důvěře. Za to Vám ještě jednou mnohokrát děkujeme!

Novými cestami k osvědčené spolehlivosti

Také v roce 2021 bude důležité, abychom si z každé situace vzali to nejlepší a abychom rozpoznali šance. Jednou z těchto šancí se ukázala digitalizace. Proto jsme si pohráli s nastavením, aby pro Vás spolupráce se společností Roto byla v budoucnu ještě jednodušší, efektivnější a bezchybná. Rozšířená digitální nabídka jako portál „Moje Roto“ jsou ostatně pouze začátek.

Jednoduše objednejte, jednoduše namontujte

Mimo digitální svět by spolupráce se společností Roto měla být také co nejintuitivnější a nejbezpečnější. Proto jsme přepracovali proces objednávání. K vhodnému řešení pro Váš projekt tak nyní potřebujete pouze 4 kroky. Z těchto 4 kroků se také skládá nový objednávací kód – zcela jednoduché!

Volba optimálního řešení je navíc rychlejší díky novým produktům. Jedná se především o vnitřní doplňky, které jsou nově standardizované tak, abyste je mohli použít pro každé střešní okno – bez ohledu na model nebo velikost.

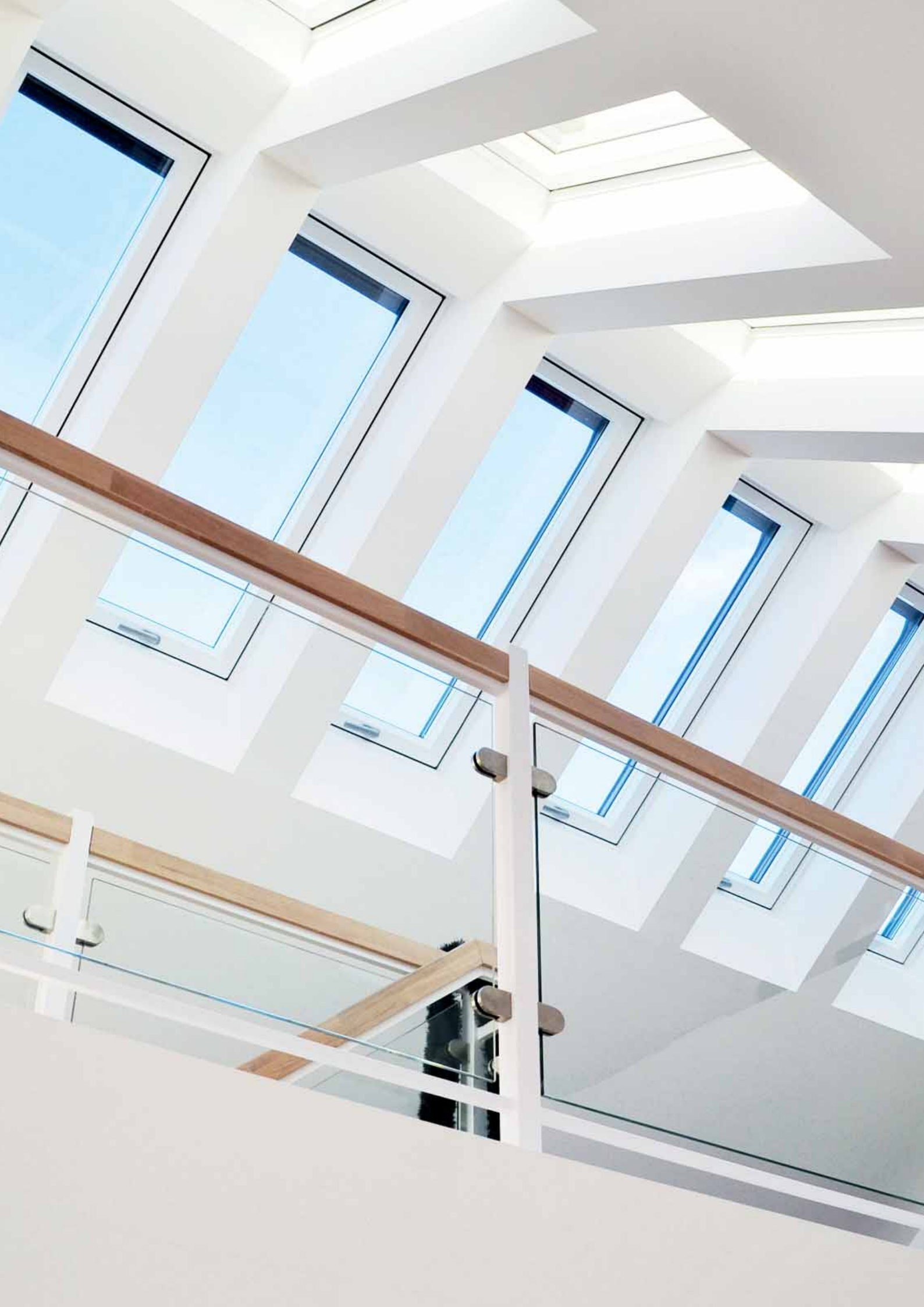
Silná partnerství

Při všech změnách jsme zachovali prémiovou kvalitu, snadnou montáž a energetickou účinnost našich řešení pro střešní okna. Neboť spolehlivost je základem důvěryhodného a silného partnerství.

Váš

Christoph Hugenberg

předseda představenstva, Roto Frank Dachsystem-Technologie





	Nový objednáací kód	6
	Přehled produktů	14
	Přehled zasklení	16
	Přehled rozměrů	18
	Střešní okna Maßstab	Designo R4 kyvné okno 20
	Střešní okna Handwerk	Designo R4 kyvné okno na elektrický pohon 22
		Designo R7 výsuvně kyvné okno 24
	Střešní okna Meisterstück	RotoQ kyvné okno 26
		RotoQ kyvné okno na elektrický pohon 28
		Designo R6 kyvné okno 30
		Designo R6 kyvné okno na elektrický pohon 32
		Designo R8 výklopné/kyvné okno 34
		Designo i8 výklopné/kyvné okno na elektrický pohon 36
	Doplňková okna	Designo R3 D tepelně-izolační výlez 38
		Designo R8 D tepelně-izolační výlez 39
		Designo R1 fasádní napojení 40
		Designo R8 SA bezpečnostní únikový výlez 41
		Designo R2 střešní světlík 42
		Designo R5 střešní okno pro odvod kouře 42
	Renovace	Renovační program Roto 43
	Lemování	Lemování pro střešní okna Designo 46
		Lemování pro střešní okna RotoQ 54
		Vnitřní ostění 60
	Příslušenství	Venkovní doplňky 64
		Vnitřní doplňky 70
		Síť proti hmyzu 84
		Elektrické příslušenství 86
		Manuální příslušenství 88
		Technické informace 90
		Typový štítek 100
		Záruka 101
		Kontakty 103

Lepší Roto.

Výběr správného řešení a objednávka ve 4 krocích.

Jednoduše a rychle díky novým konzultačním
podkladům a novému objednávacímu kódu.

Sjednejte si
termín nyní!



[www.rotostresniokna.cz/
moje-roto](http://www.rotostresniokna.cz/moje-roto)



Zdeněk Kratochvíl
Prodejce



Pouze 4 kroky – nové konzultační podklady a nový objednávací kód.

Chceme, aby Vám spolupráce se společností Roto přinášela výhody v každé fázi projektu. To platí již při výběru správného řešení. Proto se nyní k vhodnému střešnímu oknu dostanete s pomocí pouhých 4 kroků. Z rychlejšího vyhledávání vhodného střešního okna tak můžete profitovat nejen Vy, ale i Vaši zákazníci. Můžete si být zcela jistí, že objednávka proběhne naprosto bezchybně.

Využijte konzultační podklady Roto a naleznete pomocí 4 kroků zcela komfortně vhodné řešení střešních oken pro Vaše zákazníky. Společně určíte požadovaný typ střešního okna, zasklení, velikost, variantu a máte hotovo! Na stejném principu jsme pro Vás připravili také objednávací kód, který funguje jednoduše a intuitivně. Potřebný objednávací kód najdete na příslušné straně ceníku a následně můžete objednat jako obvykle.



Sjednejte si nyní termín se svým obchodním zástupcem a získejte exkluzivně konzultační podklady!

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?

Původní objednáací kód

Příklad:
střešní okno

WDF R88CK W WD AL 07/14_HAN



Nový objednáací kód

Příklad:
střešní okno

R8 8C 074/140 K200

1 **2** **3** **4**



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

www.rotostresniokna.cz/moje-rot



Pro rychlou a jednoduchou každodenní práci

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

dvojsklo Comfort R8BC xxx/xxx K200		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 dvojsklo Comfort (WDF R8BC K W WD AL)											
R8BC xxx/xxx K200		bez DPH	13 530	14 160	16 080	16 080	16 240	17 470	15 630	15 740	16 960
		s DPH	16 371,30	17 133,60	19 456,80	19 456,80	19 650,40	21 138,70	18 912,30	19 045,40	20 509,50
trojsklo Comfort (WDF R89G K W WD AL)											
R89G xxx/xxx K200		bez DPH	19 180	19 390	21 940	21 940	22 160	23 790	21 470	21 470	23 090
		s DPH	23 207,80	23 461,90	26 547,40	26 547,40	26 813,60	28 785,90	25 978,70	25 978,70	27 938,90
trojsklo Premium (WDF R8SP K W WD AL)											
R8SP xxx/xxx K200		bez DPH	22 750	23 000	25 990	25 990	26 290	28 180	25 000	25 460	27 360
		s DPH	27 527,50	27 830,00	31 447,90	31 447,90	31 810,80	34 097,60	30 250,00	30 806,60	33 129,80

Příklad střešního okna

Okno

R 8

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

...

Zasklení

8 C

- 9 _ - trojsklo Standard
- 9 G - trojsklo Comfort
- 8 C - dvojsklo Comfort
- 3 P - trojsklo Premium

...

Rozměr š/v

0 7 4 / 1 4 0

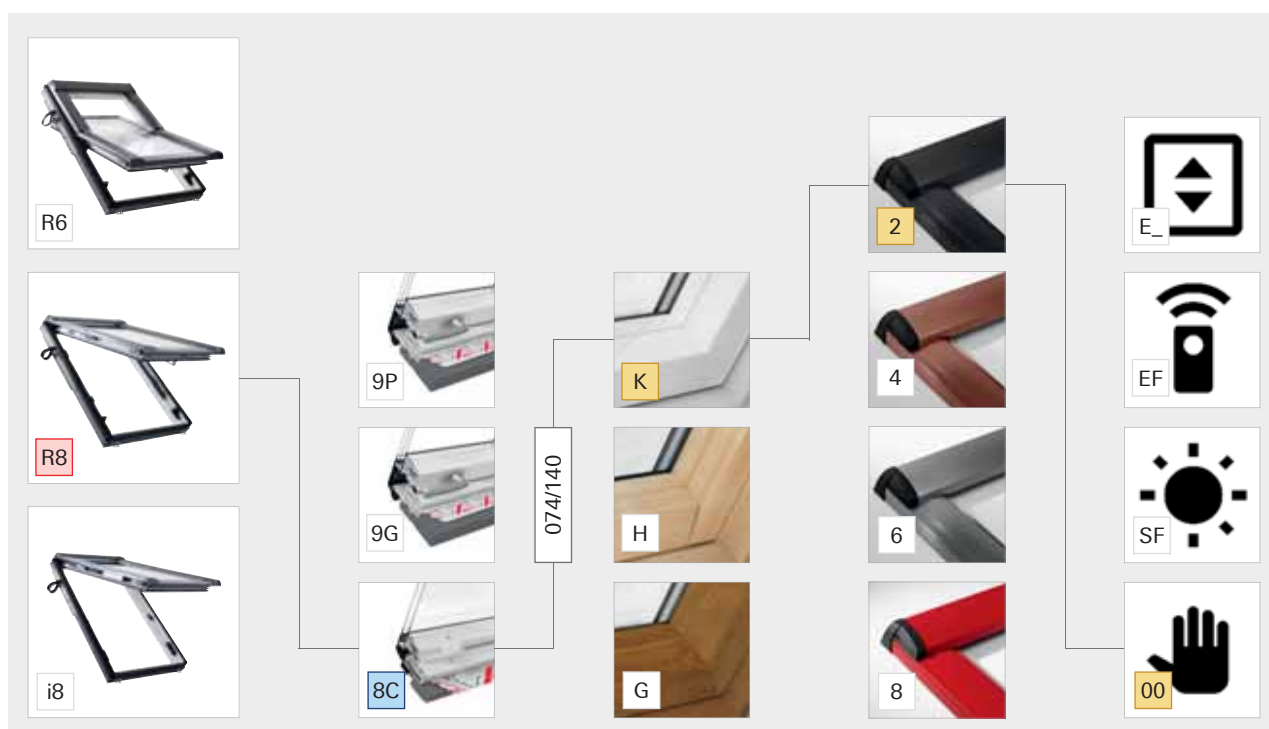
- 0 5 4 / 0 7 8
- 0 7 4 / 1 1 8
- 0 9 4 / 1 4 0
- 0 6 6 / 0 9 8

...

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 titanzinek
- 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 EDZ

EDZ xxx/xxx Rx200

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

Lemování EDZ (EDR Rx WD 1x1 ZIE AL)

EDZ xxx/xxx Rx200

bez DPH

2 120

2 120

2 390

2 270

2 390

2 530

2 360

2 350

s DPH

2 565,20

2 565,20

2 891,90

2 746,70

2 891,90

3 061,30

2 855,60

2 843,50

Lemování EDS (EDR Rx WD 1x1 SDS AL)

EDS xxx/xxx Rx200

bez DPH

2 120

2 120

2 390

2 270

2 390

2 530

2 360

2 350

s DPH

2 565,20

2 565,20

2 891,90

2 746,70

2 891,90

3 061,30

2 855,60

2 843,50

Lemování EDF (EDR Rx WD 1x1 ZSD AL)

EDF xxx/xxx Rx200

bez DPH

2 290

2 290

2 580

-

2 580

2 730

2 360

2 540

s DPH

2 770,90

2 770,90

3 121,80

-

3 121,80

3 303,30

2 855,60

3 073,40

Lemování EDT (EDR Rx WD 1x1 EZI AL)

EDT xxx/xxx Rx200

bez DPH

2 230

2 230

2 510

2 380

2 510

2 660

2 480

2 470

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

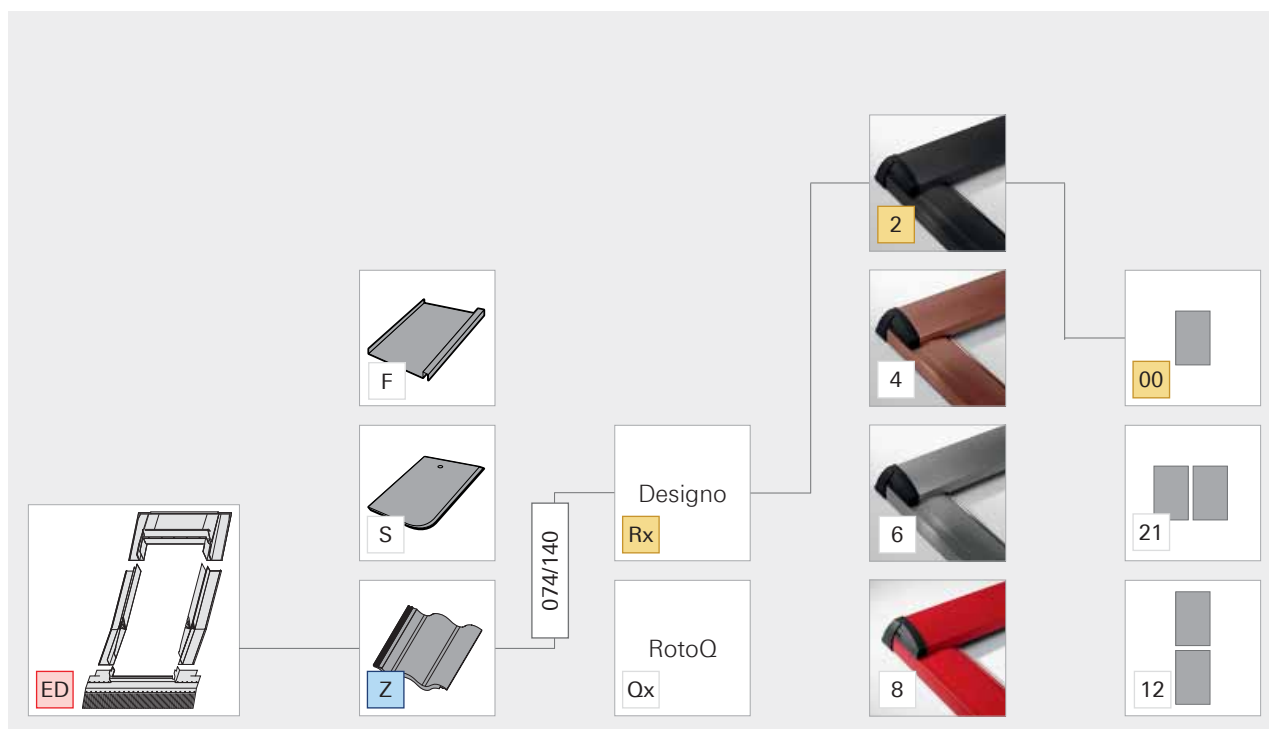
0 5 4 / 0 7 8
0 7 4 / 1 1 8
0 9 4 / 1 4 0
...

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		x DPH 8 808,80 8 808,80 9 111,30 9 111,30 10 672,20 11 381,90 9 111,30 10 672,20								
ZRO S xxx/xxx ...		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
		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
Elektrická na stěnový přepínač										
ZRO E xxx/xxx ...		Isa DPH	10 780	10 780	11 030	11 030	12 320	12 890	11 030	12 320
		x DPH	13 043,80	13 043,80	13 346,30	13 346,30	14 907,20	15 596,90	13 346,30	14 907,20
Elektrická na dálkové ovládání										
ZRO F xxx/xxx ...		Isa DPH	12 330	12 330	12 580	12 580	13 870	14 440	12 580	13 870
		x DPH	14 919,30	14 919,30	15 221,80	15 221,80	16 782,70	17 472,40	15 221,80	16 782,70
Solární na dálkové ovládání										
ZRO S xxx/xxx ...		Isa DPH	16 430	16 430	16 680	16 680	17 970	18 540	16 680	17 970
		x DPH	19 880,30	19 880,30	20 182,80	20 182,80	21 743,70	22 433,40	20 182,80	21 743,70

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

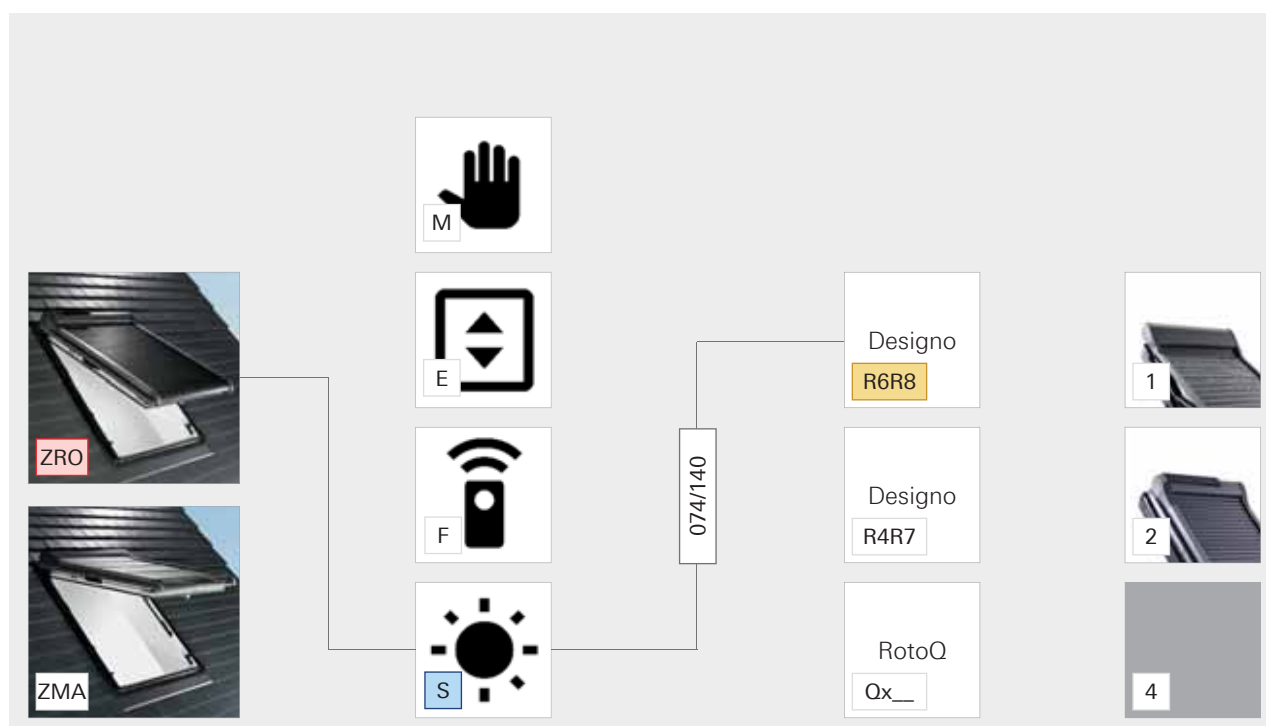
0 5 4 / 0 7 8
0 7 8 / 1 4 0
0 9 4 / 1 4 0
...

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



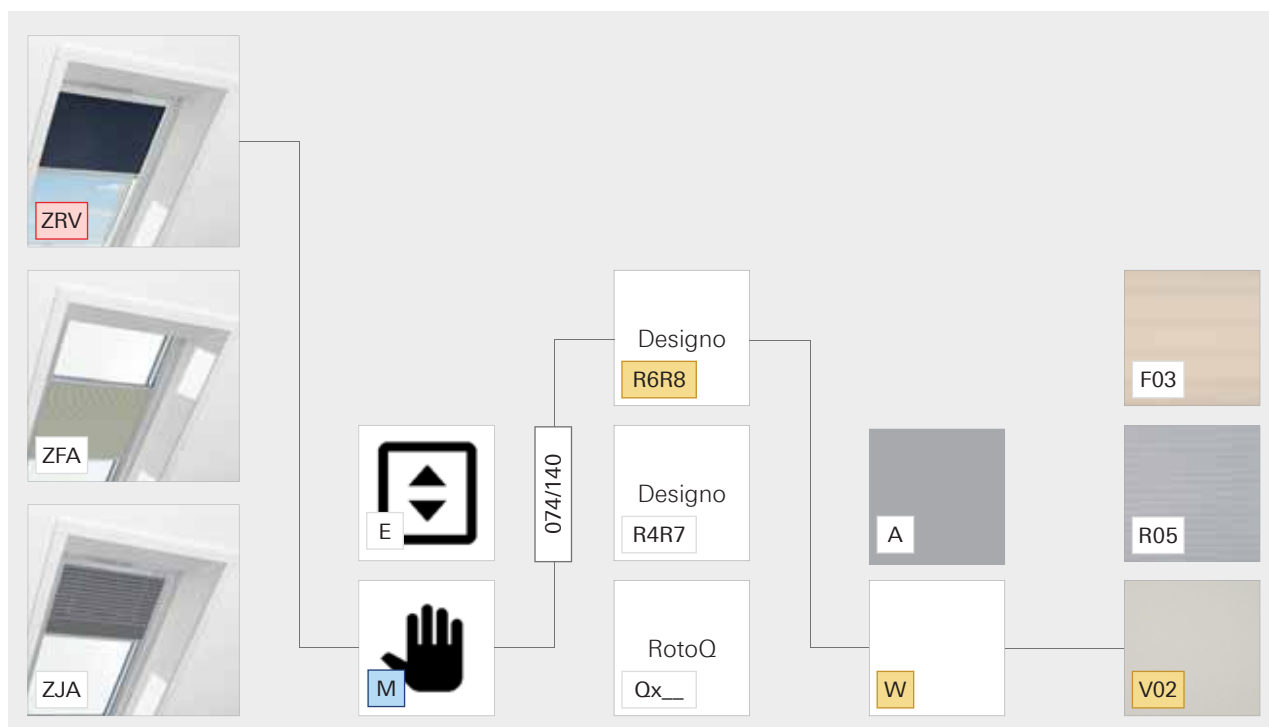
Pro rychlou a jednoduchou práci s vnitřními doplňky

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

Standard Uni 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 Uni ZRV M xxx/xxx ...		bez DPH	2 070	2 070	2 350	2 350	2 430	2 580	2 350
Trend Uni ZRV M xxx/xxx ...		4 DPH	2 504,70	2 504,70	2 843,50	2 843,50	2 940,30	3 121,80	2 843,50
Trend Dekor ZRV M xxx/xxx ...		4 DPH	2 280	2 280	2 590	2 590	2 670	2 840	2 590
Trend Dekor ZRV M xxx/xxx ...		4 DPH	2 768,80	2 768,80	3 133,90	3 133,90	3 230,70	3 436,40	3 133,90
Trend Dekor ZRV M xxx/xxx ...		4 DPH	2 380	2 380	2 700	2 700	2 790	2 970	2 700
Trend Dekor ZRV M xxx/xxx ...		4 DPH	2 879,80	2 879,80	3 267,00	3 267,00	3 375,90	3 593,70	3 267,00

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 4 / 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 lišt hliník
			W - barva lišt 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 objednací kód, objednejte jako obvykle a máte hotovo.

Šířkové díly ostění		Vnější šířka 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
Šířkové díly ostění		např. ZIN BRE LT 400 mm KW, ZIN QW BRE 40)					
ZIN xxx/xxx xx 40K		bez DPH	1 690	1 860	2 060	2 360	2 780
		s DPH	2 044,90	2 250,60	2 492,60	2 855,60	3 363,80
ZIN xxx/xxx xx 50K		bez DPH	1 950	2 200	2 360	2 800	3 300
		s DPH	2 369,50	2 662,00	2 855,60	3 388,00	3 993,00
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)		bez DPH	2 870	3 160	3 500	4 010	4 730
		s DPH	3 472,70	3 823,60	4 235,00	4 852,10	5 723,30
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)		bez DPH	3 320	3 740	4 010	4 760	5 610
		s DPH	4 017,20	4 525,40	4 852,10	5 759,60	6 788,10

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 4 / 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

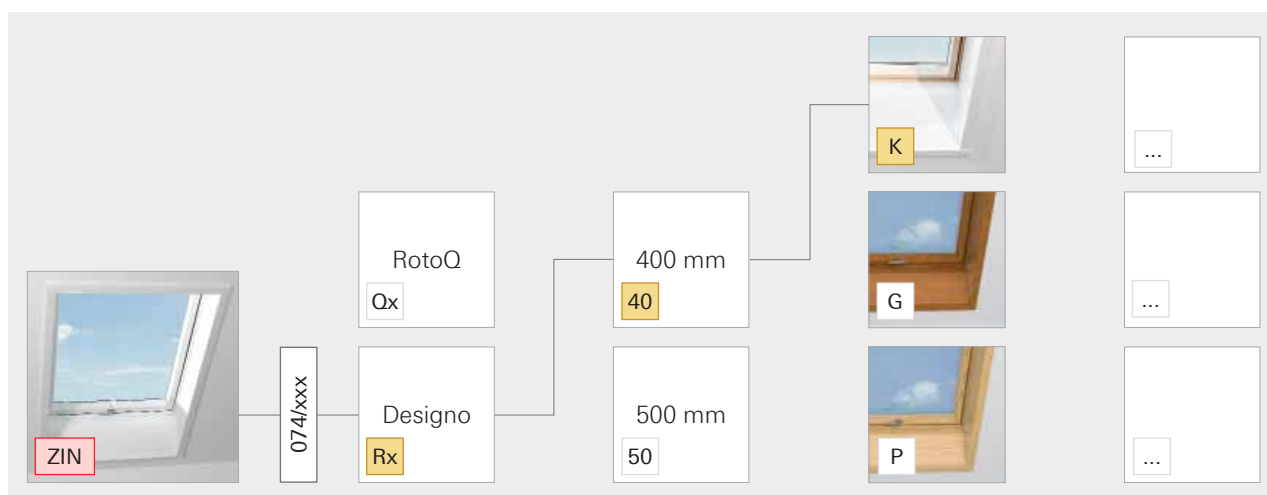
P - dekor borovice

E K S - pomocná krokev

V S U - napojovací set pro okna nad sebou

2 1 - kombinace oken 2x1

...



Abyste se v našem produktovém portfoliu ještě lépe orientovali, rozdělili jsme ho podle vztahu cena – výkon do tří segmentů. V každém z nich ale platí, že střešní okna a příslušenství Roto mají vždy prvotřídní kvalitu. Roto nabízí výhradně zkušenosti německých inženýrů, kterými se rozumí spolehlivá, nepřetržitá a trvalá kvalita a preciznost.

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 střešníků profesionálů, splňují veškeré požadavky zákazníků a jsou výrobkem pro každodenní prodej.



Název produktu	Designo R4	Designo R4	Designo R7
	kyvné	kyvné	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	borovice, zlatý dub
Tepelné parametry: U_w (W/m ² K)	1,1–1,3	1,1–1,3	1,1

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 hodnocená 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	Designo R8	Designo i8	RotoQ Plus
kyvné	výklopné/kyvné	výklopné/kyvné	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
 			 
dvojsklo trojsklo			
✓			
borovice, zlatý dub, ořech			✗
0,8–1,2			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	Designo	RotoQ	Designo
Složení skel	■ ESG vnější bezpečnostní tvrzené ■ Float vnitřní plavené		■ ESG vnější bezpečnostní tvrzené ■ VSG vnitřní bezpečnostní vrstvené		■ ESG vnější bezpečnostní tvrzené ■ VSG vnitřní bezpečnostní vrstvené
Ochranná vrstva					proti přehřátí
Značení zasklení	5 (R4)	2S (Q)	8C (R6/R8)	2C (Q)	8G (R4) 8G (R6/R8)
Součinitel prostupu tepla celého okna U _w (W/m²K)	1,3	1,1	1,1	1,1	1,3 1,2
Součinitel prostupu tepla zasklení U _g (W/m²K)	1,0		1,0		1,0 1,1
Celkový činitel prostupu sluneční energie g (%)	52		52	51	33
Zvuková izolace R _w (dB/třída)	32/2	33/2	34/2	37/3	38/3
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.	Nezamřžené Vnější povrchová úprava Anti-Tau proti tvorbě kondenzátu.	Pasivní Správná volba pro energetickou úsporu.	Protihlukové Klidná domácnost díky výrazné redukci prostupu hluku.
★	★★	★★★ Tip	★★
★	★★	★★	★★★ Tip
★★	★★	★★	★★★

Designo	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ
- ESG vnější bezpečnostní tvrzené - TVG střední tepelně zpevněné - Float vnitřní plavené	- ESG vnější bezpečnostní tvrzené - ESG střední bezpečnostní tvrzené - VSG vnitřní bezpečnostní vrstvené		- ESG vnější bezpečnostní tvrzené - ESG střední bezpečnostní tvrzené - VSG vnitřní bezpečnostní vrstvené		- VSG vnější bezpečnostní tvrzené - ESG střední bezpečnostní tvrzené - VSG vnitřní bezpečnostní vrstvené	
	Anti-Tau		Anti-Tau			
9 (R4/R7)	9G (R6/R8)	3C (Q)	9P (R6/R8)	3P (Q)	6E (R6/R8)	3A (Q)
1,1	0,99	0,9	0,8	0,77	1,0	0,78
0,7	0,8	0,7	0,5		0,7	0,5
47	47		47		43	
32/2	37/3	38/3	37/3	38/3	43/4	44/4
		✓	✓			✓

* Platné pro plastová střešní okna v standardních rozměrech, ostatní hodnoty najdete na str. 94-99.

Technické změny vyhrazeny.

Rozměrová řada střešních oken Designo

	054/xxx	065/xxx	074/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx	cm
xxx/078							
xxx/098							
xxx/118							
xxx/140							
xxx/160							
xxx/180							

* není zasklení 9_, 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

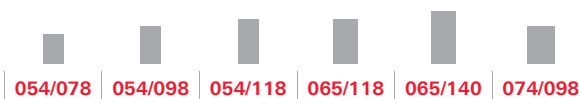


Popis

- + kynný 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)



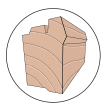
Plast

dvojsklo Standard (WDF R45 K W WD AL)

R45_ xxx/xxx K200	bez DPH	8 380	8 730	9 160	9 530	10 130	9 520
	s DPH	10 139,80	10 563,30	11 083,60	11 531,30	12 257,30	11 519,20

trojsklo Standard (WDF R49 K W WD AL)

R49_ xxx/xxx K200	bez DPH	8 860	9 300	9 970	10 070	10 780	10 150
	s DPH	10 720,60	11 253,00	12 063,70	12 184,70	13 043,80	12 281,50



Dřevo

dvojsklo Standard (WDF R45 H N WD AL)

R45_ xxx/xxx H200	bez DPH	6 940	7 440	7 780	8 110	8 600	8 110
	s DPH	8 397,40	9 002,40	9 413,80	9 813,10	10 406,00	9 813,10

trojsklo Standard (WDF R49 H N WD AL)

R49_ xxx/xxx H200	bez DPH	7 290	7 840	8 000	8 470	9 090	8 560
	s DPH	8 820,90	9 486,40	9 680,00	10 248,70	10 998,90	10 357,60



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. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P200	700
	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

074/118	074/140	094/118	094/140	114/118	114/140

	9 950	10 560	10 650	11 150	11 100	11 600
	12 039,50	12 777,60	12 886,50	13 491,50	13 431,00	14 036,00

	10 690	11 350	11 640	12 440	12 850	13 890
	12 934,90	13 733,50	14 084,40	15 052,40	15 548,50	16 806,90

	8 460	9 000	9 560	10 060	10 060	11 160
	10 236,60	10 890,00	11 567,60	12 172,60	12 172,60	13 503,60

	8 970	9 560	10 190	10 670	10 860	11 780
	10 853,70	11 567,60	12 329,90	12 910,70	13 140,60	14 253,80



V nabídce také s dvojskly 8 a 8G. 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 stínicího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu

Rozměr okna

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

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

Plast

dvojsklo Standard (WDT R45 K W WD AL E)

R45_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	18 280	18 630	19 060	19 430	20 030	19 420	
	s DPH	22 118,80	22 542,30	23 062,60	23 510,30	24 236,30	23 498,20	

trojsklo Standard (WDT R49 K W WD AL E)

R49_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	18 760	19 200	19 870	19 970	20 680	20 050	
	s DPH	22 699,60	23 232,00	24 042,70	24 163,70	25 022,80	24 260,50	

Dřevo

dvojsklo Standard (WDT R45 H N WD AL E)

R45_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	16 840	17 340	17 680	18 010	18 500	18 010	
	s DPH	20 376,40	20 981,40	21 392,80	21 792,10	22 385,00	21 792,10	

trojsklo Standard (WDT R49 H N WD AL E)

R49_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	17 190	17 740	17 900	18 370	18 990	18 460	
	s DPH	20 799,90	21 465,40	21 659,00	22 227,70	22 977,90	22 336,60	



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 (5)	1,3	1,0	32
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	32

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P2E ₋	700
	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 titanzinek	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. 86.		

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Borovice P

	074/118	074/140	094/118	094/140	114/118	114/140

	19 850	20 460	20 550	21 050	21 000	21 500
	24 018,50	24 756,60	24 865,50	25 470,50	25 410,00	26 015,00

	20 590	21 250	21 540	22 340	22 750	23 790
	24 913,90	25 712,50	26 063,40	27 031,40	27 527,50	28 785,90

	18 360	18 900	19 460	19 960	19 960	21 060
	22 215,60	22 869,00	23 546,60	24 151,60	24 151,60	25 482,60

	18 870	19 460	20 090	20 570	20 760	21 680
	22 832,70	23 546,60	24 308,90	24 889,70	25 119,60	26 232,80



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

Designo R7 plast, dřevo

Výsuvně kyvné okno



Popis

- + 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

Rozměr okna

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

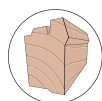
054/078	054/098	065/098	065/118	065/140	074/098



Plast

trojsklo Standard (WDF R79 K W WD AL)

R79_ xxx/xxx K200	bez DPH	9 620	10 090	10 340	10 920	11 700	11 020	
	s DPH	11 640,20	12 208,90	12 511,40	13 213,20	14 157,00	13 334,20	



Dřevo

trojsklo Standard (WDF R79 H N WD AL)

R79_ xxx/xxx H200	bez DPH	7 920	8 520	8 720	9 210	9 880	9 300	
	s DPH	9 583,20	10 309,20	10 551,20	11 144,10	11 954,80	11 253,00	



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 Standard (9)	1,1	0,7	32

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R7xx xxx/xxx P200	700
	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 titanzinek	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	094/118	094/140	114/118	114/140

	11 600	12 310	14 300	12 630	13 490	13 940	15 080
	14 036,00	14 895,10	17 303,00	15 282,30	16 322,90	16 867,40	18 246,80

	9 750	10 390	12 050	11 080	11 600	11 800	12 800
	11 797,50	12 571,90	14 580,50	13 406,80	14 036,00	14 278,00	15 488,00



V nabídce také s dvojskly 5, 8 a 8G. Ceny na vyžádání.
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

Phone Number Combination	Number of Cases
055/078	2
055/098	3
055/118	4
066/098	3
066/118	4
066/140	5
078/078	2
078/098	3

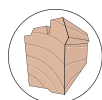


Q42S xxx/xxx K200	bez DPH	10 220	10 890	11 600	11 690	12 610	13 660	11 410	12 340
	s DPH	12 366,20	13 176,90	14 036,00	14 144,90	15 258,10	16 528,60	13 806,10	14 931,40

Q42C xxx/xxx K200	bez DPH	10 950	11 680	12 420	12 500	13 510	14 660	12 240	13 240
	s DPH	13 249,50	14 132,80	15 028,20	15 125,00	16 347,10	17 738,60	14 810,40	16 020,40

Q43C xxx/xxx K200	bez DPH	13 300	14 160	15 710	15 710	16 400	17 780	15 040	16 050
	s DPH	16 093,00	17 133,60	19 009,10	19 009,10	19 844,00	21 513,80	18 198,40	19 420,50

Q43P xxx/xxx K200	bez DPH	16 590	17 660	19 590	19 590	20 450	22 190	18 760	20 040
	s DPH	20 073,90	21 368,60	23 703,90	23 703,90	24 744,50	26 849,90	22 699,60	24 248,40



Q42S xxx/xxx H200	bez DPH	7 770	8 260	9 180	9 180	9 590	10 400	9 170	9 360
	s DPH	9 401,70	9 994,60	11 107,80	11 107,80	11 603,90	12 584,00	11 095,70	11 325,60

Q42C xxx/xxx H200	bez DPH	9 510	10 270	11 420	11 420	11 930	12 930	11 410	11 650
	s DPH	11 507,10	12 426,70	13 818,20	13 818,20	14 435,30	15 645,30	13 806,10	14 096,50

Q43C xxx/xxx H200	bez DPH	11 770	12 520	13 910	13 910	14 510	15 740	13 610	14 220
	s DPH	14 241,70	15 149,20	16 831,10	16 831,10	17 557,10	19 045,40	16 468,10	17 206,20

Q43P xxx/xxx H200	bez DPH	16 550	17 040	17 940	18 510	18 910	19 690	19 300	19 530
	s DPH	20 025,50	20 618,40	21 707,40	22 397,10	22 881,10	23 824,90	23 353,00	23 631,30



- + 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. 98–99.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titan-zinek	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

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

	13 260	14 200	16 450	13 630	14 950	16 590	17 870	16 640	18 180	20 270	18 450	20 620	22 540
	16 044,60	17 182,00	19 904,50	16 492,30	18 089,50	20 073,90	21 622,70	20 134,40	21 997,80	24 526,70	22 324,50	24 950,20	27 273,40

	14 220	15 220	17 630	14 590	16 010	17 800	19 120	17 810	19 490	21 680	19 740	22 060	24 320
	17 206,20	18 416,20	21 332,30	17 653,90	19 372,10	21 538,00	23 135,20	21 550,10	23 582,90	26 232,80	23 885,40	26 692,60	29 427,20

	17 270	18 480	21 400	17 850	20 200	21 580	23 300	21 400	23 640	26 280	24 330	26 570	28 510
	20 896,70	22 360,80	25 894,00	21 598,50	24 442,00	26 111,80	28 193,00	25 894,00	28 604,40	31 798,80	29 439,30	32 149,70	34 497,10

	21 530	23 040	26 700	22 260	25 190	26 900	29 070	26 700	29 500	32 770	29 900	33 320	35 740
	26 051,30	27 878,40	32 307,00	26 934,60	30 479,90	32 549,00	35 174,70	32 307,00	35 695,00	39 651,70	36 179,00	40 317,20	43 245,40

	10 110	10 790	12 520	11 730	12 480	13 300	14 070	12 510	13 800	15 530	15 530	17 430	19 350
	12 233,10	13 055,90	15 149,20	14 193,30	15 100,80	16 093,00	17 024,70	15 137,10	16 698,00	18 791,30	18 791,30	21 090,30	23 413,50

	12 540	13 410	15 560	14 590	14 690	15 670	16 930	15 560	17 170	19 320	17 690	19 320	21 690
	15 173,40	16 226,10	18 827,60	17 653,90	17 774,90	18 960,70	20 485,30	18 827,60	20 775,70	23 377,20	21 404,90	23 377,20	26 244,90

	15 280	16 340	18 940	16 180	17 880	19 090	20 610	18 940	20 910	23 430	21 540	23 510	25 580
	18 488,80	19 771,40	22 917,40	19 577,80	21 634,80	23 098,90	24 938,10	22 917,40	25 301,10	28 350,30	26 063,40	28 447,10	30 951,80

	20 250	20 890	22 570	22 290	23 350	24 120	25 110	25 370	26 630	27 900	31 110	31 900	32 790
	24 502,50	25 276,90	27 309,70	26 970,90	28 253,50	29 185,20	30 383,10	30 697,70	32 222,30	33 759,00	37 643,10	38 599,00	39 675,90



Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.



- + řídící 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 řídící jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínicího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha

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



Q42S xxx/xxx K2E_	bez DPH	20 120	20 790	21 500	21 590	22 510	23 560	21 310	22 240
	s DPH	24 345,20	25 155,90	26 015,00	26 123,90	27 237,10	28 507,60	25 785,10	26 910,40

Q42C xxx/xxx K2E_	bez DPH	20 850	21 580	22 320	22 400	23 410	24 560	22 140	23 140
	s DPH	25 228,50	26 111,80	27 007,20	27 104,00	28 326,10	29 717,60	26 789,40	27 999,40

Q43C xxx/xxx K2E_	bez DPH	23 200	24 060	25 610	25 610	26 300	27 680	24 940	25 950
	s DPH	28 072,00	29 112,60	30 988,10	30 988,10	31 823,00	33 492,80	30 177,40	31 399,50

Q43P xxx/xxx K2E_	bez DPH	26 490	27 560	29 490	29 490	30 350	32 090	28 660	29 940
	s DPH	32 052,90	33 347,60	35 682,90	35 682,90	36 723,50	38 828,90	34 678,60	36 227,40

Q42S xxx/xxx H2E_	bez DPH	17 670	18 160	19 080	19 080	19 490	20 300	19 070	19 260
	s DPH	21 380,70	21 973,60	23 086,80	23 086,80	23 582,90	24 563,00	23 074,70	23 304,60

Q42C xxx/xxx H2E_	bez DPH	19 410	20 170	21 320	21 320	21 830	22 830	21 310	21 550
	s DPH	23 486,10	24 405,70	25 797,20	25 797,20	26 414,30	27 624,30	25 785,10	26 075,50

Q43C xxx/xxx H2E_	bez DPH	21 670	22 420	23 810	23 810	24 410	25 640	23 510	24 120
	s DPH	26 220,70	27 128,20	28 810,10	28 810,10	29 536,10	31 024,40	28 447,10	29 185,20

Q43P xxx/xxx H2E_	bez DPH	26 450	26 940	27 840	28 410	28 810	29 590	29 200	29 430
	s DPH	32 004,50	32 597,40	33 686,40	34 376,10	34 860,10	35 803,90	35 332,00	35 610,30



- + vnitřními a venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Technické parametry

Zasklení	U _w okna (W/m²K)	U _g skla (W/m²K)	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. 98–99.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W2E ₋	2 500
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x4E ₋	2 900
	předzvětralý titanizek	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. 86.		

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

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

	23 160	24 100	26 350	23 530	24 850	26 490	27 770	26 540	28 080	30 170	28 350	30 520	32 440
	28 023,60	29 161,00	31 883,50	28 471,30	30 068,50	32 052,90	33 601,70	32 113,40	33 976,80	36 505,70	34 303,50	36 929,20	39 252,40
	24 120	25 120	27 530	24 490	25 910	27 700	29 020	27 710	29 390	31 580	29 640	31 960	34 220
	29 185,20	30 395,20	33 311,30	29 632,90	31 351,10	33 517,00	35 114,20	33 529,10	35 561,90	38 211,80	35 864,40	38 671,60	41 406,20
	27 170	28 380	31 300	27 750	30 100	31 480	33 200	31 300	33 540	36 180	34 230	36 470	38 410
	32 875,70	34 339,80	37 873,00	33 577,50	36 421,00	38 090,80	40 172,00	37 873,00	40 583,40	43 777,80	41 418,30	44 128,70	46 476,10
	31 430	32 940	36 600	32 160	35 090	36 800	38 970	36 600	39 400	42 670	39 800	43 220	45 640
	38 030,30	39 857,40	44 286,00	38 913,60	42 458,90	44 528,00	47 153,70	44 286,00	47 674,00	51 630,70	48 158,00	52 296,20	55 224,40
	20 010	20 690	22 420	21 630	22 380	23 200	23 970	22 410	23 700	25 430	25 430	27 330	29 250
	24 212,10	25 034,90	27 128,20	26 172,30	27 079,80	28 072,00	29 003,70	27 116,10	28 677,00	30 770,30	30 770,30	33 069,30	35 392,50
	22 440	23 310	25 460	24 490	24 590	25 570	26 830	25 460	27 070	29 220	27 590	29 220	31 590
	27 152,40	28 205,10	30 806,60	29 632,90	29 753,90	30 939,70	32 464,30	30 806,60	32 754,70	35 356,20	33 383,90	35 356,20	38 223,90
	25 180	26 240	28 840	26 080	27 780	28 990	30 510	28 840	30 810	33 330	31 440	33 410	35 480
	30 467,80	31 750,40	34 896,40	31 556,80	33 613,80	35 077,90	36 917,10	34 896,40	37 280,10	40 329,30	38 042,40	40 426,10	42 930,80
	30 150	30 790	32 470	32 190	33 250	34 020	35 010	35 270	36 530	37 800	41 010	41 800	42 690
	36 481,50	37 255,90	39 288,70	38 949,90	40 232,50	41 164,20	42 362,10	42 676,70	44 201,30	45 738,00	49 622,10	50 578,00	51 654,90



Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.



- + klyný 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

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



R68C xxx/xxx K200	bez DPH	10 370	11 180	12 340	12 340	12 910	14 050	12 340	12 730	13 670
	s DPH	12 547,70	13 527,80	14 931,40	14 931,40	15 621,10	17 000,50	14 931,40	15 403,30	16 540,70

R69G xxx/xxx K200	bez DPH	13 570	14 260	15 610	15 610	16 300	17 680	15 260	15 980	17 300
	s DPH	16 419,70	17 254,60	18 888,10	18 888,10	19 723,00	21 392,80	18 464,60	19 335,80	20 933,00

R69P xxx/xxx K200	bez DPH	16 710	17 820	19 780	19 780	20 640	22 370	19 780	20 210	21 220
	s DPH	20 219,10	21 562,20	23 933,80	23 933,80	24 974,40	27 067,70	23 933,80	24 454,10	25 676,20

R68C xxx/xxx H200	bez DPH	9 690	10 340	11 400	10 900	11 920	12 950	11 400	11 750	12 570
	s DPH	11 724,90	12 511,40	13 794,00	13 189,00	14 423,20	15 669,50	13 794,00	14 217,50	15 209,70

R69G xxx/xxx H200	bez DPH	12 280	13 070	14 510	14 510	15 140	16 400	14 590	14 820	15 920
	s DPH	14 858,80	15 814,70	17 557,10	17 557,10	18 319,40	19 844,00	17 653,90	17 932,20	19 263,20

R69P xxx/xxx H200	bez DPH	15 670	16 700	17 870	18 520	19 330	20 960	16 700	18 920	20 360
	s DPH	18 960,70	20 207,00	21 622,70	22 409,20	23 389,30	25 361,60	20 207,00	22 893,20	24 635,60



- + 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 Comfort (8C)	1,1	1,0	34
dvojsklo Premium (8G)	1,2	1,1	38 plast 39 dřevo
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,8 plast 0,82 dřevo	0,5	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Všecké technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

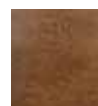
Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P200	1 200
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G200	
	ořech	R6xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanizek	R6xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x800	
Zasklení *	dvojsklo Premium	R68G xxx/xxx x200	700
	trojsklo Acoustic	R66E xxx/xxx x200	1 000
	dvojsklo Ornament	R68O xxx/xxx x200	700
Dětská pojistka			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

* Přičítá se k cenám (bez DPH):
 8G = příplatek + R68C
 6E = příplatek + R69P
 8O = příplatek + R68C

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

14 600	17 010	13 670	14 600	16 010	17 150	18 550	17 010	18 830	21 240
17 666,00	20 582,10	16 540,70	17 666,00	19 372,10	20 751,50	22 445,50	20 582,10	22 784,30	25 700,40

18 360	20 450	15 980	18 360	20 080	21 440	23 500	21 270	23 500	25 870
22 215,60	24 744,50	19 335,80	22 215,60	24 296,80	25 942,40	28 435,00	25 736,70	28 435,00	31 302,70

23 240	27 150	20 210	21 710	25 400	27 150	29 320	26 930	29 750	32 410
28 120,40	32 851,50	24 454,10	26 269,10	30 734,00	32 851,50	35 477,20	32 585,30	35 997,50	39 216,10

13 460	15 430	12 570	13 460	14 550	15 580	16 860	15 430	17 110	19 290
16 286,60	18 670,30	15 209,70	16 286,60	17 605,50	18 851,80	20 400,60	18 670,30	20 703,10	23 340,90

17 050	19 920	14 520	16 350	18 630	19 920	21 830	19 760	21 830	24 540
20 630,50	24 103,20	17 569,20	19 783,50	22 542,30	24 103,20	26 414,30	23 909,60	26 414,30	29 693,40

21 780	23 220	25 440	21 000	23 820	25 440	27 880	25 250	27 880	29 550
26 353,80	28 096,20	30 782,40	25 410,00	28 822,20	30 782,40	33 734,80	30 552,50	33 734,80	35 755,50



Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.



- + řídící 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 řídící 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

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



dvojsklo Comfort (WDT R68C K W WD AL E)

R68C xxx/xxx K2E_	bez DPH	20 270	21 080	22 240	22 240	22 810	23 950	22 240	22 630	23 570
	s DPH	24 526,70	25 506,80	26 910,40	26 910,40	27 600,10	28 979,50	26 910,40	27 382,30	28 519,70

trojsklo Comfort (WDT R69G K W WD AL E)

R69G xxx/xxx K2E_	bez DPH	23 470	24 160	25 510	25 510	26 200	27 580	25 160	25 880	27 200
	s DPH	28 398,70	29 233,60	30 867,10	30 867,10	31 702,00	33 371,80	30 443,60	31 314,80	32 912,00

trojsklo Premium (WDT R69P K W WD AL E)

R69P xxx/xxx K2E_	bez DPH	26 610	27 720	29 680	29 680	30 540	32 270	29 680	30 110	31 120
	s DPH	32 198,10	33 541,20	35 912,80	35 912,80	36 953,40	39 046,70	35 912,80	36 433,10	37 655,20

dvojsklo Comfort (WDT R68C H N WD AL E)

R68C xxx/xxx H2E_	bez DPH	19 590	20 240	21 300	20 800	21 820	22 850	21 300	21 650	22 470
	s DPH	23 703,90	24 490,40	25 773,00	25 168,00	26 402,20	27 648,50	25 773,00	26 196,50	27 188,70

trojsklo Comfort (WDT R69G H N WD AL E)

R69G xxx/xxx H2E _u	bez DPH	22 180	22 970	24 410	24 410	25 040	26 300	24 490	24 720	25 820
	s DPH	26 837,80	27 793,70	29 536,10	29 536,10	30 298,40	31 823,00	29 632,90	29 911,20	31 242,20

trojsklo Premium (WDT R69P H N WD AL E)

R69P xxx/xxx H2E_	bez DPH	25 570	26 600	27 770	28 420	29 230	30 860	26 600	28 820	30 260
	s DPH	30 939,70	32 186,00	33 601,70	34 388,20	35 368,30	37 340,60	32 186,00	34 872,20	36 614,60



- + 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 Comfort (8C)	1,1	1,0	34
dvojsklo Premium (8G)	1,2	1,1	38 plast 39 dřevo
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,8 plast 0,82 dřevo	0,5	37

Všecké technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

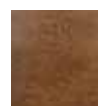
Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P2E_	1 200
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G2E_	
	ořech	R6xx xxx/xxx N2E_	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W2E_	2 500
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x4E_	2 900
	předzvětralý titan-zinek	R6xx xxx/xxx x6E_	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x8E_	
Zasklení *	dvojsklo Premium	R68G xxx/xxx x2E_	700
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. 86.		

* Přičítá se k cenám (bez DPH): 8G = příplatek + R68C

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

24 500	26 910	23 570	24 500	25 910	27 050	28 450	26 910	28 730	31 140
29 645,00	32 561,10	28 519,70	29 645,00	31 351,10	32 730,50	34 424,50	32 561,10	34 763,30	37 679,40

28 260	30 350	25 880	28 260	29 980	31 340	33 400	31 170	33 400	35 770
34 194,60	36 723,50	31 314,80	34 194,60	36 275,80	37 921,40	40 414,00	37 715,70	40 414,00	43 281,70

33 140	37 050	-	31 610	35 300	37 050	39 220	36 830	39 650	42 310
40 099,40	44 830,50	-	38 248,10	42 713,00	44 830,50	47 456,20	44 564,30	47 976,50	51 195,10

23 360	25 330	22 470	23 360	24 450	25 480	26 760	25 330	27 010	29 190
28 265,60	30 649,30	27 188,70	28 265,60	29 584,50	30 830,80	32 379,60	30 649,30	32 682,10	35 319,90

26 950	29 820	24 420	26 250	28 530	29 820	31 730	29 660	31 730	34 440
32 609,50	36 082,20	29 548,20	31 762,50	34 521,30	36 082,20	38 393,30	35 888,60	38 393,30	41 672,40

31 680	33 120	-	30 900	33 720	35 340	37 780	35 150	37 780	39 450
38 332,80	40 075,20	-	37 389,00	40 801,20	42 761,40	45 713,80	42 531,50	45 713,80	47 734,50



Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.



- + výklopně/kyvňý 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

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



dvojsklo Comfort (WDF R88C K W WD AL)

R88C xxx/xxx K200	bez DPH	13 530	14 160	16 080	16 080	16 240	17 470	15 630	15 740	16 950
	s DPH	16 371,30	17 133,60	19 456,80	19 456,80	19 650,40	21 138,70	18 912,30	19 045,40	20 509,50

trojsklo Comfort (WDF R89G K W WD AL)

R89G xxx/xxx K200	bez DPH	19 180	19 390	21 940	21 940	22 160	23 790	21 470	21 470	23 090
	s DPH	23 207,80	23 461,90	26 547,40	26 547,40	26 813,60	28 785,90	25 978,70	25 978,70	27 938,90

trojsklo Premium (WDF R89P K W WD AL)

R89P xxx/xxx K200	bez DPH	22 750	23 000	25 990	25 990	26 290	28 180	25 000	25 460	27 380
	s DPH	27 527,50	27 830,00	31 447,90	31 447,90	31 810,90	34 097,80	30 250,00	30 806,60	33 129,80



dvojsklo Comfort (WDF R88C H N WD AL)

R88C xxx/xxx H200	bez DPH	12 420	12 810	14 570	14 570	14 730	15 830	15 110	14 230	15 360
	s DPH	15 028,20	15 500,10	17 629,70	17 629,70	17 823,30	19 154,30	18 283,10	17 218,30	18 585,60

trojsklo Comfort (WDF R89G H N WD AL)

R89G xxx/xxx H200	bez DPH	17 650	17 920	20 240	20 240	20 470	21 960	19 960	19 820	21 310
	s DPH	21 356,50	21 683,20	24 490,40	24 490,40	24 768,70	26 571,60	24 151,60	23 982,20	25 785,10

trojsklo Premium (WDF R89P H N WD AL)

R89P xxx/xxx H200	bez DPH	18 960	19 250	21 760	21 760	21 990	23 590	20 860	21 320	22 910
	s DPH	22 941,60	23 292,50	26 329,60	26 329,60	26 607,90	28 543,90	25 240,60	25 797,20	27 721,10



- + 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 Comfort (8C)	1,1	1,0	34
dvojsklo Premium (8G)	1,2	1,1	38 plast 39 dřevo
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,8 plast 0,82 dřevo	0,5	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

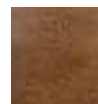
Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P200	1 200
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G200	
	ořech	R8xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R8xx xxx/xxx W200	2 500
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x400	2 900
	předzvětralý titanizek	R8xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x800	
Zasklení *	dvojsklo Premium	R88G xxx/xxx x200	700
	trojsklo Acoustic	R86E xxx/xxx x200	1 000
	dvojsklo Ornament	R88O xxx/xxx x200	700
Dětská pojistka			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			280

* Přičítá se k cenám (bez DPH):
 8G = příplatek + R88C
 6E = příplatek + R89P
 8O = příplatek + R88C

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

074/140	074/160	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

18 690	21 130	16 060	17 720	19 920	21 310	23 060	21 130	23 410	26 370
22 614,90	25 567,30	19 432,60	21 441,20	24 103,20	25 785,10	27 902,60	25 567,30	28 326,10	31 907,70

25 400	28 630	-	24 320	27 030	28 860	31 180	28 630	31 630	35 560
30 734,00	34 642,30	-	29 427,20	32 706,30	34 920,60	37 727,80	34 642,30	38 272,30	43 027,60

30 110	33 940	-	28 980	32 030	34 210	36 950	33 940	37 520	42 150
36 433,10	41 067,40	-	35 065,80	38 756,30	41 394,10	44 709,50	41 067,40	45 399,20	51 001,50

16 930	19 140	16 250	17 040	18 030	19 300	20 890	19 140	21 200	23 900
20 485,30	23 159,40	19 662,50	20 618,40	21 816,30	23 353,00	25 276,90	23 159,40	25 652,00	28 919,00

23 450	26 430	-	23 390	24 940	26 640	29 890	26 430	29 190	32 830
28 374,50	31 980,30	-	28 301,90	30 177,40	32 234,40	36 166,90	31 980,30	35 319,90	39 724,30

25 200	28 410	-	28 150	26 820	28 640	32 120	28 410	31 380	35 280
30 492,00	34 376,10	-	34 061,50	32 452,20	34 654,40	38 865,20	34 376,10	37 969,80	42 688,80



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

dvojsklo Comfort (WDC i88CK W WD AL)

i88C xxx/xxx K2EF	bez DPH	58 300	64 100	68 590	64 100	68 590	83 300	70 310	83 300	
	s DPH	70 543,00	77 561,00	82 993,90	77 561,00	82 993,90	100 793,00	85 075,10	100 793,00	

dvojsklo Premium (WDC i88GK W WD AL)

i88G xxx/xxx K2EF	bez DPH	59 000	64 800	69 290	64 800	69 290	84 000	71 010	84 000	
	s DPH	71 390,00	78 408,00	83 840,90	78 408,00	83 840,90	101 640,00	85 922,10	101 640,00	

trojsklo Comfort (WDC i89GK W WD AL)

i89G xxx/xxx K2EF	bez DPH	62 860	69 070	73 920	69 070	73 920	89 620	75 750	89 620	
	s DPH	76 060,60	83 574,70	89 443,20	83 574,70	89 443,20	108 440,20	91 657,50	108 440,20	

trojsklo Premium (WDC i89PK W WD AL)

i89P xxx/xxx K2EF	bez DPH	67 750	74 250	81 120	74 810	81 120	95 210	81 670	95 210	
	s DPH	81 977,50	89 842,50	98 155,20	90 520,10	98 155,20	115 204,10	98 820,70	115 204,10	

trojsklo Acoustic (WDC i86EK W WD AL)

i86E xxx/xxx K2EF	bez DPH	68 950	-	-	76 010	-	-	-	-	
	s DPH	83 429,50	-	-	91 972,10	-	-	-	-	



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 Comfort (8C)	1,1	1,0	34
dvojsklo Premium (8G)	1,2	1,1	38
trojsklo Comfort (9G)	0,99	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,8	0,5	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	i8xx xxx/xxx P2EF	1 200
	zlatý dub	i8xx xxx/xxx G2EF	
	ořech	i8xx xxx/xxx N2EF	
Oplechování okna	měď	i8xx xxx/xxx K4EF	2 900
	předzvětralý titanzinek	i8xx xxx/xxx K6EF	
	barva RAL	i8xx xxx/xxx K8EF	
Ovladače	Jiný typ ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 86.		

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

Ovládání

Stěnový dálkový ovladač součástí balení.



Tabulka rozměrů

074/140	094/140	114/140	134/140*
074/160	094/160	114/160*	034/160*
074/180	094/180	114/180*	

* i8 se zasklením 9G a 9P možné dodat pouze od sklonu střechy 40°.

	114/180	134/140	134/160
	87 050	68 240	87 050
	105 330,50	82 570,40	105 330,50
	87 750	68 940	87 750
	106 177,50	83 417,40	106 177,50
	103 250	78 700	103 250
	124 932,50	95 227,00	124 932,50
	103 250	84 620	103 250
	124 932,50	102 390,20	124 932,50
	-	-	-
	-	-	-



Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.

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

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. 96–97.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R3xx xxx/xxx P2Dx	700
	zlatý dub	R3xx xxx/xxx G2Dx	
	ořech	R3xx xxx/xxx N2Dx	
Dřevěný profil	bílý lak	R3xx xxx/xxx WDx	2 500
Oplechování okna	měď	R3xx xxx/xxx x4Dx	2 900
	předzvětralý titan-zinek	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 (WDA R35 K W WD AL)

R35_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	10 790	14 390	12 020	-
	s DPH	13 055,90	17 411,90	14 544,20	-

trojsklo Standard (WDA R39 K W WD AL)

R39_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	13 220	17 220	15 890	-
	s DPH	15 996,20	20 836,20	19 226,90	-

Dřevo

dvojsklo Standard (WDA R35 H N WD AL)

R35_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	9 680	13 080	10 790	11 550
	s DPH	11 712,80	15 826,80	13 055,90	13 975,50

trojsklo Standard (WDA R39 H N WD AL)

R39_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	10 640	14 390	11 870	12 700
	s DPH	12 874,40	17 411,90	14 362,70	15 367,00



V nabídce také s dvojskly 8 a 8G. 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
dvojsklo Comfort (8C)	1,1	1,0	34
dvojsklo Premium (8G)	1,2	1,1	38
trojsklo Comfort (9G)	0,99	0,8	37
trojsklo Premium (9P)	0,8	0,5	37

Všecké technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P2Dx	1 200
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G2Dx	
	ořech	R8xx xxx/xxx N2Dx	
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx K4Dx	2 900
	předzvětralý titanizinek	R8xx xxx/xxx K6Dx	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx K8Dx	

Plastový profil v dekoru



Zlatý dub G



Ořech N



Borovice P

Rozměr okna

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

054/098 **065/118**



Plast

dvojsklo Comfort (WDA R88C K W WD AL)

R88C xxx/xxx K2Dx	bez DPH	18 290	18 680
	s DPH	22 130,90	22 602,80

dvojsklo Premium (WDA R88G K W WD AL)

R88G xxx/xxx K2Dx	bez DPH	18 990	19 380
	s DPH	22 977,90	23 449,80

trojsklo Comfort (WDA R89G K W WD AL)

R89G xxx/xxx K2Dx	bez DPH	22 580	23 040
	s DPH	27 321,80	27 878,40

trojsklo Premium (WDA R89P K W WD AL)

R89P xxx/xxx K2Dx	bez DPH	23 450	23 840
	s DPH	28 374,50	28 846,40

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	074/061	074/096	074/116	074/138	094/061	094/096	094/116	094/138	114/061	114/096
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 (WFA R18F K)

R18F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	13 970	15 450	15 800	16 680	15 120	16 720	18 060	18 960	17 290	18 080
	s DPH	16 903,70	18 694,50	19 118,00	20 182,80	18 295,20	20 231,20	21 852,60	22 941,60	20 920,90	21 876,80
R18F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	19 490	20 970	21 320	22 200	20 640	22 240	23 580	24 480	22 810	23 600
	s DPH	23 582,90	25 373,70	25 797,20	26 862,00	24 974,40	26 910,40	28 531,80	29 620,80	27 600,10	28 556,00

trojsklo Comfort (WFA R19F K)

R19F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	18 880	20 860	21 340	22 400	20 410	22 620	25 250	25 590	23 350	18 080
	s DPH	22 844,80	25 240,60	25 821,40	27 104,00	24 696,10	27 370,20	30 552,50	30 963,90	28 253,50	21 876,80
R19F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	24 400	26 380	26 860	27 920	25 930	28 140	30 770	31 110	28 870	23 600
	s DPH	29 524,00	31 919,80	32 500,60	33 783,20	31 375,30	34 049,40	37 231,70	37 643,10	34 932,70	28 556,00

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

Označení rozměru	074/061	074/096	074/116	074/138	094/061	094/096	094/116	094/138	114/061	114/096
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 (WFA R18F H AL)

R18F xxx/xxx H1KIF	bez DPH	13 300	14 810	15 290	16 850	14 500	16 060	16 710	18 860	16 300	17 620
	s DPH	16 093,00	17 920,10	18 500,90	20 388,50	17 545,00	19 432,60	20 219,10	22 820,60	19 723,00	21 320,20

trojsklo Comfort (WFA R19F H AL)

R19F xxx/xxx H1KIF	bez DPH	17 960	20 000	20 650	22 770	19 570	21 680	22 540	25 440	21 990	23 800
	s DPH	21 731,60	24 200,00	24 986,50	27 551,70	23 679,70	26 232,80	27 273,40	30 782,40	26 607,90	28 798,00

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

Rozměr okna

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

074/140	114/140	114/160	

Plast

dvojsklo Comfort (WSA R88C K W WD AL)

R88C xxx/xxx K2SA	bez DPH	23 830	29 480	31 110
	s DPH	28 834,30	35 670,80	37 643,10

dvojsklo Premium (WSA R88G K W WD AL)

R88G xxx/xxx K2SA	bez DPH	24 530	30 180	31 810
	s DPH	29 681,30	36 517,80	38 490,10

trojsklo Comfort (WSA R89G K W WD AL)

R89G xxx/xxx K2SA	bez DPH	29 400	36 360	37 980
	s DPH	35 574,00	43 995,60	45 955,80

trojsklo Premium (WSA R89P K W WD AL)

R89P xxx/xxx K2SA	bez DPH	37 140	45 640	47 940
	s DPH	44 939,40	55 224,40	58 007,40

Dřevo

dvojsklo Comfort (WSA R88C H N WD AL)

R88C xxx/xxx H2SA	bez DPH	23 720	29 370	30 910
	s DPH	28 701,20	35 537,70	37 401,10

dvojsklo Premium (WSA R88G H N WD AL)

R88G xxx/xxx H2SA	bez DPH	24 420	30 070	31 610
	s DPH	29 548,20	36 384,70	38 248,10

trojsklo Comfort (WSA R89G H N WD AL)

R89G xxx/xxx H2SA	bez DPH	28 420	35 030	36 840
	s DPH	34 388,20	42 386,30	44 576,40

trojsklo Premium (WSA R89P H N WD AL)

R89P xxx/xxx H2SA	bez DPH	36 160	44 540	46 800
	s DPH	43 753,60	53 893,40	56 628,00

Příplatky

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

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

	045/055	045/073	045/060	086/086
horní			boční	boční

R27_ xxx/xxx xxx SBx (WDL R27 H AL)	bez DPH	3 120	3 530	3 350	10 500
	s DPH	3 775,20	4 271,30	4 053,50	12 705,00
R27_ xxx/xxx xxx SBxxxxx (WDL R27 H RL)*	bez DPH	4 210	4 770	4 520	14 180
	s DPH	5 094,10	5 771,70	5 469,20	17 157,80

* 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
--	---------	---------	---------	---------



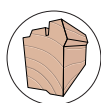
Plast

dvojsklo Comfort (WRA R58 K W WD AL)

R58_ xxx/xxx K2RA	bez DPH	31 500	34 030	33 910	35 100
	s DPH	38 115,00	41 176,30	41 031,10	42 471,00

dvojsklo Premium (WRA R58G K W WD AL)

R58G xxx/xxx K2RA	bez DPH	32 200	34 730	34 610	35 800
	s DPH	38 962,00	42 023,30	41 878,10	43 318,00



Dřevo

dvojsklo Comfort (WRA R58 H N WD AL)

R58_ xxx/xxx H2RA	bez DPH	34 590	37 300	36 870	38 470
	s DPH	41 853,90	45 133,00	44 612,70	46 548,70

dvojsklo Premium (WRA R58G H N WD AL)

R58G xxx/xxx H2RA	bez DPH	35 290	38 000	37 570	39 170
	s DPH	42 700,90	45 980,00	45 459,70	47 395,70

**Záruka
15 let***

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



**PROFESIONÁLOVÉ
MĚNÍ ZA ROTO**

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. 60)
- + 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 zlomení kteréhokoliv dílu kování a proti prasknutí profilu rámu nebo křídla. Viz str. 101.



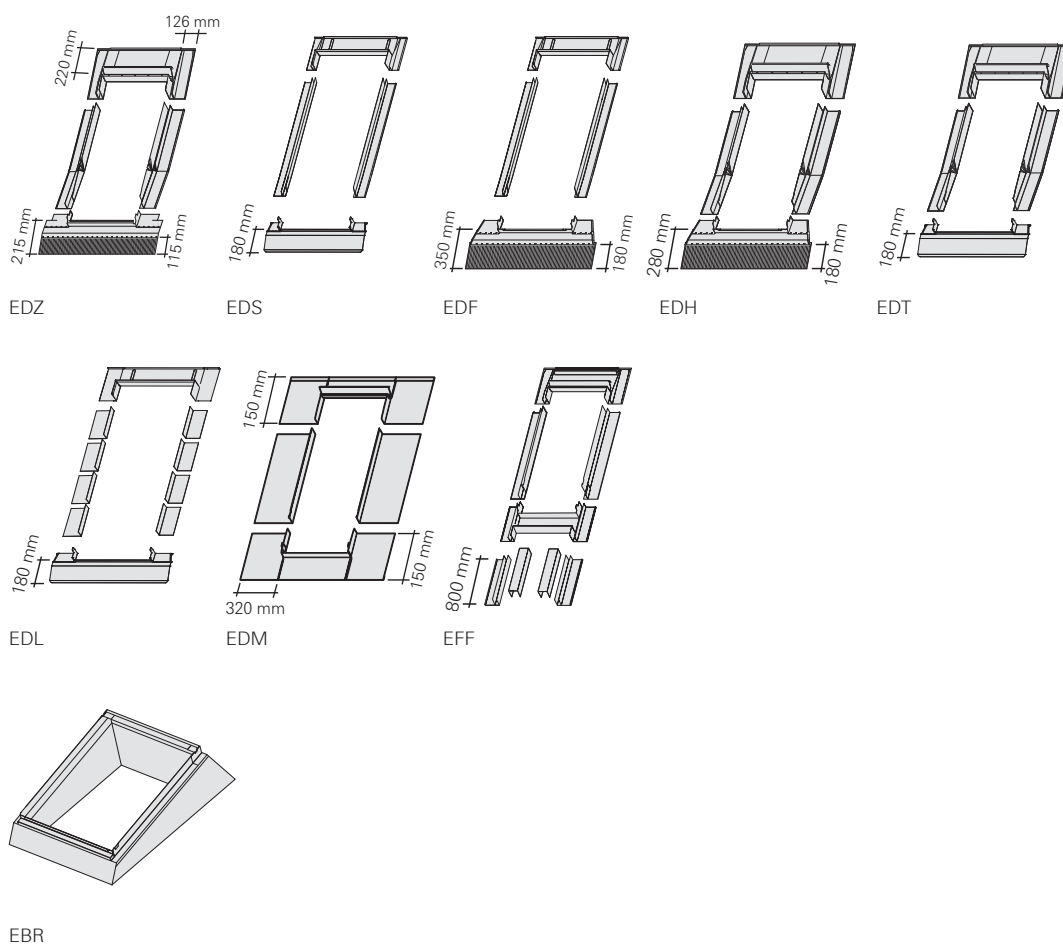


Lemování

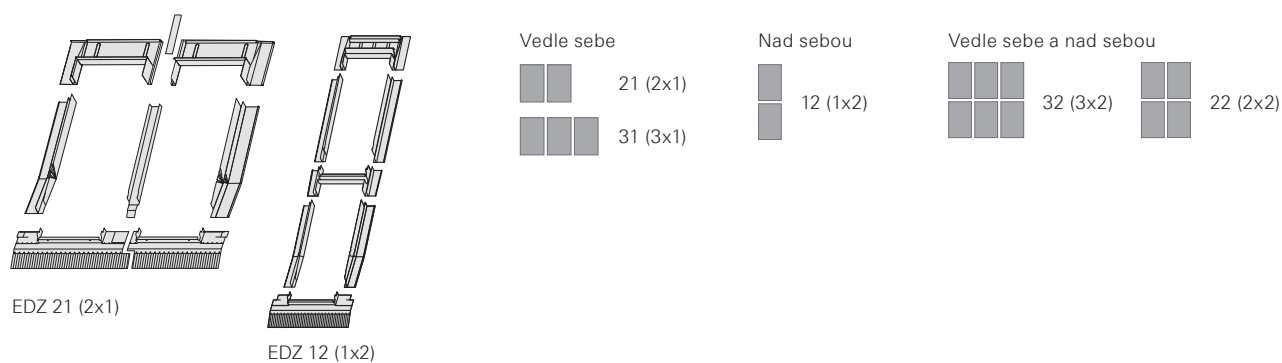
Lemování Designo

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.

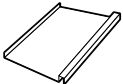
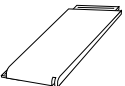
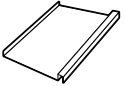
Přehled lemování



Kombinace – příklady





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

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

Lemování EDZ (EDR Rx WD 1x1 ZIE AL)

EDZ xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 120	2 120	2 390	2 270	2 390	2 530	2 360	2 350	
	s DPH	2 565,20	2 565,20	2 891,90	2 746,70	2 891,90	3 061,30	2 855,60	2 843,50	

Lemování EDS (EDR Rx WD 1x1 SDS AL)

EDS xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 120	2 120	2 390	2 270	2 390	2 530	2 360	2 350	
	s DPH	2 565,20	2 565,20	2 891,90	2 746,70	2 891,90	3 061,30	2 855,60	2 843,50	

Lemování EDF (EDR Rx WD 1x1 ZSD AL)

EDF xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 290	2 290	2 580	2 450	2 580	2 730	2 360	2 540	
	s DPH	2 770,90	2 770,90	3 121,80	2 964,50	3 121,80	3 303,30	2 855,60	3 073,40	

Lemování EDT (EDR Rx WD 1x1 EZI AL)

EDT xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 230	2 230	2 510	2 380	2 510	2 660	2 480	2 470	
	s DPH	2 698,30	2 698,30	3 037,10	2 879,80	3 037,10	3 218,60	3 000,80	2 988,70	

Lemování EDH (EDR Rx WD 1x1 HZI AL)

EDH xxx/xxx Rx200	bez DPH	2 230	2 230	2 510	2 380	2 510	2 660	2 480	2 470	
	s DPH	2 698,30	2 698,30	3 037,10	2 879,80	3 037,10	3 218,60	3 000,80	2 988,70	

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 100
	předzvětralý titanžinek (6)	
	barva RAL (8)	



Měď (4)

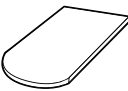
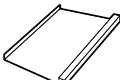
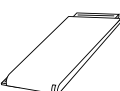


Předzvětralý titanžinek (6)



Barva RAL (8)



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

										
074/118	074/140	074/160	074/180	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

2 410	2 570	2 680	3 160	2 820	2 820	2 940	3 160	3 040	3 110	3 280
2 916,10	3 109,70	3 242,80	3 823,60	3 412,20	3 412,20	3 557,40	3 823,60	3 678,40	3 763,10	3 968,80

2 410	2 570	2 680	3 160	2 820	2 820	2 940	3 160	3 040	3 110	3 280
2 916,10	3 109,70	3 242,80	3 823,60	3 412,20	3 412,20	3 557,40	3 823,60	3 678,40	3 763,10	3 968,80

2 600	2 780	2 890	3 410	3 050	3 050	3 180	3 410	3 280	3 360	3 540
3 146,00	3 363,80	3 496,90	4 126,10	3 690,50	3 690,50	3 847,80	4 126,10	3 968,80	4 065,60	4 283,40

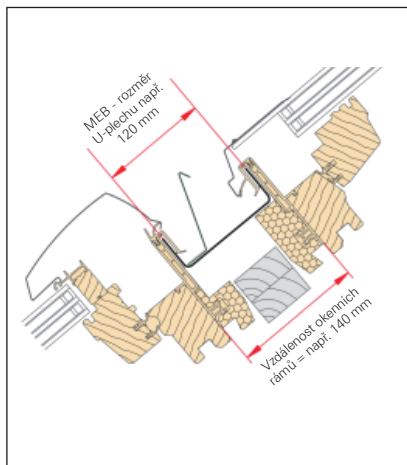
2 530	2 700	2 810	3 320	2 960	2 960	3 090	3 320	3 190	3 270	3 440
3 061,30	3 267,00	3 400,10	4 017,20	3 581,60	3 581,60	3 738,90	4 017,20	3 859,90	3 956,70	4 162,40

2 530	2 700	2 810	3 320	2 960	2 960	3 090	3 320	3 190	3 270	3 440
3 061,30	3 267,00	3 400,10	4 017,20	3 581,60	3 581,60	3 738,90	4 017,20	3 859,90	3 956,70	4 162,40

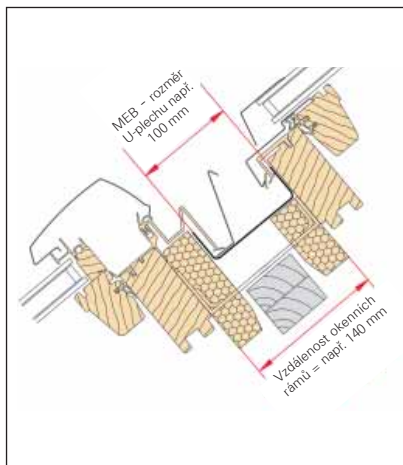


Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

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 EDZ 2x1 (EDR Rx WD 2x1 ZIE AL)

EDZ xxx/xxx Rx221	bez DPH	5 080	5 080	5 740	5 440	5 740	6 080	5 660	5 640
	s DPH	6 146,80	6 146,80	6 945,40	6 582,40	6 945,40	7 356,80	6 848,60	6 824,40

Lemování EDZ 3x1 (EDR Rx WD 3x1 ZIE AL)

EDZ xxx/xxx Rx231	bez DPH	7 620	7 620	8 610	8 160	8 610	9 120	8 490	8 460
	s DPH	9 220,20	9 220,20	10 418,10	9 873,60	10 418,10	11 035,20	10 272,90	10 236,60

Lemování EDZ 1x2 (EDR Rx WD 1x2 ZIE AL)

EDZ xxx/xxx Rx212	bez DPH	5 080	5 080	5 740	5 440	5 740	6 080	5 660	5 640
	s DPH	6 146,80	6 146,80	6 945,40	6 582,40	6 945,40	7 356,80	6 848,60	6 824,40

Lemování EDZ 2x2 (EDR Rx WD 2x2 ZIE AL)

EDZ xxx/xxx Rx222	bez DPH	10 160	10 160	11 480	10 880	11 480	12 160	11 320	11 280
	s DPH	12 293,60	12 293,60	13 890,80	13 164,80	13 890,80	14 713,60	13 697,20	13 648,80

Lemování EFF 1x1 pro fasádní napojení (EFA Rx WD 1x1 ZSD AL)

EFF xxx/xxxx Rx200	bez DPH	4 710	4 850	4 890	4 880	4 900	5 300	4 880	5 090
	s DPH	5 699,10	5 868,50	5 916,90	5 904,80	5 929,00	6 413,00	5 904,80	6 158,90

Lemování EFF 2x1 pro fasádní napojení (EFA Rx WD 2x1 ZSD AL)

EFF xxx/xxxx Rx221	bez DPH	9 420	9 700	9 780	9 760	9 800	10 600	9 760	10 180
	s DPH	11 398,20	11 737,00	11 833,80	11 809,60	11 858,00	12 826,00	11 809,60	12 317,80

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4 100
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	



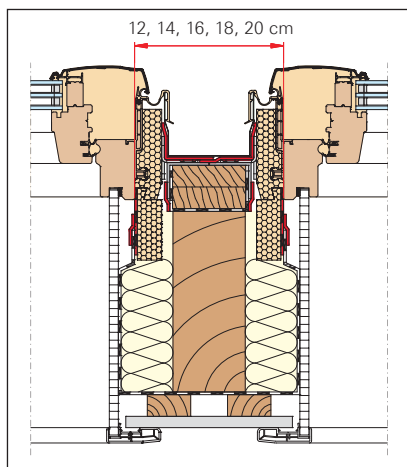
Měď (4)



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 Rx221**A14** = 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

074/118	074/140	074/160	074/180	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140

5 780	6 160	6 440	7 580	6 760	6 760	7 060	7 580	7 300	7 460	7 880
6 993,80	7 453,60	7 792,40	9 171,80	8 179,60	8 179,60	8 542,60	9 171,80	8 833,00	9 026,60	9 534,80

8 670	9 240	9 660	11 370	10 140	10 140	10 590	11 370	10 950	11 190	11 820
10 490,70	11 180,40	11 688,60	13 757,70	12 269,40	12 269,40	12 813,90	13 757,70	13 249,50	13 539,90	14 302,20

5 780	6 160	6 440	7 580	6 760	6 760	7 060	7 580	7 300	7 460	7 880
6 993,80	7 453,60	7 792,40	9 171,80	8 179,60	8 179,60	8 542,60	9 171,80	8 833,00	9 026,60	9 534,80

11 560	12 320	12 880	15 160	13 520	13 520	14 120	15 160	14 600	14 920	15 760
13 987,60	14 907,20	15 584,80	18 343,60	16 359,20	16 359,20	17 085,20	18 343,60	17 666,00	18 053,20	19 069,60

5 340	5 540	5 730	5 960	5 620	5 670	5 730	5 960	5 730	5 960	6 150
6 461,40	6 703,40	6 933,30	7 211,60	6 800,20	6 860,70	6 933,30	7 211,60	6 933,30	7 211,60	7 441,50

10 680	11 080	11 460	11 920	11 240	11 340	11 460	11 920	11 460	11 920	12 300
12 922,80	13 406,80	13 866,60	14 423,20	13 600,40	13 721,40	13 866,60	14 423,20	13 866,60	14 423,20	14 883,00

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů

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

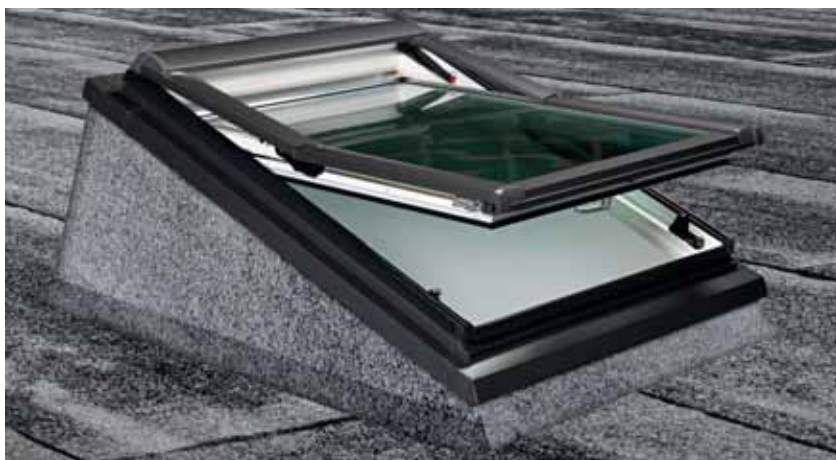


Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

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 Rx WD 1x1 FLD AL)

EBR xxx/xxx Rx200	bez DPH	6 210	6 600	7 000	7 150	7 790	6 300	6 830	7 200
	s DPH	7 514,10	7 986,00	8 470,00	8 651,50	9 425,90	7 623,00	8 264,30	8 712,00

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	7 830	7 030	7 420	7 980	8 390	7 670	8 430	8 670
	s DPH	9 474,30	8 506,30	8 978,20	9 655,80	10 151,90	9 280,70	10 200,30	10 490,70



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



Popis

- + jednoduchá a bezpečná montáž díky systémovému řešení
- + možnost kombinovat libovolný počet oken řady Designo R6/R8/i8 vedle sebe (v závislosti na konstrukci střeby)
- + 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 kroví EKS (21A12)
- 3x1 s dvěma kroví EKS (31A12)

Kombi-lemování 21 (2x1) s pomocnou kroví EKS s roztečí ráků 120 mm

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	3 900	3 900	4 200	4 200	4 500	4 500
	s DPH	4 719,00	4 719,00	5 082,00	5 082,00	5 445,00	5 445,00

Dřevěné ostění pomocné krokve EKS

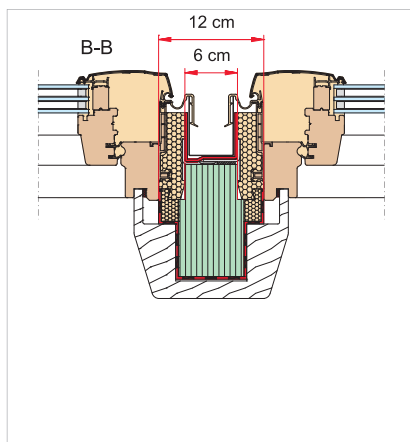
ZIN xxx/xxx RxWEKS	bez DPH	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	-
	s DPH	2 420,00	2 541,00	2 662,00	2 783,00	2 904,00	-



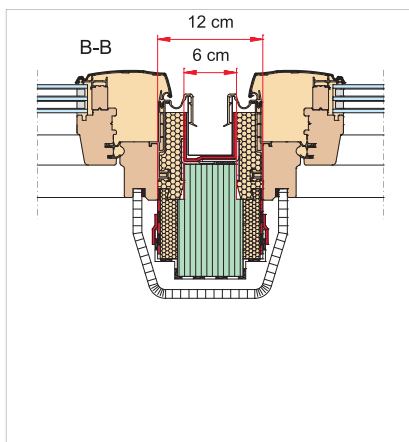
Pomocná krokve EKS



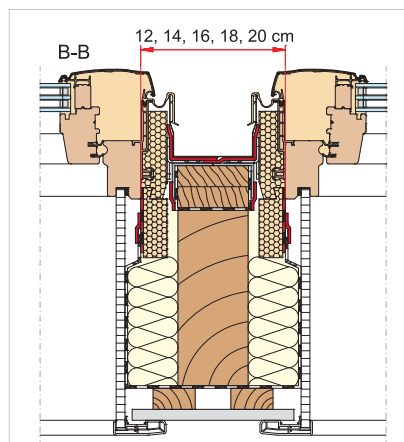
Dřevěné ostění pomocné krokve EKS (dřevo v bílém laku)



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



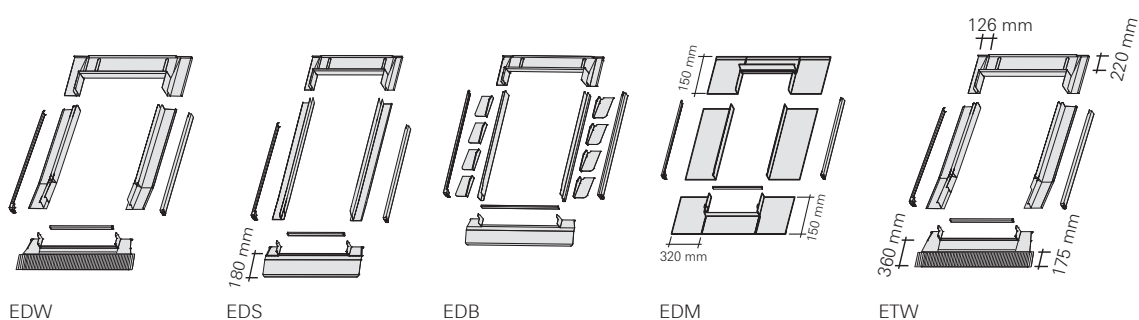
Standardní kombinace bez pomocné krokve EKS

Lemování RotoQ

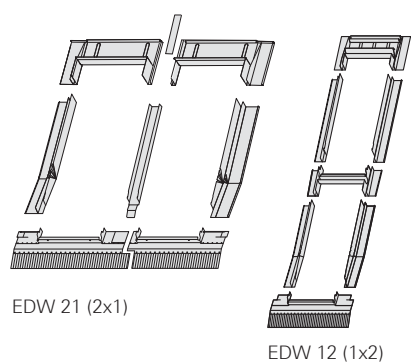
Perfektní napojení pro vaše střešní okna RotoQ, které nevyžaduje žádné externí šroubové spoje.

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



21 (2x1)

31 (3x1)

Nad sebou



12 (1x2)

Vedle sebe a nad sebou

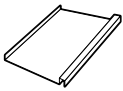


32 (3x2)



22 (2x2)



	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)

Age Group / Sex	Number of Cases (approx.)
055/078	15
055/098	25
055/118	35
066/098	25
066/118	35
066/140	50
078/078	15
078/098	25

Lemování pro samostatná střešní okna

EDW xxx/xxx Qx200 (EDW 1x1AL P_)	bez DPH	2 360	2 480	2 710	2 590	2 720	2 860	2 670	2 750	
	s DPH	2 855,60	3 000,80	3 279,10	3 133,90	3 291,20	3 460,60	3 230,70	3 327,50	
EDS xxx/xxx Qx200 (EDS 1x1AL P_)	bez DPH	2 160	2 280	2 470	2 360	2 480	2 620	2 440	2 510	
	s DPH	2 613,60	2 758,80	2 988,70	2 855,60	3 000,80	3 170,20	2 952,40	3 037,10	

Lemování pro střešní okna vedle sebe a nad sebou

EDW xxx/xxx Qx221 (EDW 2x1AL P_)	bez DPH	4 720	4 960	5 420	5 180	5 440	5 720	5 340	5 500	
	s DPH	5 711,20	6 001,60	6 558,20	6 267,80	6 582,40	6 921,20	6 461,40	6 655,00	
EDS xxx/xxx Qx221 (EDS 2x1AL P_)	bez DPH	4 320	4 560	4 940	4 720	4 960	5 240	4 880	5 020	
	s DPH	5 227,20	5 517,60	5 977,40	5 711,20	6 001,60	6 340,40	5 904,80	6 074,20	
EDW xxx/xxx Qx231 (EDW 3x1AL P_)	bez DPH	7 080	7 440	8 130	7 770	8 160	8 580	8 010	8 250	
	s DPH	8 566,80	9 002,40	9 837,30	9 401,70	9 873,60	10 381,80	9 692,10	9 982,50	
EDS xxx/xxx Qx231 (EDS 3x1AL P_)	bez DPH	6 480	6 840	7 410	7 080	7 440	7 860	7 320	7 530	
	s DPH	7 840,80	8 276,40	8 966,10	8 566,80	9 002,40	9 510,60	8 857,20	9 111,30	
EDW xxx/xxx Qx212 (EDW 1x2AL P_)	bez DPH	4 720	4 960	5 420	5 180	5 440	5 720	5 340	5 500	
	s DPH	5 711,20	6 001,60	6 558,20	6 267,80	6 582,40	6 921,20	6 461,40	6 655,00	
EDS xxx/xxx Qx212 (EDS 1x2AL P_)	bez DPH	4 320	4 560	4 940	4 720	4 960	5 240	4 880	5 020	
	s DPH	5 227,20	5 517,60	5 977,40	5 711,20	6 001,60	6 340,40	5 904,80	6 074,20	
EDW xxx/xxx Qx222 (EDW 2x2AL P_)	bez DPH	9 440	9 920	10 840	10 360	10 880	11 440	10 680	11 000	
	s DPH	11 422,40	12 003,20	13 116,40	12 535,60	13 164,80	13 842,40	12 922,80	13 310,00	
EDS xxx/xxx Qx222 (EDS 2x2AL P_)	bez DPH	8 640	9 120	9 880	9 440	9 920	10 480	9 760	10 040	
	s DPH	10 454,40	11 035,20	11 954,80	11 422,40	12 003,20	12 680,80	11 809,60	12 148,40	

Krycí plechy rámu*

EDX xxx/xxx Qx211 (EDX 1x1AL P_)	bez DPH	740	790	870	870	910	980	870	890	
	s DPH	895,40	955,90	1 052,70	1 052,70	1 101,10	1 185,80	1 052,70	1 076,90	
EDX xxx/xxx Qx411 (EDX 1x1CU P_)	bez DPH	2 090	2 140	2 220	2 220	2 260	2 330	2 220	2 240	
	s DPH	2 528,90	2 589,40	2 686,20	2 686,20	2 734,60	2 819,30	2 686,20	2 710,40	

* V prípade objednávky samotného okna bez lemování je nutné doobjednať krycí plechy rámu EDX, ktoré slouží k napojení okna na strešnú krytinu, napr. 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 ráků / 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 ráků střešních oken nad sebou
ve vyhotovení se zateplovacím blokem i bez.

Standardní šířky MEB:

$$B_{12} = 120 \text{ mm}$$
$$B_{14} = 140 \text{ mm}$$

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



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

	2 860	3 020	3 220	2 970	3 150	3 230	3 390	3 320	3 440	3 640	3 530	3 670	3 940
	3 460,60	3 654,20	3 896,20	3 593,70	3 811,50	3 908,30	4 101,90	4 017,20	4 162,40	4 404,40	4 271,30	4 440,70	4 767,40
	2 620	2 760	2 950	2 760	2 860	2 960	3 090	3 010	3 130	3 310	3 210	3 340	3 570
	3 170,20	3 339,60	3 569,50	3 339,60	3 460,60	3 581,60	3 738,90	3 642,10	3 787,30	4 005,10	3 884,10	4 041,40	4 319,70

	5 720	6 040	6 440	5 940	6 300	6 460	6 780	6 640	6 880	7 280	7 060	7 340	7 880
	6 921,20	7 308,40	7 792,40	7 187,40	7 623,00	7 816,60	8 203,80	8 034,40	8 324,80	8 808,80	8 542,60	8 881,40	9 534,80
	5 240	5 520	5 900	5 520	5 720	5 920	6 180	6 020	6 260	6 620	6 420	6 680	7 140
	6 340,40	6 679,20	7 139,00	6 679,20	6 921,20	7 163,20	7 477,80	7 284,20	7 574,60	8 010,20	7 768,20	8 082,80	8 639,40
	8 580	9 060	9 660	8 910	9 450	9 690	10 170	9 960	10 320	10 920	10 590	11 010	11 820
	10 381,80	10 962,60	11 688,60	10 781,10	11 434,50	11 724,90	12 305,70	12 051,60	12 487,20	13 213,20	12 813,90	13 322,10	14 302,20
	7 860	8 280	8 850	8 280	8 580	8 880	9 270	9 030	9 390	9 930	9 630	10 020	10 710
	9 510,60	10 018,80	10 708,50	10 018,80	10 381,80	10 744,80	11 216,70	10 926,30	11 361,90	12 015,30	11 652,30	12 124,20	12 959,10
	5 720	6 040	6 440	5 940	6 300	6 460	6 780	6 640	6 880	7 280	7 060	7 340	7 880
	6 921,20	7 308,40	7 792,40	7 187,40	7 623,00	7 816,60	8 203,80	8 034,40	8 324,80	8 808,80	8 542,60	8 881,40	9 534,80
	5 240	5 520	5 900	5 520	5 720	5 920	6 180	6 020	6 260	6 620	6 420	6 680	7 140
	6 340,40	6 679,20	7 139,00	6 679,20	6 921,20	7 163,20	7 477,80	7 284,20	7 574,60	8 010,20	7 768,20	8 082,80	8 639,40
	11 440	12 080	12 880	11 880	12 600	12 920	13 560	13 280	13 760	14 560	14 120	14 680	15 760
	13 842,40	14 616,80	15 584,80	14 374,80	15 246,00	15 633,20	16 407,60	16 068,80	16 649,60	17 617,60	17 085,20	17 762,80	19 069,60
	10 480	11 040	11 800	11 040	11 440	11 840	12 360	12 040	12 520	13 240	12 840	13 360	14 280
	12 680,80	13 358,40	14 278,00	13 358,40	13 842,40	14 326,40	14 955,60	14 568,40	15 149,20	16 020,40	15 536,40	16 165,60	17 278,80

	960	1 030	1 180	1 010	1 120	1 210	1 290	1 180	1 310	1 470	1 350	1 470	1 660
	1 161,60	1 246,30	1 427,80	1 222,10	1 355,20	1 464,10	1 560,90	1 427,80	1 585,10	1 778,70	1 633,50	1 778,70	2 008,60
	2 310	2 380	2 530	2 360	2 470	2 560	2 640	2 530	2 660	2 820	2 700	2 820	3 010
	2 795,10	2 879,80	3 061,30	2 855,60	2 988,70	3 097,60	3 194,40	3 061,30	3 218,60	3 412,20	3 267,00	3 412,20	3 642,10

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)	4 100
	předzvětralý titanizek (6)	
	barva RAL (8)	



Měď (4)



Předzvětralý titanizek (6)



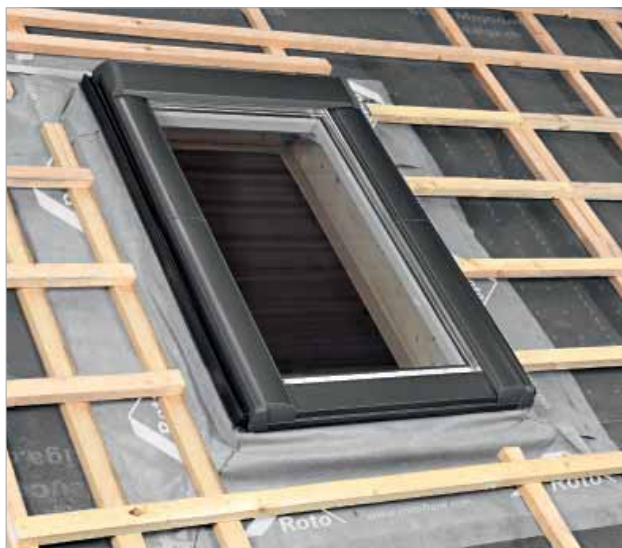
Barva RAL (8)



Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Montážní límec ASA Eco

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem



ASA xxx/xxx Rx (EZB ASA Eco)	bez DPH	650
	s DPH	786,50
ASA xxx/xxx Qx (MSA E_)	bez DPH	650
	s DPH	786,50

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 (EZB AAS)	bez DPH	1 200
	s DPH	1 452,00

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

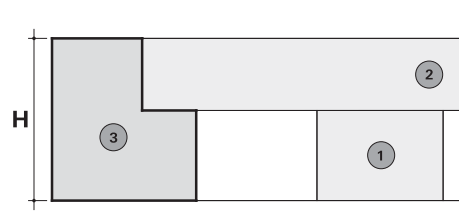


Výška (H)	Kontralat' (1)	Podpěrná lať (2)	MDA (3)
70 mm	40 mm	30 mm	78 mm
80 mm	40 mm	40 mm	78 mm

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	2 260	2 520	2 740	2 660	2 900	3 120	2 540	2 750	2 980
	s DPH	2 734,60	3 049,20	3 315,40	3 218,60	3 509,00	3 775,20	3 073,40	3 327,50	3 605,80

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	3 250	3 480	3 060	3 290	3 540	3 770	3 530	3 780	3 990
	s DPH	3 932,50	4 210,80	3 702,60	3 980,90	4 283,40	4 561,70	4 271,30	4 573,80	4 827,90

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 objednávací 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 (např. ZIN BRE LT 400 mm KW, ZIN QW BRE 40)

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	1 690	1 860	2 060	2 360	2 780	2 910
	s DPH	2 044,90	2 250,60	2 492,60	2 855,60	3 363,80	3 521,10
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	1 950	2 200	2 360	2 800	3 300	3 650
	s DPH	2 359,50	2 662,00	2 855,60	3 388,00	3 993,00	4 416,50
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	2 870	3 160	3 500	4 010	4 730	4 950
	s DPH	3 472,70	3 823,60	4 235,00	4 852,10	5 723,30	5 989,50
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	3 320	3 740	4 010	4 760	5 610	6 210
	s DPH	4 017,20	4 525,40	4 852,10	5 759,60	6 788,10	7 514,10



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 (např. ZIN LAE LT 400 mm KW, ZIN QW LAE 40)

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	2 500	2 670	2 990	3 170	3 300	3 380
	s DPH	3 025,00	3 230,70	3 617,90	3 835,70	3 993,00	4 089,80
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	3 250	3 470	3 890	4 120	4 290	4 390
	s DPH	3 932,50	4 198,70	4 706,90	4 985,20	5 190,90	5 311,90
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	4 250	4 540	5 080	5 390	5 610	5 750
	s DPH	5 142,50	5 493,40	6 146,80	6 521,90	6 788,10	6 957,50
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	5 530	5 900	6 610	7 000	7 290	7 460
	s DPH	6 691,30	7 139,00	7 998,10	8 470,00	8 820,90	9 026,60

Příklad objednávky celého ostění:

pro okno Designo 074/098 v bílé barvě:



ZIN 054/xxx Rx 40K	1 690
ZIN xxx/078 Rx 40K	2 500
Celková cena bez DPH	4 190





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

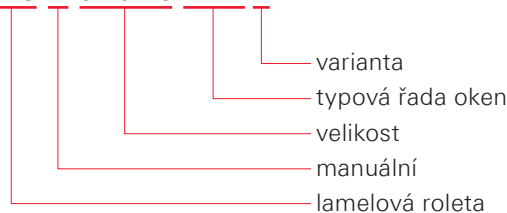
- + stěnový přepínač nutno objednat zvlášť – informace o ceně najdete na str. 86

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání

- + součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Nový objednací 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

Manuální

ZRO M xxx/xxx ...	bez DPH	7 280	7 280	7 530	7 530	8 820	9 390	7 530	8 820	
	s DPH	8 808,80	8 808,80	9 111,30	9 111,30	10 672,20	11 361,90	9 111,30	10 672,20	

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

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

Elektrická na stěnový přepínač

ZRO E xxx/xxx ...	bez DPH	10 780	10 780	11 030	11 030	12 320	12 890	11 030	12 320	
	s DPH	13 043,80	13 043,80	13 346,30	13 346,30	14 907,20	15 596,90	13 346,30	14 907,20	

Elektrická na dálkové ovládání

ZRO F xxx/xxx ...	bez DPH	12 330	12 330	12 580	12 580	13 870	14 440	12 580	13 870	
	s DPH	14 919,30	14 919,30	15 221,80	15 221,80	16 782,70	17 472,40	15 221,80	16 782,70	

Solární na dálkové ovládání

ZRO S xxx/xxx ...	bez DPH	16 430	16 430	16 680	16 680	17 970	18 540	16 680	17 970	
	s DPH	19 880,30	19 880,30	20 182,80	20 182,80	21 743,70	22 433,40	20 182,80	21 743,70	



**Nová
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
- + elektrické venkovní rolety na střešní okno R4/R6 EF (na dálkové ovládání) nebo i8 EF objednávejte pouze 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

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

9 490	10 050	11 610	10 050	10 600	11 170	11 360	11 900	12 530	13 690	-	13 610	-
11 482,90	12 160,50	14 048,10	12 160,50	12 826,00	13 515,70	13 745,60	14 399,00	15 161,30	16 564,90	-	16 468,10	-

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

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

12 990	13 550	15 110	13 550	14 100	14 670	14 860	15 400	16 030	17 190	15 860	17 110	20 530
15 717,90	16 395,50	18 283,10	16 395,50	17 061,00	17 750,70	17 980,60	18 634,00	19 396,30	20 799,90	19 190,60	20 703,10	24 841,30

14 540	15 100	16 660	15 100	15 650	16 220	16 410	16 950	17 580	18 740	17 410	18 660	22 080
17 593,40	18 271,00	20 158,60	18 271,00	18 936,50	19 626,20	19 856,10	20 509,50	21 271,80	22 675,40	21 066,10	22 578,60	26 716,80

18 640	19 200	20 760	19 200	19 750	20 320	20 510	21 050	21 680	22 840	21 510	22 760	26 180
22 554,40	23 232,00	25 119,60	23 232,00	23 897,50	24 587,20	24 817,10	25 470,50	26 232,80	27 636,40	26 027,10	27 539,60	31 677,80

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	370
 Dálkový ovladač	součástí balení varianty S
 ZEL STG ZRO Q4_5 Dálkový ovladač pětikanálový	2050



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	8 660	8 890	9 930	9 350	10 050	10 390	10 850	12 130	11 540	12 010	12 130	13 050
s DPH	10 478,60	10 756,90	12 015,30	11 313,50	12 160,50	12 571,90	13 128,50	14 677,30	13 963,40	14 532,10	14 677,30	15 790,50

Solární na dálkové ovládání

ZRO S xxx/xxx Qx__1 bez DPH	14 310	14 540	15 580	15 000	15 700	16 040	16 500	17 780	17 190	17 660	17 780	18 700
s DPH	17 315,10	17 593,40	18 851,80	18 150,00	18 997,00	19 408,40	19 965,00	21 513,80	20 799,90	21 368,60	21 513,80	22 627,00

* 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	1 680	1 800	1 910	2 110	2 370	2 650
	s DPH	2 032,80	2 178,00	2 311,10	2 553,10	2 867,70	3 206,50



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. 86

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání

- + součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Nový objednací kód

ZMA E 074/118 R4R7

- typová řada oken
- velikost
- elektrická
- protisluneční roleta

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

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

Elektrická na stěnový přepínač

ZMA E xxx/xxx ...	bez DPH	10 780	10 780	11 030	11 030	12 320	12 890	11 030	12 320	
	s DPH	13 043,80	13 043,80	13 346,30	13 346,30	14 907,20	15 596,90	13 346,30	14 907,20	

Elektrická na dálkové ovládání

ZMA F xxx/xxx ...	bez DPH	12 330	12 330	12 580	12 580	13 870	14 440	12 580	13 870	
	s DPH	14 919,30	14 919,30	15 221,80	15 221,80	16 782,70	17 472,40	15 221,80	16 782,70	

Solární na dálkové ovládání

ZMA S xxx/xxx ...	bez DPH	16 430	16 430	16 680	16 680	17 970	18 540	16 680	17 970	
	s DPH	19 880,30	19 880,30	20 182,80	20 182,80	21 743,70	22 433,40	20 182,80	21 743,70	



**Nová
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
- + elektrické venkovní rolety na střešní okno R4/R6 EF (na dálkové ovládání) nebo i8 EF objednávejte pouze 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

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

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

12 990	13 550	15 110	13 550	14 100	14 670	14 860	15 400	16 030	17 190	15 860	17 110	20 530
15 717,90	16 395,50	18 283,10	16 395,50	17 061,00	17 750,70	17 980,60	18 634,00	19 396,30	20 799,90	19 190,60	20 703,10	24 841,30

14 540	15 100	16 660	15 100	15 650	16 220	16 410	16 950	17 580	18 740	17 410	18 660	22 080
17 593,40	18 271,00	20 158,60	18 271,00	18 936,50	19 626,20	19 856,10	20 509,50	21 271,80	22 675,40	21 066,10	22 578,60	26 716,80

18 640	19 200	20 760	19 200	19 750	20 320	20 510	21 050	21 680	22 840	21 510	22 760	26 180
22 554,40	23 232,00	25 119,60	23 232,00	23 897,50	24 587,20	24 817,10	25 470,50	26 232,80	27 636,40	26 027,10	27 539,60	31 677,80

Zatemňující roleta ZRV Designo / RotoQ



Nový objednací kód

ZRV M 074/118 R4R7 WV04

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

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. 100)

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

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

Standard Uni	bez DPH	2 070	2 070	2 350	2 350	2 430	2 580	2 350	2 480
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	2 504,70	2 504,70	2 843,50	2 843,50	2 940,30	3 121,80	2 843,50	3 000,80
Trend Uni	bez DPH	2 280	2 280	2 590	2 590	2 670	2 840	2 590	2 730
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	2 758,80	2 758,80	3 133,90	3 133,90	3 230,70	3 436,40	3 133,90	3 303,30
Trend Dekor	bez DPH	2 380	2 380	2 700	2 700	2 790	2 970	2 700	2 850
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	2 879,80	2 879,80	3 267,00	3 267,00	3 375,90	3 593,70	3 267,00	3 448,50

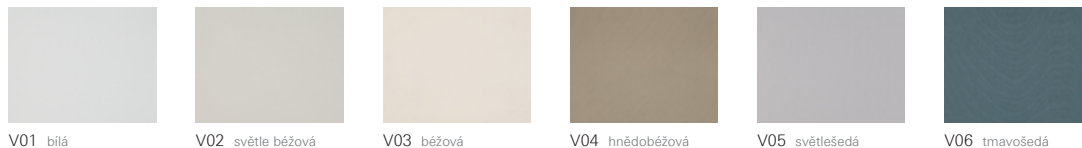


Pojem „zatemnění“ nelze chápat jako stoprocentní tmu ve fyzikálním slova smyslu.



Vzorník látek

Standard Uni – zatemňující*



Trend Uni – zatemňující*



Trend Dekor – zatemňující*



	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
	078/118	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 510	2 720	2 980	2 640	2 980	3 160	3 230	3 450	3 550	3 770	3 610	3 770	4 080
	3 037,10	3 291,20	3 605,80	3 194,40	3 605,80	3 823,60	3 908,30	4 174,50	4 295,50	4 561,70	4 368,10	4 561,70	4 936,80
	2 760	2 990	3 280	2 900	3 280	3 480	3 550	3 800	3 910	4 150	3 970	4 150	4 490
	3 339,60	3 617,90	3 968,80	3 509,00	3 968,80	4 210,80	4 295,50	4 598,00	4 731,10	5 021,50	4 803,70	5 021,50	5 432,90
	2 890	3 130	3 430	3 040	3 430	3 630	3 710	3 970	4 080	4 340	4 150	4 340	4 690
	3 496,90	3 787,30	4 150,30	3 678,40	4 150,30	4 392,30	4 489,10	4 803,70	4 936,80	5 251,40	5 021,50	5 251,40	5 674,90

* 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



**Nová
generace
doplňků pro
Designo
a RotoQ!**

Nový objednací kód

ZRE M 074/118 R4R7 WR04

dekor
barva lišt
typová řada oken
velikost
manuální
světlopropustná roleta Exclusive

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. 100)

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

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

Standard Uni	bez DPH	1 730	1 730	1 890	1 890	1 950	2 020	1 890	2 030
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 093,30	2 093,30	2 286,90	2 286,90	2 359,50	2 444,20	2 286,90	2 456,30
Trend Uni	bez DPH	1 900	1 900	2 080	2 080	2 150	2 220	2 080	2 230
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 299,00	2 299,00	2 516,80	2 516,80	2 601,50	2 686,20	2 516,80	2 698,30
Trend Dekor	bez DPH	1 990	1 990	2 170	2 170	2 240	2 320	2 170	2 330
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	2 407,90	2 407,90	2 625,70	2 625,70	2 710,40	2 807,20	2 625,70	2 819,30

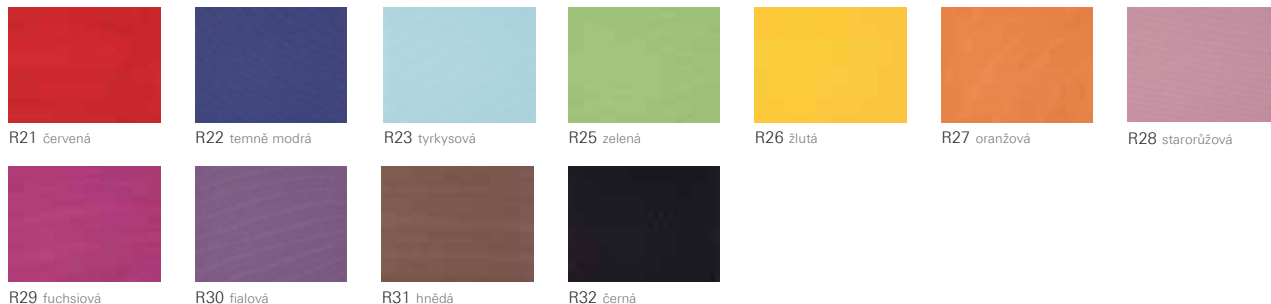


Vzorník látek

Standard Uni – světlopropustné*



Trend Uni – světlopropustné*



Trend Dekor – světlopropustné*



	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/118	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 090	2 230	2 220	2 170	2 360	2 440	2 510	2 660	2 740	3 000	2 630	3 270	3 570
	2 528,90	2 698,30	2 686,20	2 625,70	2 855,60	2 952,40	3 037,10	3 218,60	3 315,40	3 630,00	3 182,30	3 956,70	4 319,70
	2 300	2 450	2 440	2 390	2 600	2 680	2 760	2 930	3 010	3 300	2 890	3 600	3 930
	2 783,00	2 964,50	2 952,40	2 891,90	3 146,00	3 242,80	3 339,60	3 545,30	3 642,10	3 993,00	3 496,90	4 356,00	4 755,30
	2 400	2 560	2 550	2 500	2 710	2 810	2 890	3 060	3 150	3 450	3 030	3 760	4 110
	2 904,00	3 097,60	3 085,50	3 025,00	3 279,10	3 400,10	3 496,90	3 702,60	3 811,50	4 174,50	3 666,30	4 549,60	4 973,10

* 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. 100)
- + 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	-	065/118	065/140	-	074/098
---------	---------	---------	---	---------	---------	---	---------

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
Standard Uni	bez DPH	1 490	1 490	1 490	1 660	1 660	1 660	1 790	1 790
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	1 802,90	1 802,90	1 802,90	2 008,60	2 008,60	2 008,60	2 165,90	2 165,90
Trend Uni	bez DPH	1 640	1 640	1 640	1 830	1 830	1 830	1 970	1 970
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	1 984,40	1 984,40	1 984,40	2 214,30	2 214,30	2 214,30	2 383,70	2 383,70
Trend Dekor	bez DPH	1 710	1 710	1 710	1 910	1 910	1 910	2 060	2 060
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2 069,10	2 069,10	2 069,10	2 311,10	2 311,10	2 311,10	2 492,60	2 492,60

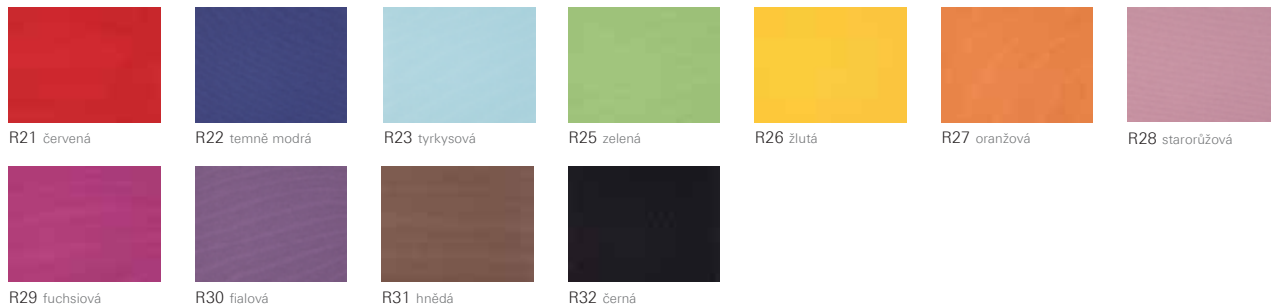


Vzorník látek

Standard Uni – světlopropustné*



Trend Uni – světlopropustné*



Trend Dekor – světlopropustné*



	074/118	074/140	074/160	-	094/118	094/140	-	114/118	114/140	-	-	-	-
	078/118	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	1 790	1 790	1 790	2 090	2 090	2 090	2 090	2 520	2 520	2 520	2 770	2 770	2 770
	2 165,90	2 165,90	2 165,90	2 528,90	2 528,90	2 528,90	2 528,90	3 049,20	3 049,20	3 049,20	3 351,70	3 351,70	3 351,70
	1 970	1 970	1 970	2 300	2 300	2 300	2 300	2 770	2 770	2 770	3 050	3 050	3 050
	2 383,70	2 383,70	2 383,70	2 783,00	2 783,00	2 783,00	2 783,00	3 351,70	3 351,70	3 351,70	3 690,50	3 690,50	3 690,50
	2 060	2 060	2 060	2 400	2 400	2 400	2 400	2 900	2 900	2 900	3 360	3 190	3 360
	2 492,60	2 492,60	2 492,60	2 904,00	2 904,00	2 904,00	2 904,00	3 509,00	3 509,00	3 509,00	4 065,60	3 859,90	4 065,60



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.

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.

Plisovaná roleta ZFA

Designo / RotoQ



Nový objednací kód

ZFA M 074/118 R4R7 WF04

dekor
barva lišt
typová řada oken
velikost
manuální
plisovaná roleta

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. 100)

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

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

		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098
Standard Uni									
	bez DPH	2 140	2 140	2 190	2 190	2 350	2 490	2 180	2 350
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	2 589,40	2 589,40	2 649,90	2 649,90	2 843,50	3 012,90	2 637,80	2 843,50
Trend Uni									
	bez DPH	2 350	2 350	2 410	2 410	2 590	2 740	2 400	2 590
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	2 843,50	2 843,50	2 916,10	2 916,10	3 133,90	3 315,40	2 904,00	3 133,90
Trend Dekor									
	bez DPH	2 460	2 460	2 520	2 520	2 700	2 860	2 510	2 700
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	2 976,60	2 976,60	3 049,20	3 049,20	3 267,00	3 460,60	3 037,10	3 267,00
Uni, Dekor									
	bez DPH	2 570	2 570	2 630	2 630	2 820	2 990	2 620	2 820
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	3 109,70	3 109,70	3 182,30	3 182,30	3 412,20	3 617,90	3 170,20	3 412,20

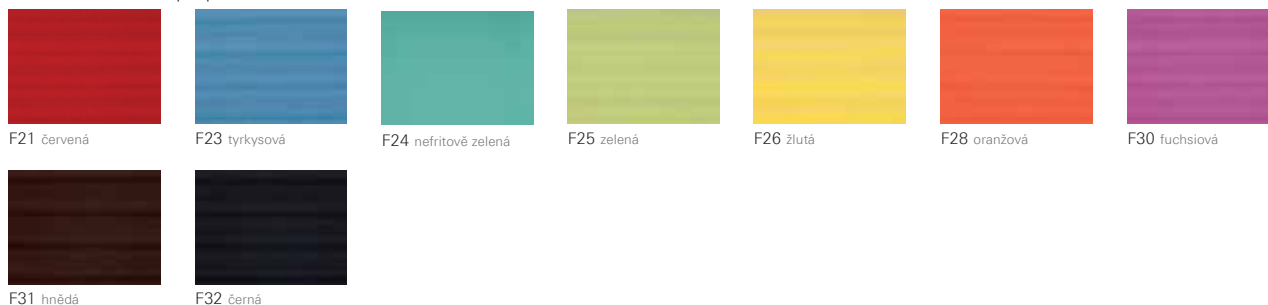


Vzorník látek

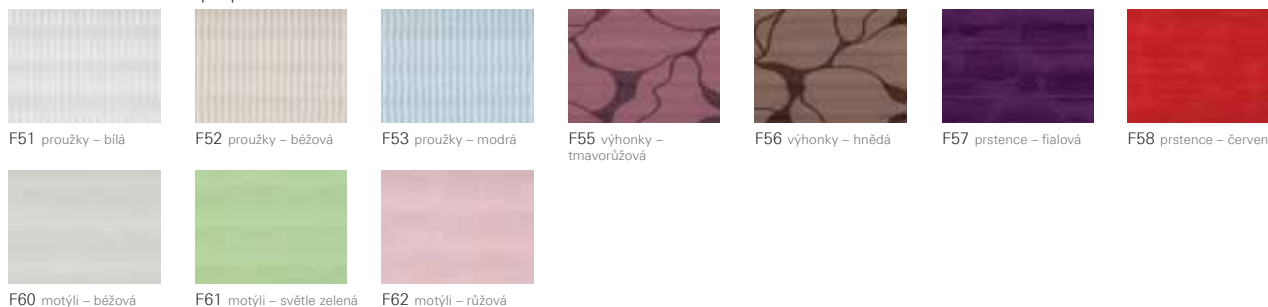
Standard Uni – světlopropustné*



Trend Uni – světlopropustné*



Trend Dekor – světlopropustné*



Uni – zatemňující*



Dekor – zatemňující*



	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/118	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	2 690	2 730	2 730	2 860	2 980	3 090	3 130	3 280	3 440	3 250	3 470	3 660
	3 061,30	3 254,90	3 303,30	3 303,30	3 460,60	3 605,80	3 738,90	3 787,30	3 968,80	4 162,40	3 932,50	4 198,70	4 428,60
	2 780	2 960	3 000	3 000	3 150	3 280	3 400	3 440	3 610	3 780	3 580	3 820	4 030
	3 363,80	3 581,60	3 630,00	3 630,00	3 811,50	3 968,80	4 114,00	4 162,40	4 368,10	4 573,80	4 331,80	4 622,20	4 876,30
	2 910	3 090	3 140	3 140	3 290	3 430	3 550	3 600	3 770	3 960	3 740	3 990	4 210
	3 521,10	3 738,90	3 799,40	3 799,40	3 980,90	4 150,30	4 295,50	4 356,00	4 561,70	4 791,60	4 525,40	4 827,90	5 094,10
	3 040	3 230	3 280	3 280	3 430	3 580	3 710	3 760	3 940	4 130	3 900	4 160	4 390
	3 678,40	3 908,30	3 968,80	3 968,80	4 150,30	4 331,80	4 489,10	4 549,60	4 767,40	4 997,30	4 719,00	5 033,60	5 311,90



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.

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.

Lamelová žaluzie ZJA Designo / RotoQ



Nový objednací kód

ZJA M 074/118 R4R7 WJ04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- manuální
- lamelová žaluzie

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. 100)

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

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

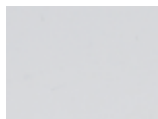
	055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Standard Uni	bez DPH	2 050	2 050	2 390	2 390	2 410	2 530	2 390	2 360
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	2 480,50	2 480,50	2 891,90	2 891,90	2 916,10	3 061,30	2 891,90	2 855,60
Trend Uni	bez DPH	2 260	2 260	2 630	2 630	2 650	2 780	2 630	2 600
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	2 734,60	2 734,60	3 182,30	3 182,30	3 206,50	3 363,80	3 182,30	3 146,00

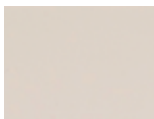


Vzorník lamel

Standard Uni



J01 bílá



J02 světle béžová



J03 béžová



J04 světle šedá



J05 tmavošedá



J06 stříbrná – lesklá

Trend Uni



J21 bílá – Termo



J22 červená



J23 temně modrá



J24 zelená



J25 žlutá



J26 hnědá



J27 stříbrná – matná

	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/118	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2 520	2 680	2 830	2 600	2 730	2 940	3 140	3 030	3 280	3 450	3 330	3 540	3 830
	3 049,20	3 242,80	3 424,30	3 146,00	3 303,30	3 557,40	3 799,40	3 666,30	3 968,80	4 174,50	4 029,30	4 283,40	4 634,30
	2 770	2 950	3 110	2 860	3 000	3 230	3 450	3 330	3 610	3 800	3 660	3 890	4 210
	3 351,70	3 569,50	3 763,10	3 460,60	3 630,00	3 908,30	4 174,50	4 029,30	4 368,10	4 598,00	4 428,60	4 706,90	5 094,10



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. 100)

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)

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

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
Standard Uni	bez DPH	9 770	9 770	10 050	10 050	10 130	10 280	10 050	10 180
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	11 821,70	11 821,70	12 160,50	12 160,50	12 257,30	12 438,80	12 160,50	12 317,80
Trend Uni	bez DPH	9 980	9 980	10 290	10 290	10 370	10 540	10 290	10 430
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	12 075,80	12 075,80	12 450,90	12 450,90	12 547,70	12 753,40	12 450,90	12 620,30
Trend Dekor	bez DPH	10 080	10 080	10 400	10 400	10 490	10 670	10 400	10 550
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	12 196,80	12 196,80	12 584,00	12 584,00	12 692,90	12 910,70	12 584,00	12 765,50



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



Vzorník látek

Standard Uni – zatemňující*



V01 bílá

V02 světle béžová

V03 béžová

V04 hnědobéžová

V05 světle šedá

V06 tmavě šedá

Trend Uni – zatemňující*



V21 červená

V22 tmavě modrá

V23 tyrkysová

V24 petrolejová

V25 zelená

V26 žlutá

V27 oranžová



V28 starorůžová

V29 fuchsiová

V30 fialová

V31 hnědá

V32 černá

Trend Dekor – zatemňující*



V51 květy – béžová

V52 linky – béžová

V53 linky – černá

V54 pruhy – bílá

V55 pruhy – černá

V56 kruhy – šedá

V57 kruhy – hnědá



V58 vzor matrix – bílá

V59 vzor matrix –
oranžová

V60 vzor matrix – fialová

V61 vzor matrix –
tyrkysová

V62 hvězdná obloha

	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	-	134/140	134/160
	078/118	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	10 210	10 420	10 680	10 340	10 680	10 860	10 930	11 150	11 250	11 470	11 310	11 470	11 780
	12 354,10	12 608,20	12 922,80	12 511,40	12 922,80	13 140,60	13 225,30	13 491,50	13 612,50	13 878,70	13 685,10	13 878,70	14 253,80
	10 460	10 690	10 980	10 600	10 980	11 180	11 250	11 500	11 610	11 850	11 670	11 850	12 190
	12 656,60	12 934,90	13 285,80	12 826,00	13 285,80	13 527,80	13 612,50	13 915,00	14 048,10	14 338,50	14 120,70	14 338,50	14 749,90
	10 590	10 830	11 130	10 740	11 130	11 330	11 410	11 670	11 780	12 040	11 850	12 040	12 390
	12 813,90	13 104,30	13 467,30	12 995,40	13 467,30	13 709,30	13 806,10	14 120,70	14 253,80	14 568,40	14 338,50	14 568,40	14 991,90

* 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. 100)

Nový objednací kód

ZRE E 074/118 R4R7 WR04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- elektrická
- světlopropustná roleta Exclusive

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

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

Standard Uni	bez DPH	9 430	9 430	9 590	9 590	9 650	9 720	9 590	9 730
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	11 410,30	11 410,30	11 603,90	11 603,90	11 676,50	11 761,20	11 603,90	11 773,30
Trend Uni	bez DPH	9 600	9 600	9 780	9 780	9 850	9 920	9 780	9 930
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	11 616,00	11 616,00	11 833,80	11 833,80	11 918,50	12 003,20	11 833,80	12 015,30
Trend Dekor	bez DPH	9 690	9 690	9 870	9 870	9 940	10 020	9 870	10 030
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	11 724,90	11 724,90	11 942,70	11 942,70	12 027,40	12 124,20	11 942,70	12 136,30

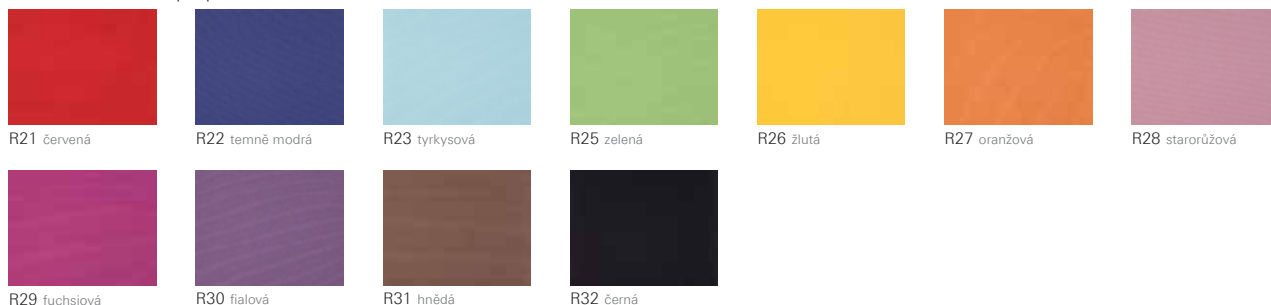


Vzorník látek

Standard Uni – světlopropustné*



Trend Uni – světlopropustné*



Trend Dekor – světlopropustné*



	074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/118	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	9 790	9 930	9 920	9 870	10 060	10 140	10 210	10 360	10 440	10 700	10 330	10 970	11 270
	11 845,90	12 015,30	12 003,20	11 942,70	12 172,60	12 269,40	12 354,10	12 535,60	12 632,40	12 947,00	12 499,30	13 273,70	13 636,70
	10 000	10 150	10 140	10 090	10 300	10 380	10 460	10 630	10 710	11 000	7 700	11 300	11 630
	12 100,00	12 281,50	12 269,40	12 208,90	12 463,00	12 559,80	12 656,60	12 862,30	12 959,10	13 310,00	9 317,00	13 673,00	14 072,30
	10 100	10 260	10 250	10 200	10 410	10 510	10 590	10 760	10 850	11 150	7 700	11 460	11 810
	12 221,00	12 414,60	12 402,50	12 342,00	12 596,10	12 717,10	12 813,90	13 019,60	13 128,50	13 491,50	9 317,00	13 866,60	14 290,10



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.

* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.

Síť proti hmyzu ZRI Designo / RotoQ

Popis

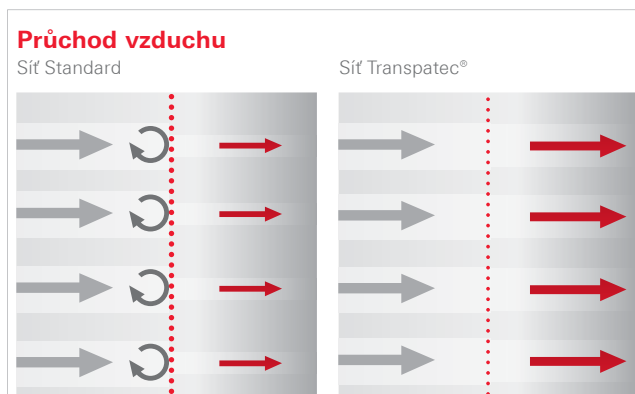
- + účinná ochrana před hmyzem při otevřeném okně
- + lze použít samostatně nebo i v kombinaci se všemi ostatními doplňky
- + síť je vyrobena na míru s milimetrovou přesností

Síť Standard

- + látka je vyrobena z hustě tkaného laminátu

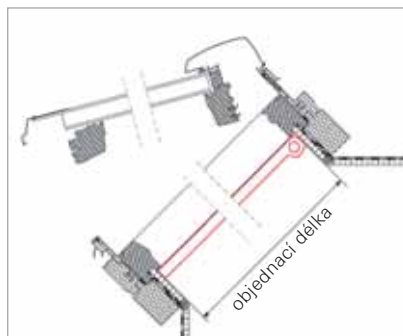
Síť Transpatec®

- + 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

Síť Standard ZRI M B (ZRI M R8 S-300)

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlS1 B	bez DPH	3 180	3 360	3 560	3 550	3 730	3 880	3 520	3 700	3 880
	s DPH	3 847,80	4 065,60	4 307,60	4 295,50	4 513,30	4 694,80	4 259,20	4 477,00	4 694,80

Síť Transpatec® (ZRI M R8 T-300)

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlT1 B	bez DPH	3 980	4 200	4 450	4 440	4 660	4 850	4 400	4 630	4 850
	s DPH	4 815,80	5 082,00	5 384,50	5 372,40	5 638,60	5 868,50	5 324,00	5 602,30	5 868,50

Označení rozměru (cm)

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

Síť Standard ZRI M B (ZRI M R8 S-300)

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlS1 B	bez DPH	4 060	4 300	3 950	4 160	4 350	4 660	4 520	4 690	4 830
	s DPH	4 912,60	5 203,00	4 779,50	5 033,60	5 263,50	5 638,60	5 469,20	5 674,90	5 844,30

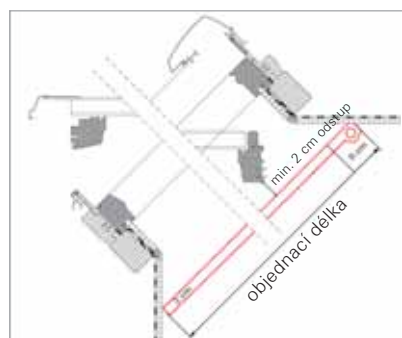
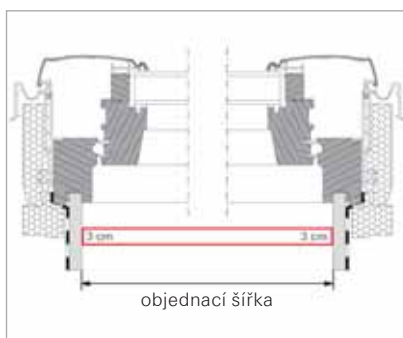
Síť Transpatec® (ZRI M R8 T-300)

ZRI M xxx/xxx 84R8 xlT1 B	bez DPH	5 080	5 380	4 940	5 200	5 440	5 830	5 650	5 860	6 040
	s DPH	6 146,80	6 509,80	5 977,40	6 292,00	6 582,40	7 054,30	6 836,50	7 090,60	7 308,40

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

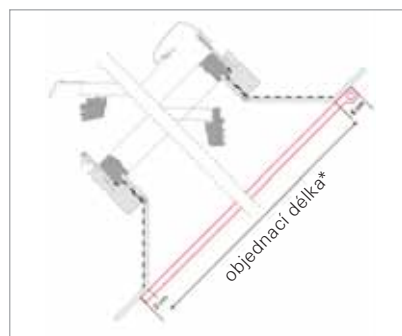
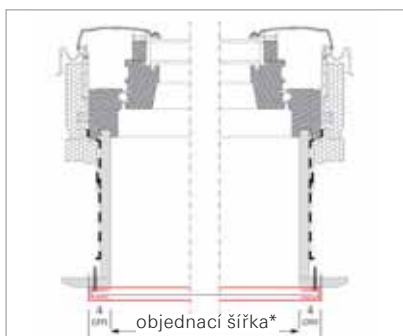
ZRI M L – varianta do ostění

- + 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	4 580	4 790	4 960	5 310	5 720	6 110	do 180 cm
	s DPH	5 541,80	5 795,90	6 001,60	6 425,10	6 921,20	7 393,10	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 L	bez DPH	4 960	5 120	5 350	5 720	6 110	6 540	do 210 cm
	s DPH	6 001,60	6 195,20	6 473,50	6 921,20	7 393,10	7 913,40	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	4 580	4 790	4 960	5 310	5 720	6 110	do 180 cm
	s DPH	5 541,80	5 795,90	6 001,60	6 425,10	6 921,20	7 393,10	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	4 960	5 120	5 350	5 720	6 110	6 540	do 210 cm
	s DPH	6 001,60	6 195,20	6 473,50	6 921,20	7 393,10	7 913,40	
Příplatek za Transpatec®								
	bez DPH	1 150	1 200	1 240	1 330	1 430	1 530	do 180 cm
	s DPH	1 391,50	1 452,00	1 500,40	1 609,30	1 730,30	1 851,30	
	bez DPH	1 240	1 280	1 340	1 430	1 530	1 640	do 210 cm
	s DPH	1 500,40	1 548,80	1 621,40	1 730,30	1 851,30	1 984,40	



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	370
			s DPH	447,70
	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	1 680
			s DPH	2 032,80
	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	2 410
			s DPH	2 916,10
	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	3 070
			s DPH	3 714,70
	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	4 970
			s DPH	6 013,70
	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	1 570
			s DPH	1 899,70
	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	2 190
			s DPH	2 649,90

Elektroinstalace

	Časový spínač 24 V ZEL STG ZSU24V	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání oken nebo doplňků na elektrický pohon – 24 V	bez DPH	3 540
			s DPH	4 283,40
	Dálkový rádiový časový spínač ZEL STG ZSUF	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání okna nebo doplňků na elektrický pohon s rádiovým přijímačem	bez DPH	4 000
			s DPH	4 840
	Trafostanice 24 V ZEL STG NT24V	Trafo pro transformaci napětí z 230 V na 24 V	bez DPH	1 280
			s DPH	1 548,80
	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	3 130
			s DPH	3 787,30
	Dešťový senzor 24 V ZEL STG RS24V	Dešťový senzor na 24 V pro okna s elektrickým pohonem E_/EF	bez DPH	1 810
			s DPH	2 190,10
	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	850
			s DPH	1 028,50



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	5 250
			s DPH	6 352,50
	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	6 790
			s DPH	8 215,90
	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	4 250
			s DPH	5 142,50
	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	12 550
			s DPH	15 185,50
	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	16 550
			s DPH	20 025,50

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	920
			s DPH	1 113,20
	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	1 250
			s DPH	1 512,50
	Koncovka ovládací tyče ZUB STH	Koncovka ovládací tyče pro řadu Designo a starší řady	bez DPH	140
			s DPH	169,40

Kličky

	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	560
			s DPH	677,60
	Uzamykatelná klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE ASB - bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY ASB - šedá	bez DPH	650
			s DPH	786,50
	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	560
			s DPH	677,60
	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	770
			s DPH	931,70
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	630
			s DPH	762,30
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ SILVER - stříbrné ZUB GRF Q_ WOOD - imitace dřeva	bez DPH	1140
			s DPH	1379,40

Manipulace

	Popruhy "Karl" 2 ks ZUB THS KARL	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	3 860
			s DPH	4 670,60

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

Lepší Roto.

**Protože naše
okenní kliky
chrání Vaše
zdraví.**

„Just Clean“ antimikrobiální klika okamžitě a dlouhodobě působí proti mikrobům, jako jsou bakterie a plísň.

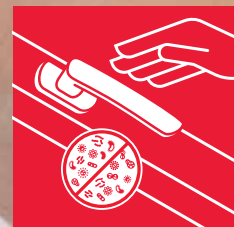
Více info:



[www.rotostresniokna.cz/
antimikrobialni-klika](http://www.rotostresniokna.cz/antimikrobialni-klika)

PERFEKTNÍ OCHRANA PRO VAŠE ZDRAVÍ

- + Antimikrobiální povrch okamžitě působí proti mikrobům, jako jsou bakterie a plísň
- + Dlouhodobá ochrana díky iontům stříbra
- + Neškodí lidskému organismu
- + Nepodléhá opotřebení a je bezúdržbový
- + Odolný vůči vnějším vlivům, jako je UV záření



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	

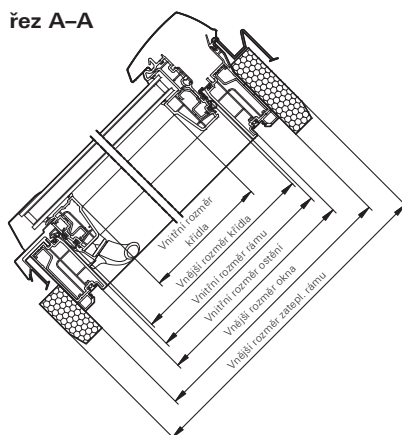
Rozměry oken R6 K/H, R8 K/H (plast, dřevo), i8 K (plast)

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	

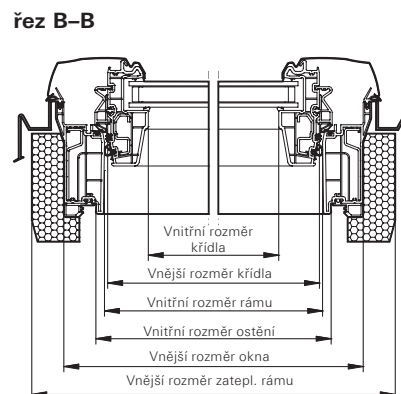
Systémový řez

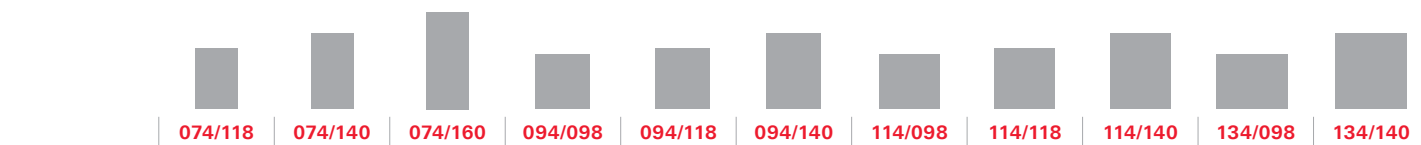
Střešní okno v plastovém provedení
R7 K, R4 K, R3 K a v dřevěném
provedení R7 H, R4 H, R3 H

řez A-A

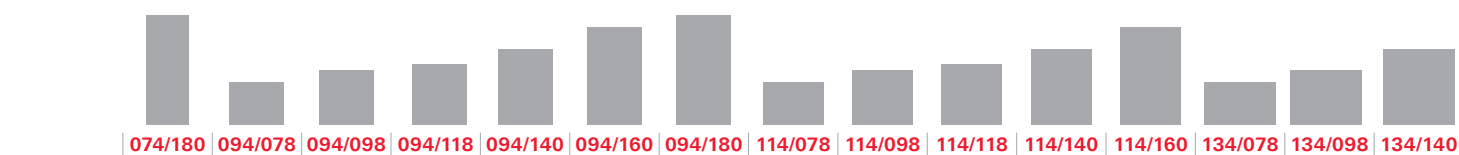


řez B-B





	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	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

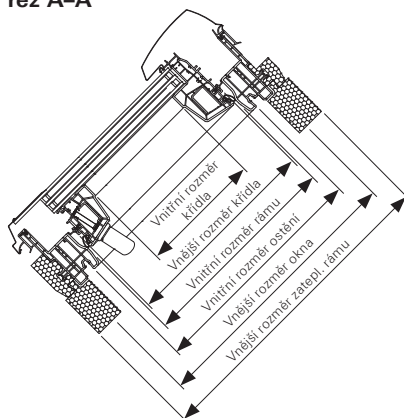


	R8 K	R6 K/H R8 K	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K	R6 K/H	R6 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H	R8 K/H	R6 K/H	R6 K/H R8 K/H	R6 K/H R8 K/H
	740/1800	940/780	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/780	1140/980	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/780	1340/980	1340/1400
	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

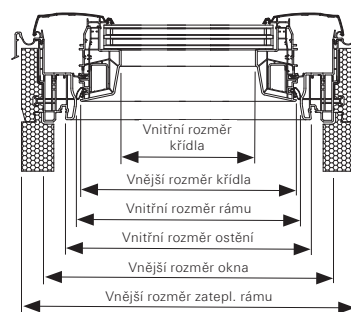
Systémový řez

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

řez A-A



řez B-B

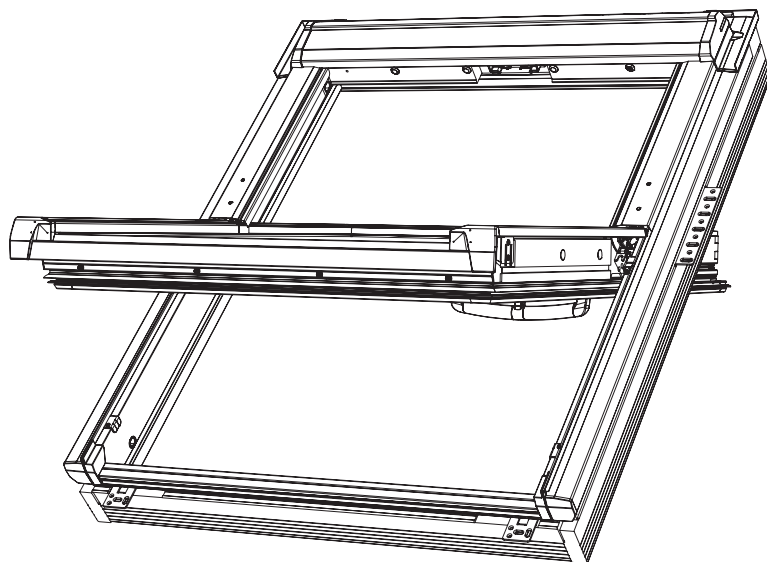


Rozměry a velikosti ploch RotoQ

										
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

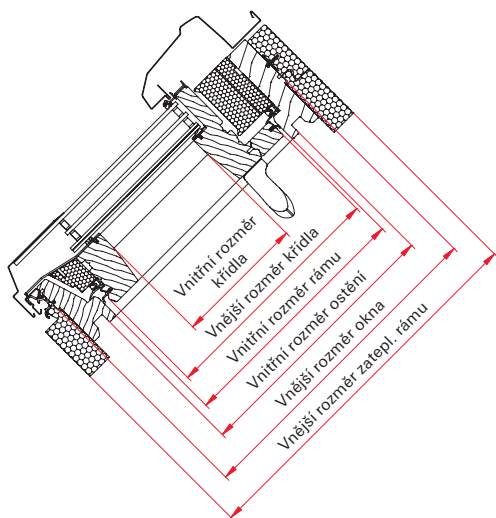
Oblast použití

při sklonu střechy 15°–79°

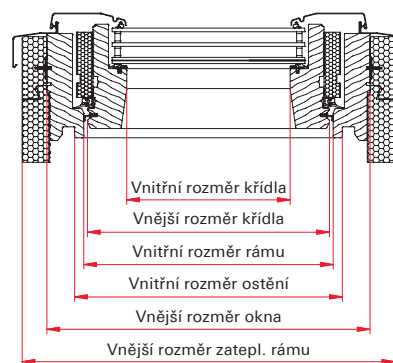


	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/098	134/118	134/140	134/160
	780/1394	780/1596	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
	840/1454	840/1656	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1200/1234	1200/1454	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)	U_i – skla (W/m ² K)	U_{ws} – okno s WD + ZRO (W/m ² K)	R_w – 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 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
R48_K	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	1,09	32 (-1;-3) dB	2	51
R48_H	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	1,09	32 (-1;-4) dB	2	51
R48G K	dvojsklo Premium	1,3	1,0	1,09	38 (-2;-5) dB	3	33
R48G H	dvojsklo Premium	1,3	1,0	1,09	36 (-2;-5) dB	3	33
R49_K	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	32 (-1;-4) dB	2	47
R49_H	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	32 (-2;-5) 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
R48_K E_	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	1,09	32 (-2;-6) dB	2	51
R48_H E_	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	1,09	32 (-1;-4) dB	2	51
R48G K E_	dvojsklo Premium	1,3	1,0	1,09	38 (-2;-5) dB	3	33
R48G H E_	dvojsklo Premium	1,3	1,0	1,09	36 (-2;-5) dB	3	33
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 (-2;-5) dB	2	47



Výsuvně kyvné okno Designo R7

R79_K	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	32 (-1;-4) dB	2	47
R79_H	trojsklo Standard	1,1	0,7	0,94	32 (-2;-5) dB	2	47



Kyvné okno Designo R6

R68C K	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R68C H	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R68G K	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	38 (-2;-5) dB	3	33
R68G H	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	39 (-2;-5) dB	3	33
R69G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,87	37 (-2;-5) dB	3	47
R69G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	0,87	37 (-2;-6) dB	3	47
R69P K	trojsklo Premium	0,80	0,5	0,71	37 (-2;-5) dB	3	47
R69P H	trojsklo Premium	0,82	0,5	0,71	37 (-2;-6) dB	3	47
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

R68C K E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R68C H E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R68G K E_	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	38 (-2;-5) dB	3	33
R68G H E_	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	39 (-2;-5) dB	3	33
R69G K E_	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	47
R69G H E_	trojsklo Comfort	1,0	0,8	0,87	37 (-2;-6) dB	3	47
R69P K E_	trojsklo Premium	0,80	0,5	0,71	37 (-2;-5) dB	3	47
R69P H E_	trojsklo Premium	0,82	0,5	0,71	37 (-2;-6) dB	3	47



Výklopné/kyvné okno Designo R8

R88C K	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R88C H	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R88G K	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	38 (-2;-5) dB	3	33
R88G H	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	39 (-2;-5) dB	3	33
R89G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	47
R89G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	0,86	37 (-2;-6) dB	3	47
R89P K	trojsklo Premium	0,80	0,5	0,71	37 (-2;-5) dB	3	47
R89P H	trojsklo Premium	0,82	0,5	0,71	37 (-2;-6) dB	3	47
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

i88C K EF	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
i88G K EF	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	38 (-2;-5) dB	3	33
i89G K EF	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	47
i89P K EF	trojsklo Premium	0,8	0,5	0,71	37 (-2;-5) dB	3	47
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°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	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°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

	66	ESG4/7/TVG3/7/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°

	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/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°

	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/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°

	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/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)	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	Součinitel prostupu tepla sklem	Součinitel prostupu tepla celým oknem se zateplovacím blokem WD a vnější roletou ZRO			Celkový číselník prostupu sluneční energie
		DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	DIN EN 673		EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1		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
R38_ K D	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	-	32 (-1;-3) dB	2	51
R38_ H D	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	-	32 (-1;-4) dB	2	51
R38G K D	dvojsklo Premium	1,3	1,0	-	38 (-2;-5) dB	3	33
R38G H D	dvojsklo Premium	1,3	1,0	-	36 (-2;-5) dB	3	33
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**

R88C K D	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	-	34 (-2;-5) dB	2	52
R88G K D	dvojsklo Premium	1,2	1,1	-	38 (-2;-5) dB	3	33
R89G K D	trojsklo Comfort	0,99	0,8	-	37 (-2;-5) dB	3	47
R89P K D	trojsklo Premium	0,8	0,5	-	37 (-2;-5) dB	3	47

**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
R58G K RA	dvojsklo Premium	1,3	1,0	-	38 (-2;-5) dB	3	33
R58G H RA	dvojsklo Premium	1,3	1,0	-	37 (-1;-5) dB	3	33

**Bezpečnostní únikový výlez R8**

R88C K SA	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R88C H SA	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	0,94	34 (-2;-5) dB	2	52
R88G K SA	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	38 (-2;-5) dB	3	33
R88G H SA	dvojsklo Premium	1,2	1,1	1,02	39 (-2;-5) dB	3	33
R89G K SA	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,86	37 (-2;-5) dB	3	47
R89G H SA	trojsklo Comfort	0,99	0,8	0,87	37 (-2;-6) dB	3	47
R89P K SA	trojsklo Premium	0,80	0,5	0,73	37 (-2;-5) dB	3	47
R89P H SA	trojsklo Premium	0,82	0,5	0,73	37 (-2;-6) dB	3	47

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°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/7/TVG3/7/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/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°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	70	ESG4/13/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	71	ESG4/15/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	70	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/VSG 2x2	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/10/ESG4/10/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	Součinitel prostupu tepla sklem	Součinitel prostupu tepla celým oknem se zateplovacím blokem WD a vnější roletou ZRO			Celkový číselník prostupu sluneční energie
		DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	DIN EN 673		EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1		DIN EN 410



Kyvné okno RotoQ Plus

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	47	
Q43P H	trojsklo Premium	0,77	0,5	0,70	38 (-2;-5) dB	3	47	
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 Plus

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	47	
Q43P H E ₋	trojsklo Premium	0,77	0,5	0,70	38 (-2;-5) dB	3	47	
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 (%) 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 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°
	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°
	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°

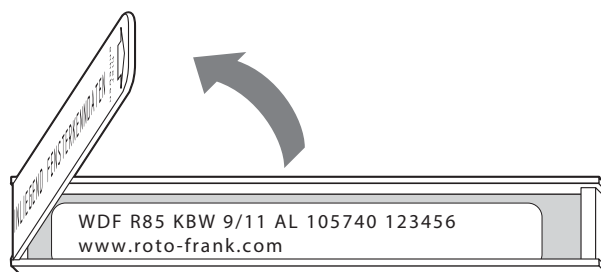
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG 2x3	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	65	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	65	ESG4/12/ESG4/12/VSG 2x3	C-s1,d0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

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 kování křídla.

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



R6/R8



R4/R7



Q4

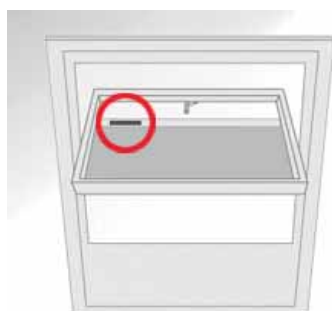


R3/R8 D

Jak najít výrobní štítek vnitřního doplňku

Na spodní liště, pohled 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“



Záruka Roto

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



Kromě zákonných nároků, které jako náš zákazník máte ve vztahu k případným vadám a které touto zárukou nejsou nijak omezeny, rozšiřujeme pro konečné odběratele* záruku na střešní okna Roto zakoupená po 1. lednu 2016 v členském státě EU.

Na výrobky Roto zakoupené po 1. únoru 2019 byl upraven systém záruk pro konečné spotřebitele:

a) 15 let záruka na materiál střešních oken Roto v případě:

- + rozbití skla kroupami u oken s vnějším bezpečnostním zasklením ESG
- + prasknutí či zlomení kteréhokoliv dílu kování
- + prasknutí profilu rámu nebo křídla

b) 5 let záruka na:

- + materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady na střešní okna a lemování Roto obecně
- + tvorbu kondenzátu uvnitř izolačního dvojskla (ne na povrchu)

c) 2 roky záruka na:

- + materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady na příslušenství střešních oken Roto (vnější a vnitřní stínicí prvky, dálkové ovladače apod.)
- + elektrické a pohyblivé části střešních oken
- + náhradní díly dodané a zamontované v rámci záručního servisu

Začátek záruky:

Záruční lhůta začíná dnem zakoupení, nebo – v případě montáže odbornou firmou – dnem montáže střešního okna. Datum zakoupení nebo montáže musí být doložen prodejním dokladem. Reklamacce přijímáme písemně i elektronicky.

Omezení záruky:

Ze záruk uvedených v **bodech b) a c)** jsou vyloučeny vady, které nejsou způsobeny materiálovou, konstrukční a/nebo výrobní vadou samotných výrobků Roto, nýbrž jsou způsobeny chybnou montáží, nesprávným zacházením, nerespektováním montážních návodů a návodů k údržbě, neodbornými nebo nepatřičnými zásahy či opravami, použitím jiných než originálních Roto dílů a/nebo doplňků a běžným opotřebením.

Záruka se vztahuje pouze na vady, jejichž příčina je datována nejpozději dnem prodeje nebo montáže výrobku, nevztahuje se na vady způsobené jiným subjektem. V takových případech nás prosím kontaktujte, pomůžeme vám najít řešení.

Ze záruk uvedených v bodech a), b) a c) jsou dále vyloučeny vady či škody způsobené nesprávným zacházením, nedostatečným větráním, špatnou údržbou nebo kondenzátem. Rozbití skla je ze záruk uvedených v bodě b) vyloučeno.

- optický respektive estetický vzhled, jako např. zvlněná nebo povislá látka, lamely a podobně, pokud toto nebrání bezproblémovému užívání
- odchylky v barevnosti a v barevné stálosti u látek doplňků, u plastových dílů atd., způsobených slunečním zářením, kyselými dešti nebo jinými vlivy působícími na změnu materiálů
- viditelná koroze především u kovových dílů a skla, která nemá vliv na funkčnost
- kondenzát, stejně jako další možné z toho plynoucí poškození vodou, který vzniká jako následek vlhkosti a / nebo rozdíly teplot uvnitř a vně
- struktura dřevěných profilů
- běžné opotřebením, např. u těsnění po 5-ti letech
- rozbití skla jinak než je uvedeno v bodě a).

Záruční servis:

Materiálové nebo výrobní vady odstraní v rámci záruk uvedených v bodech b) a c) na vlastní náklady naši servisní technici, popřípadě prodejcem pověřený servisní partner. Podle povahy vady můžeme dle vlastního rozhodnutí výrobek opravit, vyměnit nebo zdarma zaslat náhradní díly. Zaslání náhradních dílů přichází v úvahu v případech, kdy zákazník může vadný díl sám a bez problému vyměnit.

V rámci záruk uvedených v bodě

a) se naše plnění omezuje na bezplatnou dodávku příslušných náhradních dílů, jejich případná montáž a demontáž poškozených dílů bude provedena za úplatu. Pokud by se již některé náhradní díly nevyráběly, nahradíme je jinými odpovídajícími náhradními díly.

V souvislosti s výměnou náhradních dílů v případě drobných závad, je na rozhodnutí společnosti Roto, zda je nutný zásah servisního technika, nebo zda si zákazník může daný díl vyměnit sám.

Uplatnění záruk:

Práva vyplývající ze záruk jsou vázána na uplatnění reklamacce a to neprodleně po objevení závady písemnou nebo elektronickou formou u naší společnosti:

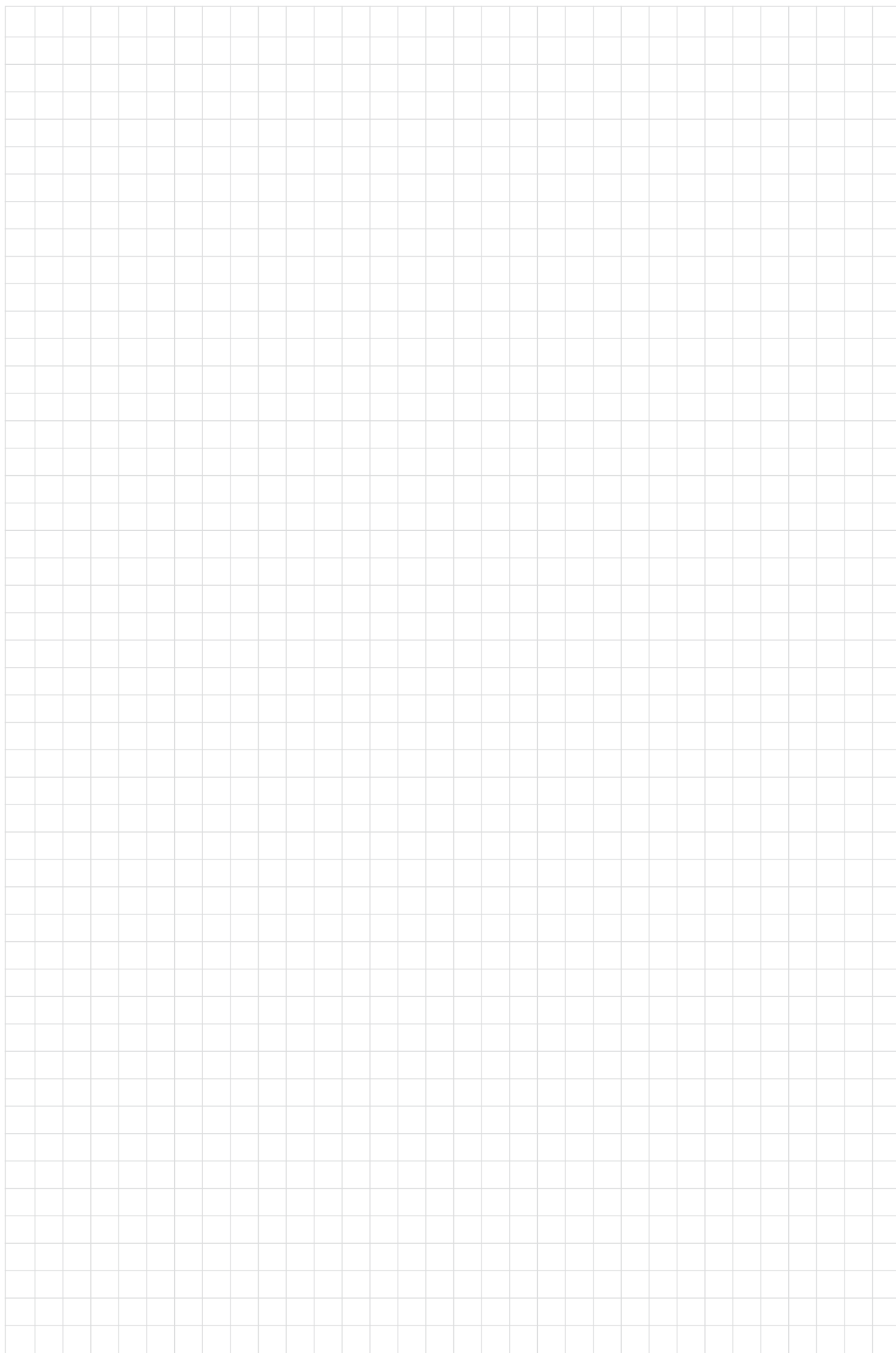
ROTO střešní okna s.r.o.
Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10-Hostivař
tel.: +420 270 003 398
fax: +420 271 750 187
roto.cz@roto-frank.com
www.rotostresniokna.cz

Reklamacce jsou vyřizovány neprodleně, v přiměřené lhůtě s přihlédnutím k okolnostem daného případu.

Pozáruční servis:

Prodávající nabízí i možnost placeného pozáručního servisu, který se řídí aktuálními „Servisními podmínkami“.

* Pro účely této záruky je konečným odběratelem fyzická či právnická osoba, která vlastní výrobek ROTO nainstalovaný nebo k tomu určený.



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)

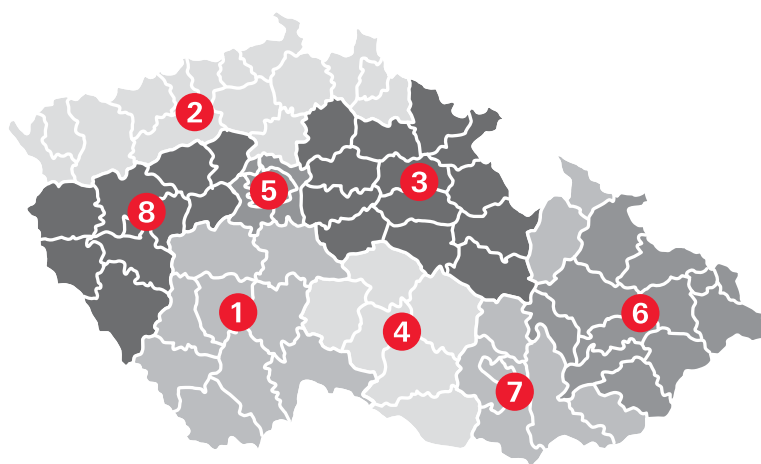
 (+420) 725 855 833

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@roto-frank.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

Tel: (+420) 272 651 428
E-mail: roto.cz@roto-frank.com

www.rotostresniokna.cz

