Roto
Střešní okna.

Ceník Roto

Platný od 1. 6. 2026

5 důvodů pro Roto

Produkty Roto se vyrábějí 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 spolehnutí. Prvotřídní materiály, precizní zpracování a vysoká odolnost.

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

Vážení zákazníci společnosti Roto,

neustálý rozvoj a spolehlivost patří k hlavním hodnotám, které společnost Roto dlouhodobě charakterizují. Platí to nejen pro naše střešní okna a systémová řešení, ale také pro naši spolupráci s vámi. S cílem vytvářet co nejlepší podmínky pro váš podnikatelský růst jdeme stále kupředu, rozvíjíme se a rozšiřujeme naši nabídku i služby.

Roto investuje do budoucnosti.

I nadále proto budeme významně investovat – do výkonných a perspektivních výrobních a logistických lokalit, do efektivních procesů, do sortimentu, který nabízí montážně přívětivá a dlouhodobě spolehlivá řešení připravená již dnes na výzvy zítřka, a také do silného týmu vnitřního i terénního obchodu, který vás bude profesionálně podporovat odborným poradenstvím a hlubokými znalostmi v každé fázi vašich projektů.

Vstupme společně do dalšího roku ve znamení úspěchu a pevného partnerství. Jsme připraveni!

S pozdravem

Jochen Frieß
předseda představenstva, Roto Frank Dachsystem-Technologie

Více informací

Originál Roto od roku 1995

100% plastový profil

Naše plastová okna zdokonalujeme už přes 30 let. Profil ze 100% PVC zajišťuje maximální stabilitu a energetickou účinnost. Je tedy ideální pro profesionální použití a rekonstrukce, kdy je hlavním cílem dlouhodobá spokojenost zákazníků, minimální údržba a udržitelnost.

Maximální odolnost a stabilita

Vysoce kvalitní plastový vícekomorový profil v kombinaci s ocelovou výztuží je mimořádně odolný vůči vnějším vlivům a dlouhodobě si zachovává svůj tvar.

Vynikající energetická účinnost

Moderní řešení okenního rámu s komorami optimalizuje izolaci a snižuje tepelné ztráty, což přispívá k efektivnějšímu využívání energie v budově.

Téměř 100% recyklovatelné

Hlavní materiály[1] plastových oken Roto jsou plně recyklovatelné a lze je následně využít pro výrobu nových dílů. Díky tomu mohou stará okna opět dostat nový život.

Více informací najdete na: www.rotostresniokna.cz/100procent

[1] Hlavní materiály jsou plast, kov a sklo.

	Chytrá domácnost		**6**
	Přehled produktů		**8**
	Přehled zasklení		**10**
	Přehled rozměrů		**12**
Střešní okna Maßstab	**Designo R4**	**kyvné okno**	**14**
Střešní okna Handwerk	**Designo R4 E**	**kyvné okno na elektrický pohon**	**16**
	Designo R7	**výsuvně kyvné okno**	**18**
Střešní okna Meisterstück	**RotoQ Q4**	**kyvné okno**	**20**
	RotoQ Q4 E	**kyvné okno na elektrický pohon**	**22**
	Designo R6	**kyvné okno**	**24**
	Designo R6 E	**kyvné okno na elektrický pohon**	**26**
	Designo R8	**výklopné/kyvné okno**	**28**
	Designo i8	**výklopné/kyvné okno na elektrický pohon**	**30**
Doplňková okna	**Designo Heat**	**Střešní okno s integrovanou topnou funkcí**	**32**
	Designo R8 / i8 Heat	**Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon**	**34**
	Designo R3 D	**Tepelně-izolační výlez**	**36**
	Designo R8 D	**Tepelně-izolační výlez**	**37**
	Designo R1	**Fasádní okno pro napojení střešního okna**	**38**
	Designo R8 SA	**Bezpečnostní únikový výlez**	**39**
	Designo R2	**Střešní světlík**	**40**
Renovace	**Výměna střešních oken**		**41**
Lemování	**Lemování pro střešní okna Designo**		**48**
	Lemování pro střešní okna RotoQ		**58**
	Vnitřní ostění		**64**
Příslušenství	**Venkovní doplňky**		**67**
	Vnitřní doplňky		**72**
	Síť proti hmyzu		**86**
	Elektrické příslušenství		**88**
	Manuální příslušenství		**90**
	Elektro příslušenství k Heat		**91**
	Technické informace		**92**
	Záruka		**102**
	Typový štítek		**102**
	Kontakty		**103**

Více pohodlí pro vaše podkroví

Díky snadné integraci produktů Roto do vaší chytré domácnosti máte své podkroví doslova pod palcem.

3 jednoduché kroky pro výběr správného produktu dle vašeho systému chytré domácnosti:

1) Jaký máte systém chytré domácnosti?

Bezdrátové systémy (připojení s aktorem)
Např.: Z-Wave Plus, eNet, eQ-3, EnOcean, Somfy

Kabelové systémy
Např.: free@home, KNX, LCN, digitalSTROM, myGEKKO, Qivicon, Loxone, innogy

Zapojení přímo do systému chytré domácnosti
Např.: Becker CC41, Mediola© V6

2) Jaké rozhraní potřebujete?

Pohon na 230V ovládaný aktorem Smart Home systému

Pohon na 24V ovládaný aktorem Smart Home systému

Systémový spínací aktor, bezpotenciálový*

Pro první propojení je nutné použít spárovaný hlavní ovladač

3) Jaký produkt Roto chcete integrovat?

- Vnější lamelová roleta ZRO E
- Vnější protisluneční roleta ZMA E
- Motor okna R6 MA35 (230V)

- Vnitřní doplňky ZRE E, ZRV E
- Motor okna R6 MA25 (24V)
- Motor okna R8 MA30 (v kombinaci s trafem 24V)

- Elektrická kyvná okna R4, R6 & Q4
- Výklopné/kyvné okno i8
- Napojení pomocí přídavného kabelu TAK

- Vnější roleta ZRO (F/S)
- Vnější protisluneční roleta ZMA (F/S)
- Vnitřní doplňky – elektrické s rádiovým přijímačem 24 V

- Elektrická kyvná okna R4, R6 & Q4
- Výklopné/kyvné okno i8
- Vnitřní doplňky ZRE, ZRV
- Vnější doplňky ZRO (F/S), ZMA (F/S)

*Pokud jsou na střešním okně Tronic nebo i8 elektrické doplňky (vnitřní, venkovní), je potřeba pro každý produkt vlastní aktor.

Roto Designo Heat.
První střešní okno s integrovanou topnou funkcí.
Více informací na straně 32.

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

Název produktu	**Designo R4** kyvné	**Designo R4** kyvné	**Designo R7** výsuvně kyvné
Obsluha	M	E EF SF	M
	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole
Materiál rámu			
Zasklení	dvojsklo trojsklo	dvojsklo trojsklo	trojsklo
Vnější zateplovací blok	✓	✓	
Plast v dekoru dřeva	borovice, zlatý dub	borovice, zlatý dub	
Tepelné parametry: U_W (W/m²K)	1,1–1,3	1,1–1,3	1,0–1,1

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

Meisterstück

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

Střešní okna této třídy jsou top produkty Roto ve svém vzhledu, funkčnosti 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 kyvné	**Designo R8** výklopné/kyvné	**Designo i8** výklopné/kyvné	**RotoQ** kyvné
M E EF SF	M	EF	M E EF SF
klika dole stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač	madlo nahoře stěnový přepínač dálkový ovladač
trojsklo			dvojsklo trojsklo
✓			
borovice, zlatý dub, ořech			✘
0,86–1,0			0,77–1,1

Přehled zasklení

Přehled zasklení Designo a RotoQ*

	dvojsklo Standard	dvojsklo Comfort	trojsklo Standard
	Základní Jednoduše dobré – vnější tvrzené sklo odolné vůči rozbití kroupami.	**Bezpečné** Díky vnitřnímu vrstvenému sklu je bydlení pod střechou bezpečnější.	**Výhodné** Lepší parametry a výhodná cena.
Produktová řada	Designo	RotoQ	Designo
Značení zasklení	**5 (R4)**	**2C (Q4)**	**9 (R4/R7)**
Součinitel prostupu tepla celého okna U_w (W/m²K)	1,3	1,1	1,1
Součinitel prostupu tepla zasklení U_g (W/m²K)	1,0	1,0	0,7
Celkový činitel prostupu sluneční energie g (%)	52	51	47
Zvuková izolace R_w (dB/třída)	32/2	37/3	33/2
Složení skel ESG bezpečnostní tvrzené TVG tepelně zpevněné VSG bezpečnostní vrstvené Float vnitřní plavené	■ ESG ■ Float	■ ESG ■ VSG	■ ESG ■ TVG ■ Float
Ochranná vrstva			
Vhodné pro pasivní domy			

Pro každý požadavek správné zasklení

trojsklo Comfort			trojsklo Premium		trojsklo Acoustic		trojsklo Heat
Komfortní Spolehlivé řešení pro každého.			**Pasivní** Správná volba pro energetickou úsporu.		**Protihlukové** Klidná domácnost díky výrazné redukci prostupu hluku.		**Hřejivé** První střešní okno, které i topí.
Designo		RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo
9C (R7)	**9G (R6/R8)**	**3C (Q4)**	**9P (R6/R8)**	**3P (Q4)**	**6E (R6/R8)**	**3A (Q4)**	**9H K (R8/i8)**
1,0	0,99	0,9	0,86	0,77	1,0	0,85	0,99
0,6	0,8	0,7	0,6	0,5	0,7	0,6	0,8
40	41	47	38		38	37	52
33/2	39/3	38/3	37/3	38/3	43/4	44/4	39/3
■ ESG ■ TVG ■ Float	■ ESG ■ TVG ■ VSG	■ ESG ■ ESG ■ VSG	■ ESG ■ TVG ■ VSG		■ VSG ■ TVG ■ VSG	■ VSG ■ ESG ■ VSG	■ ESG ■ TVG ■ VSG
			Anti-Tau				
		✓	✓			✓	

* Platné pro plastová manuální střešní okna ve standardních rozměrech. Kompletní přehled všech zasklení najdete na str. 96–101.

Rozměrová řada střešních oken Designo

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

cm

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

Výsuvně kyvné	Výklopné/ kyvné	Výklopné/kyvné na elektrický pohon	Kyvné	Kyvné na elektrický 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 RW	R8 SA

Rozměrová řada střešních oken RotoQ

cm	055/xxx	060/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
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_*	

*není zasklení 3A **pouze v zasklení 2C a 3C

Kyvné

Q4

Kyvné na elektrický pohon

Q4 E_

Designo R4 plast, dřevo
Kyvné okno

Popis

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

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140
Plast									
dvojsklo Standard									
R45_ xxx/xxx K200	bez DPH	12440	12950	13600	14130	15040	14120	14760	15660
	s DPH	15052,40	15669,50	16456,00	17097,30	18198,40	17085,20	17859,60	18948,60
trojsklo Standard									
R49_ xxx/xxx K200	bez DPH	12750	13380	13720	14470	15510	14590	15370	16340
	s DPH	15427,50	16189,80	16601,20	17508,70	18767,10	17653,90	18597,70	19771,40
Dřevo									
dvojsklo Standard									
R45_ xxx/xxx H200	bez DPH	10300	11040	11560	12040	12770	12040	12550	13360
	s DPH	12463,00	13358,40	13987,60	14568,40	15451,70	14568,40	15185,50	16165,60
trojsklo Standard									
R49_ xxx/xxx H200	bez DPH	10480	11280	11510	12190	13080	12320	12910	13740
	s DPH	12680,80	13648,80	13927,10	14749,90	15826,80	14907,20	15621,10	16625,40

Možnost kombinace s:
+ 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 (5)	1,3	1,0	32 plast 33 dřevo
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	33

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P200	1300
	zlatý dub	R4xx xxx/xxx G200	
Dřevěný profil	bílý lak	R4xx xxx/xxx W200	2600
Oplechování okna	měď	R4xx xxx/xxx x400	3400
	předzvětralý titanzinek	R4xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R4xx xxx/xxx x800	
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			300

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Borovice P

094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
14860	15790	16540	14120	16470	17190
17980,60	19105,90	20013,40	17085,20	19928,70	20799,90
15980	16720	17880	17310	18480	19950
19335,80	20231,20	21634,80	20945,10	22360,80	24139,50
13080	14160	14900	14130	14900	16560
15826,80	17133,60	18029,00	17097,30	18029,00	20037,60
13320	14650	15350	15010	15610	16930
16117,20	17726,50	18573,50	18162,10	18888,10	20485,30

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

Designo R4 plast, dřevo
Kyvné okno na elektrický pohon

Popis
+ řídící jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
+ ovládání stěnovým přepínačem: provedení E, nebo dálkovým ovladačem: provedení EF, u vybraných velikostí SF
+ dešťový senzor pro bezpečné automatické zavření
+ možnost připojení k řídící jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínicího doplňku
+ nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu

Poznámka
+ Stěnový přepínač nebo dálkový ovladač není součástí balení.
+ U varianty E_ je součástí balení ovládací kabel k řídicí jednotce (5 m).

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/118	065/140	074/098	074/118	074/140
Plast									
dvojsklo Standard									
R45_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	22790	23300	23950	24480	25390	24470	25110	26010
	s DPH	27575,90	28193,00	28979,50	29620,80	30721,90	29608,70	30383,10	31472,10
trojsklo Standard									
R49_ xxx/xxx K2E_	bez DPH	23100	23730	24070	24820	25860	24940	25720	26690
	s DPH	27951,00	28713,30	29124,70	30032,20	31290,60	30177,40	31121,20	32294,90
Dřevo									
dvojsklo Standard									
R45_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	20650	21390	21910	22390	23120	22390	22900	23710
	s DPH	24986,50	25881,90	26511,10	27091,90	27975,20	27091,90	27709,00	28689,10
trojsklo Standard									
R49_ xxx/xxx H2E_	bez DPH	20830	21630	21860	22540	23430	22670	23260	24090
	s DPH	25204,30	26172,30	26450,60	27273,40	28350,30	27430,70	28144,60	29148,90

Možnost kombinace s:
+ 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 (5)	1,3	1,0	32 plast 33 dřevo
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	32

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R4xx xxx/xxx P2E_	1300
	zlatý dub	R4xx xxx/xxx G2E_	
Dřevěný profil	bílý lak	R4xx xxx/xxx W2E_	2600
Oplechování okna	měď	R4xx xxx/xxx x4E_	3400
	předzvětralý titanzinek	R4xx xxx/xxx x6E_	
	barva RAL	R4xx xxx/xxx x8E_	
Ovládání	na dálkové ovládání	R4xx xxx/xxx x2EF	1500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	R4xx xxx/xxx x2SF	4100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

Ovládání

Ovládací kabel k řídicí jednotce (varianta okna EF) pro integraci do systémů Smart Home je nutno objednat zvlášť - viz strana 84.

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Borovice P

094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
25210	26140	26890	-	26820	27540
30504,10	31629,40	32536,90	-	32452,20	33323,40
26330	27070	28230	27660	28830	30300
31859,30	32754,70	34158,30	33468,60	34884,30	36663,00
23430	24510	25250	-	25250	26910
28350,30	29657,10	30552,50	-	30552,50	32561,10
23670	25000	25700	25360	25960	27280
28640,70	30250,00	31097,00	30685,60	31411,60	33008,80

V nabídce také s dvojsklem 8. 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
+ klika na spodní hraně křídla
+ nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
+ bezpečnostní mycí poloha
+ spárové přivětrávání

Novinka
+ dostupné také v šíři 078/xxx
+ nová šíře vhodná k výměně oken jiných výrobců bez nutnosti změny velikosti stavebního otvoru
+ více informací k výměně střešních oken na str. 37.

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/160	074/098
Plast									
trojsklo Standard									
R79_ xxx/xxx K200	bez DPH	13540	14200	14550	14550	15370	16470	18760	15500
	s DPH	16383,40	17182,00	17605,50	17605,50	18597,70	19928,70	22699,60	18755,00
trojsklo Comfort									
R79C xxx/xxx K200	bez DPH	14870	16610	17460	17460	18330	19880	22300	17960
	s DPH	17992,70	20098,10	21126,60	21126,60	22179,30	24054,80	26983,00	21731,60
Dřevo									
trojsklo Standard									
R79_ xxx/xxx H200	bez DPH	11170	12010	12280	12280	12960	13900	16060	13110
	s DPH	13515,70	14532,10	14858,80	14858,80	15681,60	16819,00	19432,60	15863,10
trojsklo Comfort									
R79C xxx/xxx H200	bez DPH	12140	12940	12940	14350	14990	16260	18210	14670
	s DPH	14689,40	15657,40	15657,40	17363,50	18137,90	19674,60	22034,10	17750,70

Možnost kombinace s:
+ 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
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	33
trojsklo Comfort (9C)	1,0	0,6	33

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R7xx xxx/xxx P200	1300
	zlatý dub	R7xx xxx/xxx G200	
Dřevěný profil	bílý lak	R7xx xxx/xxx W200	2600
Oplechování okna	měď	R7xx xxx/xxx x400	3400
	předzvětralý titanzinek	R7xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R7xx xxx/xxx x800	
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			300

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Borovice P

074/118	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140
16100	17140	20110	17020	17770	18970	18350	19620	21210
19481,00	20739,40	24333,10	20594,20	21501,70	22953,70	22203,50	23740,20	25664,10
19300	20640	23920	19960	22040	24120	22380	24410	26420
23353,00	24974,40	28943,20	24151,60	26668,40	29185,20	27079,80	29536,10	31968,20
13640	14450	16950	16270	15580	16310	15850	16600	18010
16504,40	17484,50	20509,50	19686,70	18851,80	19735,10	19178,50	20086,00	21792,10
15770	16870	19550	16870	18460	19710	19070	19550	21620
19081,70	20412,70	23655,50	20412,70	22336,60	23849,10	23074,70	23655,50	26160,20

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

RotoQ plast, dřevo
Kyvné okno

Popis
+ kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
+ jednoduchá, bezpečná a rychlá montáž díky klik systému
+ madlo na horní 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)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Plast										
dvojsklo Comfort										
Q42C xxx/xxx K200	bez DPH	15890	16930	18000	18110	19570	21240	17750	19160	20600
	s DPH	19226,90	20485,30	21780,00	21913,10	23679,70	25700,40	21477,50	23183,60	24926,00
trojsklo Comfort										
Q43C xxx/xxx K200	bez DPH	19280	20520	22780	22780	23760	25770	21790	23250	25010
	s DPH	23328,80	24829,20	27563,80	27563,80	28749,60	31181,70	26365,90	28132,50	30262,10
trojsklo Premium										
Q43P xxx/xxx K200	bez DPH	23960	25500	28300	28300	29520	32050	27090	28930	31090
	s DPH	28991,60	30855,00	34243,00	34243,00	35719,20	38780,50	32778,90	35005,30	37618,90
Dřevo										
dvojsklo Comfort										
Q42C xxx/xxx H200	bez DPH	13140	14870	16560	16560	17300	18740	16540	16870	18180
	s DPH	15 899,40	17 992,70	20 037,60	20 037,60	20 933,00	22 675,40	20 013,40	20 412,70	21 997,80
trojsklo Comfort										
Q43C xxx/xxx H200	bez DPH	17060	18150	20150	20150	21030	22810	19710	20600	22130
	s DPH	20 642,60	21 961,50	24 381,50	24 381,50	25 446,30	27 600,10	23 849,10	24 926,00	26 777,30
trojsklo Premium										
Q43P xxx/xxx H200	bez DPH	23920	24620	25910	26740	27320	28430	27880	28210	29240
	s DPH	28 943,20	29 790,20	31 351,10	32 355,40	33 057,20	34 400,30	33 734,80	34 134,10	35 380,40

Možnost kombinace s:
+ 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 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)	0,85 plast 0,84 dřevo	0,6	44 plast 42 dřevo

Veškeré technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W200	2600
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x400	3400
	předzvětralý titanzinek	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	1050

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

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
22040	25540	21130	23190	25790	27700	25800	28210	31380	28600	31950	35230
26668,40	30903,40	25567,30	28059,90	31205,90	33517,00	31218,00	34134,10	37969,80	34606,00	38659,50	42628,30
26760	30980	25840	29260	31250	33740	30980	34250	38050	35240	38480	39320
32379,60	37485,80	31266,40	35404,60	37812,50	40825,40	37485,80	41442,50	46040,50	42640,40	46560,80	47577,20
33260	38550	32140	36380	38850	41980	38550	42600	47310	43170	48110	49130
40244,60	46645,50	38889,40	44019,80	47008,50	50795,80	46645,50	51546,00	57245,10	52235,70	58213,10	59447,30
19430	22550	21130	21280	22690	24520	22550	24870	27990	25610	27990	31390
23 510,30	27 285,50	25 567,30	25 748,80	27 454,90	29 669,20	27 285,50	30 092,70	33 867,90	30 988,10	33 867,90	37 981,90
23660	27430	23450	25890	27630	29840	27430	30290	33920	31190	34060	34330
28 628,60	33 190,30	28 374,50	31 326,90	33 432,30	36 106,40	33 190,30	36 650,90	41 043,20	37 739,90	41 212,60	41 539,30
30170	32590	32180	33720	34820	36260	36630	38460	40270	44930	46060	46260
36 505,70	39 433,90	38 937,80	40 801,20	42 132,20	43 874,60	44 322,30	46 536,60	48 726,70	54 365,30	55 732,60	55 974,60

Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.

RotoQ plast, dřevo
Kyvné okno na elektrický pohon

Popis
+ 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 – 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

Poznámka
+ Stěnový přepínač nebo dálkový ovladač není součástí balení.
+ U varianty E_ je součástí balení ovládací kabel k řídicí jednotce (5 m).

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Plast										
dvojsklo Comfort										
Q42C xxx/xxx K2E_	bez DPH	26240	27280	28350	28460	29920	31590	28100	29510	30950
	s DPH	31750,40	33008,80	34303,50	34436,60	36203,20	38223,90	34001,00	35707,10	37449,50
trojsklo Comfort										
Q43C xxx/xxx K2E_	bez DPH	29630	30870	33130	33130	34110	36120	32140	33600	35360
	s DPH	35852,30	37352,70	40087,30	40087,30	41273,10	43705,20	38889,40	40656,00	42785,60
trojsklo Premium										
Q43P xxx/xxx K2E_	bez DPH	34310	35850	38650	38650	39870	42400	37440	39280	41440
	s DPH	41515,10	43378,50	46766,50	46766,50	48242,70	51304,00	45302,40	47528,80	50142,40
Dřevo										
dvojsklo Comfort										
Q42C xxx/xxx H2E_	bez DPH	23490	25220	26910	26910	27650	29090	26890	27220	28530
	s DPH	28422,90	30516,20	32561,10	32561,10	33456,50	35198,90	32536,90	32936,20	34521,30
trojsklo Comfort										
Q43C xxx/xxx H2E_	bez DPH	27410	28500	30500	30500	31380	33160	30060	30950	32480
	s DPH	33166,10	34485,00	36905,00	36905,00	37969,80	40123,60	36372,60	37449,50	39300,80
trojsklo Premium										
Q43P xxx/xxx H2E_	bez DPH	34270	34970	36260	37090	37670	38780	38230	38560	39590
	s DPH	41466,70	42313,70	43874,60	44878,90	45580,70	46923,80	46258,30	46657,60	47903,90

Možnost kombinace s:
+ 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 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)	0,85 plast 0,84 dřevo	0,6	44 plast 42 dřevo

Veškeré technické parametry najdete na str. 96–97.

Příplatky

Dřevěný profil	bílý lak	Q4xx xxx/xxx W2E_	2600
Oplechování okna	měď	Q4xx xxx/xxx x4E_	3400
	předzvětralý titanzinek	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_	1050
Ovládání	na dálkové ovládání	Q4xx xxx/xxx x2EF	1500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	Q4xx xxx/xxx x2SF	4100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

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

Ovládání

Ovládací kabel k řídicí jednotce (varianta okna EF) pro integraci do systémů Smart Home je nutno objednat zvlášť - viz strana 84.

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
32390	35890	31480	33540	36140	38050	36150	38560	41730	38950	42300	45580
39191,90	43426,90	38090,80	40583,40	43729,40	46040,50	43741,50	46657,60	50493,30	47129,50	51183,00	55151,80
37110	41330	36190	39610	41600	44090	41330	44600	48400	45590	48830	49670
44903,10	50009,30	43789,90	47928,10	50336,00	53348,90	50009,30	53966,00	58564,00	55163,90	59084,30	60100,70
43610	48900	42490	46730	49200	52330	48900	52950	57660	53520	58460	59480
52768,10	59169,00	51412,90	56543,30	59532,00	63319,30	59169,00	64069,50	69768,60	64759,20	70736,60	71970,80
29780	32900	31480	31630	33040	34870	32900	35220	38340	35960	38340	41740
36033,80	39809,00	38090,80	38272,30	39978,40	42192,70	39809,00	42616,20	46391,40	43511,60	46391,40	50505,40
34010	37780	33800	36240	37980	40190	37780	40640	44270	41540	44410	44680
41152,10	45713,80	40898,00	43850,40	45955,80	48629,90	45713,80	49174,40	53566,70	50263,40	53736,10	54062,80
40520	42940	42530	44070	45170	46610	46980	48810	50620	55280	56410	56610
49029,20	51957,40	51461,30	53324,70	54655,70	56398,10	56845,80	59060,10	61250,20	66888,80	68256,10	68498,10

Střešní okna řady RotoQ lze kombinovat pouze mezi sebou.

Designo R6 plast, dřevo
Kyvné okno

Popis
+ kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
+ 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

Poznámka
+ ve sklonu střechy 15° až 30° nemusí u oken R6 v trojskle při otevření docházet k fixaci v požadované poloze

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Plast										
trojsklo Comfort										
R69G xxx/xxx K200	bez DPH	19570	20560	22500	22500	23520	25480	22000	23050	24940
	s DPH	23679,70	24877,60	27225,00	27225,00	28459,20	30830,80	26620,00	27890,50	30177,40
trojsklo Premium										
R69P xxx/xxx K200	bez DPH	24220	25810	28640	28640	29890	32390	28640	29280	30740
	s DPH	29306,20	31230,10	34654,40	34654,40	36166,90	39191,90	34654,40	35428,80	37195,40
trojsklo Acoustic										
R66E xxx/xxx K200	bez DPH	25270	26860	29690	29690	30940	33440	29690	30330	31790
	s DPH	30576,70	32500,60	35924,90	35924,90	37437,40	40462,40	35924,90	36699,30	38465,90
Dřevo										
trojsklo Comfort										
R69G xxx/xxx H200	bez DPH	17710	18840	20930	20930	21840	23640	21030	21360	22950
	s DPH	21429,10	22796,40	25325,30	25325,30	26426,40	28604,40	25446,30	25845,60	27769,50
trojsklo Premium										
R69P xxx/xxx H200	bez DPH	22690	24210	25880	26820	28000	30360	24210	27410	29490
	s DPH	27454,90	29294,10	31314,80	32452,20	33880,00	36735,60	29294,10	33166,10	35682,90
trojsklo Acoustic										
R66E xxx/xxx H200	bez DPH	23740	25260	26930	27870	29050	31410	25260	28460	30540
	s DPH	28725,40	30564,60	32585,30	33722,70	35150,50	38006,10	30564,60	34436,60	36953,40

Možnost kombinace s:
+ 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
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	39 plast 38 dřevo
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P200	1600
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G200	
	ořech	R6xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W200	2600
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x400	3400
	předzvětralý titanzinek	R6xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x800	
Dětská pojistka (možné od výšky okna xxx/118)			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			300

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Ořech N

Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
26460	29470	26460	28940	30900	33880	30640	33880	37280
32016,60	35658,70	32016,60	35017,40	37389,00	40994,80	37074,40	40994,8	45108,8
33650	39320	31430	36790	39320	42460	39000	43080	46920
40716,50	47577,20	38030,30	44515,90	47577,20	51376,60	47190,00	52126,80	56773,20
34700	40370	32480	37840	40370	43510	40050	44130	-
41987,00	48847,70	39300,80	45786,40	48847,70	52647,10	48460,50	53397,30	-
24560	28700	23570	26850	28700	31440	28480	31440	35360
29717,60	34727,00	28519,70	32488,50	34727,00	38042,40	34460,80	38042,40	42785,60
31550	33630	30410	34490	36830	40360	36570	40360	42790
38175,50	40692,30	36796,10	41732,90	44564,30	48835,60	44249,70	48835,60	51775,90
32600	34680	31460	35540	37880	41410	37620	41410	-
39446,00	41962,80	38066,60	43003,40	45834,80	50106,10	45520,20	50106,10	-

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

Designo R6 plast, dřevo
Kyvné okno na elektrický pohon

Popis
+ 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 stínicího doplňku
+ nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
+ rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
+ bezpečnostní mycí poloha
+ elegantní design

Poznámka
+ Stěnový přepínač nebo dálkový ovladač není součástí balení.
+ U varianty E_ je součástí balení ovládací kabel k řídicí jednotce (5 m).

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Plast										
trojsklo Comfort										
R69G xxx/xxx K2E_	bez DPH	29920	30910	32850	32850	33870	35830	32350	33400	35290
	s DPH	36203,20	37401,10	39748,50	39748,50	40982,70	43354,30	39143,50	40414,00	42700,90
trojsklo Premium										
R69P xxx/xxx K2E_	bez DPH	34570	36160	38990	38990	40240	42740	38990	39630	41090
	s DPH	41829,70	43753,60	47177,90	47177,90	48690,40	51715,40	47177,90	47952,30	49718,90
Dřevo										
trojsklo Comfort										
R69G xxx/xxx H2E_	bez DPH	28060	29190	31280	31280	32190	33990	31380	31710	33300
	s DPH	33952,60	35319,90	37848,80	37848,80	38949,90	41127,90	37969,80	38369,10	40293,00
trojsklo Premium										
R69P xxx/xxx H2E_	bez DPH	33040	34560	36230	37170	38350	40710	34560	37760	39840
	s DPH	39978,40	41817,60	43838,30	44975,70	46403,50	49259,10	41817,60	45689,60	48206,40

Možnost kombinace s:
+ 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
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	39 plast 38 dřevo
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R6xx xxx/xxx P2E_	1600
	zlatý dub	R6xx xxx/xxx G2E_	
	ořech	R6xx xxx/xxx N2E_	
Dřevěný profil	bílý lak	R6xx xxx/xxx W2E_	2600
Oplechování okna	měď	R6xx xxx/xxx x4E_	3400
	předzvětralý titanzinek	R6xx xxx/xxx x6E_	
	barva RAL	R6xx xxx/xxx x8E_	
Ovládání	na dálkové ovládání	R6xx xxx/xxx x2EF	1 500
	na dálkové ovládání se solárním pohonem	R6xx xxx/xxx x2SF	4 100
Ovladače	Ovladače je nutné zakoupit zvlášť. Kompletní nabídku najdete na str. 84.		

Ovládání

Ovládací kabel k řídicí jednotce (varianta okna EF) pro integraci do systémů Smart Home je nutno objednat zvlášť - viz strana 84.

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Ořech N

Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
36810	39820	36810	39290	41250	44230	40990	44230	47630
44540,10	48182,20	44540,10	47540,90	49912,50	53518,30	49597,90	53518,30	57632,30
44000	49670	41780	47140	49670	52810	49350	53430	57270
53240,00	60100,70	50553,80	57039,40	60100,70	63900,10	59713,50	64650,30	69296,70
34910	39050	33920	37200	39050	41790	38830	41790	45710
42241,10	47250,50	41043,20	45012,00	47250,50	50565,90	46984,30	50565,90	55309,10
41900	43980	40760	44840	47180	50710	46920	50710	53140
50699,00	53215,80	49319,60	54256,40	57087,80	61359,10	56773,20	61359,10	64299,40

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

Designo R8 plast, dřevo
Výklopné/kyvné okno

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

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
Plast										
trojsklo Comfort										
R89G xxx/xxx K200	bez DPH	27780	28090	31780	31780	32100	34440	29610	31090	33430
	s DPH	33613,80	33988,90	38453,80	38453,80	38841,00	41672,40	35828,10	37618,90	40450,30
trojsklo Premium										
R89P xxx/xxx K200	bez DPH	33870	34260	38680	38680	39120	41960	35440	37880	40770
	s DPH	40982,70	41454,60	46802,80	46802,80	47335,20	50771,60	42882,40	45834,80	49331,70
trojsklo Acoustic										
R86E xxx/xxx K200	bez DPH	34920	35310	39730	39730	40170	43010	-	38930	41820
	s DPH	42253,20	42725,10	48073,30	48073,30	48605,70	52042,10	-	47105,30	50602,20
Dřevo										
trojsklo Comfort										
R89G xxx/xxx H200	bez DPH	25570	25950	29310	29310	29630	31800	28190	28690	30880
	s DPH	30939,70	31399,50	35465,10	35465,10	35852,30	38478,00	34109,90	34714,90	37364,80
trojsklo Premium										
R89P xxx/xxx H200	bez DPH	27450	27870	31530	31530	31840	34140	30190	30890	33180
	s DPH	33214,50	33722,70	38151,30	38151,30	38526,40	41309,40	36529,90	37376,90	40147,80
trojsklo Acoustic										
R86E xxx/xxx H200	bez DPH	28500	28920	32580	32580	32890	35190	-	31940	34230
	s DPH	34485,00	34993,20	39421,80	39421,80	39796,90	42579,90	-	38647,40	41418,30

Možnost kombinace s:
+ 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
trojsklo Comfort (9G)	0,99 plast 1,0 dřevo	0,8	39 plast 38 dřevo
trojsklo Premium (9P)	0,86 plast 0,88 dřevo	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P200	1600
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G200	
	ořech	R8xx xxx/xxx N200	
Dřevěný profil	bílý lak	R8xx xxx/xxx W200	2600
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x400	3400
	předzvětralý titanzinek	R8xx xxx/xxx x600	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x800	
Dětská pojistka (možné od výšky okna xxx/118)			780
Uzamykatelná klika (předmontovaná z výroby)			300

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Ořech N

Borovice P

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
36790	41430	33530	39130	41780	45140	41430	45790	51500
44515,90	50130,30	40571,30	47347,30	50553,80	54619,40	50130,30	55405,90	62315,00
44830	50510	45370	47660	50910	55000	50510	55850	62750
54244,30	61117,10	54897,70	57668,60	61601,10	66550,00	61117,10	67578,50	75927,50
45880	51560	46420	48710	51960	56050	51560	56900	-
55514,80	62387,60	56168,20	58939,10	62871,60	67820,50	62387,60	68849,00	-
33940	38260	32270	36120	38570	43270	38260	42270	47520
41067,40	46294,60	39046,70	43705,20	46669,70	52356,70	46294,60	51146,70	57499,20
36500	41130	38820	38830	41450	46520	41130	45450	51080
44165,00	49767,30	46972,20	46984,30	50154,50	56289,20	49767,30	54994,50	61806,80
37550	42180	39870	39880	42500	47570	42180	46500	-
45435,50	51037,80	48242,70	48254,80	51425,00	57559,70	51037,80	56265,00	-

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

Designo i8 plast
Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon

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

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		074/140	074/160	074/180	094/140	094/160	094/180	114/140	114/160
Plast									
trojsklo Comfort									
i9G xxx/xxx K2EF	bez DPH	86660	95220	103520	95220	101900	123530	104430	123530
	s DPH	104858,60	115216,20	125259,20	115216,20	123299,00	149471,30	126360,30	149471,30
trojsklo Premium									
i9P xxx/xxx K2EF	bez DPH	93400	102360	113470	103130	111820	131240	112590	131240
	s DPH	113014,00	123855,60	137298,70	124787,30	135302,20	158800,40	136233,90	158800,40
trojsklo Acoustic									
i6E xxx/xxx K2EF	bez DPH	94450	-	-	104180	-	-	-	-
	s DPH	114284,50	-	-	126057,80	-	-	-	-

Možnost kombinace s:
+ 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
trojsklo Comfort (9G)	0,99	0,8	39
trojsklo Premium (9P)	0,86	0,6	37
trojsklo Acoustic (6E)	1,0	0,7	43

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	i8xx xxx/xxx P2EF	1600
	zlatý dub	i8xx xxx/xxx G2EF	
	ořech	i8xx xxx/xxx N2EF	
Oplechování okna	měď	i8xx xxx/xxx K4EF	3400
	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. 84.		

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Ořech N

Borovice P

Ovládání

Ovládací kabel k řídicí jednotce pro integraci do systémů Smart Home je nutno objednat zvlášť - viz strana 84.

Stěnový dálkový ovladač součástí balení.

	114/180	134/140	134/160
	149440	108490	149440
	180822,40	131272,90	180822,40
	150940	116640	150940
	182637,40	141134,40	182637,40
	-	-	-
	-	-	-

Tabulka rozměrů

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

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

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

na českém trhu
NOVINKA
na českém trhu

Roto Designo Heat

První střešní okno s integrovanou topnou funkcí.

Střešní okna vytváří z temné půdy prosvětlený plnohodnotný obytný prostor. Zajišťují dostatek denního světla a čerstvého vzduchu. Nové střešní okno Designo Heat však dokáže ještě víc - topit.

Díky integrované topné funkci se Designo Heat mění z běžného okna na energeticky úsporné komplexní řešení, které zajišťuje světlo, větrání i efektivní vytápění podkroví. Montáž navíc probíhá stejně, jako u Designo R8/i8.

Tento princip činí Designo Heat mimořádně energeticky úsporným řešením, ideálním zejména pro prostory s nepravi-delným využíváním, jako jsou domácí kanceláře nebo pokoje pro hosty. Zároveň je velmi vhodný i pro kuchyně a koupelny, kde vyhřívané sklo při nízkých venkovních teplotách zabraňu-je kondenzaci vlhkosti a účinně tak předchází vzniku plísní.

Příjemné sálavé teplo a zdravé vnitřní klima v podkroví.

Maximální energetická účinnost - teplo zůstává v interiéru.

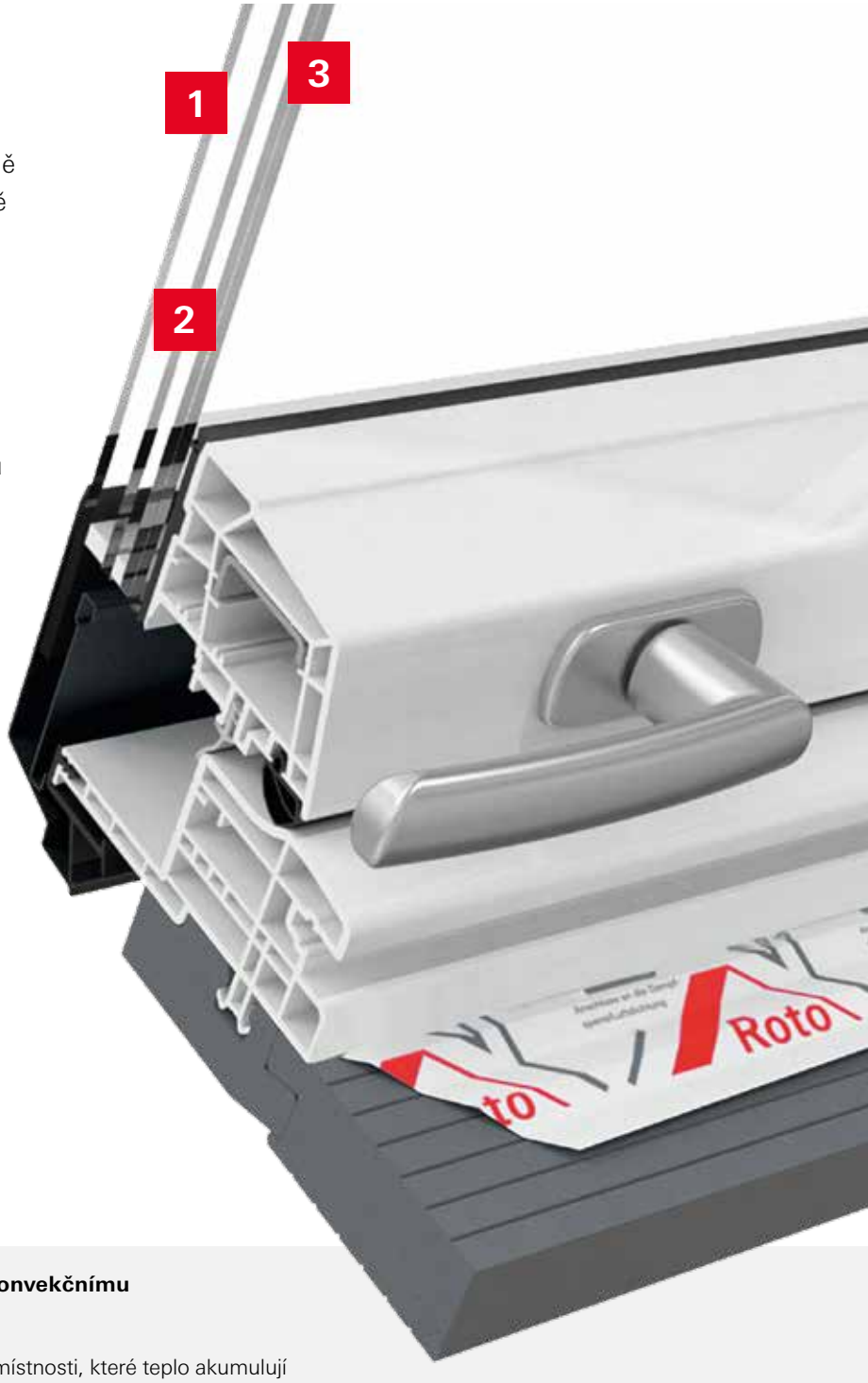
Provoz šetrný k životnímu prostředí i vaší peněžence.

Rychlá a bezproblémová montáž.

Konstrukce zasklení

jak funguje topná funkce Designo Heat?

Uvnitř vrstveného bezpečnostního skla se nachází metaloxidová nanovrstva, která vyzařuje infračervené záření a proměňuje celé okenní sklo v účinné sálavé topné těleso. Infračervené teplo funguje podobně jako sluneční paprsky – neohřívá primárně vzduch, ale stěny, podlahy a předměty v místnosti, které energii akumulují a následně ji postupně uvolňují zpět do prostoru. Speciální povrchová úprava zároveň odráží až 97 % infračerveného záření zpět do interiéru, čímž výrazně omezuje tepelné ztráty a zvyšuje celkovou účinnost vytápění. Díky tomuto principu je náběh tepla velmi rychlý, omezuje se vznik vlhkosti a vytápění působí efektivněji než klasické konvekční systémy.



Střešní okno jako zdroj tepla

1 Vnitřní strana vnějšího skla s reflexní povrchovou úpravou

2 Vnější strana vnitřního skla s reflexní povrchovou úpravou

3 Nanovrstva vyzařující infračervené záření do interiéru

Jaké výhody má infračervené teplo oproti konvekčnímu vytápění běžných topných systémů?

Sálavé teplo ohřívá přímo osoby a pevné plochy v místnosti, které teplo akumulují a rovnoměrně uvolňují. Výsledkem je přirozený a příjemný pocit tepla s rychlým náběhem.

Oproti konvekčnímu vytápění, které ohřívá vzduch a spoléhá na jeho proudění, je sálavé teplo účinnější a komfortnější. Teplo se rozkládá rovnoměrněji, omezuje vznik chladných míst i vlhkosti a nedochází k víření prachu, což ocení zejména alergici.

Designo R8 / i8 plast se zasklením Heat
Výklopné/kyvné okno manuální nebo na elektrický pohon

Popis

+ první střešní okno s topnou funkcí
+ výklopné/kyvné střešní okno s manuálním nebo elektrickým ovládáním
+ osvědčená konstrukce shodná s modely R8 a i8
+ díky nanovrstvě v zasklení vydává sálavé teplo
+ vysoká energetická účinnost - až 97 % tepla odraženo zpět do interiéru
+ rychlý náběh tepla na bázi infračerveného záření
+ výrazné zlepšení tepelného komfortu v podkroví – méně kondenzace, vlhkosti a rizika plísní
+ ovládání teploty přes termostat, bezdrátově nebo přes Smart Home
+ vhodné pro novostavby i modernizace podkroví
+ plastový rám s ocelovou výztuží – dlouhá životnost, minimální údržba
+ elegantní vzhled interiéru bez viditelných topných těles

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		065/118	074/118	074/140	074/160	074/180	094/118	094/140	094/160
Plast									
trojsklo Comfort									
R89H xxx/xxx K200	bez DPH	49850	51510	55560	-	-	59160	64550	-
	s DPH	60318,50	62327,10	67227,60	-	-	71583,60	78105,50	-
trojsklo Premium									
i89H xxx/xxx K2EF	bez DPH	-	-	104140	114630	127280	-	116780	127410
	s DPH	-	-	126009,40	138702,30	154008,80	-	141303,80	154166,10

Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m²K)	Ug skla (/m²K)	Rw (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Heat (9H)	0,99	0,8	39
Zasklení	Max. teplota zasklení	Napětí	Odrazivost
trojsklo Heat (9H)	70 °C	230 V	97%

Veškeré technické parametry najdete na str. 92–93.

Příplatky

Oplechování okna	měď	i8xx xxx/xxx K4EF	3400
	předzvětralý titanzinek	i8xx xxx/xxx K6EF	
	barva RAL	i8xx xxx/xxx K8EF	

Příslušenství

Bezdrátový pokojový termostat
ZEL STG FSE 9H

Bezdrátový přijímač
ZEL STG FEP 9H

Připojovací sada
ZEL STG ANS 9H

Veškeré technické parametry najdete na str. 91.

Tabulka rozměrů R8 zasklení Heat

Rozměr střešního okna	Výkon
065/118	121 W
074/118	144 W
074/140	212 W
094/118	196 W
094/140	287 W
114/118	248 W
114/140	363 W

Tabulka rozměrů i8 zasklení Heat

Rozměr střešního okna	Výkon
074/140	212 W
074/160	226 W
074/180	257 W
094/140	287 W
094/160	326 W
094/180	371 W
114/140	363 W
114/160	404 W

	094/180	114/118	114/140	114/160
	-	64460	72380	-
	-	77996,60	87579,80	-
	148780	-	129130	150140
	180023,80	-	156247,30	181669,40

Lze doplnit pouze venkovní příslušenství (elektrické ZRO/ZMA a ZAR)
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
+ možnost uzamykatelné kliky

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 (5)	1,3	1,0	32 plast 33 dřevo
trojsklo Standard (9)	1,1	0,7	35 plast 33 dřevo

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R3xx xxx/xxx P2Dx	1300
	zlatý dub	R3xx xxx/xxx G2Dx	
Dřevěný profil	bílý lak	R3xx xxx/xxx WDx	2600
Oplechování okna	měď	R3xx xxx/xxx x4Dx	3400
	předzvětralý titanzinek	R3xx xxx/xxx x6Dx	
	barva RAL	R3xx xxx/xxx x8Dx	
Vnější petlice pro uzamčení		R3xx xxx/xxx x2DxHV	540

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

Borovice P

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		054/098	065/118	074/098	094/098
Plast					
dvojsklo Standard					
R35_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	15620	20840	17410	-
	s DPH	18900,20	25216,40	21066,10	-
trojsklo Standard					
R39_ xxx/xxx K2Dx	bez DPH	19140	24930	23020	-
	s DPH	23159,40	30165,30	27854,20	-
Dřevo					
dvojsklo Standard					
R35_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	14030	18940	15620	16740
	s DPH	16976,30	22917,40	18900,20	20255,40
trojsklo Standard					
R39_ xxx/xxx H2Dx	bez DPH	15420	20840	17180	-
	s DPH	18658,20	25216,40	20787,80	-

i V nabídce také s dvojsklem 8. Ceny na vyžádání.

Designo R8 D plast
Tepelně-izolační výlez

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

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

Technické parametry

Zasklení	U_w okna (W/m²K)	U_g skla (W/m²K)	R_w (dB)
	součinitel prostupu tepla celého okna	součinitel prostupu tepla zasklení	hlukový útlum
trojsklo Comfort (9G)	0,99	0,8	41
trojsklo Premium (9P)	0,86	0,6	40

Veškeré technické parametry najdete na str. 94–95.

Příplatky

Plastový profil v dekoru	borovice	R8xx xxx/xxx P2Dx	1600
	zlatý dub	R8xx xxx/xxx G2Dx	
	ořech	R8xx xxx/xxx N2Dx	
Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx K4Dx	3400
	předzvětralý titanzinek	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			
trojsklo Comfort			
R89G xxx/xxx K2Dx	bez DPH	32700	33360
	s DPH	39567,00	40365,60
trojsklo Premium			
R89P xxx/xxx K2Dx	bez DPH	33940	34520
	s DPH	41067,40	41769,20

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

Designo R1 plast
Fasádní okno pro napojení střešního okna

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

Příplatky

Kování	boční otevírání R/L a ventilace	900

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

Plast
dvojsklo Comfort

R18F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	20430	22600	23110	24390	22130	24450	26410	27720	25290	26430
	s DPH	24720,30	27346,00	27963,10	29511,90	26777,30	29584,50	31956,10	33541,20	30600,90	31980,30
R18F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	26200	28370	28880	30160	27900	30220	32180	33490	31060	32200
	s DPH	31702,00	34327,70	34944,80	36493,60	33759,00	36566,20	38937,80	40522,90	37582,60	38962,00

trojsklo Comfort

R19F xxx/xxx K_KIF	bez DPH	27610	30510	31210	32770	29850	33080	36920	37420	34140	35280
	s DPH	33408,10	36917,10	37764,10	39651,70	36118,50	40026,80	44673,20	45278,20	41309,40	42688,80
R19F xxx/xxx K1KIF	bez DPH	33380	36280	36980	38540	35620	38850	42690	43190	39910	41050
	s DPH	40389,80	43898,80	44745,80	46633,40	43100,20	47008,50	51654,90	52259,90	48291,10	49670,50

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

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

Dřevo
dvojsklo Comfort

R18F H1KIF	bez DPH	19460	21660	22360	24650	21220	23500	24440	27580	23850	25780
	s DPH	23546,60	26208,60	27055,60	29826,50	25676,20	28435,00	29572,40	33371,80	28858,50	31193,80

trojsklo Comfort

R19F H1KIF	bez DPH	26270	29260	30180	33290	28620	31700	32950	37190	32160	34790
	s DPH	31786,70	35404,60	36517,80	40280,90	34630,20	38357,00	39869,50	44999,90	38913,60	42095,90

Pouze s vnějším oplechováním H1KIF, barva antracit metallic.

Minimální termín dodání 20 pracovních dní.
Dřevěná fasádní okna pouze na poptávku.

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
+ klika na spodní hraně křídla

Příplatky

Oplechování okna	měď	R8xx xxx/xxx x4SA	3400
	předzvětralý titanzinek	R8xx xxx/xxx x6SA	
	barva RAL	R8xx xxx/xxx x8SA	

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		074/140	114/140	114/160
Plast				
trojsklo Comfort				
R89G xxx/xxx K2SA	bez DPH	42570	52640	54990
	s DPH	51509,70	63694,40	66537,90
trojsklo Premium				
R89P xxx/xxx K2SA	bez DPH	53790	66070	69410
	s DPH	65085,90	79944,70	83986,10
Dřevo				
trojsklo Comfort				
R89G xxx/xxx H2SA	bez DPH	41150	50710	53330
	s DPH	49791,50	61359,10	64529,30
trojsklo Premium				
R89P xxx/xxx H2SA	bez DPH	52350	64470	67750
	s DPH	63343,50	78008,70	81977,50

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

Designo R2 dřevo
Střešní světlík

Popis

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

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		**045/055**	**045/073**	**045/060**	**086/086**
Otevírání		horní	horní	boční	boční
R27_ xxx/xxx xxx SBx	bez DPH	4570	5180	4910	15350
	s DPH	5529,70	6267,80	5941,10	18573,50

Výměna střešních oken

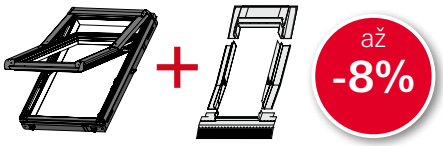
Designo R7 plast v šíři 078/xxx
Ověřené řešení v nové šířce za zvýhodněné ceny

- kompletní systémové řešení pro technicky dokonalou výměnu okna
- nová šíře 78 cm je vhodná k výměně oken jiných výrobců bez nutnosti změny velikosti stavebního otvoru
- součástí je střešní okno Designo R7 s lemováním, případně bezúdržbové ostění
- dostupné v zasklení trojsklo Standard a trojsklo Comfort
- rychlá montáž díky systémovému ostění s minimálními stavebními úpravami
- energetická úspora a nižší náklady na bydlení
- dlouhá životnost a snadná údržba díky plastovému provedení
- dostupné ve dřevě, v plastových dekorech a dalších variantách oplechování na poptání

Plastový profil v dekoru

Zlatý dub G

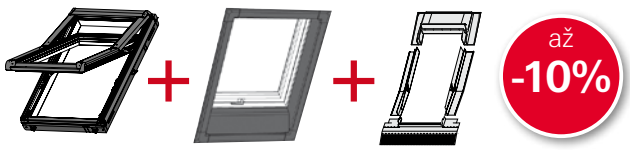
Borovice P



Renovační balíček Basic

Rozměr okna		078/098	078/118	078/140
trojsklo Standard				
R79_ 078/xxx K200		16050	16650	17710
EDZ/EDS 078/xxx Rx200		3570	3660	3900
Původní cena		19620	20310	21610
Zvýhodněná cena	bez DPH	18050,40	18685,20	19881,20
Zvýhodněná cena	s DPH	21840,98	22609,09	24056,25
trojsklo Comfort				
R79C 078/xxx K200		18520	19850	21210
EDZ/EDS 078/xxx Rx200		3570	3660	3900
Původní cena		22090	23510	25110
Zvýhodněná cena	bez DPH	20322,80	21629,20	23101,20
Zvýhodněná cena	s DPH	24590,59	26171,33	27952,45

*Zvýhodněná cena po uplatnění slevy 8 %. Nelze kombinovat s jinými slevami.



Renovační balíček Premium

Rozměr okna		078/098	078/118	078/140
trojsklo Standard				
R79_ 078/xxx K200		16050	16650	17710
EDZ/EDS 078/xxx Rx200		3570	3660	3900
ZIN 078/xxx Rx40K		6880	7340	7590
Původní cena		26500	27650	29200
Zvýhodněná cena	bez DPH	23850	24885	26280
Zvýhodněná cena	s DPH	28858,50	30110,85	31798,80
trojsklo Comfort				
R79C 078/xxx K200		18520	19850	21210
EDZ/EDS 078/xxx Rx200		3570	3660	3900
ZIN 078/xxx Rx40K		6880	7340	7590
Původní cena		28970	30850	32700
Zvýhodněná cena	bez DPH	26073	27765	29430
Zvýhodněná cena	s DPH	31548,33	33595,65	35610,30

*Zvýhodněná cena po uplatnění slevy 10 %. Nelze kombinovat s jinými slevami.

i Technické parametry a informace ke střešnímu oknu R7 viz strana 18/19.

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 systémovému řešení s lemováním RotoQ AV2 (pro okna dostupná na českém trhu před rokem 2000)
+ vybrat si můžete ze všech typů zasklení RotoQ
+ vysoká energetická úspora a dlouhá životnost

Profesionální renovace s jakýmkoliv oknem ROTO

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

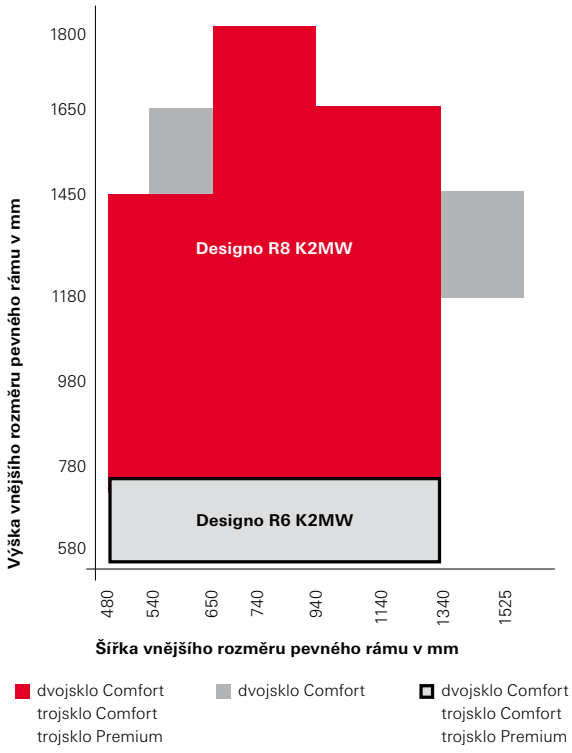
+ součástí profesionální renovace je důkladná revize stavebního otvoru včetně nejvhodnejšího technického řešení a napojení na vrstvy střešního pláště
+ rychlá montáž díky systémovému bezúdržbovému řešení ostění (ZIN), které dodáváme taktéž v dekoru borovice a zlatý dub (str. 58)
+ profesionalita a spolehlivost

MW – okno na míru

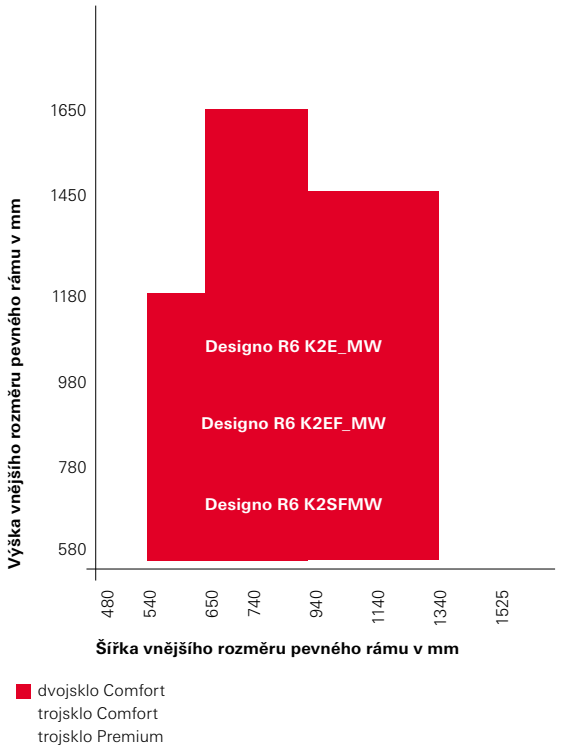
Střešní okna na míru jsou vyráběna přesně podle požadavků konečného zákazníka a jsou ideálním řešením v případech, kdy se do střechy instaluje zcela nové okno nestandartních rozměrů. Tento postup je využíván například při realizaci specifických stavebních projektů nebo při úpravách střechy. Na míru je možné zhotovit pouze okna Designo R6 a R8.

+ Designo R8 MW výklopné/kyvné a R6 MW kyvné okno - prémiové okno na míru
+ možnost individuálního komfortního řešení na míru
+ výroba s milimetrovou přesností na přání
+ rychlá instalace díky kompletní předmontáži z výroby
+ prvotřídní kvalita pro vyšší úsporu energie
+ maximální stabilita a životnost díky plastovému provedení
+ elektrická verze dostupná v produktové řadě R6 viz str. 26/27
+ bližší specifikace produktu R8 viz str. 28/29 a R6 viz str. 24/25

Tabulka rozměrů - manuální okno na míru MW



Tabulka rozměrů - elektrické okno na míru MW



Ceny oken MW a MR na vyžádání.

MR – renovační okno

Renovační okna se využívají jen pro výměnu již stávajících střešních oken, kdy se do starého okenního otvoru osadí nové Roto okno. Tento typ oken je ideální volbou pro výměnu jakýchkoli střešních oken bez ohledu na výrobce, rozměry nebo rok instalace.

Snadné měření pro přesné přizpůsobení

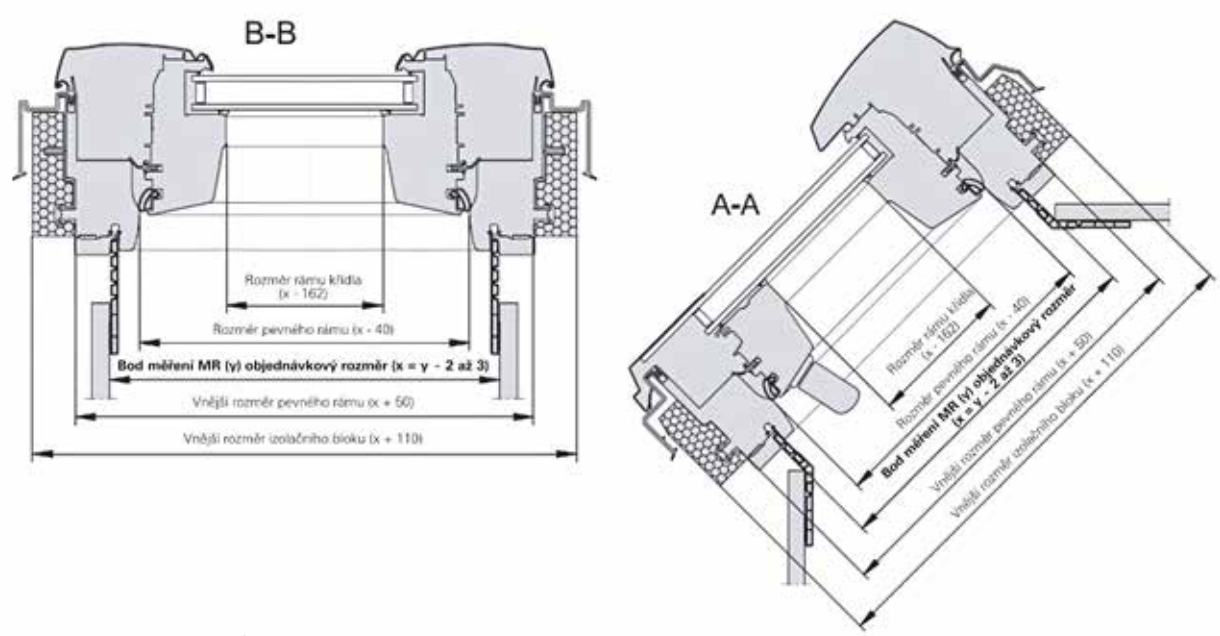
Měření se provádí přímo v místě napojení rámu střešního okna a vnitřního ostění. Na základě naměřených hodnot připravíme renovační okno Roto přesně tak, aby perfektně padlo do původního okenního prostoru.

Dostupné varianty a rozměry

+ Designo R8 horní kyvné okno MR
  + měřená šířka ostění: od 430 do 1475 mm
  + měřená délka ostění: od 730 do 1750 mm

+ Designo R6 kyvné okno MR
  + měřená šířka ostění: od 430 do 1475 mm
  + měřená délka ostění: od 530 do 730 mm

Renovační okno na míru R8 MR & R6 MR
+ téměř neomezené možnosti ve volbě velikostí
+ snadná a rychlá výměna starého okna za nové s minimálními stavebními pracemi
+ kompletní systémové řešení pro téměř jakoukoliv výměnu
+ ideální pro renovace pro energeticky úsporné domy
+ maximální stabilita a životnost díky plastovému provedení
+ elektrická verze dostupná v produktové řadě R6 viz str. 24/27
+ bližší specifikace produktu R8 viz str. 28/29 a R6 viz str. 24/27

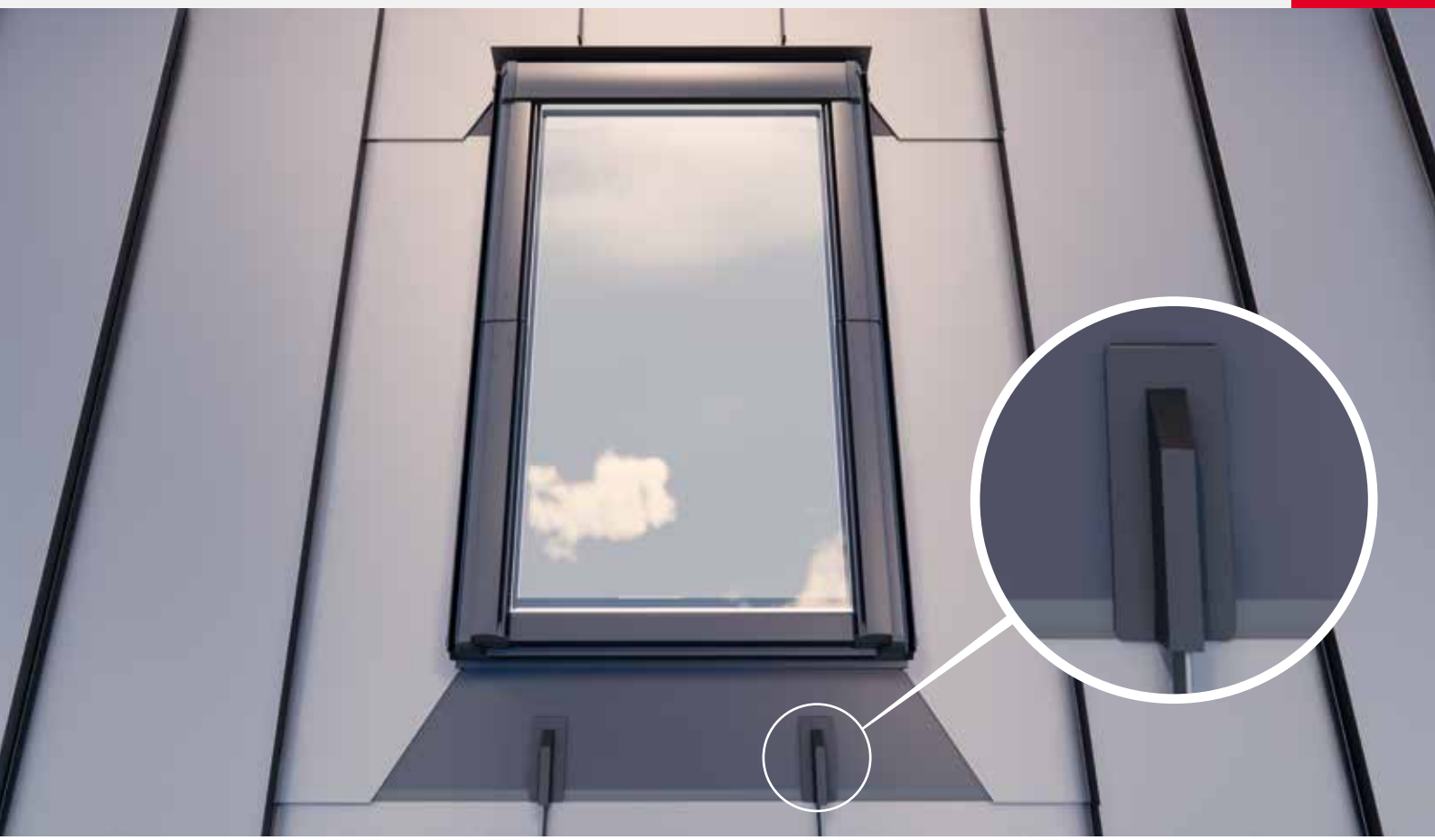


Příklad měřicích bodů MR:

Kyvné okno Designo R8 MR s objednacím rozměrem (x) 1000 x 1000 mm:
+ Vnější rozměr rámu: 1050 mm x 1050 mm
+ Vnější rozměr tepelně-izolačního bloku: 1110 mm x 1110 mm[2]
+ Vnitřní světlá šířka/délka rámu: 960 mm x 960 mm[3]
+ Vnitřní rozměr okenního křídla (zasklení): 838 mm x 838 mm[4]

- Objednací šířka by měla být o 2-3 mm menší než naměřená šířka stávajícího ostění.
- Při objednací šířce menší než 430 mm nebo objednací délce menší než 730 mm lze použít pouze tyto doplňky – standardní roletu ZRS, plisovanou roletu ZFA, vnější roletu Screen ZAR a vnější roletu ZRO M (manuální).
- Pro kyvná okna R6 je nutné uvést sklon střechy.

Lemování



Nové lemování EDC do střechy Click

Ještě lepší design, ještě snadnější montáž.
Přicházíme s lemováním EDC pro okna řady Designo.

Lemování EDC je odpovědí na rostoucí oblibu plechové střešní krytiny typu Click. Vyvinuli jsme jej v České republice ve spolupráci s klempíři a pokrývači tak, aby lemování zaručovalo dokonalé napojení na střešní krytinu a co nejjednodušší montáž. Lemování je možné kombinovat se všemi okny z typové řady Designo - R3, R4, R6, R7, R8, i8.

Výhody lemování EDC:

+ plná kompatibilita se všemi velikostmi oken Roto Designo
+ jednoduché systémové řešení
+ snadná a rychlá montáž
+ moderní a čistý vzhled výsledné realizace
+ lze použít i pro kombinace oken vedle sebe/nad sebou

Technické informace

Určeno pro:
všechna okna řady Designo

Střešní krytina:
systém Click - plechová krytina se zámkovým systémem Click

Sklon střechy:
15° - 79°

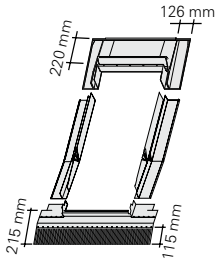
Materiál a barvy:
hliník a plast v barvě antracit metallic

Záruka:
2 roky, po registraci produktu 5 let

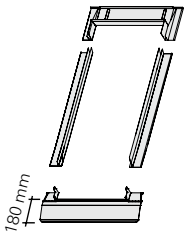
Lemování Designo

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.

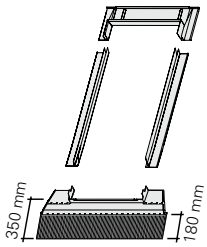
Přehled lemování



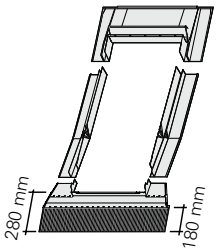
EDZ



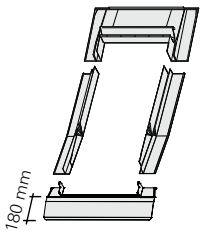
EDS



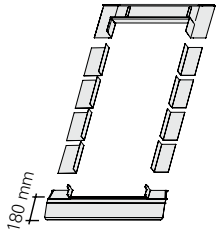
EDF



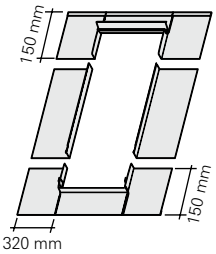
EDH



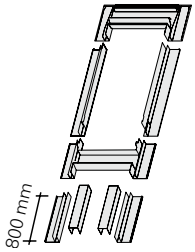
EDT



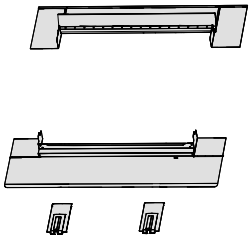
EDL



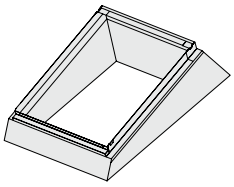
EDM



EFF

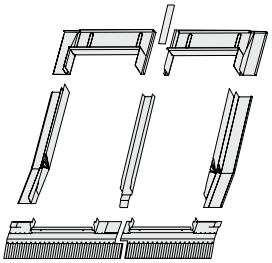


EDC **NOVINKA**

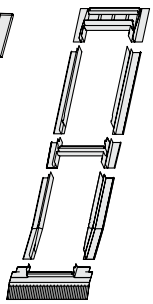


EBR

Kombinace – příklady

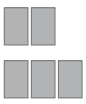


EDZ 21 (2x1)



EDZ 12 (1x2)

Vedle sebe



21 (2x1)

31 (3x1)

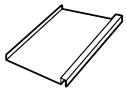
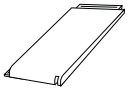
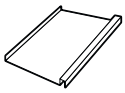
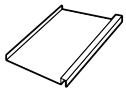
Nad sebou

12 (1x2)

Vedle sebe a nad sebou

32 (3x2)

22 (2x2)

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

Dostupné barvy a materiály

Hliník antracit metallic (2)

Měď (4)

Předzvětralý titanzinek (6)

Barva RAL (8)

Lemování pro samostatná střešní okna

EDZ

EDS

EDC **NOVINKA**

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 pro samostatná střešní okna									
EDZ xxx/xxx Rx200	bez DPH	3220	3220	3630	3440	3630	3860	3540	3570
	s DPH	3896,20	3896,20	4392,30	4162,40	4392,30	4670,60	4283,40	4319,70
EDS xxx/xxx Rx200	bez DPH	3220	3220	3630	3440	3630	3860	3540	3570
	s DPH	3896,20	3896,20	4392,30	4162,40	4392,30	4670,60	4283,40	4319,70
EDC xxx/xxx Rx200 **NOVINKA**	bez DPH	3190	3190	3190	3480	3480	3480	3870	3870
	s DPH	3859,90	3859,90	3859,90	4210,80	4210,80	4210,80	4682,70	4682,70
EDT xxx/xxx Rx200	bez DPH	3390	3390	3820	3620	3820	4060	3720	3750
	s DPH	4101,90	4101,90	4622,20	4380,20	4622,20	4912,60	4501,20	4537,50
EDH xxx/xxx Rx200	bez DPH	3390	3390	3820	3620	3820	4060	3720	3750
	s DPH	4101,90	4101,90	4622,20	4380,20	4622,20	4912,60	4501,20	4537,50
EDF xxx/xxx Rx200SB	bez DPH	3480	3480	3930	3720	3930	4170		3860
	s DPH	4210,80	4210,80	4755,30	4501,20	4755,30	5045,70	0,00	4670,60

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4700
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	

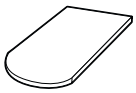
Měď (4)

Předzvětralý titanzinek (6)

Barva RAL (8)

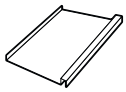
EDZ

- profilovaná krytina (taška, vlnité desky)
- do 4,5 cm výšky vlny



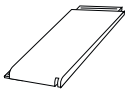
EDS

- plochá krytina (eternit, bitumenová šindel, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly
- do výšky 1,6 cm



EDC NOVINKA

- plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)

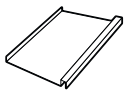


EDT

- bobrovka, šindel, figaro
- výška krytiny nad 2,5 cm

EDH

- betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky
- výška vlny nad 5 cm



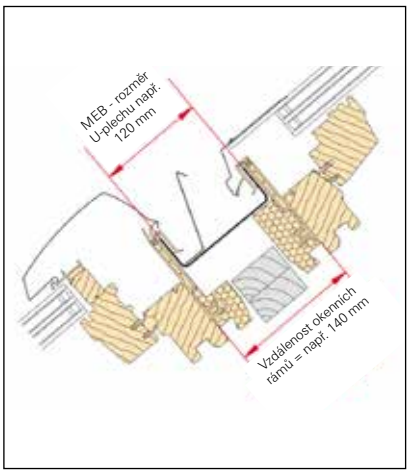
EDF

- univerzální lemování pro plechové krytiny

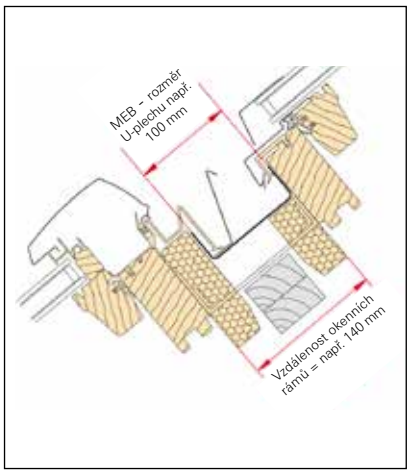
074/118	074/140	074/160	074/180	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
3660	3900	4060	4790	4290	4290	4460	4790	4600	4720	4950
4428,60	4719,00	4912,60	5795,90	5190,90	5190,90	5396,60	5795,90	5566,00	5711,20	5989,50
3660	3900	4060	4790	4290	4290	4460	4790	4600	4720	4950
4428,60	4719,00	4912,60	5795,90	5190,90	5190,90	5396,60	5795,90	5566,00	5711,20	5989,50
3870	3870	3870	3870	4240	4240	4240	4240	4670	4670	5150
4682,70	4682,70	4682,70	4682,70	5130,40	5130,40	5130,40	5130,40	5650,70	5650,70	6231,50
3850	4100	4270	5030	4510	4510	4690	5030	4830	4960	5200
4658,50	4961,00	5166,70	6086,30	5457,10	5457,10	5674,90	6086,30	5844,30	6001,60	6292,00
3850	4100	4270	5030	4510	4510	4690	5030	4830	4960	5200
4658,50	4961,00	5166,70	6086,30	5457,10	5457,10	5674,90	6086,30	5844,30	6001,60	6292,00
3960	4220	4390		4640	4640	4820	5180	4970	5100	5350
4791,60	5106,20	5311,90	0,00	5614,40	5614,40	5832,20	6267,80	6013,70	6171,00	6473,50

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 rámů střešních oken nad sebou ve vyhotovení se zateplovacím blokem.

Standardní šířky MEB:
B12 = 120 mm
B14 = 140 mm

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

Designo Rx
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	074/078	074/098
Lemování pro kombinace střešních oken									
EDZ xxx/xxx Rx221Axx	bez DPH	7740	7740	8680	8240	8680	9240	8520	8580
	s DPH	9365,40	9365,40	10502,80	9970,40	10502,80	11180,40	10309,20	10381,80
EDZ xxx/xxx Rx231Axx	bez DPH	11610	11610	13020	12360	13020	13860	12780	12870
	s DPH	14048,10	14048,10	15754,20	14955,60	15754,20	16770,60	15463,80	15572,70
EDZ xxx/xxx Rx212Bxx	bez DPH	7740	7740	8680	8240	8680	9240	8520	8580
	s DPH	9365,40	9365,40	10502,80	9970,40	10502,80	11180,40	10309,20	10381,80
EDZ xxx/xxx Rx222AxxBxx	bez DPH	15480	15480	17360	16480	17360	18480	17040	17160
	s DPH	18730,80	18730,80	21005,60	19940,80	21005,60	22360,80	20618,40	20763,60
Lemování pro fasádní napojení									
EFF xxx/xxxx Rx200	bez DPH							7170	7480
	s DPH							8675,70	9050,80
EFF xxx/xxxx Rx221Axx	bez DPH							14340	14960
	s DPH							17351,40	18101,60

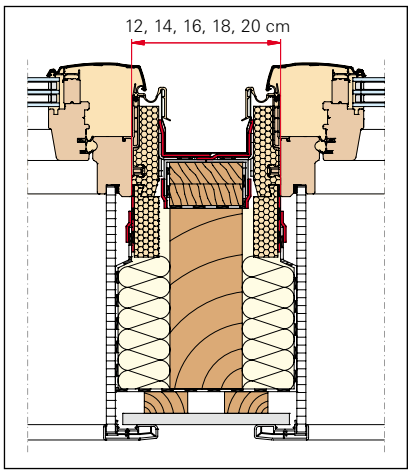
Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4700
	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 rámů střešních oken se zateplovacím blokem o 6 cm širší než samotná šířka U-plechu.

Standardní vzdálenost rámů / šířka U-plechu UBL:

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

Příklad objednávky:

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

074/118	074/140	074/160	074/180	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
8740	9340	9720	11480	10240	10240	10700	11480	11060	11300	11920
10575,40	11301,40	11761,20	13890,80	12390,40	12390,40	12947,00	13890,80	13382,60	13673,00	14423,20
13110	14010	14580	17220	15360	15360	16050	17220	16590	16950	17880
15863,10	16952,10	17641,80	20836,20	18585,60	18585,60	19420,50	20836,20	20073,90	20509,50	21634,80
8740	9340	9720	11480	10240	10240	10700	11480	11060	11300	11920
10575,40	11301,40	11761,20	13890,80	12390,40	12390,40	12947,00	13890,80	13382,60	13673,00	14423,20
17480	18680	19440	22960	20480	20480	21400	22960	22120	22600	23840
21150,80	22602,80	23522,40	27781,60	24780,80	24780,80	25894,00	27781,60	26765,20	27346,00	28846,40

7860	8150	8420	8760	8260	8330	8420	8760	8420	8760	9040
9510,60	9861,50	10188,20	10599,60	9994,60	10079,30	10188,20	10599,60	10188,20	10599,60	10938,40
15720	16300	16840	17520	16520	16660	16840	17520	16840	17520	18080
19021,20	19723,00	20376,40	21199,20	19989,20	20158,60	20376,40	21199,20	20376,40	21199,20	21876,80

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů

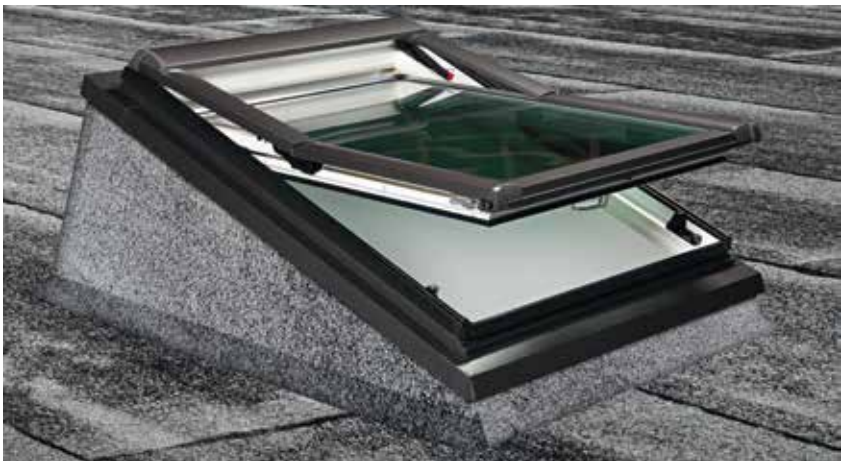
MEB nebo UBL 2 (AL)	870
MEB nebo UBL 4/6/8 (CU/TV/RL)	1460

Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

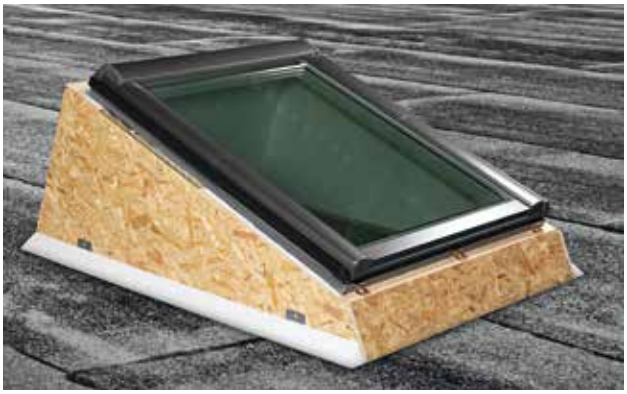
Zdvihový rám pro střešní okna na plochou střechu
Designo

Popis

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



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



V ceně:

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

Designo Rx									
Označení rozměru		**054/078**	**054/098**	**054/118**	**065/118**	**065/140**	**074/078**	**074/098**	**074/118**
Šířka stavebního otvoru (cm)		58	58	58	69	69	78	78	78
Délka stavebního otvoru v cm (min/max)		88/109	108/130	129/152	129/152	151/175	88/109	108/130	129/152
Zdvihový rám									
EBR xxx/xxx Rx200	bez DPH	9090	9660	10240	10470	11390	9230	9970	10530
	s DPH	10998,90	11688,60	12390,40	12668,70	13781,90	11168,30	12063,70	12741,30

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	11440	10290	10840	11670	12260	11210	12340	12680
	s DPH	13842,40	12450,90	13116,40	14120,70	14834,60	13564,10	14931,40	15342,80

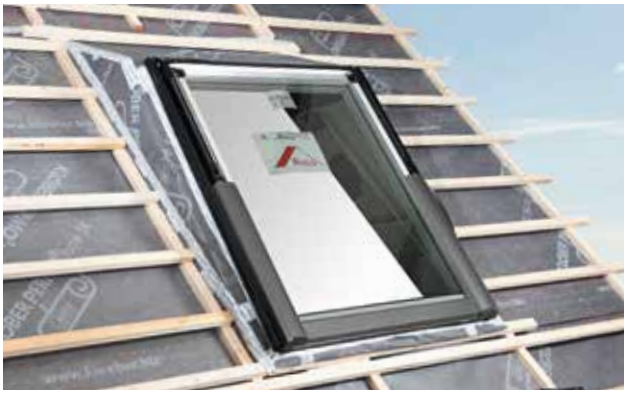
Ke zdvihovému rámu je nutné zvlášť dokoupit střešní okno standardní rozměrové řady / střešní výlez / okno pro odvod kouře.

ERA Rx – zdvihový rám pro střešní okna na šikmou střechu

Popis

+ stabilní zateplený zdvihový rám na šikmou střechu
+ více prostoru a komfortu v podkroví s nízkým sklonem střechy
+ možnost vsazení jakéhokoliv zatepleného střešního okna Designo
+ optimální prosvětlení
+ rozmanitá nabídka zastinovacích a zatemňovacích doplňků díky variabilitě použitých střešních oken
+ sklon okna ve zdvihovém rámu je zvýšen o cca 10°

Možnost použití při sklonu střechy od 15°.



V ceně:

+ zateplený zdvihový rám ma šikmou střechu
+ lemování

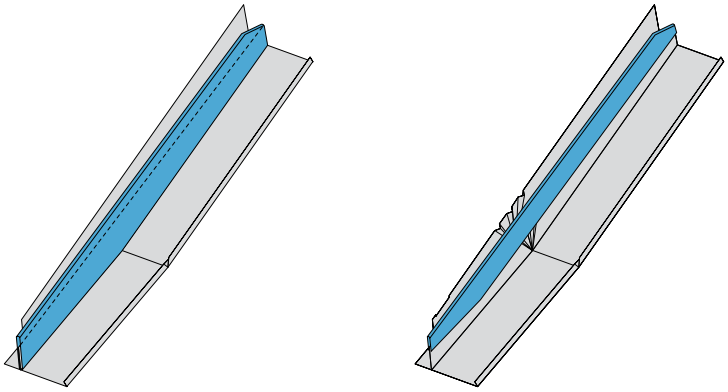
Designo Rx

Označení rozměru		054/078	054/098	054/118	065/118	065/140	074/078	074/098	074/118
EAx xxx/xxx Rx2	bez DPH	19340	20300	22440	22740	24300	19830	20750	23140
	s DPH	23401,40	24563,00	27152,40	27515,40	29403,00	23994,30	25107,50	27999,40

Označení rozměru		074/140	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
EAx xxx/xxx Rx2	bez DPH	24650	21360	23850	25330	27530	24290	25760	26510
	s DPH	29826,50	25845,60	28858,50	30649,30	33311,30	29390,90	31169,60	32077,10

Možnost objednat také kombinace oken vedle sebe s roztečí rámu 120 mm.
Poznámka:
Přípustné zatížení sněhem pro kombinaci oken se zdvihovým rámem je 2,2 kN/m². Pro velikosti 074/180, 094/160, 094/180, 114/140, 114/160, 114/180, 134/140 a 134/160 činí takto hodnota 1,4 kN/m².

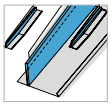
Zvýšení stojaté drážky pro střešní krytiny s vysokým profilem



Ilustrační obrázek zvýšené stojaté drážky

Popis:

+ zvýšení stojaté drážky SFH je nutné použít tehdy, pokud řezaná hrana krytiny přesahuje stojatou drážku standardního lemování
+ SFH je kompatibilní pouze s modelovou řadou Designo Rx



Velikost okna		xxx/078	xxx/098	xxx/118	xxx/140	xxx/160	xxx/180
Zvýšení stojaté drážky (1 pár)							
SFH xxx/xxx Rx2	bez DPH	550	640	740	830	920	990
	s DPH	665,50	774,40	895,40	1004,30	1113,20	1197,90
SFH xxx/xxx Rx4/6/8	bez DPH	1100	1280	1480	1660	1840	1980
	s DPH	1331,00	1548,80	1790,80	2008,60	2226,40	2395,80

Pomocná krokev EKS
Pro okna R6, R8 a i8 s roztečí rámů 120 mm

Kombi-lemování 31 (3x1) s pomocnou krokví EKS s roztečí rámů 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 střechy)
+ maximální bezpečnost díky vysoké stabilitě pomocné krokve
+ více světla a větší světlá výška díky osazení pomocné krokve
+ lze kombinovat se standardními typy lemovaní pro kombinace vedle sebe (2x1, 3x1 atd.) s roztečí rámů 120 mm

Příklad kombinace vedle sebe:

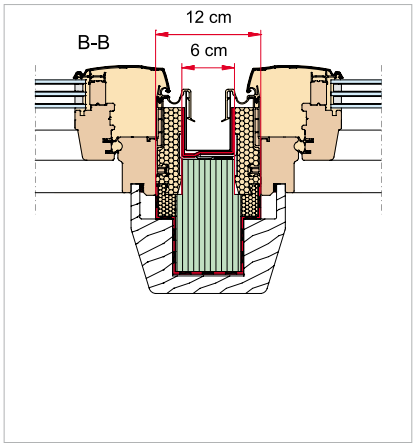
2x1 s jednou krokví EKS (21A12)

3x1 s dvěma krokvemi EKS (31A12)

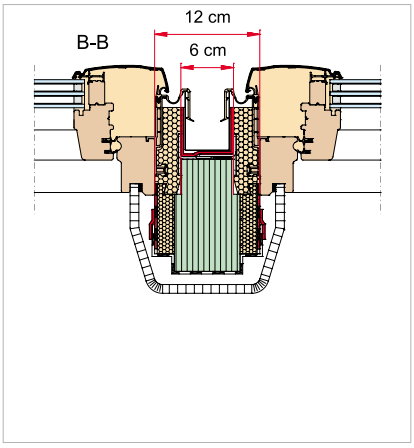
Designo R6/R8 Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)		xxx/078	xxx/098	xxx/118	xxx/140	xxx/160	xxx/180
Pomocná krokev EKS							
EKS xxx/xxx R6R8	bez DPH	5670	5670	6100	6100	6550	6550
	s DPH	6860,70	6860,70	7381,00	7381,00	7925,50	7925,50
Dřevěné ostění pomocné krokve EKS							
ZIN xxx/xxx RxWEKS	bez DPH	3310	3470	3630	3810	3970	4170
	s DPH	4005,10	4198,70	4392,30	4610,10	4803,70	5045,70

Pomocná krokev EKS

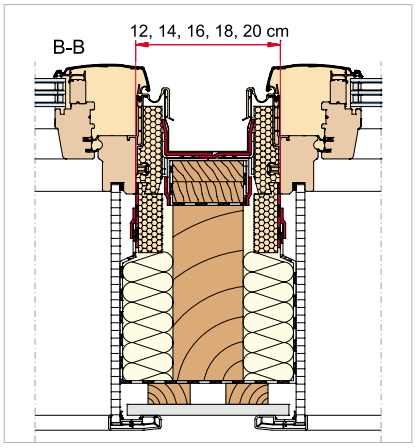
Dřevěné ostění pomocné krokve EKS (dřevo v bílém laku)



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



Kombinace pomocné krokve EKS s napojením na systémové ostění Roto ZIN

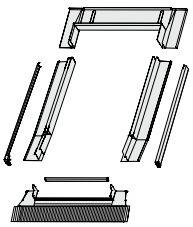


Standardní kombinace bez pomocné krokve EKS

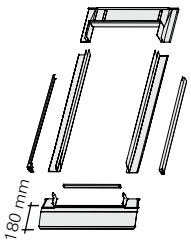
Lemování RotoQ

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.

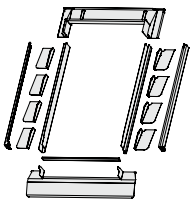
Přehled lemování



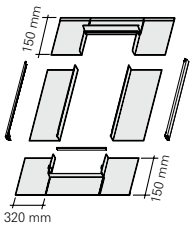
EDW



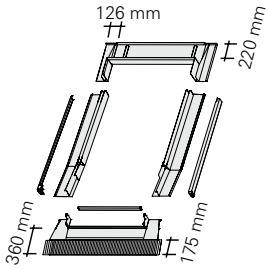
EDS



EDB

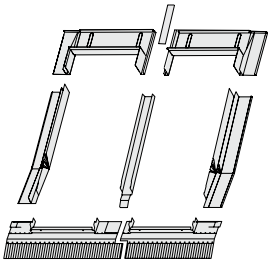


EDM

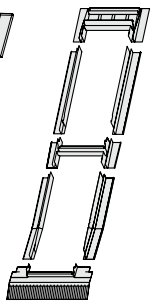


ETW

Kombinace – příklady

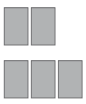


EDW 21 (2x1)



EDW 12 (1x2)

Vedle sebe



21 (2x1)

31 (3x1)

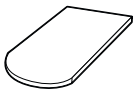
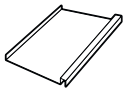
Nad sebou

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)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Lemování pro samostatná střešní okna										
EDW xxx/xxx Qx200	bez DPH	3430	3610	3940	3770	3950	4140	3890	3990	4140
	s DPH	4150,30	4368,10	4767,40	4561,70	4779,50	5009,40	4706,90	4827,90	5009,40
EDS xxx/xxx Qx200	bez DPH	3160	3310	3600	3430	3610	3810	3540	3650	3810
	s DPH	3823,60	4005,10	4356,00	4150,30	4368,10	4610,10	4283,40	4416,50	4610,10
Lemování pro střešní okna vedle sebe a nad sebou										
EDW xxx/xxx Qx221Axx	bez DPH	6860	7220	7880	7540	7900	8280	7780	7980	8280
	s DPH	8300,60	8736,20	9534,80	9123,40	9559,00	10018,80	9413,80	9655,80	10018,80
EDS xxx/xxx Qx221Axx	bez DPH	6320	6620	7200	6860	7220	7620	7080	7300	7620
	s DPH	7647,20	8010,20	8712,00	8300,60	8736,20	9220,20	8566,80	8833,00	9220,20
EDW xxx/xxx Qx231Axx	bez DPH	10290	10830	11820	11310	11850	12420	11670	11970	12420
	s DPH	12450,90	13104,30	14302,20	13685,10	14338,50	15028,20	14120,70	14483,70	15028,20
EDS xxx/xxx Qx231Axx	bez DPH	9480	9930	10800	10290	10830	11430	10620	10950	11430
	s DPH	11470,80	12015,30	13068,00	12450,90	13104,30	13830,30	12850,20	13249,50	13830,30
EDW xxx/xxx Qx212Bxx	bez DPH	6860	7220	7880	7540	7900	8280	7780	7980	8280
	s DPH	8300,60	8736,20	9534,80	9123,40	9559,00	10018,80	9413,80	9655,80	10018,80
EDS xxx/xxx Qx212Bxx	bez DPH	6320	6620	7200	6860	7220	7620	7080	7300	7620
	s DPH	7647,20	8010,20	8712,00	8300,60	8736,20	9220,20	8566,80	8833,00	9220,20
EDW xxx/xxx Qx222AxxBxx	bez DPH	13720	14440	15760	15080	15800	16560	15560	15960	16560
	s DPH	16601,20	17472,40	19069,60	18246,80	19118,00	20037,60	18827,60	19311,60	20037,60
EDS xxx/xxx Qx222AxxBxx	bez DPH	12640	13240	14400	13720	14440	15240	14160	14600	15240
	s DPH	15294,40	16020,40	17424,00	16601,20	17472,40	18440,40	17133,60	17666,00	18440,40
Krycí plechy rámu*										
EDX xxx/xxx Qx200	bez DPH	1090	1170	1260	1260	1350	1420	1260	1320	1400
	s DPH	1318,90	1415,70	1524,60	1524,60	1633,50	1718,20	1524,60	1597,20	1694,00
EDX xxx/xxx Qx400	bez DPH	2500	2580	2670	2670	2760	2830	2670	2730	2810
	s DPH	3025,00	3121,80	3230,70	3230,70	3339,60	3424,30	3230,70	3303,30	3400,10

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

Kombinace oken vedle sebe

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

Standardní vzdálenost rámů / 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 rámů střešních oken nad sebou ve vyhotovení se zateplovacím blokem i bez.

Standardní šířky MEB:

B12 = 120 mm
B14 = 140 mm
V případě použití střešních latí 60x40 mm doporučujeme MEB B14.

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů:

MEB nebo UBL 2 (AL)	870
MEB nebo UBL 4/6/8 (CU/TV/RL)	1460

	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	4380	4680	4320	4570	4690	4910	4830	4970	5290	5130	5320	5720
	5299,80	5662,80	5227,20	5529,70	5674,90	5941,10	5844,30	6013,70	6400,90	6207,30	6437,20	6921,20
	4010	4300	4010	4140	4310	4470	4370	4550	4820	4670	4860	5170
	4852,10	5203,00	4852,10	5009,40	5215,10	5408,70	5287,70	5505,50	5832,20	5650,70	5880,60	6255,70
	8760	9360	8640	9140	9380	9820	9660	9940	10580	10260	10640	11440
	10599,60	11325,60	10454,40	11059,40	11349,80	11882,20	11688,60	12027,40	12801,80	12414,60	12874,40	13842,40
	8020	8600	8020	8280	8620	8940	8740	9100	9640	9340	9720	10340
	9704,20	10406,00	9704,20	10018,80	10430,20	10817,40	10575,40	11011,00	11664,40	11301,40	11761,20	12511,40
	13140	14040	12960	13710	14070	14730	14490	14910	15870	15390	15960	17160
	15899,40	16988,40	15681,60	16589,10	17024,70	17823,30	17532,90	18041,10	19202,70	18621,90	19311,60	20763,60
	12030	12900	12030	12420	12930	13410	13110	13650	14460	14010	14580	15510
	14556,30	15609,00	14556,30	15028,20	15645,30	16226,10	15863,10	16516,50	17496,60	16952,10	17641,80	18767,10
	8760	9360	8640	9140	9380	9820	9660	9940	10580	10260	10640	11440
	10599,60	11325,60	10454,40	11059,40	11349,80	11882,20	11688,60	12027,40	12801,80	12414,60	12874,40	13842,40
	8020	8600	8020	8280	8620	8940	8740	9100	9640	9340	9720	10340
	9704,20	10406,00	9704,20	10018,80	10430,20	10817,40	10575,40	11011,00	11664,40	11301,40	11761,20	12511,40
	17520	18720	17280	18280	18760	19640	19320	19880	21160	20520	21280	22880
	21199,20	22651,20	20908,80	22118,80	22699,60	23764,40	23377,20	24054,80	25603,60	24829,20	25748,80	27684,80
	16040	17200	16040	16560	17240	17880	17480	18200	19280	18680	19440	20680
	19408,40	20812,00	19408,40	20037,60	20860,40	21634,80	21150,80	22022,00	23328,80	22602,80	23522,40	25022,80
	1520	1720	1470	1640	1780	1860	1720	1930	2140	1970	2140	2410
	1839,20	2081,20	1778,70	1984,40	2153,80	2250,60	2081,20	2335,30	2589,40	2383,70	2589,40	2916,10
	2930	3130	2880	3050	3190	3270	3130	3340	3550	3380	3550	3820
	3545,30	3787,30	3484,80	3690,50	3859,90	3956,70	3787,30	4041,40	4295,50	4089,80	4295,50	4622,20

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 rámů oken 140 mm, tzn. šíře U plechu = 80 mm.

Příplatek za jinou barvu/materiál lemování pro jedno okno

Lemování	měď (4)	4700
	předzvětralý titanzinek (6)	
	barva RAL (8)	

Měď (4)

Předzvětralý titanzinek (6)

Barva RAL (8)

Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.

Montážní límec ASA Eco

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem

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

ASA xxx/xxx Rx	bez DPH	950
	s DPH	1149,50
ASA xxx/xxx Qx	bez DPH	950
	s DPH	1149,50

Sada pro vnější napojení AAS

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem

Popis

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

Dodávka obsahuje:

+ boční profily
+ lepicí rohy
+ 1 role lepicí pásky

AAS xxx/xxx Rx	bez DPH	1750
	s DPH	2117,50

EZB MDA – montážní, zateplovací a napojovací rám

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem

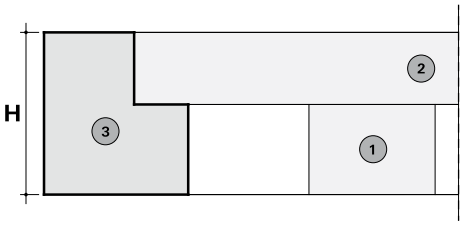
Popis

+ určeno pro střechy s nadkrokevní 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/m^{2}K
+ 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)	Kontralať (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

MDA xxx/xxx xx 78	bez DPH	3650	4080	4410	4300	4690	5040	4100	4440	4820
	s DPH	4416,50	4936,80	5336,10	5203,00	5674,90	6098,40	4961,00	5372,40	5832,20

Designo Rx Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)	**074/140**	**074/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**134/140**
RotoQ Qx Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)	**078/140**	**078/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**134/140**
MDA xxx/xxx xx 78 bez DPH	5260	5610	4930	5300	5710	6090	5690	6100	6420
s DPH	6364,60	6788,10	5965,30	6413,00	6909,10	7368,90	6884,90	7381,00	7768,20

Vnitřní ostění
Designo / RotoQ

Stavebnicový systém vnitřního ostění zaručuje rychlou a snadnou montáž na zaklapnutí. Vnitřní ostění je vyrobeno z měkčeného 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 dekoru Borovice

Plastové ostění v dekoru Zlatý dub

TIP

Zdroj tepla má být umístěn pod střešním oknem, aby byla zajištěna dostatečná cirkulace teplého vzduchu. Minimalizuje se tak vznik kondenzátu a s tím spojených komplikací.

Objednací kód

ZIN 054/078 Rx 40K

- K – dekor
- 40 – hloubka ostění do 40 cm
- R – typová řada oken
- 078 – délka rámu
- 054 – šířka rámu
- ZIN – vnitřní ostění

Vnější šířka rámu v cm						
Designo Rx	**054/xxx**	**065/xxx**	**074/xxx**	**094/xxx**	**114/xxx**	**134/xxx**
RotoQ Qx	**055/xxx**	**066/xxx**	**078/xxx**	**094/xxx**	**114/xxx**	**134/xxx**

Šířkové díly ostění

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	2450	2710	2990	3430	4050	4240
	s DPH	2964,50	3279,10	3617,90	4150,30	4900,50	5130,40
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	2850	3200	3430	4080	4800	5300
	s DPH	3448,50	3872,00	4150,30	4936,80	5808,00	6413,00
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	4170	4610	5090	5840	6890	7210
	s DPH	5045,70	5578,10	6158,90	7066,40	8336,90	8724,10
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	4850	5440	5840	6940	8160	9010
	s DPH	5868,50	6582,40	7066,40	8397,40	9873,60	10902,10

Vnější délka rámu v cm						
Designo Rx						
RotoQ Qx	**xxx/078**	**xxx/098**	**xxx/118**	**xxx/140**	**xxx/160**	**xxx/180**

Délkové díly ostění

ZIN xxx/xxx xx 40K	bez DPH	3640	3890	4350	4600	4800	4910
	s DPH	4404,40	4706,90	5263,50	5566,00	5808,00	5941,10
ZIN xxx/xxx xx 50K	bez DPH	4730	5040	5650	5970	6230	6380
	s DPH	5723,30	6098,40	6836,50	7223,70	7538,30	7719,80
ZIN xxx/xxx xx 40x (dekor)	bez DPH	6190	6620	7400	7820	8160	8350
	s DPH	7489,90	8010,20	8954,00	9462,20	9873,60	10103,50
ZIN xxx/xxx xx 50x (dekor)	bez DPH	8050	8570	9610	10150	10600	10850
	s DPH	9740,50	10369,70	11628,10	12281,50	12826,00	13128,50

Příklad objednávky celého ostění:
pro okno Designo 054/078 v bílé barvě:

ZIN 054/xxx Rx 40K	2450
ZIN xxx/078 Rx 40K	3640
Celková cena bez DPH	6090

Příslušenství

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

Objednací kód

ZAR M 074/xxx R4R7

- R4R7 – typová řada oken
- 074/xxx – velikost
- M – manuální
- ZAR – 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	2440	2610	2790	3080	3440	3840
	s DPH	2952,40	3158,10	3375,90	3726,80	4162,40	4646,40

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

Lamelová roleta ZRO
Designo / RotoQ

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

Ovládání
Manuální roleta
+ ovládací tyč (100 cm) je součástí balení

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

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání
+ součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Objednací kód
ZRO E 074/118 R4R7

- R4R7 – typová řada oken
- 074/118 – velikost
- E – elektrická
- ZRO – lamelová 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	074/118
Manuální										
ZRO M xxx/xxx ...	bez DPH	11880	11880	12220	12220	14090	14900	12220	14090	15050
	s DPH	14374,80	14374,80	14786,20	14786,20	17048,90	18029,00	14786,20	17048,90	18210,50

Designo Rx

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

RotoQ Qx**

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Elektrická na stěnový přepínač										
ZRO E xxx/xxx ...	bez DPH	15480	15480	15820	15820	17690	18500	15820	17690	18650
	s DPH	18730,80	18730,80	19142,20	19142,20	21404,90	22385,00	19142,20	21404,90	22566,50
Elektrická na dálkové ovládání										
ZRO F xxx/xxx ...	bez DPH	17100	17100	17440	17440	19310	20120	17440	19310	20270
	s DPH	20691,00	20691,00	21102,40	21102,40	23365,10	24345,20	21102,40	23365,10	24526,70
Solární na dálkové ovládání										
ZRO S xxx/xxx ...	bez DPH	21390	21390	21730	21730	23600	24410	21730	23600	24560
	s DPH	25881,90	25881,90	26293,30	26293,30	28556,00	29536,10	26293,30	28556,00	29717,60

* Není zaručeno 100% zatemnění.
** pro okna typové řady RotoQ nutno uvést variantu s označením Qx__ 2

Funkce „Easy Charge“ dobíjecí baterie

Poznámka

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

074/140	**074/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**–**	**134/140**	**134/160**
15840	18090	15840	16650	17440	17730	18510	19410	21070	-	20950	25850
19166,40	21888,90	19166,40	20146,50	21102,40	21453,30	22397,10	23486,10	25494,70	-	25349,50	31278,50

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

078/140	**078/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/118**	**134/140**	**134/160**
19440	21690	19440	20250	21040	21330	22110	23010	24670	22360	24550	29450
23522,40	26244,90	23522,40	24502,50	25458,40	25809,30	26753,10	27842,10	29850,70	27055,60	29705,50	35634,50
21060	23310	21060	21870	22660	22950	23730	24630	26290	23980	26170	31070
25482,60	28205,10	25482,60	26462,70	27418,60	27769,50	28713,30	29802,30	31810,90	29015,80	31665,70	37594,70
25350	27600	25350	26160	26950	27240	28020	28920	30580	28270	30460	35360
30673,50	33396,00	30673,50	31653,60	32609,50	32960,40	33904,20	34993,20	37001,80	34206,70	36856,60	42785,60

Elektricky ovládaná protisluneční roleta ZMA
Designo / RotoQ

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

Ovládání
Elektrická roleta na stěnový přepínač
+ stěnový přepínač nutno objednat zvlášť – informace o ceně najdete na str. 84

Elektrická a solární roleta na dálkové ovládání
+ součástí balení je 1 kanálový stěnový dálkový ovladač

Objednací kód
ZMA E 074/118 R4R7

- R4R7 – typová řada oken
- 074/118 – velikost
- E – elektrická
- ZMA – 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	074/118
RotoQ Qx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Elektrická na stěnový přepínač										
ZMA E xxx/xxx ...	bez DPH	15480	15480	15820	15820	17690	18500	15820	17690	18650
	s DPH	18730,80	18730,80	19142,20	19142,20	21404,90	22385,00	19142,20	21404,90	22566,50
Elektrická na dálkové ovládání										
ZMA F xxx/xxx ...	bez DPH	17100	17100	17440	17440	19310	20120	17440	19310	20270
	s DPH	20691,00	20691,00	21102,40	21102,40	23365,10	24345,20	21102,40	23365,10	24526,70
Solární na dálkové ovládání										
ZMA S xxx/xxx ...	bez DPH	21390	21390	21730	21730	23600	24410	21730	23600	24560
	s DPH	25881,90	25881,90	26293,30	26293,30	28556,00	29536,10	26293,30	28556,00	29717,60

Funkce „Easy Charge“ dobíjecí baterie

Poznámka

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

074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
078/140	**078/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/118**	**134/140**	**134/160**
19440	21690	19440	20250	21040	21330	22110	23010	24670	22360	24550	29450
23522,40	26244,90	23522,40	24502,50	25458,40	25809,30	26753,10	27842,10	29850,70	27055,60	29705,50	35634,50
21060	23310	21060	21870	22660	22950	23730	24630	26290	23980	26170	31070
25482,60	28205,10	25482,60	26462,70	27418,60	27769,50	28713,30	29802,30	31810,90	29015,80	31665,70	37594,70
25350	27600	25350	26160	26950	27240	28020	28920	30580	28270	30460	35360
30673,50	33396,00	30673,50	31653,60	32609,50	32960,40	33904,20	34993,20	37001,80	34206,70	36856,60	42785,60

Zatemňující roleta ZRV
Designo / RotoQ

Popis

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

Poznámka

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

Objednací kód

ZRV M 074/118 R4R7 WV04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- manuální
- 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	074/118

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	3040	3040	3450	3450	3560	3800	3450	3640	3680
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	3678,40	3678,40	4174,50	4174,50	4307,60	4598,00	4174,50	4404,40	4452,80
Trend	bez DPH	3350	3350	3800	3800	3920	4180	3800	4010	4050
ZRV M xxx/xxx ...	s DPH	4053,50	4053,50	4598,00	4598,00	4743,20	5057,80	4598,00	4852,10	4900,50

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

Vzorník látek

Standard – zatemňující*

V01 bílá

V02 světle béžová

V03 béžová

V04 hnědobéžová

V05 světlešedá

V06 tmavošedá

V22 temně modrá

Trend – zatemňující*

V24 petrolejová

V25 zelená

V26 žlutá

V31 hnědá

V32 černá

V51 květy – béžová

V52 linky – béžová

V53 linky – černá

V56 kruhy – šedá

V62 hvězdná obloha

	074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	–	134/140	134/160
	078/140	**078/160**	**094/098**	**094/118**	**094/140**	**094/160**	**114/118**	**114/140**	**114/160**	**134/118**	**134/140**	**134/160**
	4000	4370	3870	4370	4660	4730	5060	5200	5530	5050	5530	5960
	4840,00	5287,70	4682,70	5287,70	5638,60	5723,30	6122,60	6292,00	6691,30	6110,50	6691,30	7211,60
	4400	4810	4260	4810	5130	5210	5570	5720	6090	5560	6090	6560
	5324,00	5820,10	5154,60	5820,10	6207,30	6304,10	6739,70	6921,20	7368,90	6727,60	7368,90	7937,60

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.

Světlopropustná roleta Exclusive ZRE
Designo / RotoQ

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

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

Objednací kód
ZRE M 074/118 R4R7 WR04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- manuální
- 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	074/118
RotoQ Qx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	2570	2570	2780	2780	2870	2960	2780	2980	3070
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	3109,70	3109,70	3363,80	3363,80	3472,70	3581,60	3363,80	3605,80	3714,70
Trend	bez DPH	2830	2830	3060	3060	3160	3260	3060	3280	3380
ZRE M xxx/xxx ...	s DPH	3424,30	3424,30	3702,60	3702,60	3823,60	3944,60	3702,60	3968,80	4089,80

Vzorník látek

Standard – světlopropustné*

R01 bílá

R02 světle béžová

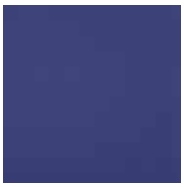
R03 béžová

R04 hnědobéžová

R05 světle šedá

R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*


R22 temně modrá

R23 tyrkysová

R25 zelená

R26 žlutá

R27 oranžová

R31 hnědá

R32 černá

R58 linky – bílá

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

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
3290	3270	3190	3470	3580	3680	3900	4030	4400	3860	4780	5230
3980,90	3956,70	3859,90	4198,70	4331,80	4452,80	4719,00	4876,30	5324,00	4670,60	5783,80	6328,30
3620	3600	3510	3820	3940	4050	4290	4440	4840	4250	5260	5760
4380,20	4356,00	4247,10	4622,20	4767,40	4900,50	5190,90	5372,40	5856,40	5142,50	6364,60	6969,60

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.

Světlopropustná roleta Standard ZRS
Designo / RotoQ

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

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

Objednací kód
ZRS M 074/118 R4R7 WR04

- WR04 – dekor
- R4R7 – barva lišt
- 074/118 – typová řada oken
- 074/118 – velikost
- M – manuální
- ZRS – světlopropustná roleta Standard

Ovládání rolety u oken RotoQ

Designo Rx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	–	074/098	074/118
RotoQ Qx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		**055/078**	**055/098**	**055/118**	**066/098**	**066/118**	**066/140**	**078/078**	**078/098**	**078/118**
Standard	bez DPH	2180	2180	2180	2440	2440	2440	2630	2630	2630
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2637,80	2637,80	2637,80	2952,40	2952,40	2952,40	3182,30	3182,30	3182,30
Trend	bez DPH	2400	2400	2400	2690	2690	2690	2900	2900	2900
ZRS M xxx/xxx ...	s DPH	2904,00	2904,00	2904,00	3254,90	3254,90	3254,90	3509,00	3509,00	3509,00

Vzorník látek

Standard – světlopropustné*

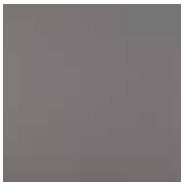
R01 bílá

R02 světle béžová

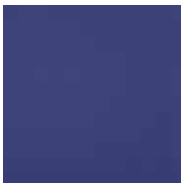
R03 béžová

R04 hnědobéžová

R05 světle šedá


R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*


R22 temně modrá

R23 tyrkysová

R25 zelená

R26 žlutá

R27 oranžová

R31 hnědá

R32 černá

R58 linky – bílá

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

	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	2630	2630	3070	3070	3070	3070	3690	3690	3690	4070	4070	4070
	3182,30	3182,30	3714,70	3714,70	3714,70	3714,70	4464,90	4464,90	4464,90	4924,70	4924,70	4924,70
	2900	2900	3380	3380	3380	3380	4060	4060	4060	4480	4480	4480
	3509,00	3509,00	4089,80	4089,80	4089,80	4089,80	4912,60	4912,60	4912,60	5420,80	5420,80	5420,80

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

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

Světlopropustná varianta – ochrana proti slunci a pohledům zvenčí

Zatemňující varianta – zatemňující látka nepropustí světlo do místnosti

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

Objednací kód
ZFA M 074/118 R4R7 WF04

- dekor
- barva lišt
- typová řada oken
- velikost
- manuální
- plisovaná 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	074/118
RotoQ Qx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	3160	3160	3210	3210	3450	3650	3200	3450	3700
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	3823,60	3823,60	3884,10	3884,10	4174,50	4416,50	3872,00	4174,50	4477,00
Trend	bez DPH	3800	3800	3860	3860	4140	4380	3840	4140	4440
ZFA M xxx/xxx ...	s DPH	4598,00	4598,00	4670,60	4670,60	5009,40	5299,80	4646,40	5009,40	5372,40

Vzorník látek

Standard – světlopropustné*

F01 bílá

F02 světle béžová

F03 béžová

F05 světle šedá

F06 tmavošedá

F23 tyrkysová

F26 žlutá

Trend – zatemňující*

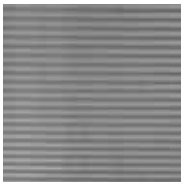
F71 bílá

F72 béžová

F73 šedá

F74 modrá

F81 linky – béžová


F82 linky – šedá

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

	078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
	3940	4020	4020	4200	4370	4530	4580	4820	5050	4950	5080	5360
	4767,40	4864,20	4864,20	5082,00	5287,70	5481,30	5541,80	5832,20	6110,50	5989,50	6146,80	6485,60
	4730	4830	4830	5040	5250	5440	5500	5790	6060	5940	6100	6440
	5723,30	5844,30	5844,30	6098,40	6352,50	6582,40	6655,00	7005,90	7332,60	7187,40	7381,00	7792,40

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

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

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

Objednací kód
ZJA M 074/118 R4R7 WJ04

- WJ04 – dekor
- WJ – barva lišt
- R4R7 – typová řada oken
- 074/118 – velikost
- M – manuální
- ZJA – lamelová žaluzie

Designo Rx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		**054/078**	**054/098**	**054/118**	**065/098**	**065/118**	**065/140**	**074/078**	**074/098**	**074/118**
RotoQ Qx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		**055/078**	**055/098**	**055/118**	**066/098**	**066/118**	**066/140**	**078/078**	**078/098**	**078/118**
Standard	bez DPH	3010	3010	3510	3510	3540	3700	3510	3470	3690
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	3642,10	3642,10	4247,10	4247,10	4283,40	4477,00	4247,10	4198,70	4464,90
Trend	bez DPH	3320	3320	3870	3870	3900	4070	3870	3820	4060
ZJA M xxx/xxx ...	s DPH	4017,20	4017,20	4682,70	4682,70	4719,00	4924,70	4682,70	4622,20	4912,60

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

Vzorník lamel

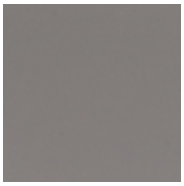
Standard

J01 bílá

J02 světle béžová

J03 béžová

J04 světle šedá


J05 tmavošedá

J06 stříbrná – lesklá

Trend

J21 bílá – Termo (zadní strana stříbrná)

J27 stříbrná – matná

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

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
3920	4140	3820	4020	4320	4600	4440	4820	5060	4670	5190	5610
4743,20	5009,40	4622,20	4864,20	5227,20	5566,00	5372,40	5832,20	6122,60	5650,70	6279,90	6788,10
4320	4560	4210	4430	4760	5060	4890	5310	5570	5140	5710	6180
5227,20	5517,60	5094,10	5360,30	5759,60	6122,60	5916,90	6425,10	6739,70	6219,40	6909,10	7477,80

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

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

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	074/118

RotoQ Qx

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	11090	11090	11500	11500	11610	11850	11500	11690	11730
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	13418,90	13418,90	13915,00	13915,00	14048,10	14338,50	13915,00	14144,90	14193,30
Trend	bez DPH	11400	11400	11850	11850	11970	12230	11850	12060	12100
ZRV E xxx/xxx ...	s DPH	13794,00	13794,00	14338,50	14338,50	14483,70	14798,30	14338,50	14592,60	14641,00

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

Vzorník látek

Standard – zatemňující*

V01 bílá

V02 světle béžová

V03 béžová

V04 hnědobéžová

V05 světlešedá

V06 tmavošedá

V22 temně modrá

Trend – zatemňující*

V24 petrolejová

V25 zelená

V26 žlutá

V31 hnědá

V32 černá

V51 květy – béžová

V52 linky – béžová

V53 linky – černá

V56 kruhy – šedá

V62 hvězdná obloha

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

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
12050	12420	11920	12420	12710	12780	13110	13250	13580	13100	13580	14010
14580,50	15028,20	14423,20	15028,20	15379,10	15463,80	15863,10	16032,50	16431,80	15851,00	16431,80	16952,10
12450	12860	12310	12860	13180	13260	13620	13770	14140	13610	14140	14610
15064,50	15560,60	14895,10	15560,60	15947,80	16044,60	16480,20	16661,70	17109,40	16468,10	17109,40	17678,10

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.

Elektrická světlopropustná roleta Exclusive ZRE
Designo / RotoQ

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

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

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	074/118
RotoQ Qx Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)		055/078	055/098	055/118	066/098	066/118	066/140	078/078	078/098	078/118
Standard	bez DPH	10620	10620	10830	10830	10920	11010	10830	11030	11120
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	12850,20	12850,20	13104,30	13104,30	13213,20	13322,10	13104,30	13346,30	13455,20
Trend	bez DPH	10880	10880	11110	11110	11210	11310	11110	11330	11430
ZRE E xxx/xxx ...	s DPH	13164,80	13164,80	13443,10	13443,10	13564,10	13685,10	13443,10	13709,30	13830,30

Vzorník látek

Standard – světlopropustné*

R01 bílá

R02 světle béžová

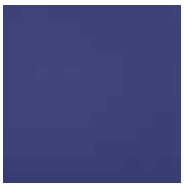
R03 béžová

R04 hnědobéžová

R05 světle šedá

R06 tmavošedá

Trend – světlopropustné*


R22 temně modrá

R23 tyrkysová

R25 zelená

R26 žlutá

R27 oranžová

R31 hnědá

R32 černá

R58 linky – bílá

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

078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/118	134/140	134/160
11340	11320	11240	11520	11630	11730	11950	12080	12450	11910	12830	13280
13721,40	13697,20	13600,40	13939,20	14072,30	14193,30	14459,50	14616,80	15064,50	14411,10	15524,30	16068,80
11670	11650	11560	11870	11990	12100	12340	12490	12890	12300	13310	13810
14120,70	14096,50	13987,60	14362,70	14507,90	14641,00	14931,40	15112,90	15596,90	14883,00	16105,10	16710,10

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.

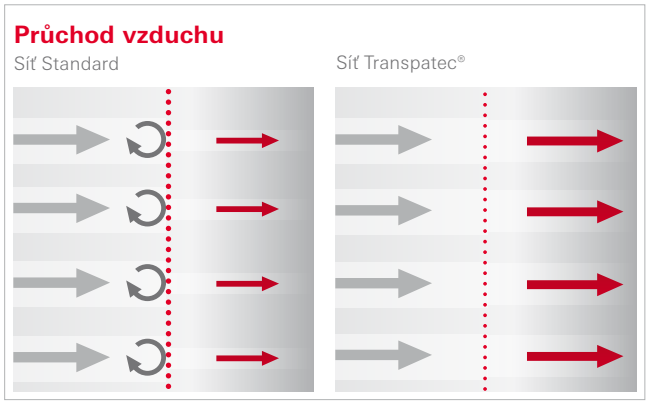
* Vzory jsou dostupné do vyprodání zásob.

Síť proti hmyzu ZRI
Designo / RotoQ

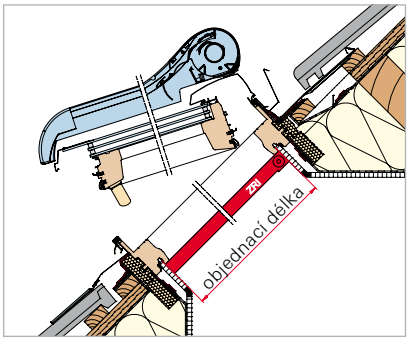
Popis
+ účinná ochrana před hmyzem při otevřeném okně
+ lze použít samostatně nebo i v kombinaci se všemi ostatními doplňky
+ síť je vyrobena na míru s milimetrovou přesností

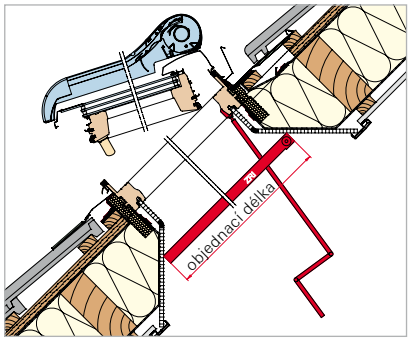
Síť Standard
+ látka je vyrobena z hustě tkaného laminátu

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

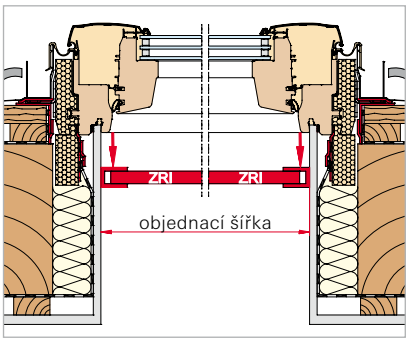
Označení rozměru (cm)		054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/114	074/078	074/098	074/118
Síť Standard ZRI M B										
ZRI M xxx/xxx 84R8 xIS1 B	bez DPH	4680	4920	5210	5200	5470	5680	4910	5430	5680
	s DPH	5662,80	5953,20	6304,10	6292,00	6618,70	6872,80	5941,10	6570,30	6872,80
Síť Transpatec®										
ZRI M xxx/xxx 84R8 xIT1 B	bez DPH	5850	6150	6520	6500	6840	7100	6140	6790	7100
	s DPH	7078,50	7441,50	7889,20	7865,00	8276,40	8591,00	7429,40	8215,90	8591,00

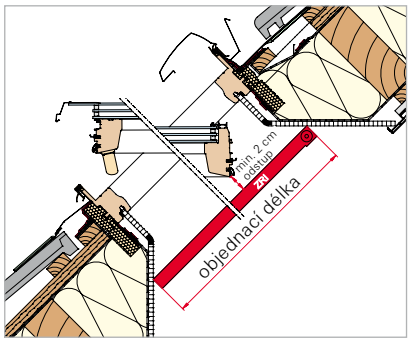
Označení rozměru (cm)		074/140	074/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
Síť Standard ZRI M B										
ZRI M xxx/xxx 84R8 xIS1 B	bez DPH	5940	6310	5510	6100	6380	6820	6630	6850	7080
	s DPH	7187,40	7635,10	6667,10	7381,00	7719,80	8252,20	8022,30	8288,50	8566,80
Síť Transpatec®										
ZRI M xxx/xxx 84R8 xIT1 B	bez DPH	7430	7890	6890	7630	7980	8530	8290	8570	8850
	s DPH	8990,30	9546,90	8336,90	9232,30	9655,80	10321,30	10030,90	10369,70	10708,50

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

ZRI M L – varianta do ostění

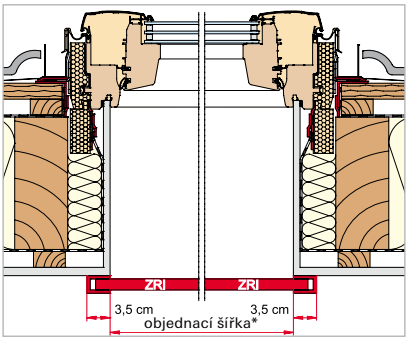
+ pro okna řady R7 a R8
+ montáž sítě do ostění je třeba provést v takové vzdálenosti, aby nepřekážela otevřenému oknu
+ pro mycí polohu okna musí být síť proti hmyzu sundána

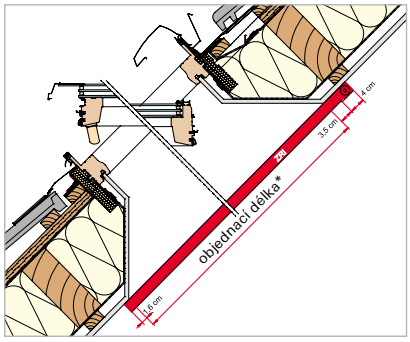




ZRI M W – varianta pod ostění

+ pro všechny typy oken
+ vodicí lišty sítě jsou pod ostěním, tedy na stěně
+ cena se skládá z objednací 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	6210	6500	6720	7190	7770	8290	do 180 cm
	s DPH	7514,10	7865,00	8131,20	8699,90	9401,70	10030,90	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 L	bez DPH	6720	6950	7260	7770	8290	8870	do 210 cm
	s DPH	8131,20	8409,50	8784,60	9401,70	10030,90	10732,70	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	6210	6500	6720	7190	7770	8290	do 180 cm
	s DPH	7514,10	7865,00	8131,20	8699,90	9401,70	10030,90	
ZRI M xxx/xxx RxQx xIS1 W	bez DPH	6720	6950	7260	7770	8290	8870	do 210 cm
	s DPH	8131,20	8409,50	8784,60	9401,70	10030,90	10732,70	
Příplatek za Transpatec®								
	bez DPH	1560	1630	1680	1800	1950	2080	do 180 cm
	s DPH	1887,60	1972,30	2032,80	2178,00	2359,50	2516,80	
	bez DPH	1680	1740	1820	1950	2080	2220	do 210 cm
	s DPH	2032,80	2105,40	2202,20	2359,50	2516,80	2686,20	

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

Ovládání pro elektrické pohony oken a doplňků

	Stěnový přepínač ZEL STG SRF ZEL STG STF	- pro elektrické venkovní doplňky E_ (tlačítko s aretací) - pro elektrická okna E_ (tlačítko bez aretace)	bez DPH s DPH	640 774,40
	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 s DPH	2440 2952,40
	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 s DPH	3510 4247,10
	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 s DPH	4460 5396,60
	Stěnový dálkový ovladač ZEL STG WS1G G3	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH s DPH	2370 2867,70
	Stěnový dálkový ovladač ZEL STG WS5G G3	5 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH s DPH	3040 3678,40

Elektroinstalace

	Přídavný solární modul ZEL Solarmodul Zusat kpl R703 WDT Solar	Přídavný solární modul pro střešní okna na solární pohon – doplňkové napájení	bez DPH s DPH	2830 3424,30
	Trafostanice 24 V ZEL STG NT24V	Trafo pro transformaci napětí z 230 V na 24 V	bez DPH s DPH	1850 2238,50
	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 s DPH	4550 5505,50
	Dálkový ovladač podomítkový ZEL STG FSE230V	1 kanálový dálkový vysílač na 230V pro vnější doplňky na dálkové ovládání (ZRO F/ZMA F) – napojení Smart Home systému, který funguje na jiné frekvenci, než 868,3 MHz	bez DPH s DPH	6640 8034,40
	Dešťový senzor 24 V ZEL RS 24V WDT G2	Dešťový senzor na 24 V pro okna s elektrickým pohonem E_/EF	bez DPH s DPH	2630 3182,30
	Ovládací kabel k řídicí jednotce ZEL STK 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 s DPH	1240 1500,40

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 s DPH	7610 9208,10
	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 s DPH	9850 11918,50
	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 s DPH	6170 7465,70
	Set pro elektrifikaci RotoQ ZEL NRSKPL VO QT EF250mm	▪ set obsahuje pohon, řídící 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 s DPH	16950 20509,50
	Set pro elektrifikaci RotoQ ZEL NRSKPL VO QT SF250mm	▪ set obsahuje pohon, řídící 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 s DPH	19660 23788,60

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	1370
			s DPH	1657,70
	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	1830
			s DPH	2214,30

Kliky

	Klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE – bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY – šedá ZUB GRF R4R7 _ BRONZE – bronzová	bez DPH	780
			s DPH	943,80
	Uzamykatelná klika pro okna řady R4/R7/R3	ZUB GRF R4R7 _ WHITE ASB – bílá ZUB GRF R4R7 _ GREY ASB – šedá	bez DPH	950
			s DPH	1149,50
	Klika pro okna řady R6/R8*	ZUB GRF R6R8K WHITE – bílá (plastové okno) ZUB GRF R6R8K SILVER – stříbrná (plastové okno) ZUB GRF R6R8K BRONZE – bronzová (plastové okno) ZUB GRF R6R8H WHITE – bílá (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H SILVER – stříbrná (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H BRONZE – bronzová (dřevěné okno)	bez DPH	780
			s DPH	943,80
	Uzamykatelná klika pro okna řady R6/R8*	ZUB GRF R6R8K WHITE ASB – bílá (plastové okno) ZUB GRF R6R8K SILVER ASB – stříbrná (plastové okno) ZUB GRF R6R8K BRONZE ASB – bronzová (plastové okno) ZUB GRF R6R8H WHITE ASB – bílá (dřevěné okno) ZUB GRF R6R8H SILVER ASB – stříbrná (dřevěné okno)	bez DPH	950
			s DPH	1149,50
	Příplatek za jinou než standardní kliku předmontovanou z výroby pro řadu Designo		bez DPH	300
			s DPH	363,00
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ WHITE – bílé ZUB GRF Q_ GREY – šedé	bez DPH	960
			s DPH	1161,60
	Madlo pro střešní okna RotoQ	ZUB GRF Q_ SILVER – stříbrné ZUB GRF Q_ WOOD – imitace dřeva	bez DPH	1560
			s DPH	1887,60

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

Elektro příslušenství k Designo Heat

	Bezdrátový pokojový termostat ZEL STG FSE 9H	▪ bezdrátový pokojový termostat pro ovládání kompatibilního bezdrátového přijímače. ▪ programovatelný ▪ možnost ovládání jedné skupiny zařízení ▪ volně stojící nebo montáž na stěnu	▪ Napětí: 2 × 1,5 V ▪ Typ baterie: LR03 nebo AAA ▪ Stupeň krytí: IP 30 ▪ Přípustná provozní teplota: +5 až +35 °C ▪ Frekvence: 868 MHz, třída I (norma EN 300 220) ▪ Dosah: 100–300 m ▪ Barva: bílá	bez DPH	3710
				s DPH	4489,10
	Bezdrátový přijímač ZEL STG FEP 9H	▪ použití s bezdrátovým termostatm ZEL STG FSE 9H. ▪ jednoduché připojení ke střešnímu oknu Designo Heat pomocí konektoru a síťové zástrčky.	▪ Napětí: 230 V, 50 Hz - 0,5 VA ▪ Spínací rozsah: 16 A, 230 V ▪ Stupeň krytí: IP 40 ▪ Přípustná provozní teplota: -10 až +70 °C ▪ Frekvence: 868 MHz, třída I (norma EN 300 220) ▪ Dosah: 100 m ▪ Barva: bílá	bez DPH	3710
				s DPH	4489,10
	Připojovací sada ZEL STG ANS 9H	▪ sada se skládá z bezdrátového pokojového termostatu a bezdrátového příjímače. ▪ Plug-and-Play díky předem spárované sadě. ▪ jednoduché napojení na Designo Heat.	▪ Technické hodnoty jsou uvedeny u jednotlivých zařízení: ▪ ZEL STG FSE 9H ▪ ZEL STG FEP 9H	bez DPH	7420
				s DPH	8978,20

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	074/118	074/140
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	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1600	740/980	740/1180	740/1400
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1640	800/1040	800/1240	800/1460
Vnitřní rozměr rámu (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	574/1524	664/904	664/1104	664/1324
Vnější rozměr křídla (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	566/1515	656/895	656/1095	656/1315
Vnitřní rozměr křídla (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	492/1440	582/820	582/1020	582/1240
Plocha prosklení (m²)	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,71	0,48	0,59	0,72
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1540	680/920	680/1120	680/1340

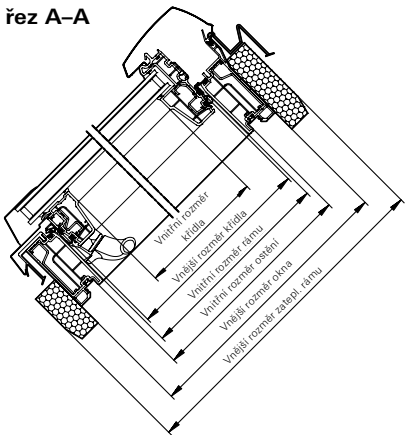
Rozměry oken R6 K/H, R8 K/H (plast, dřevo), i8 K (plast)

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	710/1040	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

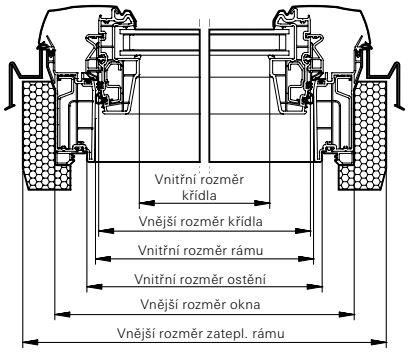
Systémový řez

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



Renovační šíře

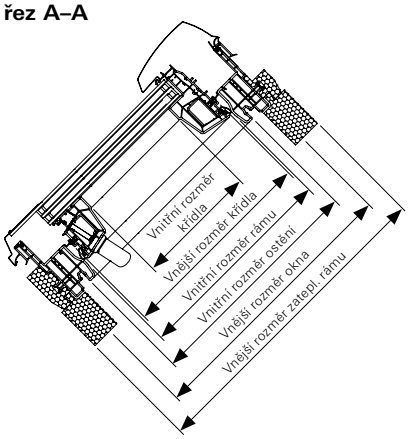
074/160	078/098	078/118	078/140	094/098	094/118	094/140	114/098	114/118	114/140	134/098	134/140
R7 K/H	R7 K/H	R7 K/H	R7 K/H	R4 K/H R7 K/H R3 H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R4 K/H R7 K/H	R7 K/H	R7 K/H
740/1600	780/980	780/1180	780/1400	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/980	1340/1400
800/1640	840/1040	840/1240	840/1460	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1400/1040	1400/1460
664/1524	704/904	704/1104	704/1324	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
656/1515	696/895	696/1095	696/1315	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315	1256/895	1256/1315
583/1440	622/820	622/1020	622/1240	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240	1182/820	1182/1240
0,84	0,51	0,63	0,77	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22	0,97	1,47
680/1540	720/920	720/1120	720/1340	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340	1280/920	1280/1340

074/180	094/078	094/098	094/118	094/140	094/160	094/180	114/078	114/098	114/118	114/140	114/160	134/078	134/098	134/140
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	1050/1310	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

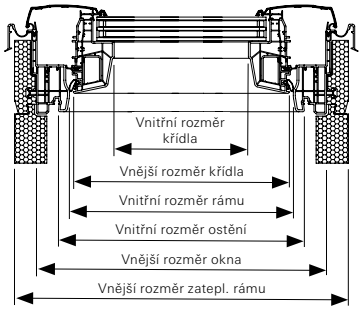
Systémový řez

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

řez A–A



řez B–B

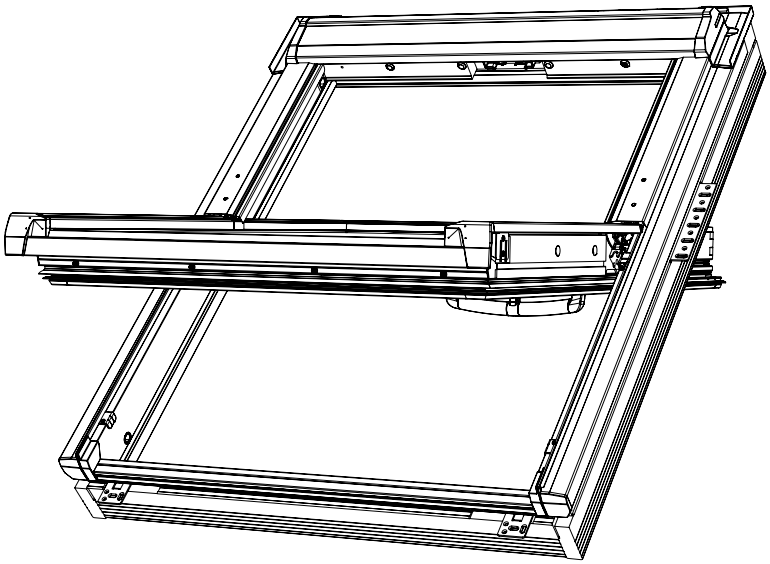


Rozměry a velikosti ploch RotoQ

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 (m^2)	0,22	0,29	0,37	0,26	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59

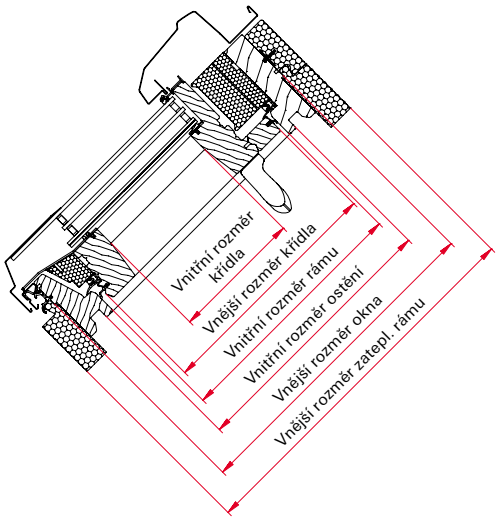
Oblast použití

při sklonu střechy 15°–79°

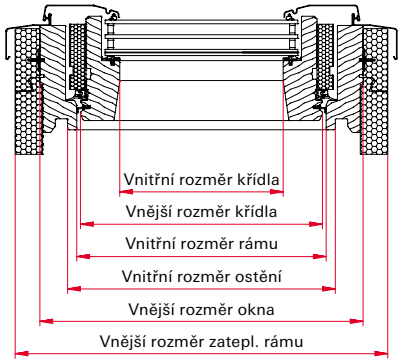


078/140	078/160	094/098	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	114/160	134/098	134/118	134/140	134/160
780/1394	780/1596	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1340/974	1340/1174	1340/1394	1340/1596
840/1454	840/1656	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1200/1234	1200/1454	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	1285/1119	1285/1339	1285/1541
611/1191	611/1393	773/771	773/971	773/1191	773/1393	971/971	971/1191	971/1393	1171/771	1171/971	1171/971	1171/1393
697/1308	697/1510	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1257/888	1171/971	1257/1088	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/m²K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m²K) Součinitel prostupu tepla sklem DIN EN 673	R_w – hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	Třída zvukové izolace	g (%) Celkový činitel prostupu sluneční energie DIN EN 410
Kyvné okno Designo R4						
R45_ K	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (-1;-3) dB	2	52
R45_ H	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	2	52
R49_ K	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47
R49_ H	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47
Kyvné okno na elektrický pohon Designo R4						
R45_ K E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (-2;-6) dB	2	52
R45_ H E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	2	52
R49_ K E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	32 (-1;-4) dB	2	47
R49_ H E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	32 (-1;-4) dB	2	47
Výsuvně kyvné okno Designo R7						
R79_ K	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47
R79_ H	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-4) dB	2	47
R79C K	trojsklo Comfort	1,0	0,6	33 (-1;-4) dB	2	40
R79C H	trojsklo Comfort	1,0	0,6	33 (-1;-4) dB	2	40
Kyvné okno Designo R6						
R69G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	41
R69G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	41
R69P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
R69P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
R66E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	38
R66E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	38
Kyvné okno na elektrický pohon Designo R6						
R69G K E_	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	41
R69G H E_	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	41
R69P K E_	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-2;-5) dB	3	38
R69P H E_	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
Výklopné/kyvné okno Designo R8						
R89G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	41
R89G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	41
R89P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
R89P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
R86E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	38
R86E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	38
R89H K	trojsklo Heat	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	52
Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon Designo i8						
i89G K EF	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	41
i89P K EF	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
i86E K EF	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	4	38
i89H K EF	trojsklo Heat	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	52

	Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo TVG = tepelně zpevněné 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 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°
	59	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	59	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	20°-65°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	56	VSG8/10/TVG3/8/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	56	VSG8/10/TVG3/8/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	56	VSG8/10/TVG3/8/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	56	VSG8/10/TVG3/8/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	68	ESG4/10/TVG3/10/VSG8	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	56	VSG8/10/TVG3/8/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	68	ESG4/10/TVG3/10/VSG8	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°

Technické parametry doplňkových oken

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m²K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m²K) Součinitel prostupu tepla sklem DIN EN 673	R_w – hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	Třída zvukové izolace	g (%) Celkový činitel prostupu sluneční energie DIN EN 410
Tepelně-izolační výlez R3						
R35_ K D	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (0;-2) dB	2	52
R35_ H D	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	2	52
R39_ K D	trojsklo Standard	1,1	0,7	35 (-1;-3) dB	2	47
R39_ H D	trojsklo Standard	1,1	0,7	33 (-1;-2) dB	2	47
Tepelně-izolační výlez R8						
R89G K D	trojsklo Comfort	0,99	0,8	41 (-2;-4) dB	3	41
R89P K D	trojsklo Premium	0,86	0,6	40 (-2;-6) dB	3	38
Střešní okno pro odvod kouře R5						
R58_ K RA	dvojsklo Comfort	1,3	1,1	38 (-2;-5) dB	2	51
R58_ H RA	dvojsklo Comfort	1,3	1,1	37 (-1;-5) dB	2	51
Bezpečnostní únikový výlez R8						
R89G K SA	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	3	41
R89G H SA	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	3	41
R89P K SA	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
R89P H SA	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	3	38
Fasádní okno pro napojení střešního okna R1						
R18F K FA	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	38 (-1;-5) dB		47
R19F K FA	trojsklo Comfort	0,81	0,6	35 (-2;-6) dB		54
R18F H FA	dvojsklo Comfort	1,2	1,0	38 (-1;-5) dB		48
R19F H FA	trojsklo Comfort	0,87	0,6	32 (-1;-5) dB		50

	Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo TVG = tepelně zpevněné sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti vnějšímu požáru	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
	72	ESG4/16/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	72	ESG4/16/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	66	ESG4/11/TVG3/11/4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	15°-79°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	71	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	71	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	57	ESG4/10/TVG3/10/VSG6	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG4	C-s2,d0	Broof (t1)	Třída 5	20°-65°

Technické parametry oken RotoQ

Typ okna	Název zasklení	U_w – okna s WD (W/m²K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD DIN EN ISO 10077 DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m²K) Součinitel prostupu tepla sklem DIN EN 673	Rw – hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	Třída zvukové izolace	g (%) Celkový činitel prostupu sluneční energie DIN EN 410
Kyvné okno RotoQ						
Q42C K	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-2;-5) dB	3	51
Q42C H	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-1;-5) dB	3	51
Q43C K	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-6) dB	3	47
Q43C H	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-5) dB	3	47
Q43P K	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-1;-5) dB	3	38
Q43P H	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-2;-5) dB	3	38
Q43A K	trojsklo Acoustic	0,85	0,6	44 (-2;-6) dB	4	37
Q43A H	trojsklo Acoustic	0,84	0,6	42 (-2;-5) dB	4	37
Kyvné okno na elektrický pohon RotoQ						
Q42C K E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-2;-5) dB	3	51
Q42C H E_	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	37 (-1;-5) dB	3	51
Q43C K E_	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-6) dB	3	47
Q43C H E_	trojsklo Comfort	0,90	0,7	38 (-2;-5) dB	3	47
Q43P K E_	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-1;-5) dB	3	38
Q43P H E_	trojsklo Premium	0,77	0,5	38 (-2;-5) dB	3	38
Q43A K E_	trojsklo Acoustic	0,85	0,6	44 (-2;-6) dB	4	37
Q43A H E_	trojsklo Acoustic	0,84	0,6	42 (-2;-5) dB	4	37

	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
	71	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	63	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	56	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	56	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	71	ESG4/16/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	63	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	63	ESG4/12/ESG4/12/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	53	ESG4/12,5/TVG3/12,5/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°
	56	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	B-s3,d0	Broof (t1)	Třída 4	15°-79°
	56	VSG8/10/ESG4/10/VSG6	C-s1,d0	Broof (t1)	Třída 3	15°-79°

Záruka Roto

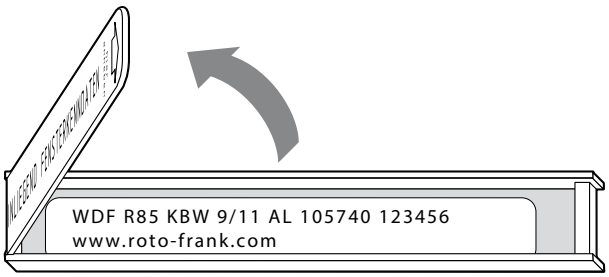
Značka Roto znamená kvalitu. Kvalitní materiály, mnohaleté zkušenosti ve výrobě pokrokových střešních oken a technologie, které udávají směr, vám poskytují nejvyšší jistotu.
Za to Vám ručíme svým jménem.

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

Typový štítek střešních oken a doplňků

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

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



Štítek v plastové záslepce

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

Jak najít výrobní štítek střešního okna

Otočte okno do umývací polohy. Štítek najdete na horní hraně křídla nebo v pravém horním rohu na kovaní křídla.
Příklad „WDF R79 WD KBW 07/11 AL HAN 10A769“

R6/R8

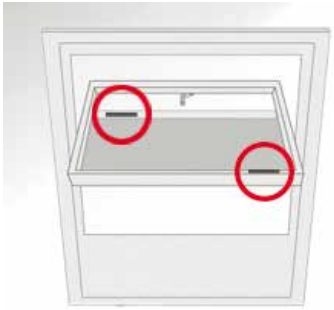
R4/R7

Q4

R3/R8 D

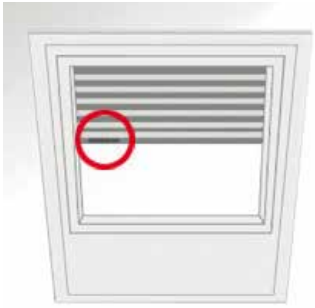
Jak najít výrobní štítek vnitřního doplňku

Na ovládací liště, nebo na kazetě v horní části při pohledu z vnější strany zasklení (umývací poloha okna).
Příklad „ZRV R4/R7 DE 07/11 M W 1-V02 20A710 A“



Jak najít výrobní štítek vnějšího doplňku

Na spodní lamele z vnitřní strany (pohled skrz zasklení)
Příklad „ZRO R4/R7 RT2 P EF 07/11 R703 105739“



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

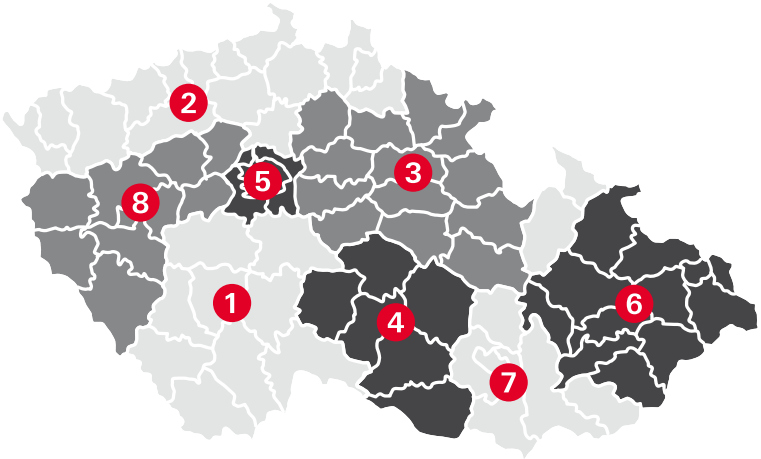
Region 4: Kraj Jihomoravský (okres: Znojmo), Vysočina
(+420) 602 773 008

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



(+420) 272 651 428

@ roto.cz@rotofrank.com

Máte reklamaci / technický dotaz?

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

www.rotostresniokna.cz

Máte obecný dotaz k produktům nebo ceně?

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

Ceník online

Roto
Střešní okna.

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

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

www.rotostresniokna.cz

Technické a cenové změny, jakož i tiskové chyby, jsou vyhrazeny. Ceny jsou uvedené v CZK, bez DPH a jsou platné do vydání nového ceníku.