

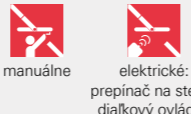
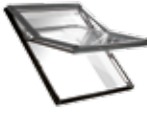




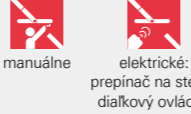





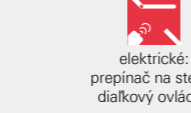


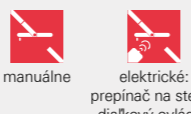


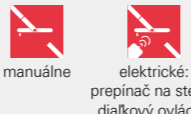


## Prehľad produktov Roto

Stručný sprievodca



Designo		Materiál rámu	Plast v dekore dreva	Obsluha	Zasklenie
	<b>Designo R4</b> kyvné		borovica zlatý dub	 manuálne elektrické: prepínač na stenu, diaľkový ovládač	dvojsklo
	<b>Designo R7</b> výsuvno-kyvné		borovica zlatý dub	 manuálne	dvojsklo trojsklo
	<b>Designo R6</b> kyvné		borovica zlatý dub orech mahagón tmavý dub	 manuálne elektrické: prepínač na stenu, diaľkový ovládač	dvojsklo trojsklo
	<b>Designo R8</b> výklopné/kyvné		borovica zlatý dub orech mahagón tmavý dub	 manuálne	dvojsklo trojsklo
	<b>Designo i8</b> výklopné/kyvné		borovica zlatý dub orech mahagón tmavý dub	 elektrické: prepínač na stenu, diaľkový ovládač	dvojsklo trojsklo

RotoQ		Materiál rámu	Plast v dekore dreva	Obsluha	Zasklenie
	<b>RotoQ Standard</b> kyvné		✗	 manuálne elektrické: prepínač na stenu, diaľkový ovládač	dvojsklo
	<b>RotoQ Plus</b> kyvné		✗	 manuálne elektrické: prepínač na stenu, diaľkový ovládač	dvojsklo trojsklo

Doplňkové okná		Materiál rámu	Plast v dekore dreva	Obsluha	Zasklenie
<b>WDA R3</b>	tepelno-izolačný výlez		borovica, zlatý dub	manuálne	dvojsklo
<b>WDA R8</b>	tepelno-izolačný výlez		borovica, zlatý dub, orech, mahagón, tmavý dub	manuálne	dvojsklo trojsklo
<b>WRA R5</b>	strešné okno pre odvod dymu		✗	elektrické: centrálna radiacia jednotka	dvojsklo
<b>WSA R8</b>	bezpečnostný únikový výlez		✗	manuálne	dvojsklo trojsklo
<b>WFA R1</b>	fasádne napojenie strešného okná		✗	manuálne	dvojsklo trojsklo
<b>WDL R2</b>	strešný svetlík		✗	manuálne	dvojsklo

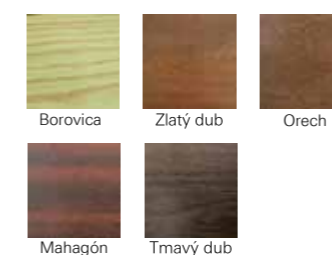
Prehľad zasklenia Designo	Quadro							
	blueLine (5)	blueLine Plus (8)	blueTec Standard (9)	Quadro – blueLine Comfort (8C)	Quadro – blueLine Plus Sun (8G)	Quadro – blueTec (9G)	Quadro – blueTec Plus (9P)	Quadro – acoustic Line NE (6E)
<b>Typ zasklenia</b>	dvojsklo	dvojsklo	trojsklo	dvojsklo	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo
<b>Skladba skiel</b> VSG = bezpečnostné vrstvené ESG = bezpečnostné tvrzené Float = plavené	ESG vonkajšie Float vnútorné	ESG vonkajšie VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné Float vnútorné	ESG vonkajšie VSG vnútorné	ESG vonkajšie VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné VSG vnútorné
<b>Ochranná vrstva Anti-Tau proti roseniu vonkajšieho skla</b>						✓	✓	
<b>Súčiniteľ prestupu tepla celého okna (W/m²K)</b>	U <sub>w</sub> = 1,3* U <sub>w</sub> = 1,2	U <sub>w</sub> = 1,3	U <sub>w</sub> = 1,1	U <sub>w</sub> = 1,1	U <sub>w</sub> = 1,3* U <sub>w</sub> = 1,2	U <sub>w</sub> = 1,0	U <sub>w</sub> = 0,80 plast U <sub>w</sub> = 0,82 drevo	U <sub>w</sub> = 1,0
<b>Súčiniteľ prestupu tepla zasklenia (W/m²K)</b>	U <sub>g</sub> = 1,1* U <sub>g</sub> = 1,0	U <sub>g</sub> = 1,1	U <sub>g</sub> = 0,7	U <sub>g</sub> = 1,0	U <sub>g</sub> = 1,0* U <sub>g</sub> = 1,1	U <sub>g</sub> = 0,8	U <sub>g</sub> = 0,5	U <sub>w</sub> = 0,7
<b>Celkový súčiniteľ prestupu slnecnej energie</b>	g = 52%	g = 58% plast g = 51% drevo	g = 47%	g = 52%	g = 28%	g = 56%	g = 47%	g = 43%
<b>Zvuková izolácia (dB)</b>	R <sub>w</sub> = 32* R <sub>w</sub> = 34	R <sub>w</sub> = 38 plast R <sub>w</sub> = 37 drevo	R <sub>w</sub> = 32	R <sub>w</sub> = 34	R <sub>w</sub> = 38 plast R <sub>w</sub> = 37 drevo	R <sub>w</sub> = 37	R <sub>w</sub> = 37	R <sub>w</sub> = 43

\* Pre okná produktovej rady R4 a R7

Prehľad zasklenia RotoQ	Standard (2S)	Comfort (2C)	Comfort (3C)	Premium (3P)	Acoustic (3A)
<b>Typ zasklenia</b>	dvojsklo	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo
<b>Skladba skiel</b> VSG = bezpečnostné vrstvené ESG = bezpečnostné tvrzené Float = plavené	ESG vonkajšie Float vnútorné	ESG vonkajšie VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné VSG vnútorné	ESG vonkajšie ESG stredné VSG vnútorné
<b>Ochranná vrstva Anti-Tau proti roseniu vonkajšieho skla</b>			✓	✓	
<b>Súčiniteľ prestupu tepla celého okna (W/m²K)</b>	U <sub>w</sub> = 1,1	U <sub>w</sub> = 1,1	U <sub>w</sub> = 0,90 plast U <sub>w</sub> = 0,91 drevo	U <sub>w</sub> = 0,77 plast U <sub>w</sub> = 0,78 drevo	U <sub>w</sub> = 0,78
<b>Súčiniteľ prestupu tepla zasklenia (W/m²K)</b>	U <sub>g</sub> = 1,0	U <sub>g</sub> = 1,0	U <sub>g</sub> = 0,7	U <sub>g</sub> = 0,5	U <sub>g</sub> = 0,5
<b>Celkový súčiniteľ prestupu slnecnej energie</b>	g = 52%	g = 51%	g = 55%	g = 54%	g = 43%
<b>Zvuková izolácia (dB)</b>	R <sub>w</sub> = 33	R <sub>w</sub> = 37	R <sub>w</sub> = 38	R <sub>w</sub> = 38	R <sub>w</sub> = 44

Legenda:

Plast v dekore dreva:



Materiály rámu:



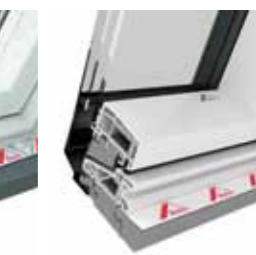
Rez Designo R4/R7



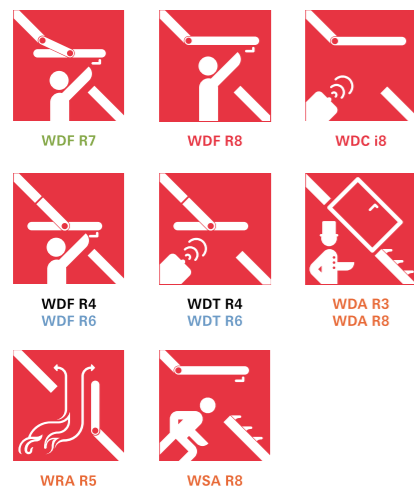
Rez Designo R6/R8/i8



Rez RotoQ



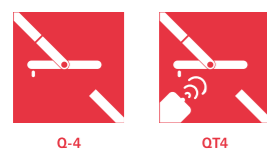
Rozmerový rad strešných okien Designo



	05/xx	06/xx	07/xx	09/xx	11/xx	13/xx
	54	65	74	94	114	134 cm
xx/07	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3		WDF R8 WDT R6	WDF R6** WDT R6	WDF R6** WDT R6	WDF R6** WDT R6
xx/09	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R7* WDF R6 WDT R6 WDA R3. H	WDF R7* WDF R6 WDT R6	WDF R8* WDF R6 WDT R6
xx/11	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R3	
xx/14	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6
xx/16		WDF R8 WDC i8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8 WDA R3 WDF R6 WDT R6	
xx/18	WDF R8. K*	WDF R8. K* WDC i8	WDF R8. K* WDC i8	WDF R8 WDC i8 WSA R8	WDC i8	60 WDF R4.H

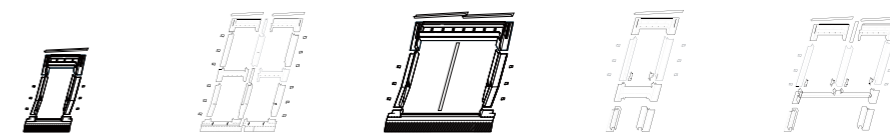
\* není zasklení 9, 9G, 9P, 6E, \*\* zasklení 9G, 9P, 6E na dopřání

Rozmerový rad strešných okien RotoQ



	055/xxx	060/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
	55	60	66	78	94	114	134 cm
xxx/060		Q-4 QT4					
xxx/078	Q-4 QT4		Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4
xxx/098	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4
xxx/118	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4
xxx/140		Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4
xxx/160			Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4
xxx/180			Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4	

Prehľad lemovania Designo



	samostatné strešné okná	strešné okná v zostavách	zostavy strešných okien bez stredovej krokvy	strešné okná s fasádnym napojením	strešné okná vedľa seba s fasádnym napojením
<b>ZIE</b>	EDR Rx 1x1 ZIE	EDR Rx 2x2 ZIE	EDR Rx 2x1 ZIE ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
profilovaná krytina (škridla, vlnité dosky) do 4,5 cm výšky vlny					
<b>HZI</b>	EDR Rx 1x1 HZI	EDR Rx 2x2 HZI	EDR Rx 2x1 HZI ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
betónové a pálené škridle, trapézové plechy, plechové profilované škridle, výška vlny nad 50 mm					
<b>SDS</b>	EDR Rx 1x1 SDS	EDR Rx 2x2 SDS	EDR Rx 2x1 SDS ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
plochá krytina (eternit, bitumenové šindľe, bobrovka, tegalit) – lemovanie s priebežnými bočnými dielmi					
<b>EZI</b>	EDR Rx 1x1 EZI	EDR Rx 2x2 EZI	EDR Rx 2x1 EZI ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
plochá krytina nad 25 mm (bobrovka, šindel, figaro)					
<b>SNO</b>	EDR Rx 1x1 SNO	EDR Rx 2x2 SNO	EDR Rx 2x1 SNO ZW	EFA Rx 1x1 SNO	EFA Rx 2x1 SNO
plochá krytina so skladanými bokmi (strešné bitumenové šindľe, bobrovka, bridlica)					
<b>MET</b>	EDR Rx 1x1 MET	EDR Rx 2x2 MET	EDR Rx 2x1 MET ZW	EFA Rx 1x1 MET	EFA Rx 2x1 MET
falcovaná krytina (len v materiáloch CU a TV)					
<b>ZSD</b>	EDR Rx 1x1 ZSD	EDR Rx 2x2 ZSD	EDR Rx 2x1 ZSD ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 1x1 ZSD
plechová krytina typu click (plechová krytina pripomínajúca falcovanú krytinu)					
<b>MUN</b>	EDR Rx 1x1 MUN	EDR Rx 2x2 MUN	EDR Rx 2x1 MUN ZW	EFA Rx 1x1 MUN	EFA Rx 1x1 MUN
prejzová krytina					

Prehľad lemovania RotoQ

	samostatné strešné okná	strešné okná v zostavách
<b>EDW</b>	EDW 1x1	EDW 2x1
profilovaná krytina (škridla, vlnité dosky) do 6 cm výšky vlny		
<b>EDS</b>	EDS 1x1	EDS 2x1
plochá krytina (eternit, bitumenové šindľe, bobrovka, tegalit) – lemovanie s priebežnými bočnými dielmi		
<b>EDB</b>	EDB 1x1	EDB 2x1
plochá krytina so skladanými bokmi (strešné bitumenové šindľe, bobrovka, bridlica)		
<b>EDM</b>	EDM 1x1	EDM 2x1
falcovaná krytina (len v materiáloch CU a TV)		
<b>EDU</b>	EDU 1x1	EDU 2x1
prejzová krytina		

Prehľad vnútorných doplnkov		Popis	Designo	RotoQ
	<b>ZRS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>účinná ochrana pred slnečnými lúčmi a pohľadmi zvonku</li> <li>priesvitná textília zaisťujú príjemné a svetlé podkrovie</li> <li>látka je s jednostrannou potlačou s ochranou proti vyblednutiu</li> <li>roletu je možné zafixovať v troch polohách</li> </ul>	✓	✗
	<b>ZRB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>účinná ochrana pred slnečnými lúčmi a pohľadom zvonku</li> <li>priesvitná textília zaručí príjemné a svetlé podkrovie</li> <li>látka je s jednostrannou potlačou s ochranou proti vyblednutiu</li> <li>roletu je možné zafixovať v troch polohách</li> </ul>	✗	✓
	<b>ZRE</b>	<p>...naviac oproti rolete Standard/Basic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vďaka vodiacim lištám je možné roletu zafixovať v akejkoľvek polohe</li> </ul>	✓	✓
	<b>ZRV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zaisťuje úplné zatemnenie miestnosti vďaka bielej svetlonepriepustnej vrstve na vonkajšej strane rolety</li> <li>ideálne do spálne a do miestností kde požadujete tmu</li> </ul> <p><b>Manuálna</b> – roleta je vedená vo vodiacich lištách, ktoré umožnia jej fixáciu v akejkoľvek polohe</p> <p><b>Elektrická</b> – ovládanie pomocou prepínača na stene alebo diaľkového ovládača</p>	✓	✓
	<b>ZFA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>účinná ochrana pred slnečnými lúčmi a pohľadmi zvonku</li> </ul> <p><b>Manuálna</b> – roleta je vedená vo vodiacich lištách, ktoré umožňujú jej fixáciu v akejkoľvek polohe</p> <p><b>Elektrická</b> – ovládanie pomocou ovládača na stene alebo diaľkového ovládača</p> <p><b>Varianta DUO</b> – dve rolety v jednej kazete ovládané nezávisle od seba (len pre Designo)</p>	✓	✓
	<b>ZJA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nastavenie svetla podľa potreby: ochráni proti slnku, ale zaisťujú svetlé podkrovie</li> <li>jednoducho sa udržuje, vhodná do priestoru so zvýšenou vlhkosťou</li> </ul>	✓	✗
	<b>ZRI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>účinná ochrana pred hmyzom pri otvorení okna</li> <li>dá sa použiť samostatne alebo aj v kombinácii so všetkými ostatnými doplnkami</li> <li>látka je vyrobená z husto tkaného laminátu</li> <li>sieťka je vyrobená na mieru s milimetrovou presnosťou</li> </ul>	✓	✓

Prehľad vonkajších doplnkov		Popis	Designo	RotoQ
	<b>ZRO RT2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>spoľahlivá ochrana proti teplu a teplotným stratám</li> <li>zaisťujú kompletne zatemnenie interiéru</li> <li>vysoko kvalitné lamely odolné proti vetru a ďalším vplyvom počasia</li> <li>plne funkčná i pri otvorenom okne</li> <li>manuálne je možné otvárať (len Designo), elektricky alebo na solárny pohon</li> </ul>	✓	✓
	<b>ZRO Q4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>spoľahlivá ochrana proti teplu a tepelným stratám</li> <li>zaisťujú kompletne zatemnenie interiéru</li> <li>vysoko kvalitné lamely odolné proti vetru a ďalším vplyvom počasia</li> <li>dá sa pohodlne vetrať aj pri úplne zatiahnutej rolete</li> <li>ovládanie na elektrický alebo solárny pohon pomocou diaľkového ovládača</li> </ul>	✗	✓
	<b>ZMA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>elektricky ovládaná roleta typu „screen“</li> <li>spoľahlivá ochrana proti prehriatiu s dobrou svetelnou priepustnosťou</li> <li>zadrží cca 95% tepelného žiarenia, ale zároveň prepustí dostatok svetla</li> <li>plne funkčná aj s otvorenými oknami</li> <li>vyrobená z vysokokvalitných umelých vlákien odolných proti poveternostným vplyvom a nečistotám</li> </ul>	✓	✓
	<b>ZAR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cenovo dostupná varianta typu „screen“</li> <li>spoľahlivo spĺňa požiadavky na prienik tepla do interiéru – zadrží cca 70% tepelného žiarenia, ale zároveň prepustí dostatok svetla</li> <li>plne funkčná aj s otvorenými oknami</li> <li>látka je vysoko kvalitná a odolná proti poveternostným vplyvom a nečistotám</li> <li>jednoduchá údržba a obsluha pomocou teleskopického tyče z interiéru</li> </ul>	✓	✓

**ROTO střešní okna s.r.o.**

Průmyslová 1306/7  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika  
Telefon +420 270 003 395  
roto.cz@roto-frank.com

**www.roto-frank.sk**




Sledujte nás na Facebooku  
[www.facebook.com/rotostresniokna](http://www.facebook.com/rotostresniokna)

## Kontakty

### Obchodní manažéri


**Región 1:**

Kraj Bratislavský, Trnavský, Nitriansky, Trenčiansky,  
Žilinský (okresy: Žilina, Bytča, Čadca, Kysucké  
Nové Mesto, Martin, Turčianske Teplice),  
Banskobystrický (okresy: Banská Štiavnica,  
Krupina, Veľký Krtíš, Žarnovica, Žiar nad Hronom)


 (+421) 911 971 555

**Región 2:**

Kraj Košický, Prešovský, Žilinský (okresy:  
Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Námestovo,  
Ružomberok, Tvrdošín), Banskobystrický (okresy:  
Banská Bystrica, Brezno, Lučenec, Detva, Poltár,  
Revúca, Rimavská Sobota, Zvolen)

 (+421) 911 890 555

 Technická podpora

 (+421) 911 870 555

