

Ceník 2018/19

Střešní okna a příslušenství



Váš oblíbený produkt jsme dovedli k dokonalosti Designo R7 v trojskle

Trojnásobně výhodné

Vysoká energetická efektivnost díky novému izolačnímu trojsklu

Nejlepší poměr mezi cenou a kvalitou v segmentu střední třídy „Handwerk“

Jednoduchá a rychlá montáž díky předmontovanému zateplovacímu bloku, napojení na parotěsnou fólii a montážním úhelníkům.

Technické hodnoty zasklení blueTec Standard

Označení zasklení	U_g skla (W/m²K)	U_w okna (W/m²K)	U_{ws} (W/m²K)	R_w (dB)
9	0,7	1,1	0,94	32



U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
 U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
 U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
 R_w = vzduchová neprůzvučnost

Popis:

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



Plastový profil v dekoru:



Zlatý dub G



Borovice K

TROJNÁSOBNĚ
VÝHODNĚ

Novinka
2018

Roto Designo R6/R8 Quadro Špičkový produkt třídy Meisterstück

Naslouchali jsme vám - našim zákazníkům.

Představujeme vylepšené řešení, které vás přesvědčí ještě jednodušší montáží a vyšší energetickou účinností. Nezapomínáme ani na vaše zdraví.



Ještě jednodušší montáž

Z výroby předmontované popruhy pro snadnější manipulaci a rychlejší montáž.



Ještě více úspornější

Nové dvojsklo blueLine Comfort s vnitřním bezpečnostním sklem odpovídá kvalitě oken s trojskly.



Ještě více bezpečnosti

Z výroby dodáváno se čtyřnásobným zámkem a vnitřním bezpečnostním sklem. Na přání lze vybavit dětskou pojistkou s omezovačem otevírání, možným napojením na alarm, nebo uzamykatelnou klikou.



Ještě více pro zdraví

Otestováno podle přísných kritérií německého Sentinel Haus Institutu.



Když se
dobré stane
ještě lepším

Nové Designo
R6/R8 Quadro

Novinka
2018



		Přehled produktů	8	
		Přehled zasklení	10	
		Přehled rozměrů	12	
	Střešní okna Maßstab	Designo R4	kyvné okno	14
	Střešní okna Handwerk	Designo R4	kyvné okno na elektrický pohon	16
		Designo R7	výsuvně-kyvné okno	18
		RotoQ	dvojsklo, kyvné okno	20
		RotoQ	dvojsklo, kyvné okno na elektrický pohon	22
	Střešní okna Meisterstück	RotoQ	trojsklo, kyvné okno	24
		RotoQ	trojsklo, kyvné okno na elektrický pohon	26
		Designo R6	kyvné okno	28
		Designo R6	kyvné okno na elektrický pohon	30
		Designo R8	výklopné/kyvné okno	32
		Designo i8	výklopné/kyvné okno na elektrický pohon	34
	Doplňková okna	WDA R3	tepelně-izolační výlez	36
		WDA R8	tepelně-izolační výlez	37
		WFA R1	fasádní napojení	38
		WRA R5	střešní okno pro odvod kouře	39
		WDL R2	střešní světlík	40
		WSA R8	bezpečnostní únikový výlez	40
	Renovace	Renovační program Roto		41
	Lemování	Přehled lemování		44
		Lemování pro střešní okna Designo		46
		Lemování pro střešní okna RotoQ		52
		Vnitřní ostění		58
	Příslušenství	Venkovní doplňky		62
		Vnitřní doplňky Designo		66
		Vnitřní doplňky RotoQ		76
		Sítě proti hmyzu		84
		Elektrické příslušenství		86
		Technické informace		88
		Systém objednávek		98
		Záruka		102
		Kontakty		104

**Vážení partneři Roto,**

my v Roto víme jedno: ať jsou naše střešní okna jakkoli dobrá, opravdu perfektní jsou teprve díky vaší práci a vaší odborné zdatnosti. Náš koncový zákazník může být úplně spokojený, až tehdy, když je náš profesionálně vyrobený produkt, zákazníkovi perfektně představen v odborném obchodě se všemi relevantními informacemi a bezchybně namontován profesionálními řemeslníky. Proto klademe v Roto tak velký důraz na dobrou spolupráci s našimi zákazníky. Pečujeme už mnoho let o kontakty s vámi a vy víte, že v Roto jste našli spolehlivého partnera, který ochotně naslouchá vašim přáním a požadavkům.

Z tohoto důvodu sázíme na třístupňovou distribuci. Vy jako profesionál a expert ve svém oboru se vždy můžete spolehnout na to, že jsme a vždycky budeme pro vás transparentním a lehce vypočitatelným partnerem. A totéž si přejeme od vás. Když jsme před jedenácti lety opustili trh stavebnin a soustředili se čistě na odborný obchod, celá branže slavila. Ale poklepávání po rameni samo o sobě nestačí k tomu, abychom vykročili vlastní jistou cestou do budoucnosti. Je třeba tuhle šanci naplnit životem. Jen činy rozhodují!

Abychom vám usnadnili rozhodování, zda se spojit s Roto, využili jsme posledních dvou let k tomu, abychom zdokonalili náš servis a naše produktové portfolio. Dnes máte u Roto v každé cenové třídě alternativu, a to vždy v prémiové kvalitě. Tak jsme nedávno zavedením kyvného okna RotoQ zaplnili mezeru v důležitém segmentu na trhu u plastových oken střední cenové skupiny. V roce 2018 pokračujeme a přineseme pro RotoQ na trh i venkovní rolety. Budou tak snadno a rychle namontovatelné jako kyvné okno samo. Za pouhých 15 minut bude žaluzie namontovaná z interiéru – a poskytne spolehlivou ochranu před horkem i zimou a navíc ochrání před vloupáním.

O našich inovativních schopnostech se budete moci přesvědčit mimo jiné i na novém řešení Designo R6/R8 Quadro. Tím jsme pro vás to nejlepší udělali ještě lepším a nabízíme na trhu dosud jedinečný produkt. Díky praktickým popruhům se zvýší bezpečnost při montáži a současně zjednoduší manipulace na stavbě. Nový způsob zasklení 8C zajistí ještě lepší tepelnou izolaci a díky produktovým balíčkům u řešení R8 Quadro můžete svým zákazníkům nabídku „ušít přímo na tělo“. Jsme si naprosto jisti: Další vývoj našeho bestselleru Designo R8 je v kvalitě, instalaci a i bezpečnosti díky těmto inovativním řešením v porovnání s podobnými produkty na trhu zase o krok napřed.

Mimochodem: i nezávislá technická zkušebna TÜV Rheinland potvrzuje kvalitu našich plastových oken. Ve srovnávacím testu vždy dvou zkoušených produktů obstály RotoQ i Designo R8 s nejvyšším hodnocením v kategoriích kvalita produktu, montáž i uživatelská přívětivost. Takže na prvotřídní kvalitu Roto je spolehnutí!

Váš

Christoph Hugenberg

Člen představenstva Roto Dach- und Solartechnologie

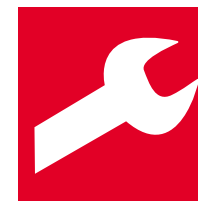
5 důvodů pro Roto

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



Kvalita výrobků

Značkové produkty Roto představují prvotřídní kvalitu v každém cenovém segmentu.



Jednoduchá montáž

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



Energetická efektivnost

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 se zárukou 15 let.



Krátké dodací lhůty

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



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

Maßstab

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

Tato okna nasazují laťku. 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 pojmem Roto: prvotřídní kvalita za rozumnou cenu.



Handwerk

Zlatá střední cesta. Spolehlivé řešení pro každého zákazníka.

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



Meisterstück

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

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



Název produktu	Designo R4 kyvné
Obsluha	manuální
	klika dole
Materiál rámu	 
Zasklení	dvojsklo
Vnější zateplovací blok (WD)	✓
Plast v dekoru dřeva	borovice, zlatý dub
Tepelné parametry: U _{okna} (W/m²K)	1,3

Designo R4	Designo R7	RotoQ Plus
kyvné	výsuvně-kyvné	kyvné
elektrické	manuální	manuální elektrické
stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole	madlo nahoře stěnový přepínač dálkový ovladač
 	 	 
dvojsklo	trojsklo	dvojsklo
✓		
borovice, zlatý dub		✗
1,3	1,1	1,1

RotoQ Plus	Designo R6	Designo R8	Designo i8
kyvné	kyvné	výklopné / kyvné	výklopné/ kyvné
manuální elektrické	manuální elektrické	manuální	elektrické
madlo nahoře stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole stěnový přepínač dálkový ovladač	klika dole	stěnový přepínač dálkový ovladač
 	 		
trojsklo	dvojsklo trojsklo		
✓			
✗	borovice, zlatý dub, ořech, mahagon, tmavý dub		
0,77 - 0,91	0,8 – 1,2		



Přehled zasklení 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 – acustic Line NE (6E)
								
Typ zasklení	dvojsklo	dvojsklo	trojsklo	dvojsklo	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo
Složení skel VSG = bezpečnostní vrstvené ESG = bezpečnostní tvrzené Float = plavené	ESG vnější Float vnitřní	ESG vnější VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední Float vnitřní	ESG vnější VSG vnitřní	ESG vnější VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední VSG vnitřní
Ochranná vrstva Anti-Tau proti rosení vnějšího skla						✓	✓	
Součinitel prostupu tepla celého okna (W/m²K)	$U_w = 1,3^*$ $U_w = 1,2$	$U_w = 1,3$	$U_w = 1,1$	$U_w = 1,1$	$U_w = 1,3^*$ $U_w = 1,2$	$U_w = 1,0$	$U_w = 0,80$ plast $U_w = 0,82$ dřevo	$U_w = 1,0$
Součinitel prostupu tepla zasklení (W/m²K)	$U_g = 1,1^*$ $U_g = 1,0$	$U_g = 1,1$	$U_g = 0,7$	$U_g = 1,0$	$U_g = 1,0^*$ $U_g = 1,1$	$U_g = 0,8$	$U_g = 0,5$	$U_w = 0,7$
Celkový činitel prostupu sluneční energie	$g = 52\%$	$g = 58\%$	$g = 47\%$	$g = 52\%$	$g = 28\%$	$g = 56\%$	$g = 47\%$	$g = 43\%$
Zvuková izolace								
v dB	$R_w = 32^*$ $R_w = 34$	$R_w = 38$ plast $R_w = 37$ dřevo	$R_w = 32$	$R_w = 34$	$R_w = 38$ plast $R_w = 37$ dřevo	$R_w = 37$	$R_w = 37$	$R_w = 43$
Vhodné pro pasivní domy							✓	

* Pro okna produktové řady R4 a R7

Přehled zasklení RotoQ

	Standard (2S)	Comfort (2C)	Comfort (3C)	Premium (3P)	Acoustic (3A)
					
Typ zasklení	dvojsklo	dvojsklo	trojsklo	trojsklo	trojsklo
Složení skel VSG = bezpečnostní vrstvené ESG = bezpečnostní tvrzené Float = plavené	ESG vnější Float vnitřní	ESG vnější VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední VSG vnitřní	ESG vnější ESG střední VSG vnitřní
Ochranná vrstva Anti-Tau proti rosení vnějšího skla			✓	✓	
Součinitel prostupu tepla celého okna (W/m²K)	$U_w = 1,1$	$U_w = 1,1$	$U_w = 0,90$ plast $U_w = 0,91$ dřevo	$U_w = 0,77$ plast $U_w = 0,78$ dřevo	$U_w = 0,78$
Součinitel prostupu tepla zasklení (W/m²K)	$U_g = 1,0$	$U_g = 1,0$	$U_g = 0,7$	$U_g = 0,5$	$U_g = 0,5$
Celkový činitel prostupu sluneční energie	$g = 52\%$	$g = 51\%$	$g = 55\%$	$g = 54\%$	$g = 43\%$
Zvuková izolace					
v dB	$R_w = 33$	$R_w = 37$	$R_w = 38$	$R_w = 38$	$R_w = 44$
Vhodné pro pasivní domy			✓	✓	✓



Rozměrová řada 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 WDT R4		WDF R6 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 R8 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	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 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDA R8 WDA R3	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4		
xx/14		WDF R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDC i8 WSA R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDT R6 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDC i8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDC i8 WSA R8 WDF R7 WDF R6 WDT R6 WDT R6 WRA R5 WDF R4 WDT R4	WDF R8 WDC i8 WDF R6 WDT R6	
xx/16		WDF R7	WDF R8 WDC i8 WDF R7 WDF R6 WDT R6	WDF R8 WDC i8 WDF R6* WDT R6	WDF R8 WDC i8 WSA R8	WDC i8	
xx/18	WDF R8. K*	WDF R8. K* WDC i8	WDF R8. K* WDC i8	WDC i8			

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

Výsuvně kyvné

WDF R7

Výklopné/kyvné

WDF R8

Výklopné/kyvné na elektrický pohon

WDC i8

Kyvné

WDF R4

WDF R6

Kyvné na elektrický pohon

WDT R4

WDT R6

Tepelně-izolační výřez

WDA R3

WDA R8

Okno pro odvod kouře

WRA R5

Bezpečnostní únikový výřez

WSA R8

Rozměrová řada 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	
xxx/098	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	
xxx/140			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	
xxx/180				Q-4 QT4	Q-4 QT4	Q-4 QT4		

Kyvné

Q-4

Kyvné na elektrický pohon

QT4

Maßstab

Kyvné okno Designo R4 K – plast
Designo R4 H – dřevo



Popis:

- + kyvný způsob otevírání – pant ve středu rámu
- + vhodné okno 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

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,1	1,3	1,09	32
blueLine Plus (8)	1,1	1,3	1,09	37 dřevo 38 plast
blueLine Sun (8G)	1,0	1,3	1,09	37 dřevo 38 plast

i U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Příplatky

		Příplatek
Plastový profil v dekoru	K – borovice	600 Kč
	G – zlatý dub	600 Kč
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanizinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč
Bez zateplovacího bloku	WD	-1 000 Kč
Uzamykatelná klika	předmontovaná z výroby	270 Kč

Plastový profil v dekoru:



Plast

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140

Dřevo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine												
	WDF R45 K W WD AL	bez DPH	8 310	8 650	9 450	10 030	9 440	9 860	10 470	10 550	11 040	11 000
		š DPH	10 055,10	10 466,50	11 434,50	12 136,30	11 422,40	11 930,60	12 668,70	12 765,50	13 358,40	13 310,00
blueLine Plus												
	WDF R48 K W WD AL	bez DPH	8 990	9 370	10 070	10 820	9 890	10 320	10 890	10 950	11 470	11 430
		š DPH	10 877,90	11 337,70	12 184,70	13 092,20	11 966,90	12 487,20	13 176,90	13 249,50	13 878,70	14 507,90
blueLine Sun												
	WDF R48G K W WD AL	bez DPH	9 590	9 970	10 670	11 420	10 490	10 920	11 490	11 550	12 070	12 030
		š DPH	11 603,90	12 063,70	12 910,70	13 818,20	12 692,90	13 213,20	13 902,90	13 975,50	14 604,70	15 233,90

Okna zasklená dvojsklem

blueLine												
	WDF R45 H N WD AL	bez DPH	6 880	7 370	8 030	8 520	8 030	8 380	8 920	9 480	9 970	9 970
		š DPH	8 324,80	8 917,70	9 716,30	10 309,20	9 716,30	10 139,80	10 793,20	11 470,80	12 063,70	12 063,70
blueLine Plus												
	WDF R48 H N WD AL	bez DPH	7 870	8 400	9 090	9 680	8 900	9 400	9 980	10 840	11 520	11 430
		š DPH	9 522,70	10 164,00	10 998,90	11 712,80	10 769,00	11 374,00	12 075,80	13 116,40	13 939,20	13 830,30
blueLine Sun												
	WDF R48G H N WD AL	bez DPH	8 470	9 000	9 690	10 280	9 500	10 000	10 580	11 440	12 120	12 030
		š DPH	10 248,70	10 890,00	11 724,90	12 438,80	11 495,00	12 100,00	12 801,80	13 842,40	14 665,20	14 556,30

+ Možnost kombinace s:
+ vnitřními stínicími doplňky
+ venkovními stínicími doplňky
+ vnitřním ostěním

+ Varianta v elektrickém provedení na str. 16

i Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.



Handwerk

Kyvné okno na elektrický pohon

Designo R4 K – plast
Designo R4 H – dřevo



Popis:

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

Plast

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

	WDT R45 K W WD AL E	bez DPH	18 110	18 450	19 250	19 830	19 240	19 660	20 270	20 350	20 840	20 800	21 300
		s DPH	21 913,10	22 324,50	23 292,50	23 994,30	23 280,40	23 788,60	24 526,70	24 623,50	25 216,40	25 168,00	25 773,00

blueLine Plus

	WDT R48 K W WD AL E	bez DPH	18 790	19 170	19 870	20 620	19 690	20 120	20 690	20 750	21 270	21 230	21 790
		s DPH	22 735,90	23 195,70	24 042,70	24 950,20	23 824,90	24 345,20	25 034,90	25 107,50	25 736,70	25 688,30	26 365,90

blueLine Sun

	WDT R48G K W WD AL E	bez DPH	19 390	19 770	20 470	21 220	20 290	20 720	21 290	21 350	21 870	21 830	22 390
		s DPH	23 461,90	23 921,70	24 768,70	25 676,20	24 550,90	25 071,20	25 760,90	25 833,50	26 462,70	26 414,30	27 091,90

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,1	1,3	1,09	32
blueLine Plus (8)	1,1	1,3	1,09	37 dřevo 38 plast
blueLine Sun (8G)	1,0	1,3	1,09	37 dřevo 38 plast



U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Dálkové ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

	Ruční dálkový rádiový vysílač:	Cena bez DPH
	ZEL STG HS 1 II jednokanálový	1 600 Kč
	ZEL STG HS 5 II pětikanálový	2 290 Kč
	ZEL STG HS 10 II desetikanálový	2 920 Kč
	Stěnový přepínač	340 Kč
	Stěnový přepínač na dálkové ovládání jednokanálový	1 490 Kč

Dřevo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

	WDT R45 H N WD AL E	bez DPH	16 680	17 170	17 830	18 320	17 830	18 180	18 720	19 280	19 770	19 770	20 850
		s DPH	20 182,80	20 775,70	21 574,30	22 167,20	21 574,30	21 997,80	22 651,20	23 328,80	23 921,70	23 921,70	25 228,50

blueLine Plus

	WDT R48 H N WD AL E	bez DPH	17 670	18 200	18 890	19 480	18 700	19 200	19 780	20 640	21 320	21 230	22 330
		s DPH	21 380,70	22 022,00	22 856,90	23 570,80	22 627,00	23 232,00	23 933,80	24 974,40	25 797,20	25 688,30	27 019,30

blueLine Sun

	WDT R48G H N WD AL E	bez DPH	18 270	18 800	19 490	20 080	19 300	19 800	20 380	21 240	21 920	21 830	22 930
		s DPH	22 106,70	22 748,00	23 582,90	24 296,80	23 353,00	23 958,00	24 659,80	25 700,40	26 523,20	26 414,30	27 745,30

Příplatky

		Příplatek
Plastový profil v dekoru	K – borovice	600 Kč
	G – zlatý dub	600 Kč
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanzinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč
Bez zateplovacího bloku	WD	-1 000 Kč
Ovládání	EF – na dálkové ovládání	1 500 Kč
	SF – na dálkové ovládání se solárním pohonem	4 100 Kč

Plastový profil v dekoru:



Zlatý dub G



Borovice K



Možnost kombinace s:
+ vnitřními stínicími doplňky
+ venkovními stínicími doplňky
+ vnitřním ostěním



Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.



Handwerk

Výsuvně-kyvné okno Designo R7 K – plast
Designo R7 H – dřevo



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 pro pohodlné ovládání
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha
- + spárové přivětrávání

Nově
v trojskle
od 1.4.2018

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueTec Standard (9)	0,7	1,1	0,94	32

i

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Příplatky

		Příplatek
Plastový profil v dekoru	K – borovice	600 Kč
	G – zlatý dub	600 Kč
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanzinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč
Uzamykatelná klika	předmontovaná z výroby	270 Kč

Plastový profil v dekoru:

Zlatý dub G Borovice K

Plast

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Dřevo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Okna zasklená trojsklem
blueTec Standard

	WDF R79 K W WD AL	bez DPH	9 030	9 480	10 260	11 000	10 350	10 900	11 560	13 440	11 870	12 680	13 100	14 160
		s DPH	10 926,30	11 470,80	12 414,60	13 310,00	12 523,50	13 189,00	13 987,60	16 262,40	14 362,70	15 342,80	15 851,00	17 133,60

Okna zasklená trojsklem
blueTec Standard

	WDF R79 H N WD AL	bez DPH	7 430	7 990	8 640	9 280	8 730	9 150	9 750	11 300	10 390	10 880	11 070	12 010
		s DPH	8 990,30	9 667,90	10 454,40	11 228,80	10 563,30	11 071,50	11 797,50	13 673,00	12 571,90	13 164,80	13 394,70	14 532,10

i

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

+

Možnost kombinace s:

- + vnitřními stíníci doplňky
- + venkovními stíníci doplňky
- + vnitřním ostěním

i

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

i

Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání.
Střešní okna řady R4 a R7 lze kombinovat pouze mezi sebou.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.

Handwerk

Kyvné okno RotoQ Plus K – plast
RotoQ Plus H – dřevo



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

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
Standard (2S)	1,0	1,1	0,94	33
Comfort (2C)	1,0	1,1	0,94	37

i

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanžinek	2 900 Kč
Oplechování okna	RL – barva RAL	2 900 Kč

Plast

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)	55/78	55/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
---	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

Okna zasklená dvojsklem
Standard

	Q-4 K2SAL P5	bez DPH	9 700	10 340	11 970	12 970	11 720	12 590	13 480	15 620	14 200	15 750	15 800	17 260
		s DPH	11 737,00	12 511,40	14 483,70	15 693,70	14 181,20	15 233,90	16 310,80	18 900,20	17 182,00	19 057,50	19 118,00	20 884,60

Comfort

	Q-4 K2CAL P5	bez DPH	10 490	11 180	12 950	14 030	12 680	13 620	14 580	16 900	15 340	17 040	17 050	18 670
		s DPH	12 692,90	13 527,80	15 669,50	16 976,30	15 342,80	16 480,20	17 641,80	20 449,00	18 561,40	20 618,40	20 630,50	22 590,70

Dřevo

Rozměr okna Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)	55/78	55/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
---	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

Okna zasklená dvojsklem
Standard

	Q-4 H2SAL P5	bez DPH	7 300	7 760	9 010	9 770	8 800	9 500	10 140	11 760	11 090	11 840	11 750	12 970
		s DPH	8 833,00	9 389,60	10 902,10	11 821,70	10 648,00	11 495,00	12 269,40	14 229,60	13 418,90	14 326,40	14 217,50	15 693,70

Comfort

	Q-4 H2CAL P5	bez DPH	9 360	9 950	11 550	12 520	11 290	12 140	12 990	15 070	14 220	15 180	15 070	16 630
		s DPH	11 325,60	12 039,50	13 975,50	15 149,20	13 660,90	14 689,40	15 717,90	18 234,70	17 206,20	18 367,80	18 234,70	20 122,30

i

Okna zasklená trojskly najdete na str. 24-25.

i

Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 13, ceny na doptání.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 90-91.

+

Možnost kombinace s:
+ vnitřními stínicími doplňky
+ venkovními stínicími doplňky
+ vnitřním ostěním



Handwerk

Kyvné okno na elektrický pohon RotoQ Plus K – plast
RotoQ Plus H – dřevo



Popis:

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání okna stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení F,S)
- + 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 řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínicího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
Standard (2S)	1,0	1,1	0,94	33
Comfort (2C)	1,0	1,1	0,94	37

i

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanžinek	2 900 Kč
Oplechování okna	RL – barva RAL	2 900 Kč
	EF – na dálkové ovládání	1 500 Kč
Ovládání	SF – na dálkové ovládání se solárním pohonem	4 100 Kč

Dálkové ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

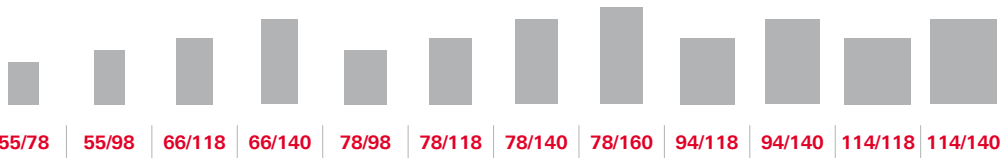
	Ruční dálkový rádiový vysílač:	Cena bez DPH
	ZEL STG HS 1 II jednokanálový	1 600 Kč
	ZEL STG HS 5 II pětikanálový	2 290 Kč
	ZEL STG HS 10 II desetikanálový	2 920 Kč
	Stěnový přepínač	340 Kč
	Stěnový přepínač na dálkové ovládání	1 490 Kč

Plast

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu

střešního okna v cm (Š/V)

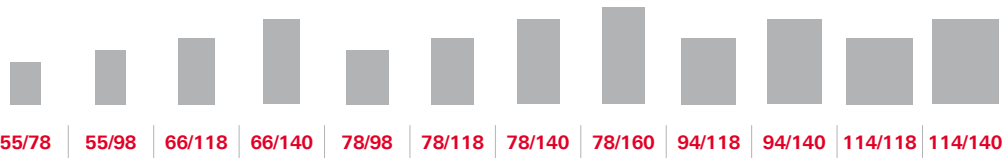


Dřevo

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu

střešního okna v cm (Š/V)



Okna zasklená dvojsklem

Standard

	QT4 K2SAL P5 E	bez DPH	19 500	20 140	21 770	22 770	21 520	22 390	23 280	25 420	24 000	25 550	25 600	27 060
		s DPH	23 595,00	24 369,40	26 341,70	27 551,70	26 039,20	27 091,90	28 168,80	30 758,20	29 040,00	30 915,50	30 976,00	32 742,60

Comfort

	QT4 K2CAL P5 E	bez DPH	20 290	20 980	22 750	23 830	22 480	23 420	24 380	26 700	25 140	26 840	26 850	28 470
		s DPH	24 550,90	25 385,80	27 527,50	28 834,30	27 200,80	28 338,20	29 499,80	32 307,00	30 419,40	32 476,40	32 488,50	34 448,70

Okna zasklená dvojsklem

Standard

	QT4 H2SAL P5 E	bez DPH	17 100	17 560	18 810	19 570	18 600	19 300	19 940	21 560	20 890	21 640	21 550	22 770
		s DPH	20 691,00	21 247,60	22 760,10	23 679,70	22 506,00	23 353,00	24 127,40	26 087,60	25 276,90	26 184,40	26 075,50	27 551,70

Comfort

	QT4 H2CAL P5 E	bez DPH	19 160	19 750	21 350	22 320	21 090	21 940	22 790	24 870	24 020	24 980	24 870	26 430
		s DPH	23 183,60	23 897,50	25 833,50	27 007,20	25 518,90	26 547,40	27 575,90	30 092,70	29 064,20	30 225,80	30 092,70	31 980,30

i

Okna zasklená trojskly najdete na str. 26-27.

i

Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 13, ceny na doptání.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 90-91.

+

Možnost kombinace s:

- + vnitřními stínicími doplňky
- + venkovními stínicími doplňky
- + vnitřním ostěním

Meisterstück

Kyvné okno RotoQ Plus K – plast
RotoQ Plus H – dřevo



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

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
Comfort (3C)	0,7	0,91 dřevo 0,90 plast	0,80 dřevo 0,79 plast	38
Premium (3P)	0,5	0,78 dřevo 0,77 plast	0,70	38
Acoustic (3A)	0,5	0,78	0,70	42 dřevo 44 plast

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
	CU – měď	2 900 Kč
Oplechování okna	TV – předzvětraný titanzinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč



U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Plast

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu

střešního okna v cm (Š/V)

	55/78	55/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
--	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------



Okna zasklená trojsklem

Comfort

	Q-4 K3CAL P5	bez DPH	12 360	13 160	15 250	16 530	14 920	16 050	17 180	19 900	18 780	20 060	19 900	21 980
		s DPH	14 955,60	15 923,60	18 452,50	20 001,30	18 053,20	19 420,50	20 787,80	24 079,00	22 723,80	24 272,60	24 079,00	26 595,80

Premium

	Q-4 K3PAL P5	bez DPH	15 320	16 310	18 900	20 500	18 510	19 900	21 290	24 670	23 280	24 860	24 670	27 260
		s DPH	18 537,20	19 735,10	22 869,00	24 805,00	22 397,10	24 079,00	25 760,90	29 850,70	28 168,80	30 080,60	29 850,70	32 984,60

Acoustic

	Q-4 K3AAL P5	bez DPH	16 520	17 510	20 100	21 700	19 710	21 100	22 490	25 870	24 480	26 060	25 870	28 460
		s DPH	19 989,20	21 187,10	24 321,00	26 257,00	23 849,10	25 531,00	27 212,90	31 302,70	29 620,80	31 532,60	31 302,70	34 436,60

Dřevo

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu

střešního okna v cm (Š/V)

	55/78	55/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
--	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------



Okna zasklená trojsklem

Comfort

	Q-4 H3CAL P5	bez DPH	11 250	11 970	13 880	15 050	13 590	14 610	15 620	18 110	17 090	18 250	18 110	20 000
		s DPH	13 612,50	14 483,70	16 794,80	18 210,50	16 443,90	17 678,10	18 900,20	21 913,10	20 678,90	22 082,50	21 913,10	24 200,00

Premium

	Q-4 H3PAL P5	bez DPH	15 270	15 720	17 440	18 150	18 010	18 670	19 260	20 820	21 530	22 250	23 400	24 560
		s DPH	18 476,70	19 021,20	21 102,40	21 961,50	21 792,10	22 590,70	23 304,60	25 192,20	26 051,30	26 922,50	28 314,00	29 717,60

Acoustic

	Q-4 H3AAL P5	bez DPH	16 470	16 920	18 640	19 350	19 210	19 870	20 460	22 020	22 730	23 450	24 600	25 760
		s DPH	19 928,70	20 473,20	22 554,40	23 413,50	23 244,10	24 042,70	24 756,60	26 644,20	27 503,30	28 374,50	29 766,00	31 169,60



Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 13, ceny na doptání.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 90-91.



Možnost kombinace s:

- + vnitřními stínícími doplňky
- + venkovními stínícími doplňky
- + vnitřním ostěním



Meisterstück

Kyvné okno na elektrický pohon RotoQ Plus K – plast
RotoQ Plus H – dřevo



Popis:

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání okna stěnovým přepínačem (provedení E) nebo dálkovým ovladačem (provedení F, S)
- + 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 řídicí jednotce venkovní elektrické rolety i vnitřního stínicího doplňku
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla vůči rámu
- + bezpečnostní mycí poloha

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
Comfort (3C)	0,7	0,91 dřevo 0,90 plast	0,80 dřevo 0,79 plast	38
Premium (3P)	0,5	0,78 dřevo 0,77 plast	0,70	38
Acoustic (3A)	0,5	0,78	0,70	42 dřevo 44 plast

i

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanzinek	2 900 Kč
Oplechování okna	RL – barva RAL	2 900 Kč
	EF – na dálkové ovládání	1 500 Kč
Ovládání	SF – na dálkové ovládání se solárním pohonem	4 100 Kč

Dálkové ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

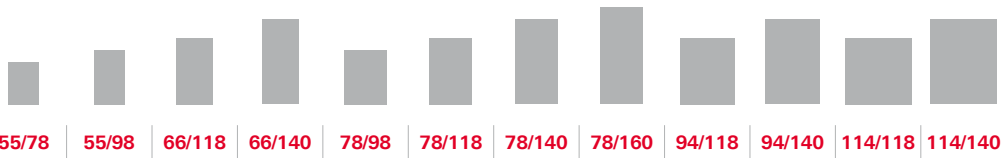
	Ruční dálkový rádiový vysílač:	Cena bez DPH
	ZEL STG HS 1 II jednobanální	1 600 Kč
	ZEL STG HS 5 II pětikanální	2 290 Kč
	ZEL STG HS 10 II desetikanální	2 920 Kč
	Stěnový přepínač	340 Kč
	Stěnový přepínač na dálkové ovládání	1 490 Kč

Plast

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu

střešního okna v cm (Š/V)

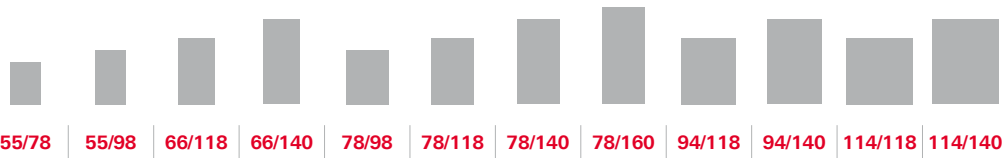


Dřevo

Rozměr okna

Vnější rozměr rámu

střešního okna v cm (Š/V)



Okna zasklená trojsklem

Comfort

QT4 K3CAL P5 E	bez DPH	22 160	22 960	25 050	26 330	24 720	25 850	26 980	29 700	28 580	29 860	29 700	31 780
	s DPH	26 813,60	27 781,60	30 310,50	31 859,30	29 911,20	31 278,50	32 645,80	35 937,00	34 581,80	36 130,60	35 937,00	38 453,80

Premium

QT4 K3PAL P5 E	bez DPH	25 120	26 110	28 700	30 300	28 310	29 700	31 090	34 470	33 080	34 660	34 470	37 060
	s DPH	30 395,20	31 593,10	34 727,00	36 663,00	34 255,10	35 937,00	37 618,90	41 708,70	40 026,80	41 938,60	41 708,70	44 842,60

Acoustic

QT4 K3AAL P5 E	bez DPH	26 320	27 310	29 900	31 500	29 510	30 900	32 290	35 670	34 280	35 860	35 670	38 260
	s DPH	31 847,20	33 045,10	36 179,00	38 115,00	35 707,10	37 389,00	39 070,90	43 160,70	41 478,80	43 390,60	43 160,70	46 294,60



Okna zasklená trojsklem

Comfort

QT4 H3CAL P5 E	bez DPH	21 050	21 770	23 680	24 850	23 390	24 410	25 420	27 910	26 890	28 050	27 910	29 800
	s DPH	25 470,50	26 341,70	28 652,80	30 068,50	28 301,90	29 536,10	30 758,20	33 771,10	32 536,90	33 940,50	33 771,10	36 058,00

Premium

QT4 H3PAL P5 E	bez DPH	25 070	25 520	27 240	27 950	27 810	28 470	29 060	30 620	31 330	32 050	33 200	34 360
	s DPH	30 334,70	30 879,20	32 960,40	33 819,50	33 650,10	34 448,70	35 162,60	37 050,20	37 909,30	38 780,50	40 172,00	41 575,60

Acoustic

QT4 H3AAL P5 E	bez DPH	26 270	26 720	28 440	29 150	29 010	29 670	30 260	31 820	32 530	33 250	34 400	35 560
	s DPH	31 786,70	32 331,20	34 412,40	35 271,50	35 102,10	35 900,70	36 614,60	38 502,20	39 361,30	40 232,50	41 624,00	43 027,60

i

Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 13, ceny na doptání.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 90-91.

+

Možnost kombinace s:

- + vnitřními stínicími doplňky
- + venkovními stínicími doplňky
- + vnitřním ostěním



Meisterstück

Kyvné okno Designo R6 K – plast
Designo R6 H – dřevo



Popis:

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

Plast

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

	WDF R65 K VV WD AL	bez DPH	10 020	10 660	12 360	13 390	12 100	13 110	14 000	16 110	15 210	16 250	17 560	16 110	17 800
		s DPH	12 124,20	12 898,60	14 955,60	16 201,90	14 641,00	15 863,10	16 940,00	19 493,10	18 404,10	19 662,50	21 247,60	19 493,10	21 538,00

Quadro – blueLine Comfort

	WDF R68C K VV WD AL	bez DPH	11 250	12 130	14 010	15 240	13 820	14 830	15 840	18 450	17 380	18 600	20 130	18 450	20 430
		s DPH	13 612,50	14 677,30	16 952,10	18 440,40	16 722,20	17 944,30	19 166,40	22 324,50	21 029,80	22 506,00	24 357,30	22 324,50	24 720,30

Quadro – blueLine Sun

	WDF R68G K VV WD AL	bez DPH	11 850	12 730	14 610	15 840	14 420	15 430	16 440	19 050	17 980	19 200	20 730	19 050	21 030
		s DPH	14 338,50	15 403,30	17 678,10	19 166,40	17 448,20	18 670,30	19 892,40	23 050,50	21 755,80	23 232,00	25 083,30	23 050,50	25 446,30

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

	WDF R69G K VV WD AL	bez DPH	13 300	13 980	15 980	17 320	15 660	16 960	18 000	20 040	19 680	21 010	–	20 850	23 030
		s DPH	16 093,00	16 915,80	19 335,80	20 957,20	18 948,60	20 521,60	21 780,00	24 248,40	23 812,80	25 422,10	–	25 228,50	27 866,30

Quadro – blueTec Plus

	WDF R69P K VV WD AL	bez DPH	15 670	16 710	19 360	20 980	18 950	19 900	21 790	25 460	23 820	25 460	–	25 260	27 900
		s DPH	18 960,70	20 219,10	23 425,60	25 385,80	22 929,50	24 079,00	26 365,90	30 806,60	28 822,20	30 806,60	–	30 564,60	33 759,00

Quadro – acousticLine NE

	WDF R66E K VV WD AL	bez DPH	16 870	17 910	20 560	22 180	20 150	21 100	22 990	–	25 020	26 660	–	26 460	29 100
		s DPH	20 412,70	21 671,10	24 877,60	26 837,80	24 381,50	25 531,00	27 817,90	–	30 274,20	32 258,60	–	32 016,60	35 211,00

Příplatek za plastový profil v dekoru

WDF R6. K K/G/N/S/M WD AL	bez DPH	940	1 000	1 110	1 130	1 110	1 170	1 210	1 230	1 170	1 210	1 250	1 230	1 270
	s DPH	1 137,40	1 210,00	1 343,10	1 367,30	1 343,10	1 415,70	1 464,10	1 488,30	1 415,70	1 464,10	1 488,30	1 536,70	1 536,70

Quadro

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,0	1,2	1,02	34
Quadro – blueLine Comfort (8C)	1,0	1,1	0,94	34
Quadro – blueLine Sun (8G)	1,1	1,2	1,02	39 dřevo 38 plast
Quadro – blueTec (9G)	0,8	1,0	0,87	37
Quadro – blueTec Plus (9P)	0,5	0,82 dřevo 0,80 plast	0,71	37
Quadro – acoustic Line NE (6E)	0,7	1,0	0,87	43

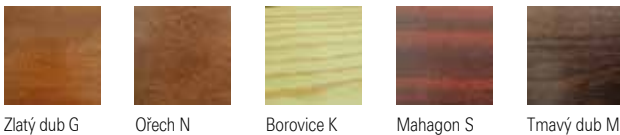


U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanizinek	2 900 Kč
Oplechování okna	RL – barva RAL	2 900 Kč
Uzamykatelná klika	předmontovaná z výroby	270 Kč
Dětská pojistka	pro skupinu oken Quadro	780 Kč

Plastový profil v dekoru:



Dřevo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

	WDF R65 H N WD AL	bez DPH	8 930	9 650	11 340	12 130	11 020	11 960	12 800	14 230	13 530	14 390	15 590	14 630	15 840
		s DPH	10 805,30	11 676,50	13 721,40	14 677,30	13 334,20	14 471,60	15 488,00	17 218,30	16 371,30	17 411,90	18 863,90	17 702,30	19 166,40

Quadro – blueLine Comfort

	WDF R68C H N WD AL	bez DPH	10 400	11 100	12 790	13 890	12 610	13 480	14 440	16 560	15 610	16 710	18 100	16 560	18 350
		s DPH	12 584,00	13 431,00	15 475,90	16 806,90	15 258,10	16 310,80	17 472,40	20 037,60	18 888,10	20 219,10	21 901,00	20 037,60	22 203,50

Quadro – blueLine Sun

	WDF R68G H N WD AL	bez DPH	11 000	11 700	13 390	14 490	13 210	14 080	15 040	17 160	16 210	17 310	18 700	17 160	18 950
		s DPH	13 310,00	14 157,00	16 201,90	17 532,90	15 984,10	17 036,80	18 198,40	20 763,60	19 614,10	20 945,10	22 627,00	20 763,60	22 929,50

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

	WDF R69G H N WD AL	bez DPH	11 920	12 680	14 690	15 920	14 380	15 450	16 540	19 270	18 080	19 330	–	19 170	21 180
		s DPH	14 423,20	15 342,80	17 774,90	19 263,20	17 399,80	18 694,50	20 013,40	23 316,70	21 876,80	23 389,30	–	23 195,70	25 627,80

Quadro – blueTec Plus

	WDF R69P H N WD AL	bez DPH	14 550	15 500	17 950	19 460	17 570	18 900	20 220	23 620	22 110	23 620	–	23 440	25 890
		s DPH	17 605,50	18 755,00	21 719,50	23 546,60	21 259,70	22 869,00	24 466,20	28 580,20	26 753,10	28 580,20	–	28 362,40	31 326,90

Quadro – acousticLine NE

	WDF R66E H N WD AL	bez DPH	15 750	16 700	19 150	20 660	18 770	20 100	21 420	–	23 310	24 820	–	24 640	27 090
		s DPH	19 057,50	20 207,00	23 171,50	24 998,60	22 711,70	24 321,00	25 918,20	–	28 205,10	30 032,20	–	29 814,40	32 778,90



Možnost kombinace s:
+ vnitřními stínicími doplňky
+ venkovními stínicími doplňky
+ vnitřním ostěním



Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.

Meisterstück

Kyvné okno na elektrický pohon

Designo R6 K – plast

Designo R6 H – dřevo



Popis:

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

Plast

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

WDT R65 K W WD AL E	bez DPH	19 820	20 460	22 160	23 190	21 900	22 910	23 800	25 910	25 010	26 050	27 360	25 910	27 600
	s DPH	23 982,20	24 756,60	26 813,60	28 059,90	26 499,00	27 721,10	28 798,00	31 351,10	30 262,10	31 520,50	33 105,60	31 351,10	33 396,00

Quadro – blueLine Comfort

WDT R68C K W WD AL E	bez DPH	21 050	21 930	23 810	25 040	23 620	24 630	25 640	28 250	27 180	28 400	29 930	28 250	30 230
	s DPH	25 470,50	26 535,30	28 810,10	30 298,40	28 580,20	29 802,30	31 024,40	34 182,50	32 887,80	34 364,00	36 215,30	34 182,50	36 578,30

Quadro – blueLine Sun

WDT R68G K W WD AL E	bez DPH	21 650	22 530	24 410	25 640	24 220	25 230	26 240	28 850	27 780	29 000	30 530	28 850	30 830
	s DPH	26 196,50	27 261,30	29 536,10	31 024,40	29 306,20	30 528,30	31 750,40	34 908,50	33 613,80	35 090,00	36 941,30	34 908,50	37 304,30

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

WDT R69G K W WD AL E	bez DPH	23 100	23 780	25 780	27 120	25 460	26 760	27 800	29 840	29 480	30 810	–	30 650	32 830
	s DPH	27 951,00	28 773,80	31 193,80	32 815,20	30 806,60	32 379,60	33 638,00	36 106,40	35 670,80	37 280,10	–	37 086,50	39 724,30

Quadro – blueTec Plus

WDT R69P K W WD AL E	bez DPH	25 470	26 510	29 160	30 780	28 750	29 700	31 590	35 260	33 620	35 260	–	35 060	37 700
	s DPH	30 818,70	32 077,10	35 283,60	37 243,80	34 787,50	35 937,00	38 223,90	42 664,60	40 680,20	42 664,60	–	42 422,60	45 617,00

Příplatek za plastový profil v dekoru

WDT R6. K K/G/N/S/M WD AL E	bez DPH	940	1 000	1 110	1 130	1 110	1 170	1 210	1 230	1 170	1 210	1 250	1 230	1 270
	s DPH	1 137,40	1 210,00	1 343,10	1 367,30	1 343,10	1 415,70	1 464,10	1 488,30	1 415,70	1 464,10	1 488,30	1 536,70	1 536,70

Quadro

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,0	1,2	1,02	34
Quadro – blueLine Comfort (8C)	1,0	1,1	0,94	34
Quadro – blueLine Sun (8G)	1,1	1,2	1,02	39 dřevo 38 plast
Quadro – blueTec (9P)	0,8	1,0	0,87 dřevo 0,86 plast	37
Quadro – blueTec Plus (9P)	0,5	0,82 dřevo 0,80 plast	0,71	37

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanizinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč
Ovládání	EF – na dálkové ovládání	1 500 Kč
	SF – na dálkové ovládání se solárním pohonem	4 100 Kč

i

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna

U_g = součinitel prostupu tepla zasklení

U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO

R_w = vzduchová neprůzvučnost

Dálkové ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

	Ruční dálkový rádiový vysílač:	Cena bez DPH
	ZEL STG HS 1 II jednokanálový	1 600 Kč
	ZEL STG HS 5 II pětikanálový	2 290 Kč
	ZEL STG HS 10 II desetikanálový	2 920 Kč

		Cena bez DPH
	Stěnový přepínač	340 Kč
	Stěnový přepínač na dálkové ovládání	1 490 Kč

Dřevo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

WDT R65 H N WD AL E	bez DPH	18 730	19 450	21 140	21 930	20 820	21 760	22 600	24 030	23 330	24 190	25 390	24 430	25 640
	s DPH	22 663,30	23 534,50	25 579,40	26 535,30	25 192,20	26 329,60	27 346,00	29 076,30	28 229,30	29 269,90	30 721,90	29 560,30	31 024,40

Quadro – blueLine Comfort

WDT R68C H N WD AL E	bez DPH	20 200	20 900	22 590	23 690	22 410	23 280	24 240	26 360	25 410	26 510	27 900	26 360	28 150
	s DPH	24 442,00	25 289,00	27 333,90	28 664,90	27 116,10	28 168,80	29 330,40	31 895,60	30 746,10	32 077,10	33 759,00	31 895,60	34 061,50

Quadro – blueLine Sun

WDT R68G H N WD AL E	bez DPH	20 800	21 500	23 190	24 290	23 010	23 880	24 840	26 960	26 010	27 110	28 500	26 960	28 750
	s DPH	25 168,00	26 015,00	28 059,90	29 390,90	27 842,10	28 894,80	30 056,40	32 621,60	31 472,10	32 803,10	34 485,00	32 621,60	34 787,50

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

WDT R69G H N WD AL E	bez DPH	21 720	22 480	24 490	25 720	24 180	25 250	26 340	28 080	27 880	29 130	28 970	28 970	30 980
	s DPH	26 281,20	27 200,80	29 632,90	31 121,20	29 257,80	30 552,50	31 871,40	33 976,80	33 734,80	35 247,30	35 053,70	35 053,70	37 485,80

Quadro – blueTec Plus

WDT R69P H N WD AL E	bez DPH	24 350	25 300	27 750	29 260	27 370	28 700	30 020	33 420	31 910	33 420	36 190	33 240	35 690
	s DPH	29 463,50	30 613,00	33 577,50	35 404,60	33 117,70	34 727,00	36 324,20	40 438,20	38 611,10	40 438,20	43 789,90	40 220,40	43 184,90

+

Možnost kombinace s:

+ vnitřními stínicími doplňky

+ venkovními stínicími doplňky

+ vnitřním ostěním

i

Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání.

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

Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.

Quadro



Meisterstück

Výklopné/kyvné okno Designo R8 K – plast
Designo R8 H – dřevo



Popis:

- + výklopně/kyvný způsob otevírání
- + křídlo otevíráno v horní hraně rámu
- + vhodné pro umístění níže nad podlahou – křídlo nezasahuje do interiéru
- + klika na spodní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- + 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
- + dvupolohové spárové přivětrávání
- + elegantní design

Plast

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

	WDF R85 K W WD AL	bez DPH	12 140	12 550	14 010	15 950	13 840	14 990	16 170	17 780	16 700	17 780	19 030	18 430	19 500
		§ DPH	14 689,40	15 185,50	16 952,10	19 299,50	16 746,40	18 137,90	19 565,70	21 513,80	20 207,00	21 513,80	23 026,30	22 300,30	23 595,00

Quadro – blueLine Comfort

	WDF R88C K W WD AL	bez DPH	14 540	15 220	17 460	18 780	16 910	18 220	20 090	22 710	21 410	22 910	24 790	22 710	25 160
		§ DPH	17 593,40	18 416,20	21 126,60	22 723,80	20 461,10	22 046,20	24 308,90	27 479,10	25 906,10	27 721,10	29 995,90	27 479,10	30 443,60

Quadro – blueLine Sun

	WDF R88G K W WD AL	bez DPH	14 220	14 860	16 990	18 230	16 460	17 690	19 470	21 940	20 710	22 120	23 890	21 940	24 240
		§ DPH	17 206,20	17 980,60	20 557,90	22 058,30	19 916,60	21 404,90	23 558,70	26 547,40	25 059,10	26 765,20	28 906,90	26 547,40	29 330,40

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

	WDF R89G K W WD AL	bez DPH	18 250	18 450	21 090	22 630	20 430	21 970	24 170	27 240	25 710	27 460	29 660	27 240	30 100
		§ DPH	22 082,50	22 324,50	25 518,90	27 382,30	24 720,30	26 583,70	29 245,70	32 960,40	31 109,10	33 226,60	35 888,60	32 960,40	36 421,00

Quadro – blueTec Plus

	WDF R89P K W WD AL	bez DPH	21 430	21 670	24 760	26 560	23 990	25 800	28 370	31 980	30 170	32 230	34 820	31 980	35 340
		§ DPH	25 930,30	26 220,70	29 959,60	32 137,60	29 027,90	31 218,00	34 327,70	38 695,80	36 505,70	38 998,30	42 132,20	38 695,80	42 761,40

Quadro – acousticLine NE

	WDF R86E K W WD AL	bez DPH	22 630	22 870	25 960	27 760	25 190	27 000	29 570	–	31 370	33 430	–	33 180	36 540
		§ DPH	27 382,30	27 672,70	31 411,60	33 589,60	30 479,90	32 670,00	35 779,70	–	37 957,70	40 450,30	–	40 147,80	44 213,40

Příplatek za plastový profil v dekoru

WDF R8. K K/G/N/S/M WD AL	bez DPH	940	1 000	1 110	1 130	1 110	1 170	1 210	1 230	1 170	1 210	1 250	1 230	1 270
	§ DPH	1 137,40	1 210,00	1 343,10	1 367,30	1 343,10	1 415,70	1 464,10	1 488,30	1 415,70	1 464,10	1 512,50	1 488,30	1 536,70

Quadro

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,0	1,2	1,02	34
Quadro – blueLine Comfort (8C)	1,0	1,1	0,94	34
Quadro – blueLine Sun (8G)	1,1	1,2	1,02	39 dřevo 38 plast
Quadro – blueTec (9G)	0,8	1,0	0,87	37
Quadro – blueTec Plus (9P)	0,5	0,82 dřevo 0,80 plast	0,73	37
Quadro – acoustic Line NE (6E)	0,7	1,0	0,87	43



U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Dřevo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

	WDF R85 H N WD AL	bez DPH	10 880	11 450	12 790	14 340	12 620	13 750	14 800	16 330	15 270	16 290	17 450	16 900	17 910
		§ DPH	13 164,80	13 854,50	15 475,90	17 351,40	15 270,20	16 637,50	17 908,00	19 759,30	18 476,70	19 710,90	21 114,50	20 449,00	21 671,10

Quadro – blueLine Comfort

	WDF R88C H N WD AL	bez DPH	13 640	14 060	16 170	17 380	15 630	16 860	18 590	21 020	19 810	21 200	22 940	21 020	23 280
		§ DPH	16 504,40	17 012,60	19 565,70	21 029,80	18 912,30	20 400,60	22 493,90	25 434,20	23 970,10	25 652,00	27 757,40	25 434,20	28 168,80

Quadro – blueLine Sun

	WDF R88G H N WD AL	bez DPH	14 240	14 660	16 770	17 980	16 230	17 460	19 190	21 620	20 410	21 800	23 540	21 620	23 880
		§ DPH	17 230,40	17 738,60	20 291,70	21 755,80	19 638,30	21 126,60	23 219,90	26 160,20	24 696,10	26 378,00	28 483,40	26 160,20	28 894,80

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

	WDF R89G H N WD AL	bez DPH	16 880	17 130	19 570	21 000	18 960	20 380	22 430	25 280	23 850	25 480	28 580	25 280	27 920
		§ DPH	20 424,80	20 727,30	23 679,70	25 410,00	22 941,60	24 659,80	27 140,30	30 588,80	28 858,50	30 830,80	34 581,80	30 588,80	33 783,20

Quadro – blueTec Plus

	WDF R89P H N WD AL	bez DPH	17 870	18 130	20 720	22 230	20 080	21 580	23 750	26 760	25 260	26 990	30 260	26 760	29 560
		§ DPH	21 622,70	21 937,30	25 071,20	26 898,30	24 296,80	26 111,80	28 737,50	32 379,60	30 564,60	32 657,90	36 614,60	32 379,60	35 767,60

Quadro – acousticLine NE

	WDF R86E H N WD AL	bez DPH	19 070	19 330	21 920	23 430	21 280	22 780	24 950	–	26 460	28 190	–	27 960	30 760
		§ DPH	23 074,70	23 389,30	26 523,20	28 350,30	25 748,80	27 563,80	30 189,50	–	32 016,60	34 109,90	–	33 831,60	37 219,60



Možnost kombinace s:
+ vnitřními stínicími doplňky
+ venkovními stínicími doplňky
+ vnitřním ostěním



Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání.
Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou.
Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.

Quadro

Meisterstück

Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon Designo i8 K – plast



Popis:

- + řídicí jednotka a motorový pohon integrovaný přímo do střešního okna
- + ovládání tlačítkem na rámu okna, dálkovým ovladačem (provedení EF, SF) nebo smartphonem
- + 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
- + celobvodové kování
- + bezpečnostní mycí poloha

Plast

Označení rozměru	7/14	7/16	7/18	9/14	9/16	9/18	11/14	11/16	11/18	13/14	13/16
Rozměr (cm)	74/140	74/160	74/180	94/140	94/160	94/180	114/140	114/160	114/180	134/140	134/160

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

WDC i85 K W WD AL	bez DPH	48 270	53 080	58 290	53 080	56 800	66 940	58 220	68 980	71 380	56 510	71 380
	s DPH	58 406,70	64 226,80	70 530,90	64 226,80	68 728,00	80 997,40	70 446,20	83 465,80	86 369,80	68 377,10	86 369,80

Quadro – blueLine Comfort

WDC i88C K W WD AL	bez DPH	48 710	53 590	60 040	53 590	57 370	67 740	58 820	69 680	75 270	60 760	75 270
	s DPH	58 939,10	64 843,90	72 648,40	64 843,90	69 417,70	81 965,40	71 172,20	84 312,80	91 076,70	73 519,60	91 076,70

Quadro – blueLine Sun

WDC i88G K W WD AL	bez DPH	49 310	54 190	60 640	54 190	57 970	68 340	59 420	70 280	75 870	61 360	75 870
	s DPH	59 665,10	65 569,90	73 374,40	65 569,90	70 143,70	82 691,40	71 898,20	85 038,80	91 802,70	74 245,60	91 802,70

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

WDC i89G K W WD AL	bez DPH	52 060	57 200	62 190	57 200	61 210	72 850	62 730	74 210	85 500	65 170	85 500
	s DPH	62 992,60	69 212,00	75 249,90	69 212,00	74 064,10	88 148,50	75 903,30	89 794,10	103 455,00	78 855,70	103 455,00

Quadro – blueTec Plus

WDC i89P K W WD AL	bez DPH	56 100	61 480	68 170	61 950	67 180	77 480	67 630	78 850	85 500	70 070	85 500
	s DPH	67 881,00	74 390,80	82 485,70	74 959,50	81 287,80	93 750,80	81 832,30	95 408,50	103 455,00	84 784,70	103 455,00

Quadro – acousticLine NE

WDC i86E K W WD AL	bez DPH	57 300	-	-	63 150	-	-	-	-	-	-	-
	s DPH	69 333,00	-	-	76 411,50	-	-	-	-	-	-	-

Příplatek za plastový profil v dekoru

WDC i8. K K/G/N/S/M WD AL	bez DPH	1 210	1 230	1 250	1 210	1 250	1 290	1 270	1 290	1 500	1 290	1 500
	s DPH	1 464,10	1 488,30	1 512,50	1 464,10	1 512,50	1 560,90	1 536,70	1 560,90	1 815,00	1 560,90	1 815,00

Quadro

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	U _{ws} (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,0	1,2	1,02	34
Quadro – blueLine Comfort (8C)	1,0	1,1	0,94	34
Quadro – blueLine Sun (8G)	1,1	1,2	1,02	38
Quadro – blueTec (9G)	0,8	1,0	0,86	37
Quadro – blueTec Plus (9P)	0,5	0,80	0,71	37
Quadro – acoustic Line NE (6E)	0,7	1,0	0,87	43

i

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
U_{ws} = součinitel prostupu tepla celého okna s předokenní roletou ZRO
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Dálkové ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

	Ruční dálkový rádiový vysílač:	Cena bez DPH
	ZEL STG HS 1 II jednokanálový	1 600 Kč
	ZEL STG HS 5 II pětikanálový	2 290 Kč
	ZEL STG HS 10 II desetikanálový	2 920 Kč
	Stěnový přepínač	340 Kč
	Stěnový přepínač na dálkové ovládání	1 490 Kč

Ovládání



Integrované tlačítko na rámu okna

i

Kompletní rozměrovou řadu najdete na str. 12, ceny na doptání. Střešní okna řady R6, R8 a i8 lze kombinovat pouze mezi sebou. Kompletní rozměry a velikosti ploch naleznete na str. 88-89.

Příplatky

		Příplatek
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titan-zinek	2 900 Kč
Oplechování okna	RL – barva RAL	2 900 Kč
	pro skupinu oken Quadro	780 Kč

Plastový profil v dekoru:

Zlatý dub G

Ořech N

Borovice K

Mahagon S

Tmavý dub M

Tabulka rozměrů

	740	940	1140	1340
1400	7/14	9/14	11/14	13/14*
1600	7/16	9/16	11/16*	13/16*
1800	7/18	9/18	11/18*	

!

* WDC i8 se zasklením 9G a9P možné dodat pouze od sklonu střechy 40°

+

Možnost kombinace s:

- + vnitřními stínicími doplňky
- + venkovními stínicími doplňky
- + vnitřním ostěním



Tepelně-izolační výlez WDA R3 K – plast
WDA R3 H – dřevo



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

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,1	1,3	32
blueLine Plus (8)	1,1	1,3	37 dřevo 32 plast
blueLine Sun (8G)	1,0	1,3	37 dřevo 32 plast

Příplatky

		Příplatek
Plastový profil v dekoru	K – borovice	600 Kč
	G – zlatý dub	600 Kč
Dřevěný profil	W – bílý lak	2 200 Kč
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanzinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč
Bez zateplovacího bloku	WD	-1 000 Kč
Vnější petlice pro uzamčení		520 Kč

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Otevírání (panty) vpravo (R) nebo vlevo (L) při pohledu z místnosti označte v objednávce!

Plastový profil v dekoru:



Plast

Označení rozměru	5/9	6/11	7/9
Rozměr (cm)	54/98	65/118	74/98

Dřevo

Označení rozměru	5/9	6/11	7/9	9/9
Rozměr (cm)	54/98	65/118	74/98	94/98

Okna zasklená dvojsklem blueLine

	WDA R35 K W WD AL	bez DPH	10 010	13 350	11 160
		s DPH	12 112,10	16 153,50	13 503,60
	blueLine Plus WDA R38 K W WD AL	bez DPH	10 110	13 640	11 310
		s DPH	12 233,10	16 504,40	13 685,10
	blueLine Sun WDA R38G K W WD AL	bez DPH	10 120	13 540	11 290
		s DPH	12 245,20	16 383,40	13 660,90

Okna zasklená dvojsklem blueLine

	WDA R35 H N WD AL	bez DPH	9 250	12 510	10 320	11 050
		s DPH	11 192,50	15 137,10	12 487,20	13 370,50
	blueLine Plus WDA R38 H N WD AL	bez DPH	9 360	12 800	10 470	11 220
		s DPH	11 325,60	15 488,00	12 668,70	13 576,20
	blueLine Sun WDA R38G H N WD AL	bez DPH	9 390	12 720	10 470	11 200
		s DPH	11 361,90	15 391,20	12 668,70	13 552,00

Tepelně-izolační výlez WDA R8 K – plast



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

Technické hodnoty zasklení

Zasklení	U _g skla (W/m²K)	U _w okna (W/m²K)	R _w (dB)
blueLine (5)	1,0	1,2	34
Quadro – blueLine Comfort (8C)	1,0	1,1	34
Quadro – blueLine Sun (8G)	1,1	1,2	38
Quadro – blueTec (9G)	0,8	1,0	37
Quadro – blueTec Plus (9P)	0,5	0,8	37

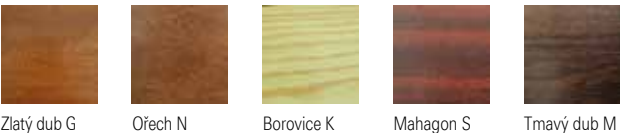
Příplatky

		Příplatek
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanzinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč

Otevírání (panty) vpravo (R) nebo vlevo (L) při pohledu z místnosti označte v objednávce!

U_w = součinitel prostupu tepla celého okna
U_g = součinitel prostupu tepla zasklení
R_w = vzduchová neprůzvučnost

Plastový profil v dekoru:



Plast

Označení rozměru	5/9	6/11
Rozměr (cm)	54/98	65/118

Okna zasklená dvojsklem blueLine

WDA R85 K W WD AL

bez DPH

16 900

17 260

s DPH

20 449,00

20 884,60

Quadro – blueLine Plus

WDA R88C K W WD AL

bez DPH

17 830

18 230

s DPH

21 574,30

22 058,30

Quadro – blueLine Sun

WDA R88G K W WD AL

bez DPH

18 430

18 830

s DPH

22 300,30

22 784,30

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

WDA R89G K W WD AL

bez DPH

20 960

21 390

s DPH

25 361,60

25 881,90

Quadro – blueTec Plus

WDA R89P K W WD AL

bez DPH

21 990

22 350

26 607,90

27 043,50

Příplatek za plastový profil v dekoru

WDA R8. K K/G/N/S/M WD AL	bez DPH	1 000	1 110
	s DPH	1 210,00	1 343,10



Fasádní okno pro napojení střešního okna

WFA R1 K – plast
WFA R1 H – dřevo



Popis:

- + možnost kombinace se všemi modely střešních oken
- + zajímavý architektonický prvek do obytných prostor
- + speciální lemování pro odvod dešťové vody
- + možnost kombinace i s fasádními okny jiných výrobců

Příplatky

		Příplatek
Oplechování plastového okna	Antracit Metallic (R703)	5 520 Kč

Označení rozměru	7/6	7/9	7/11	7/13	9/6	9/9	9/11	9/13	11/6	11/9	11/11
Rozměr (cm), plast	72/61	72/96	72/116	72/138	92/61	92/96	92/116	92/138	112/61	112/96	112/116
Rozměr (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	112,6/113

Plast

Okna zasklená dvojsklem

WFA R18F K	bez DPH	12 910	14 270	14 590	15 400	13 970	15 440	16 680	17 520	15 980	16 700	17 620
	s DPH	15 621,10	17 266,70	17 653,90	18 634,00	16 903,70	18 682,40	20 182,80	21 199,20	19 335,80	20 207,00	21 320,20

Okna zasklená trojsklem

WFA R19F K	bez DPH	17 440	19 270	19 710	20 690	18 850	20 900	2 330	23 650	21 570	16 700	18 080
	s DPH	21 102,40	23 316,70	23 849,10	25 034,90	22 808,50	25 289,00	2 819,30	28 616,50	26 099,70	20 207,00	21 876,80

Standardně bez vnějšího oplechování, oboustranně bílý profil. Varianta s oplechováním za příplatek.

Dřevo

Okna zasklená dvojsklem

WFA R18F H AL	bez DPH	12 290	13 680	14 130	15 570	13 390	14 840	15 430	17 420	15 050	16 280	16 870
	s DPH	14 870,90	16 552,80	17 097,30	18 839,70	16 201,90	17 956,40	18 670,30	21 078,20	18 210,50	19 698,80	20 412,70

Okna zasklená trojsklem

WFA R19F H AL	bez DPH	16 590	18 470	19 080	21 030	18 070	20 020	20 820	23 500	20 320	21 990	22 780
	s DPH	20 073,90	22 348,70	23 086,80	25 446,30	21 864,70	24 224,20	25 192,20	28 435,00	24 587,20	26 607,90	27 563,80

Standardně s vnějším oplechováním AL – Antracit Metallic.

Střešní okno pro odvod kouře

WRA R5 K – plast
WRA R5 H – dřevo



Popis:

- + pro odvod dýmu na požárních únikových cestách
- + napojeno na centrální řídicí jednotku se záložním bateriovým zdrojem, dýmovým senzorem a poplachovým spínačem
- + lze použít pro každodenní větrání
- + před objednáním kompletního systému je nutná technická konzultace
- + montáž a revize může provádět certifikovaná firma

Příplatky

		Příplatek
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanžinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč

Označení velikosti	6/14	9/14	11/11	11/14
Rozměry okna (mm)	65/140	94/140	114/118	114/140
Aerodynamická účinná plocha (m²)	≥ 0,28	≥ 0,50	≥ 0,61	≥ 0,62
Geometrická plocha (m²)	0,76	1,14	1,17	1,41
Otevření křídla (mm) pro větrání	≤ 468	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Otevření křídla (mm) při požáru	468	865	865	865
Úhel otevření	21 °	38 °	46 °	38 °
Horní rám okna – hřeben střechy (mm)	650	800	800	800
Motor	24V DC/1A	24V DC/1A	24V DC/2A	24V DC/2A

Plast

Okna zasklená dvojsklem

blueLine Plus

WRA R58 K W WD AL	bez DPH	30 130	32 550	32 430	33 570
	s DPH	36 457,30	39 385,50	39 240,30	40 619,70

Roto blueLine Sun

WRA R58G K W WD AL	bez DPH	29 560	31 910	31 790	32 890
	s DPH	35 767,60	38 611,10	38 465,90	39 796,90

Dřevo

Okna zasklená dvojsklem

blueLine Plus

WRA R58 H N WD AL	bez DPH	33 090	35 680	35 260	36 790
	s DPH	40 038,90	43 172,80	42 664,60	44 515,90

blueLine Sun

WRA R58G H N WD AL	bez DPH	32 430	34 940	34 530	36 020
	s DPH	39 240,30	42 277,40	41 781,30	43 584,20

i Ze sortimentu příslušenství možné kombinovat jen s vnitřní plisovanou roletou ZFA.

i Minimální termín dodání 20 pracovních dní.

i Příslušenství pro okna pro odvod kouře na doptání.

Střešní světlík

WDL R2 H – dřevo



Popis:

- + vhodné výhradně do nevytápěných podkrovních prostor
- + pro účinné prosvětlení a větrání
- + dle velikosti možnost horního nebo bočního otevírání
- + součástí světlíku je i lemování (typ krytiny nutné uvést v objednávce)

Označení rozměru	4/5	4/6	4/7	8/8
Rozměr (cm)	45/55	45/73	45/60	86/86
Otevírání	horní	horní	boční*	boční*

WDL R27 H AL	bez DPH	2 860	3 060	3 240	9 650
lemování součástí	s DPH	3 460,60	3 702,60	3 920,40	11 676,50
WDL R27 H RL**	bez DPH	3 720	4 240	4 050	12 060
lemování součástí	s DPH	4 501,20	5 130,40	4 900,50	14 592,60

! * Směr otevírání při pohledu z místnosti označte v objednávce.
Pro světlíky WDL nelze použít venkovní ani vnitřní doplňky.
** V provedení RL možné pouze barvy RAL 7024 a RAL 8023.
Možnost použití při sklonu střechy od 15°.

i Lemování pouze ZIE nebo SDS

Bezpečnostní únikový výlez

WSA R8 K – plast
WSA R8 H – dřevo

Popis:

- + výklopně/kývné 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

Příplatky

		Příplatek
Oplechování okna	CU – měď	2 900 Kč
	TV – předzvětraný titanžinek	2 900 Kč
	RL – barva RAL	2 900 Kč

Plast

Označení rozměru	7/14	11/14	11/16
Rozměr (cm)	74/140	114/140	114/160

Dřevo

Označení rozměru	7/14	11/14	11/16
Rozměr (cm)	74/140	114/140	114/160

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

WSA R85 K VV WD AL	bez DPH	20 210	24 840	26 080
	s DPH	24 454,10	30 056,40	31 556,80

Quadro – blueLine Sun

WSA R88G K VV WD AL	bez DPH	23 430	28 810	30 260
	s DPH	28 350,30	34 860,10	36 614,60

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

WSA R89G K VV WD AL	bez DPH	28 120	34 770	36 320
	s DPH	34 025,20	42 071,70	43 947,20

Quadro – blueTec Plus

WSA R89P K VV WD AL	bez DPH	35 520	43 660	45 850
	s DPH	42 979,20	52 828,60	55 478,50

Quadro

Okna zasklená dvojsklem

blueLine

WSA R85 H N WD AL	bez DPH	19 290	23 780	25 000
	s DPH	23 340,90	28 773,80	30 250,00

Quadro – blueLine Sun

WSA R88G H N WD AL	bez DPH	22 530	27 780	29 210
	s DPH	27 261,30	33 613,80	35 344,10

Okna zasklená trojsklem

Quadro – blueTec

WSA R89G H N WD AL	bez DPH	27 190	33 510	35 240
	s DPH	32 899,90	40 547,10	42 640,40

Quadro – blueTec Plus

WSA R89P H N WD AL	bez DPH	34 590	42 600	44 760
	s DPH	41 853,90	51 546,00	54 159,60

Quadro



Zasklení blueLine Plus na vyžádání.

Renovační program Roto
Zvyšujeme komfort, snižujeme náklady.

Jsou vaše střešní okna zastaralá a potřebují výměnu? Roto má pro vás profesionální a moderní řešení. Výsledek? Rychle a jednoduše více pohodlí a méně nákladů. To je chytrá renovace se střešními okny RotoQ.

Jednoduchá montáž

- + rychle, snadno a bezpečně s inovativním klik systémem bez vnějších vrutů
- + každý správný krok montáže potvrzen zvukovým doprovodem „klik“
- + z výroby předmontovaný: zateplovací blok
napojení na parotěsnou folii
montážní úhelníky
- + nastavitelný pant pro dodatečné seřízení křídla i kdykoliv po montáži
- + jednoduchá výměna bez nutného zásahu do vnitřního ostění

Energetická úspora

- + vysoce kvalitní zasklení - možnost výběru z dvojskla nebo trojskla
- + vnější zateplovací blok po celé výšce rámu
- + zateplení mezi křídlem a rámem okna
- + vynikající tepelně-technické parametry
- + už základní trojsklo vhodné pro pasivní domy

Dlouhá životnost

- + precizní zpracování, vysoká odolnost
- + prvotřídní materiály: plast – vícekomorový profil ze 100% PVC
dřevo – výběrové, ošetřeno bezbarvým lakem
- + záruka 15 let*

Vysoký komfort

- + nejlepší protihlukové parametry na trhu (R_w až 44 dB)
- + vnitřní bezpečnostní sklo VSG
- + komfortní obsluha díky ergonomickému madlu
- + snadná obsluha jednou rukou
- + zvýhodněná nabídka vnitřního i vnějšího příslušenství



Při výměně střešních oken doporučujeme odstranit předchozí chyby v napojení na vrstvy střešního pláště, včetně správného tvaru ostění. Jedná se pak o technicky nejvhodnější řešení výměny střešního okna.

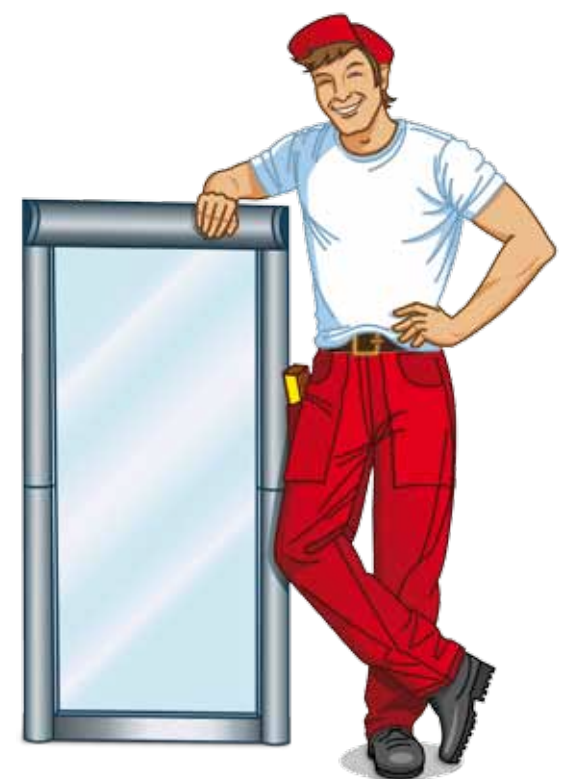
Technické hodnoty zasklení

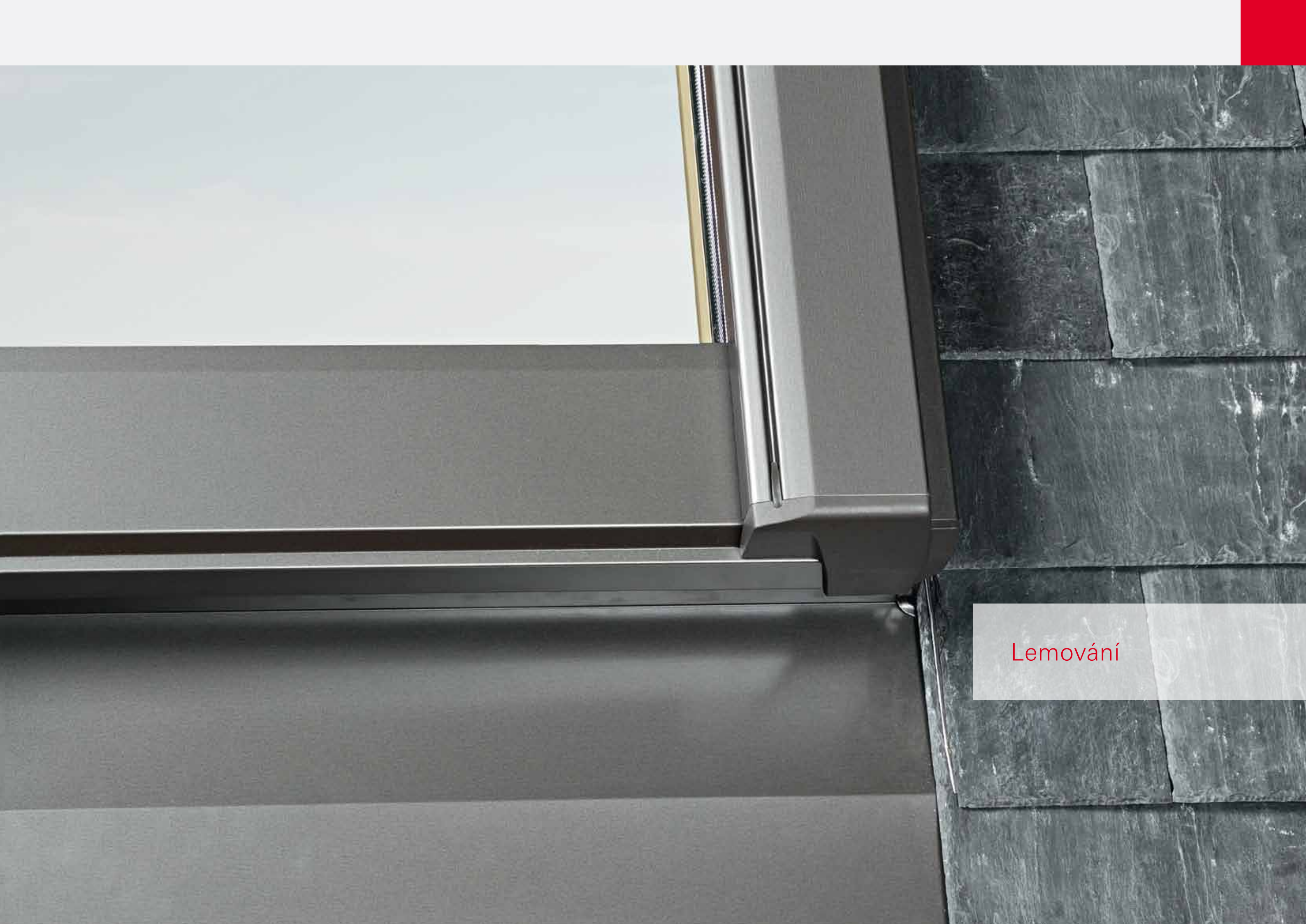
Materiál	Plast		Dřevo	
	dvojsklo (2S)	trojsklo (3C)	dvojsklo (2S)	trojsklo (3C)
Součinitel prostupu tepla celého okna (W/m^2K)	$U_w = 1,1$	$U_w = 0,90$	$U_w = 1,1$	$U_w = 0,91$
Součinitel prostupu tepla zasklení (W/m^2K)	$U_g = 1,0$	$U_g = 0,7$	$U_g = 1,0$	$U_g = 0,7$
Zvuková izolace (dB)	$R_w = 33$	$R_w = 38$	$R_w = 33$	$R_w = 38$
Třída neprůzvučnosti	II	III	II	III



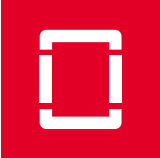
Bližší informace a ceny na vyžádání.

* Při rozbití skla kroupami, při prasknutí kteréhokoliv dílu kování, při prasknutí profilu rámu nebo křídla.

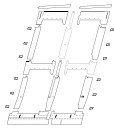
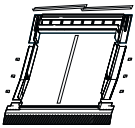
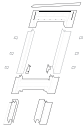
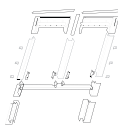
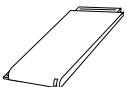
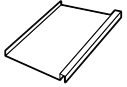
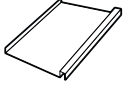




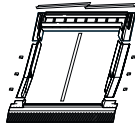
Lemování



Přehled lemování Designo

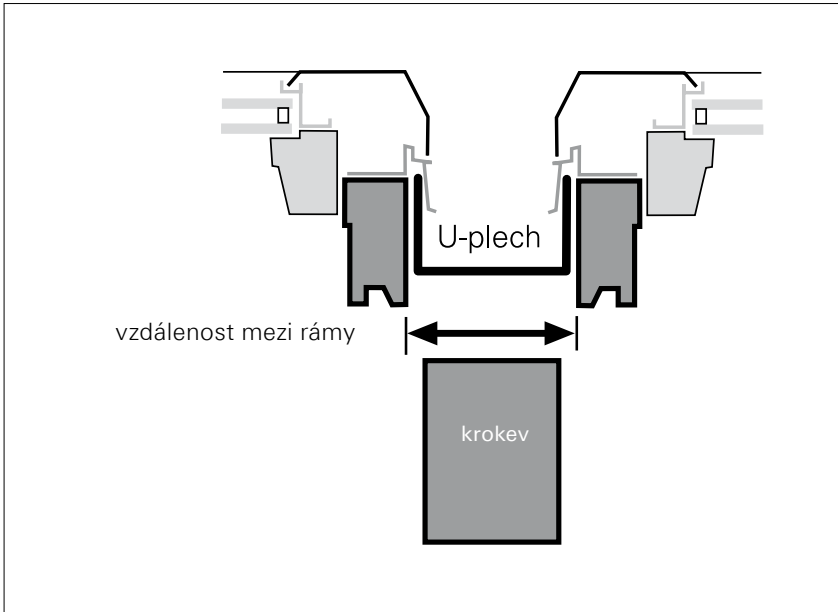
Lemování pro						
		samostatná střešní okna	střešní okna v sestavách	sestavy střešních oken bez středové krokve	střešní okna s fasádním napojením	střešní okna vedle sebe s fasádním napojením
	ZIE profilovaná krytina (taška, vlnité desky) do 4,5 cm výšky vlny	EDR Rx 1x1 ZIE	EDR Rx 2x2 ZIE	EDR Rx 2x1 ZIE ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
	HZI vysoká profilovaná krytina (betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky výška vlny nad 50 mm)	EDR Rx 1x1 HZI	EDR Rx 2x2 HZI	EDR Rx 2x1 HZI ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
	SDS plochá krytina (eternit, bitumenové šindele, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly	EDR Rx 1x1 SDS	EDR Rx 2x2 SDS	EDR Rx 2x1 SDS ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
	EZI plochá krytina nad 25 mm (bobrovka, šindel, figaro)	EDR Rx 1x1 EZI	EDR Rx 2x2 EZI	EDR Rx 2x1 EZI ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 2x1 ZSD
	SNO plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenové šindele, bobrovka, břidlice)	EDR Rx 1x1 SNO	EDR Rx 2x2 SNO	EDR Rx 2x1 SNO ZW	EFA Rx 1x1 SNO	EFA Rx 2x1 SNO
	MET falcovaná krytina (jen v materiálech CU a TV)	EDR Rx 1x1 MET	EDR Rx 2x2 MET	EDR Rx 2x1 MET ZW	EFA Rx 1x1 MET	EFA Rx 2x1 MET
	ZSD plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)	EDR Rx 1x1 ZSD	EDR Rx 2x2 ZSD	EDR Rx 2x1 ZSD ZW	EFA Rx 1x1 ZSD	EFA Rx 1x1 ZSD
	MUN prejzová krytina	EDR Rx 1x1 MUN	EDR Rx 2x2 MUN	EDR Rx 2x1 MUN ZW	EFA Rx 1x1 MUN	EFA Rx 1x1 MUN

Přehled lemování RotoQ

Lemování pro			
		samostatná střešní okna	střešní okna v sestavách
	EDW profilovaná krytina (taška, vlnité desky) do 6 cm výšky vlny	EDW 1x1	EDW 2x1
	EDS plochá krytina (eternit, bitumenové šindele, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly	EDS 1x1	EDS 2x1
	EDB plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenové šindele, bobrovka, břidlice)	EDB 1x1	EDB 2x1
	EDM falcovaná krytina (jen v materiálech CU a TV)	EDM 1x1	EDM 2x1
	EDU prejzová krytina	EDU 1x1	EDU 2x1



Designo – lemování pro samostatná střešní okna a sestavy vedle sebe

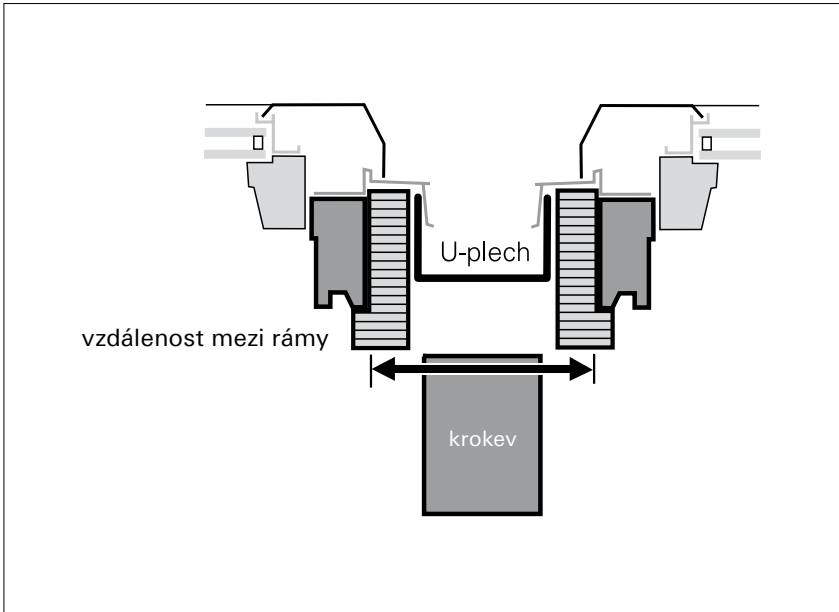


Vzdálenost ráků střešních oken vedle sebe u nezatepleného provedení.

Vzdálenost ráků bez příplatku
(= objednáací šířka U–plechu):
120 mm, 140 mm, uveďte v objednávce.

Příklad objednávky:
EDR Rx 2x1 ZIE AL **U=140**

= lemování pro dvojici oken vedle sebe, pro okna bez zateplovacího bloku, na standardní profilovanou taškovou krytinu, hliníkové provedení, vzdálenost ráků oken 140 mm



Vzdálenost ráků střešních oken vedle sebe u zatepleného provedení je celkem o 6 cm větší než vlastní šířka U–plechu.

Vzdálenost ráků bez příplatku
(= objednáací šířka U–plechu):
140/80 mm
160/100 mm
180/120 mm
200/140 mm

Příklad objednávky:
EDR Rx WD 2x1 ZIE AL **U=140/80**

= lemování pro dvojici oken vedle sebe, pro okna se zateplovacím blokem, na standardní profilovanou taškovou krytinu, hliníkové provedení, vzdálenost ráků oken 140 mm / U = 80 mm

Označení velikosti	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
Rozměry okna (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140

Lemování 1x1 ZIE

EDR Rx (WD) 1x1 ZIE AL	bez DPH	1 910	1 910	2 150	2 270	2 110	2 170	2 310	2 400	2 530	2 640	2 830	2 730	2 800	2 940
	s DPH	2 311,10	2 311,10	2 601,50	2 746,70	2 553,10	2 625,70	2 795,10	2 904,00	3 061,30	3 194,40	3 424,30	3 303,30	3 388,00	3 557,40
EDR Rx (WD) 1x1 ZIE CU/TV/RL	bez DPH	6 010	6 010	6 250	6 370	6 210	6 270	6 410	6 500	6 630	6 740	6 930	6 830	6 900	7 040
	s DPH	7 272,10	7 272,10	7 562,50	7 707,70	7 514,10	7 586,70	7 756,10	7 865,00	8 022,30	8 155,40	8 385,30	8 264,30	8 349,00	8 518,40

Lemování 2x1 ZIE

EDR Rx (WD) 2x1 ZIE AL	bez DPH	4 600	4 600	5 160	5 460	5 080	5 220	5 560	5 760	6 080	6 340	6 800	6 560	6 720	7 060
	s DPH	5 566,00	5 566,00	6 243,60	6 606,60	6 146,80	6 316,20	6 727,60	6 969,60	7 356,80	7 671,40	8 228,00	7 937,60	8 131,20	8 542,60
EDR Rx (WD) 2x1 ZIE CU/TV/RL	bez DPH	12 800	12 800	13 360	13 660	13 280	13 420	13 760	13 960	14 280	14 540	15 000	14 760	14 920	15 260
	s DPH	15 488,00	15 488,00	16 165,60	16 528,60	16 068,80	16 238,20	16 649,60	16 891,60	17 278,80	17 593,40	18 150,00	17 859,60	18 053,20	18 464,60

Lemování 3x1 ZIE

EDR Rx (WD) 3x1 ZIE AL	bez DPH	6 900	6 900	7 740	8 190	7 620	7 830	8 340	8 640	9 120	9 510	10 200	9 840	10 080	10 590
	s DPH	8 349,00	8 349,00	9 365,40	9 909,90	9 220,20	9 474,30	10 091,40	10 454,40	11 035,20	11 507,10	12 342,00	11 906,40	12 196,80	12 813,90
EDR Rx (WD) 3x1 ZIE CU/TV/RL	bez DPH	19 200	19 200	20 040	20 490	19 920	20 130	20 640	20 940	21 420	21 810	22 500	22 140	22 380	22 890
	s DPH	23 232,00	23 232,00	24 248,40	24 792,90	24 103,20	24 357,30	24 974,40	25 337,40	25 918,20	26 390,10	27 225,00	26 789,40	27 079,80	27 696,90

Příplatek za nadstandardní šířku U–plechů UBL:

pro UBL AL	bez DPH	850
	s DPH	1 028,50
pro UBL CU/TV/RL	bez DPH	1 440
	s DPH	1 742,40

i ZIE – profilovaná krytina (taška, vlnité desky), do 4,5 cm výšky vlny
SDS – plochá krytina (eternit, šindel, tegalit), ceny jsou stejné jako pro ZIE
Ceny pro ostatní typy krytin na doptání.

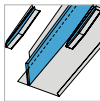
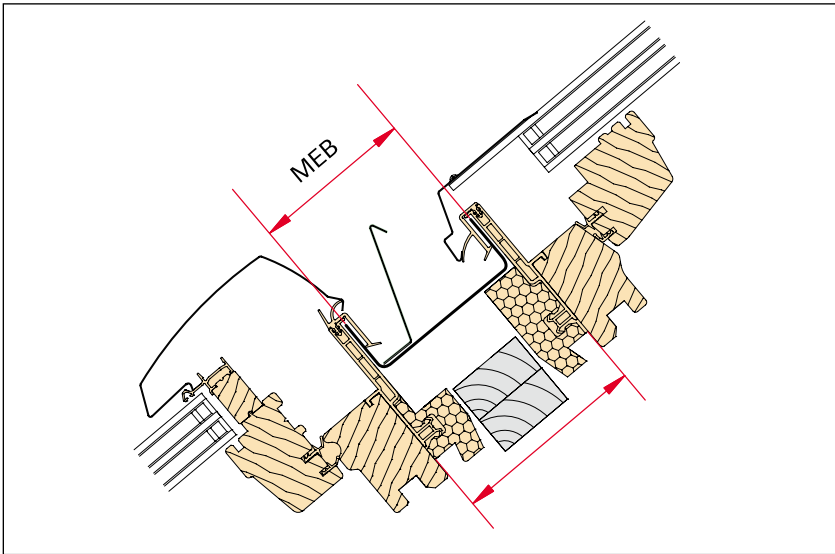


Designo – lemování pro střešní okna v sestavách nad sebou a pro střešní okna s fasádním napojením

Vzdálenost ráků střešních oken nad sebou v provedení se zateplovacím blokem i bez zateplovacího bloku.

Standardní šířky (MEB):
120 nebo 140 mm.

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

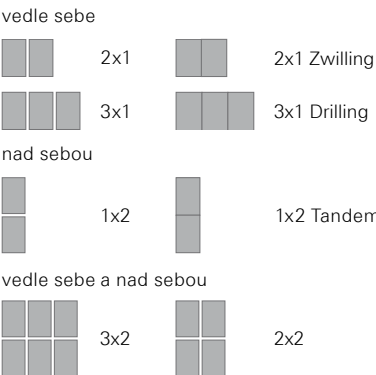


Velikost okna	.../7	.../9	.../11	.../14	.../16	.../18
Vnější délka rámu (cm)	.../78	.../98	.../118	.../140	.../160	.../180

Zvýšení stojaté drážky (1 pár)

EZB Rx SFH AL	bez DPH	380	440	510	570	670	760
	s DPH	459,80	532,40	617,10	689,70	810,70	919,60
EZB Rx SFH CU	bez DPH	1 140	1 320	1 530	1 710	2 010	2 280
	s DPH	1 379,40	1 597,20	1 851,30	2 069,10	2 432,10	2 758,80
EZB Rx SFH TV	bez DPH	1 140	1 320	1 530	1 710	2 010	2 280
	s DPH	1 379,40	1 597,20	1 851,30	2 069,10	2 432,10	2 758,80
EZB Rx SFH RAL	bez DPH	1 140	1 320	1 530	1 710	2 010	2 280
	s DPH	1 379,40	1 597,20	1 851,30	2 069,10	2 432,10	2 758,80

Příklad



Označení velikosti	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
Rozměry okna (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	134/140

Lemování EDR 1x2 ZIE

EDR Rx (WD) 1x2 ZIE AL	bez DPH	4 600	4 600	5 160	5 460	5 080	5 220	5 560	5 760	6 080	6 340	6 800	6 560	6 720	7 060
	s DPH	5 566,00	5 566,00	6 243,60	6 606,60	6 146,80	6 316,20	6 727,60	6 969,60	7 356,80	7 671,40	8 228,00	7 937,60	8 131,20	8 542,60
EDR Rx (WD) 1x2 ZIE CU/TV/RL	bez DPH	12 800	12 800	13 360	13 660	13 280	13 420	13 760	13 960	14 280	14 540	15 000	14 760	14 920	15 260
	s DPH	15 488,00	15 488,00	16 165,60	16 528,60	16 068,80	16 238,20	16 649,60	16 891,60	17 278,80	17 593,40	18 150,00	17 859,60	18 053,20	18 464,60

Lemování EDR 2x2 ZIE

EDR Rx (WD) 2x2 ZIE AL	bez DPH	9 200	9 200	10 320	10 920	10 160	10 440	11 120	11 520	12 160	12 680	13 600	13 120	13 440	14 120
	s DPH	11 132,00	11 132,00	12 487,20	13 213,20	12 293,60	12 632,40	13 455,20	13 939,20	14 713,60	15 342,80	16 456,00	15 875,20	16 262,40	17 085,20
EDR Rx (WD) 2x2 ZIE CU/TV/RL	bez DPH	25 600	25 600	26 720	27 320	26 560	26 840	27 520	27 920	28 560	29 080	30 000	29 520	29 840	30 520
	s DPH	30 976,00	30 976,00	32 331,20	33 057,20	32 137,60	32 476,40	33 299,20	33 783,20	34 557,60	35 186,80	36 300,00	35 719,20	36 106,40	36 929,20

Lemování EFA 1x1 ZSD

EFA Rx (WD) 1x1 ZSD AL	bez DPH	4 330	4 450	4 500	4 870	4 670	4 900	5 090	5 260	5 210	5 260	5 470	5 260	5 470	5 650
	s DPH	5 239,30	5 384,50	5 445,00	5 892,70	5 650,70	5 929,00	6 158,90	6 364,60	6 304,10	6 364,60	6 618,70	6 364,60	6 618,70	6 836,50
EFA Rx (WD) 1x1 ZSD CU/TV/RL	bez DPH	8 430	8 550	8 600	8 970	8 770	9 000	9 190	9 360	9 310	9 360	9 570	9 360	9 570	9 750
	s DPH	10 200,30	10 345,50	10 406,00	10 853,70	10 611,70	10 890,00	11 119,90	11 325,60	11 265,10	11 325,60	11 579,70	11 325,60	11 579,70	11 797,50

Lemování EFA 2x1 ZSD

EFA Rx (WD) 2x1 ZSD AL	bez DPH	8 660	8 900	9 000	9 740	9 340	9 800	10 180	10 520	10 420	10 520	10 940	10 520	10 940	11 300
	s DPH	10 478,60	10 769,00	10 890,00	11 785,40	11 301,40	11 858,00	12 317,80	12 729,20	12 608,20	12 729,20	13 237,40	12 729,20	13 237,40	13 673,00
EFA Rx (WD) 2x1 ZSD CU/TV/RL	bez DPH	16 860	17 100	17 200	17 940	17 540	18 000	18 380	18 720	18 620	18 720	19 140	18 720	19 140	19 500
	s DPH	20 400,60	20 691,00	20 812,00	21 707,40	21 223,40	21 780,00	22 239,80	22 651,20	22 530,20	22 651,20	23 159,40	22 651,20	23 159,40	23 595,00

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů MEB:

pro MEB AL	bez DPH	850
	s DPH	1 028,50
pro MEB CU/TV/RL	bez DPH	1 440
	s DPH	1 742,40

ZIE – profilovaná krytina (taška, vlnité desky), do 4,5 cm výšky vlny
SDS – plochá krytina (eternit, šindel, tegalit), ceny jsou stejné jako pro ZIE
Ceny pro ostatní typy krytin na doptání.



Designo – lemování
EDR Rx ZW – sestava střešních oken bez středové krokve

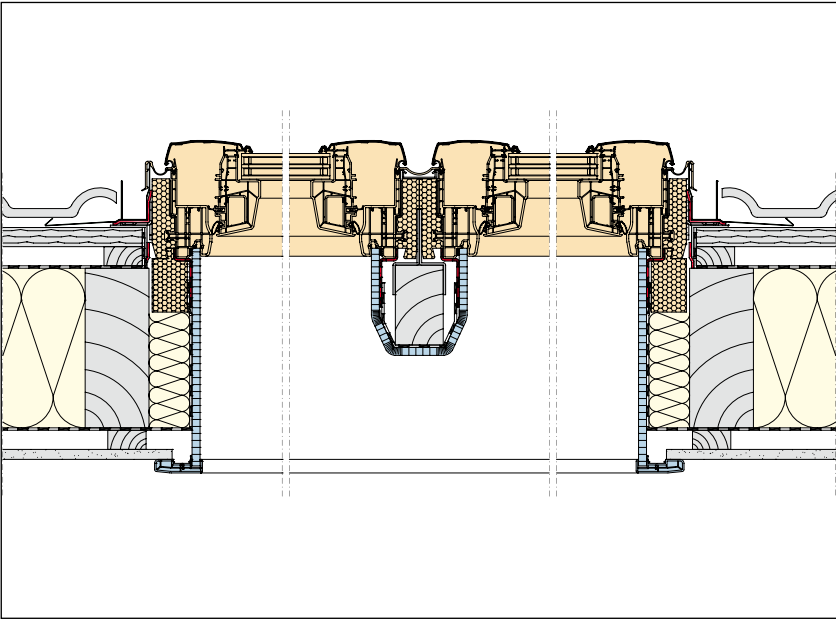


Promyšlená konstrukce střešních oken bez středové krokve s rámy přímo u sebe EDR Rx ZW prosvětlí vaše podkroví. Sdružená sestava dává dojem celistvé prosklené plochy. Je působivým architektonickým řešením. Uplatňuje se také jako náhrada původních "ateliérových oken" s dokonalými užitnými parametry, především se standardně zapuštěnou konstrukcí rámu oken Designo. Sestava nabízí možnost otočení a mytí všech oken, širokou škálu zasklení i stínící techniky.



V ceně:

- + speciální lemování
- + dřevěný lepený nosník vynášející střed oken do tesařské výměny krovu
- + venkovní rámové EPDM těsnění
- + ocelové prvky pro ukotvení lepeného středového nosníku a vnitřních bočních částí rámu oken
- + spojovací materiál



Řez sestavou dvojice střešních oken bez středové krokve

Označení šířky okna (cm)						
	5/..	6/..	7/..	9/..	11/..	13/..
Šířka okna (cm)	54/...	65/...	74/...	94/...	114/...	134/...

Lemování 2x1

EDR Rx WD 2x1 ZIE AL UBL 60 mm ZW 	bez DPH	10 370	10 370	10 370	10 370	11 360	11 360
	s DPH	12 547,70	12 547,70	12 547,70	12 547,70	13 745,60	13 745,60

Lemování 3x1

EDR Rx WD 3x1 ZIE AL UBL 60 mm ZW 	bez DPH	15 540	15 540	15 540	15 540	–	–
	s DPH	18 803,40	18 803,40	18 803,40	18 803,40	–	–

Lemování 2x2

 EDR Rx WD 2x2 ZIE AL UBL 60 mm ZW	bez DPH	20 720	20 720	20 720	20 720	22 740	22 740
	s DPH	25 071,20	25 071,20	25 071,20	25 071,20	27 515,40	27 515,40

i Do sestavy nutno dokoupit střešní okno Roto standardní rozměrové řady (není v ceně).

i Trojici oken bez středové krokve je možné vyrobit maximálně do šířky 3500 mm.



RotoQ – lemování



Lemování do profilované krytiny (taška, vlnité desky)

EDW 1x1 AL P_	bez DPH	2 170	2 290	2 490	2 380	2 500	2 640	2 530	2 640	2 780	2 970		2 730	2 900	2 980	3 120	3 050	3 170	3 340	3 140	3 370
	s DPH	2 625,70	2 770,90	3 012,90	2 879,80	3 025,00	3 194,40	3 061,30	3 194,40	3 363,80	3 593,70		3 303,30	3 509,00	3 605,80	3 775,20	3 690,50	3 835,70	4 041,40	3 799,40	4 077,70
EDW 1x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	6 270	6 390	6 590	6 480	6 600	6 740	6 630	6 740	6 880	7 070		6 830	7 000	7 080	7 220	7 150	7 270	7 440	7 240	7 470
	s DPH	7 586,70	7 731,90	7 973,90	7 840,80	7 986,00	8 155,40	8 022,30	8 155,40	8 324,80	8 554,70		8 264,30	8 470,00	8 566,80	8 736,20	8 651,50	8 796,70	9 002,40	8 760,40	9 038,70
EDW 2x1 AL P_	bez DPH	4 340	4 580	4 980	4 760	5 000	5 280	5 060	5 280	5 560	5 940		5 460	5 800	5 960	6 240	6 100	6 340	6 680	6 280	6 740
	s DPH	5 251,40	5 541,80	6 025,80	5 759,60	6 050,00	6 388,80	6 122,60	6 388,80	6 727,60	7 187,40		6 606,60	7 018,00	7 211,60	7 550,40	7 381,00	7 671,40	8 082,80	7 598,80	8 155,40
EDW 2x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	12 540	12 780	13 180	12 960	13 200	13 480	13 260	13 480	13 760	14 140		13 660	14 000	14 160	14 440	14 300	14 540	14 880	14 480	14 940
	s DPH	15 173,40	15 463,80	15 947,80	15 681,60	15 972,00	16 310,80	16 044,60	16 310,80	16 649,60	17 109,40		16 528,60	16 940,00	17 133,60	17 472,40	17 303,00	17 593,40	18 004,80	17 520,80	18 077,40
EDW 3x1 AL P_	bez DPH	6 510	6 870	7 470	7 140	7 500	7 920	7 590	7 920	8 340	8 910		8 190	8 700	8 940	9 360	9 150	9 510	10 020	9 420	10 110
	s DPH	7 877,10	8 312,70	9 038,70	8 639,40	9 075,00	9 583,20	9 183,90	9 583,20	10 091,40	10 781,10		9 909,90	10 527,00	10 817,40	11 325,60	11 071,50	11 507,10	12 124,20	11 398,20	12 233,10
EDW 3x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	18 810	19 170	19 770	19 440	19 800	20 220	19 890	20 220	20 640	21 210		20 490	21 000	21 240	21 660	21 450	21 810	22 320	21 720	22 410
	s DPH	22 760,10	23 195,70	23 921,70	23 522,40	23 958,00	24 466,20	24 066,90	24 466,20	24 974,40	25 664,10		24 792,90	25 410,00	25 700,40	26 208,60	25 954,50	26 390,10	27 007,20	26 281,20	27 116,10

Lemování do ploché krytiny (eternit, šindel, bobrovka, tegalit, figaro)

EDS 1x1 AL P_	bez DPH	1 990	2 090	2 280	2 170	2 290	2 410	2 320	2 410	2 540	2 710		2 540	2 640	2 720	2 850	2 770	2 880	3 040	2 850	3 070
	s DPH	2 407,90	2 528,90	2 758,80	2 625,70	2 770,90	2 916,10	2 807,20	2 916,10	3 073,40	3 279,10		3 073,40	3 194,40	3 291,20	3 448,50	3 351,70	3 484,80	3 678,40	3 448,50	3 714,70
EDS 1x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	6 090	6 190	6 380	6 270	6 390	6 510	6 420	6 510	6 640	6 810		6 640	6 740	6 820	6 950	6 870	6 980	7 140	6 950	7 170
	s DPH	7 368,90	7 489,90	7 719,80	7 586,70	7 731,90	7 877,10	7 768,20	7 877,10	8 034,40	8 240,10		8 034,40	8 155,40	8 252,20	8 409,50	8 312,70	8 445,80	8 639,40	8 409,50	8 675,70
EDS 2x1 AL P_	bez DPH	3 980	4 180	4 560	4 340	4 580	4 820	4 640	4 820	5 080	5 420		5 080	5 280	5 440	5 700	5 540	5 760	6 080	5 700	6 140
	s DPH	4 815,80	5 057,80	5 517,60	5 251,40	5 541,80	5 832,20	5 614,40	5 832,20	6 146,80	6 558,20		6 146,80	6 388,80	6 582,40	6 897,00	6 703,40	6 969,60	7 356,80	6 897,00	7 429,40
EDS 2x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	12 180	12 380	12 760	12 540	12 780	13 020	12 840	13 020	13 280	13 620		13 280	13 480	13 640	13 900	13 740	13 960	14 280	13 900	14 340
	s DPH	14 737,80	14 979,80	15 439,60	15 173,40	15 463,80	15 754,20	15 536,40	15 754,20	16 068,80	16 480,20		16 068,80	16 310,80	16 504,40	16 819,00	16 625,40	16 891,60	17 278,80	16 819,00	17 351,40
EDS 3x1 AL P_	bez DPH	5 970	6 270	6 840	6 510	6 870	7 230	6 960	7 230	7 620	8 130		7 620	7 920	8 160	8 550	8 310	8 640	9 120	8 550	9 210
	s DPH	7 223,70	7 586,70	8 276,40	7 877,10	8 312,70	8 748,30	8 421,60	8 748,30	9 220,20	9 837,30		9 220,20	9 583,20	9 873,60	10 345,50	10 055,10	10 454,40	11 035,20	10 345,50	11 144,10
EDS 3x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	18 270	18 570	19 140	18 810	19 170	19 530	19 260	19 530	19 920	20 430		19 920	20 220	20 460	20 850	20 610	20 940	21 420	20 850	21 510
	s DPH	22 106,70	22 469,70	23 159,40	22 760,10	23 195,70	23 631,30	23 304,60	23 631,30	24 103,20	24 720,30		24 103,20	24 466,20	24 756,60	25 228,50	24 938,10	25 337,40	25 918,20	25 228,50	26 027,10

Krycí plechy rámu, nutná součást okna, pokud není objednáno lemování (např. falcovaná krytina)

EDX 1x1 AL P_	bez DPH	720	770	840	840	880	950	860	930	1 000	1 150		980	1 090	1 170	1 250	1 150	1 270	1 430	1 190	1 430
	s DPH	871,20	931,70	1 016,40	1 016,40	1 064,80	1 149,50	1 040,60	1 125,30	1 210,00	1 391,50		1 185,80	1 318,90	1 415,70	1 512,50	1 391,50	1 536,70	1 730,30	1 439,90	1 730,30
EDX 1x1 CU/TV/RL P_	bez DPH	2 220	2 270	2 340	2 340	2 380	2 450	2 360	2 430	2 500	2 650		2 480	2 590	2 670	2 750	2 650	2 770	2 930	2 690	2 930
	s DPH	2 686,20	2 746,70	2 831,40	2 831,40	2 879,80	2 964,50	2 855,60	2 940,30	3 025,00	3 206,50		3 000,80	3 133,90	3 230,70	3 327,50	3 206,50	3 351,70	3 545,30	3 254,90	3 545,30



EDW = taška, vysoká taška, vlnité desky
EDS = břidlice / plochá taška
EDB = bobrovka pro šupinové krytí
EDX = krycí plechy rámu, nutná součást okna, pokud není objednané lemování
Ceny pro ostatní typy krytin na vyžádání.



Upozornění:
Standardní vzdálenost rámu:
vedle sebe: 140/80 mm, 160/100mm, 180/120 mm, 200/140 mm
nad sebou: 120 a 140 mm

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů UBL

pro MEB AL	bez DPH	850
	s DPH	1 028,50
pro MEB CU/TV/RL	bez DPH	1 440
	s DPH	1 742,40

Příplatek za nadstandardní šířku U-plechů MEB

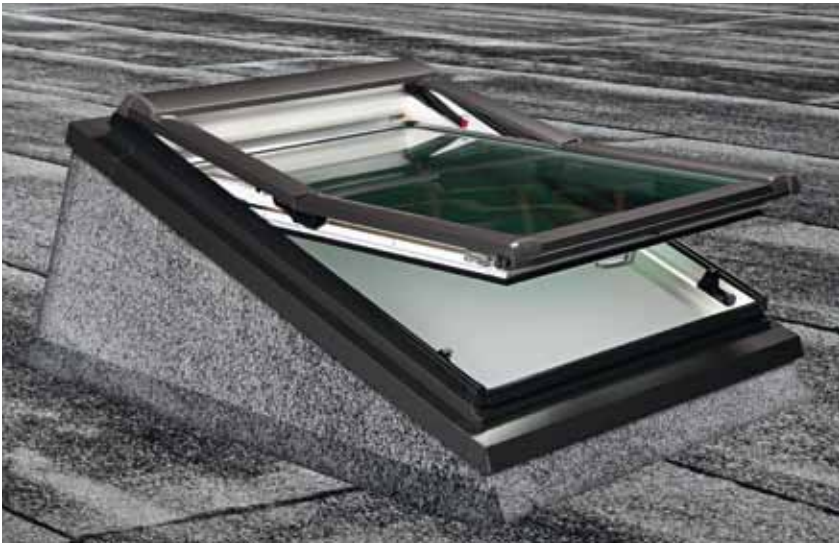
pro MEB AL	bez DPH	850
	s DPH	1 028,50
pro MEB CU/TV/RL	bez DPH	1 440
	s DPH	1 742,40



EBR Rx FLD – zdvihový rám pro střešní okna na plochou střechu

Popis:

- + stabilní zateplený zdvihový rám na plochou střechu
- + možnost vsazení jakéhokoliv střešního okna
- + 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 EBR Rx FLD WD AL se speciálním zakončením přes konstrukci zdvihového rámu

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
Šířka stavebního otvoru (cm)	58	58	69	69	78	78	78	98	98	98	118	118
Hloubka stavebního otvoru v cm (min/max)	88/109	108/130	129/152	129/175	108/130	129/152	151/175	129/152	151/175	173/196	129/152	151/175
EBR Rx WD 1x1 FLD AL bez DPH	5 880	6 250	6 770	7 370	6 460	6 810	7 410	7 020	7 560	7 950	7 260	7 980
s DPH	7 114,80	7 562,50	8 191,70	8 917,70	7 816,60	8 240,10	8 966,10	8 494,20	9 147,60	9 619,50	8 784,60	9 655,80

i Ke zdvihovému rámu je nutné dokoupit střešní okno standardní rozměrové řady nebo střešní výlez nebo okno pro odvod kouře (není v ceně).

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 střešního okna
- + optimální prosvětlení
- + rozmanitá nabídka zastiňovacích 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 na šikmou střechu
- + lemování

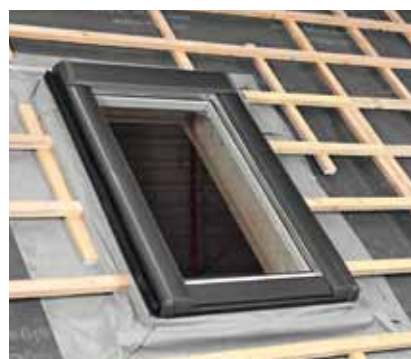
Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
ERA Rx WD 1x1 ZIE AL bez DPH	12 530	13 150	14 720	15 740	13 430	14 990	15 970	17 320	15 450	16 410	17 840	15 730	16 690
s DPH	15 161,30	15 911,50	17 811,20	19 045,40	16 250,30	18 137,90	19 323,70	20 957,20	18 694,50	19 856,10	21 586,40	19 033,30	20 194,90

i Ke zdvihovému rámu je nutné dokoupit střešní okno standardní rozměrové řady nebo střešní výlez nebo okno pro odvod kouře (není v ceně).



EZB ASA Eco – montážní límec

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem WD



Popis:

- + dvoudílný límec z pevné hydroizolační difuzní fólie
- + 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

Označení šířky okna	5/...	6/...	7/...	9/...	11/...	13/...
Rozměr (cm)	54/...	65/...	74/...	94/...	114/...	134/...

Designo

EZB ASA Eco bez DPH	630
s DPH	762,30

Vnější rozměr rámu střešního okna v cm (Š/V)	55/...	66/...	78/...	94/...	114/...	134/...
--	--------	--------	--------	--------	---------	---------

RotoQ

MSA E_ bez DPH	630
s DPH	762,30

EZB AAS – sada pro vnější napojení

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem WD



Popis:

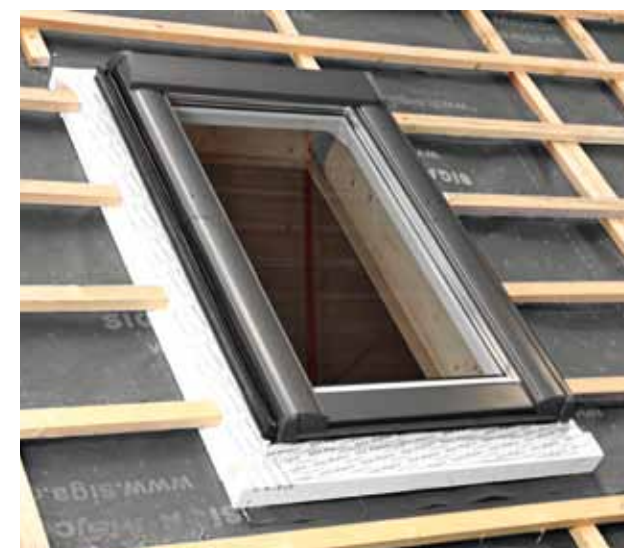
- + vodotěsné a větrotěsné napojení
- + rychlá a snadná montáž díky bočním profilům

Dodávka obsahuje: boční profily, lepicí rohy, 1 role lepicí pásky

EZB AAS bez DPH	1 160
s DPH	1 403,60

EZB MDA – montážní, zateplovací a napojovací rám

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem WD



Popis:

- + rám MDA je vyroben ze speciálního tvrzeného EPS, což je pevný materiál, odolný proti tlaku. Je proto možné na něj přímo připevnit laťování.
- + rám umožňuje spojení střešního okna a střešního pláště bez vzniku tepelných mostů, a proto je možné počítat se snížením tepelné propustnosti cca o 0,1 W/m²K.
- + vodotěsné napojení díky těsnicí pásce
- + větrotěsné napojení díky lepicí pásce



Dodávka obsahuje:

- + 4 ks profilů zateplovacího rámu
- + 1 roli těsnicí pásky
- + 1 roli lepicí pásky
- + 8 ks upevňovacích šroubů

Dokonalá ochrana spojů

Rám MDA zajistí snadnou a rychlou montáž a technicky dokonalé napojení střešního okna Roto na střešní plášť. Vynikající zateplení zamezí tepelným mostům.

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14	13/14
------------------	-----	-----	------	------	-----	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------

Designo

EZB MDA 60/70* bez DPH	1 460	1 610	1 830	2 000	1 760	1 880	2 050	2 200	2 090	2 210	2 410	2 250	2 410	2 480
s DPH	1 766,60	1 948,10	2 214,30	2 420,00	2 129,60	2 274,80	2 480,50	2 662,00	2 528,90	2 674,10	2 916,10	2 722,50	2 916,10	3 000,80
EZB MDA 80/90** bez DPH	2 430	2 710	3 120	3 360	2 970	3 210	3 500	3 750	3 540	3 810	4 060	3 800	4 070	4 300
s DPH	2 940,30	3 279,10	3 775,20	4 065,60	3 593,70	3 884,10	4 235,00	4 537,50	4 283,40	4 610,10	4 912,60	4 598,00	4 924,70	5 203,00

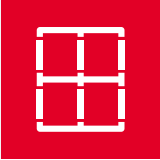
Označení rozměru	055/078	055/098	066/118	066/140	078/098	078/118	078/140	078/160	094/118	094/140	094/160	114/118	114/140	134/140
------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RotoQ

MDA Q 60/70* bez DPH	1 460	1 610	1 830	2 000	1 760	1 880	2 050	2 200	2 090	2 210	2 410	2 250	2 410	2 480
s DPH	1 766,60	1 948,10	2 214,30	2 420,00	2 129,60	2 274,80	2 480,50	2 662,00	2 528,90	2 674,10	2 916,10	2 722,50	2 916,10	3 000,80
MDA Q 80/90** bez DPH	2 430	2 710	3 120	3 360	2 970	3 210	3 500	3 750	3 540	3 810	4 060	3 800	4 070	4 300
s DPH	2 940,30	3 279,10	3 775,20	4 065,60	3 593,70	3 884,10	4 235,00	4 537,50	4 283,40	4 610,10	4 912,60	4 598,00	4 924,70	5 203,00



* Výška: kontralať + lať (součet) = 60 mm nebo 70 mm
 ** Výška: kontralať + lať (součet) = 80 mm nebo 90 mm



Vnitřní ostění

Stavebnicový systém vnitřního ostění zaručuje rychlou a snadnou montáž na zaklapnutí. Další předností je použitý materiál. 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.

Designo



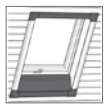
Plastové ostění v bílé barvě



Plastové ostění v dekoru Borovice



Plastové ostění v dekoru Zlatý dub



Šířka okna		5/...	6/...	7/...	9/...	11/...	13/...
Vnější šířka rámu (cm)		54/...	65/...	74/...	94/...	114/...	134/...

ZIN šířkové díly

ZIN BRE 400 K W	bez DPH	1 600	1 750	1 950	2 230	2 630	2 750
	s DPH	1 936,00	2 117,50	2 359,50	2 698,30	3 182,30	3 327,50
ZIN BRE 500 K W	bez DPH	1 840	2 080	2 230	2 650	3 120	3 450
	s DPH	2 226,40	2 516,80	2 698,30	3 206,50	3 775,20	4 174,50
ZIN BRE 400 K K / K G	bez DPH	2 700	3 020	3 330	4 140	4 800	5 450
	s DPH	3 267,00	3 654,20	4 029,30	5 009,40	5 808,00	6 594,50
ZIN BRE 500 K K / K G	bez DPH	3 230	3 430	3 700	4 500	5 160	5 870
	s DPH	3 908,30	4 150,30	4 477,00	5 445,00	6 243,60	7 102,70



Vysvětlivky:
ZIN = vnitřní ostění
BRE = šířkové díly
LAE = délkové díly
400 = hloubka ostění do 400 mm
500 = hloubka ostění do 500 mm
K W = bílý plast
K K = plast v dekoru Borovice
K G = plast v dekoru Zlatý dub



Délka okna		.../7	.../9	.../11	.../14	.../16	.../18
Vnější délka rámu (cm)		.../78	.../98	.../118	.../140	.../160	.../180

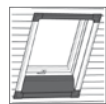
ZIN délkové díly

ZIN LAE 400 K W	bez DPH	2 380	2 550	2 850	3 020	3 140	3 220
	s DPH	2 879,80	3 085,50	3 448,50	3 654,20	3 799,40	3 896,20
ZIN LAE 500 K W	bez DPH	2 870	3 120	3 450	3 700	3 870	4 010
	s DPH	3 472,70	3 775,20	4 174,50	4 477,00	4 682,70	4 852,10
ZIN LAE 400 K K / K G	bez DPH	3 960	4 230	4 700	5 040	5 410	5 490
	s DPH	4 791,60	5 118,30	5 687,00	6 098,40	6 546,10	6 642,90
ZIN LAE 500 K K / K G	bez DPH	5 550	6 280	6 620	6 900	7 170	6 680
	s DPH	6 715,50	7 598,80	8 010,20	8 349,00	8 675,70	8 082,80

RotoQ



Plastové ostění v bílé barvě



Šířka okna		55/...	66/...	78/...	94/...	114/...	134/...
Vnější šířka rámu (cm)		55/...	66/...	78/...	94/...	114/...	134/...

Šířkové díly ostění

ZIN QW BRE 40	bez DPH	1 600	1 750	1 950	2 230	2 630	2 750
	s DPH	1 936,00	2 117,50	2 359,50	2 698,30	3 182,30	3 327,50
ZIN QW BRE 50	bez DPH	1 840	2 080	2 230	2 650	3 120	3 450
	s DPH	2 226,40	2 516,80	2 698,30	3 206,50	3 775,20	4 174,50
ZIN QK BRE 40	bez DPH	2 700	3 020	3 330	4 140	4 800	5 450
	s DPH	3 267,00	3 654,20	4 029,30	5 009,40	5 808,00	6 594,50
ZIN QK BRE 50	bez DPH	3 230	3 430	3 700	4 500	5 160	5 870
	s DPH	3 908,30	4 150,30	4 477,00	5 445,00	6 243,60	7 102,70



Vysvětlivky:
ZIN = vnitřní ostění
BRE = šířkové díly
LAE = délkové díly
400 = hloubka ostění do 400 mm
500 = hloubka ostění do 500 mm
QW = bílý plast
QK* = plast v dekoru borovice



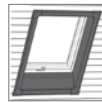
Délka okna		.../78	.../98	.../118	.../140	.../160	.../180
Vnější délka rámu (cm)		.../78	.../98	.../118	.../140	.../160	.../180

Délkové díly ostění

ZIN QW LAE 40	bez DPH	2 380	2 550	2 850	3 020	3 140	3 220
	s DPH	2 879,80	3 085,50	3 448,50	3 654,20	3 799,40	3 896,20
ZIN QW LAE 50	bez DPH	2 870	3 120	3 450	3 700	3 870	4 010
	s DPH	3 472,70	3 775,20	4 174,50	4 477,00	4 682,70	4 852,10
ZIN QK LAE 40	bez DPH	3 960	4 230	4 700	5 040	5 410	5 490
	s DPH	4 791,60	5 118,30	5 687,00	6 098,40	6 546,10	6 642,90
ZIN QK LAE 50	bez DPH	5 550	6 280	6 620	6 900	7 170	6 680
	s DPH	6 715,50	7 598,80	8 010,20	8 349,00	8 675,70	8 082,80

Příklad objednávky

Okno v rozměru 78/98



1 x ZIN QW BRE 400 šířka 78/...	1 950
1 x ZIN QW LAE 400 výška .../98	2 550
Cena celkem bez DPH	4 500



Příslušenství

NOVINKA
v prodeji od
1. 4. 2018



RotoQ



Pouze pro okna RotoQ
Nedoporučujeme kombinovat s lamelovou roletou ZRO RT2.

Lamelová roleta – ZRO Q4

Popis:

- + spolehlivá ochrana proti teplu a tepelným ztrátám
- + zajistí kompletní zatemnění interiéru
- + vysoce kvalitní lamely odolné proti větru a dalším vlivům počasí
- + lze pohodlně větrat i při zcela zatažené roletě
- + ovládání na elektrický nebo solární pohon pomocí dálkového ovladače

Více bezpečnosti

Nová venkovní roleta je více zapuštěná na okenní křídlo.

Dálkové ovladače (nutné zakoupit zvlášť)

Cena bez DPH		
	Stěnový přepínač	340 Kč

**Dálkový ovladač
je součástí
dodávky pro
variantu S**



RotoQ

Rozměr okna

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	55/78	55/98	66/118	66/140	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
--	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

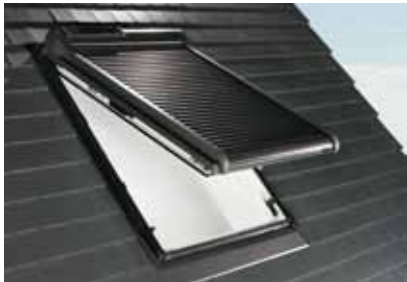
Elektrická na dálkové ovládání*

ZRO E Q4AL QR1**	bez DPH	8 240	8 460	9 450	9 890	9 890	10 330	11 540	10 990	11 430	11 540	12 420
	s DPH	9 970,40	10 236,60	11 434,50	11 966,90	11 966,90	12 499,30	13 963,40	13 297,90	13 830,30	13 963,40	15 028,20

Elektrická na solární pohon

ZRO S Q4AL QR1	bez DPH	13 890	14 110	15 100	15 540	15 540	15 980	17 190	16 640	17 080	17 190	18 070
	s DPH	16 806,90	17 073,10	18 271,00	18 803,40	18 803,40	19 335,80	20 799,90	20 134,40	20 666,80	20 799,90	21 864,70

Venkovní doplňky



Designo



RotoQ

Standardně dodáváme venkovní lamelovou roletu ZRO v barvě Antracit Metallic (R703). Bez příplatku je možnost dodání také v barvě šedohnědé (RAL 8019). Jiné varianty za příplatek:

Lamely v barvě přírodního hliníku (RAL 9006)	900
Kastlík a vodicí lišty v jakékoli barvě RAL, plasty v barvě přírodního hliníku	2 600
Cena celkem	bez DPH 3 500
	s DPH 4 235

Designo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Manuální

ZRO RT2 M*	bez DPH	6 410	6 410	7 830	8 350	7 830	8 440	8 960	10 390	9 460	9 980	10 170	10 650	11 240
	s DPH	7 756,10	7 756,10	9 474,30	10 103,50	9 474,30	10 212,40	10 841,60	12 571,90	11 446,60	12 075,80	12 305,70	12 886,50	13 600,40

Na elektrický pohon, ovládání přepínačem na stěně

ZRO RT2 E**	bez DPH	9 910	9 910	11 330	11 850	11 330	11 940	12 460	13 890	12 960	13 480	13 670	14 150	14 740
	s DPH	11 991,10	11 991,10	13 709,30	14 338,50	13 709,30	14 447,40	15 076,60	16 806,90	15 681,60	16 310,80	16 540,70	17 121,50	17 835,40

Na elektrický pohon, ovládání dálkovým ovladačem

ZRO RT2 EF**	bez DPH	11 460	11 460	12 880	13 400	12 880	13 490	14 010	15 440	14 510	15 030	15 220	15 700	16 290
	s DPH	13 866,60	13 866,60	15 584,80	16 214,00	15 584,80	16 322,90	16 952,10	18 682,40	17 557,10	18 186,30	18 416,20	18 997,00	19 710,90

Na solární pohon, ovládání dálkovým ovladačem

ZRO RT2 SF**	bez DPH	15 560	15 560	16 980	17 500	16 980	17 590	18 110	19 540	18 610	19 130	19 320	19 800	20 390
	s DPH	18 827,60	18 827,60	20 545,80	21 175,00	20 545,80	21 283,90	21 913,10	23 643,40	22 518,10	23 147,30	23 377,20	23 958,00	24 671,90

RotoQ

Rozměr okna

Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)

	55/78	55/98	66/118	66/140	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
--	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

Elektrická

ZRO RT2 QE**	bez DPH	9 910	9 910	11 330	11 850	11 940	12 460	13 890	12 960	13 480	14 150	14 740
	s DPH	11 991,10	11 991,10	13 709,30	14 338,50	14 447,40	15 076,60	16 806,90	15 681,60	16 310,80	17 121,50	17 835,40

Elektrická na dálkové ovládání*

ZRO RT2 QF**	bez DPH	11 460	11 460	12 880	13 400	13 490	14 010	15 440	14 510	15 030	15 700	16 290
	s DPH	13 866,60	13 866,60	15 584,80	16 214,00	16 322,90	16 952,10	18 682,40	17 557,10	18 186,30	18 997,00	19 710,90

Na solární pohon s dálkovým ovladačem*

ZRO RT2 QS**	bez DPH	15 560	15 560	16 980	17 500	17 590	18 110	19 540	18 610	19 130	19 800	20 390
	s DPH	18 827,60	18 827,60	20 545,80	21 175,00	21 283,90	21 913,10	23 643,40	22 518,10	23 147,30	23 958,00	24 671,90



V případě objednávky elektrické venkovní rolety na střešní okno WDT R4/R6 RotoTronic nebo WDC i8 je možné pouze provedení E.
V případě objednávky manuální venkovní rolety na střešní okno WDF R8 je možné objednat pouze síť proti hmyzu ZRI L nebo ZRI W.



* Příslušenství pro ovládání: součástí balení je ovládací tyč 100 cm.
** Příslušenství pro ovládání: ovladač nutno objednat zvlášť



Venkovní doplňky



Designo



RotoQ

Manuální protisluneční roleta
Screen – ZAR

- + cenově dostupná varianta typu „screen“
- + 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

Designo

Šířka okna		05/xx	06/xx	07/xx	09/xx	11/xx	13/xx
ZAR M *	bez DPH	1 540	1 660	1 740	1 940	2 170	2 440
	s DPH	1 863,40	2 008,60	2 105,40	2 347,40	2 625,70	2 952,40

RotoQ

Šířka okna		055/xxx	066/xxx	078/xxx	094/xxx	114/xxx	134/xxx
ZAR QM	bez DPH	1 540	1 660	1 740	1 940	2 170	2 440
	s DPH	1 863,40	2 008,60	2 105,40	2 347,40	2 625,70	2 952,40

i M = manuální
Nelze použít pro elektrická okna WDT, WDC a QT4.



Designo



RotoQ

Elektricky ovládaná
protisluneční roleta – ZMA

- + elektricky ovládaná roleta typu „screen“
- + 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

Designo

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Ovládaná přepínačem

ZMA E*	bez DPH	9 910	9 910	11 330	11 850	11 330	11 940	12 460	13 890	12 960	13 480	13 670	14 150	14 740
	s DPH	11 991,10	11 991,10	13 709,30	14 338,50	13 709,30	14 447,40	15 076,60	16 806,90	15 681,60	16 310,80	16 540,70	17 121,50	17 835,40

Na dálkové ovládání

ZMA EF*	bez DPH	11 460	11 460	12 880	13 400	12 880	13 490	14 010	15 440	14 510	15 030	15 220	15 700	16 290
	s DPH	13 866,60	13 866,60	15 584,80	16 214,00	15 584,80	16 322,90	16 952,10	18 682,40	17 557,10	18 186,30	18 416,20	18 997,00	19 710,90

Na solární pohon s dálkovým ovladačem

ZMA SF*	bez DPH	15 560	15 560	16 980	17 500	16 980	17 590	18 110	19 540	18 610	19 130	19 320	19 800	20 390
	s DPH	18 827,60	18 827,60	20 545,80	21 175,00	20 545,80	21 283,90	21 913,10	23 643,40	22 518,10	23 147,30	23 377,20	23 958,00	24 671,90

RotoQ

Rozměr okna	55/78	55/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140
Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)	55/78	55/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/118	94/140	114/118	114/140

Elektrická

ZMA QE AL	bez DPH	9 910	9 910	11 330	11 850	11 330	11 940	12 460	13 890	12 960	13 480	14 150	14 740
	s DPH	11 991,10	11 991,10	13 709,30	14 338,50	13 709,30	14 447,40	15 076,60	16 806,90	15 681,60	16 310,80	17 121,50	17 835,40

Elektrická na dálkové ovládání*

ZMA QF AL	bez DPH	11 460	11 460	12 880	13 400	12 880	13 490	14 010	15 440	14 510	15 030	15 700	16 290
	s DPH	13 866,60	13 866,60	15 584,80	16 214,00	15 584,80	16 322,90	16 952,10	18 682,40	17 557,10	18 186,30	18 997,00	19 710,90

Na solární pohon s dálkovým ovladačem*

ZMA QS AL	bez DPH	15 560	15 560	16 980	17 500	16 980	17 590	18 110	19 540	18 610	19 130	19 800	20 390
	s DPH	18 827,60	18 827,60	20 545,80	21 175,00	20 545,80	21 283,90	21 913,10	23 643,40	22 518,10	23 147,30	23 958,00	24 671,90

i Požadovaná vzdálenost mezi rámy oken při sestavě oken na sebou s venkovní lamelovou roletou E,F,S min 160 mm
Pokud není zároveň při zavřeném okně otevřené křídlo okna 120 mm.

Zatemňující roleta – ZRV



Popis:

- + zajišťuje plné zatemnění místnosti díky bílé světlonepropustné vrstvě na vnější straně rolety
- + ideální do ložnice a do místností, kde požadujete tmu

Manuální provedení – roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze

Elektrické provedení – ovládání pomocí spínače nebo dálkového ovládání

Ideální kombinace s venkovní protisluneční roletou Screen, která omezuje průnik tepla do místnosti

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

Manuální ovládání

ZRV M (odstín: 1–V ...)	bez DPH	1 920	1 920	2 250	2 390	2 290	2 320	2 520	2 770	2 770	2 920	2 990	3 200	3 290
	s DPH	2 323,20	2 323,20	2 722,50	2 891,90	2 770,90	2 807,20	3 049,20	3 351,70	3 351,70	3 533,20	3 617,90	3 872,00	3 980,90
ZRV M (odstín: 2–V ...)	bez DPH	2 010	2 010	2 360	2 500	2 400	2 430	2 640	2 900	2 900	3 060	3 130	3 350	3 450
	s DPH	2 432,10	2 432,10	2 855,60	3 025,00	2 904,00	2 940,30	3 194,40	3 509,00	3 509,00	3 702,60	3 787,30	4 053,50	4 174,50
ZRV M (odstín: 3–V ...)	bez DPH	2 120	2 120	2 480	2 630	2 520	2 560	2 780	3 050	3 050	3 220	3 290	3 520	3 620
	s DPH	2 565,20	2 565,20	3 000,80	3 182,30	3 049,20	3 097,60	3 363,80	3 690,50	3 690,50	3 896,20	3 980,90	4 259,20	4 380,20

Elektrické ovládání

ZRV E (odstín: 1–V ...)	bez DPH	9 620	9 620	9 950	10 090	9 990	10 020	10 220	10 470	10 470	10 620	10 690	10 900	10 990
	s DPH	11 640,20	11 640,20	12 039,50	12 208,90	12 087,90	12 124,20	12 366,20	12 668,70	12 668,70	12 850,20	12 934,90	13 189,00	13 297,90
ZRV E (odstín: 2–V ...)	bez DPH	9 710	9 710	10 060	10 200	10 100	10 130	10 340	10 600	10 600	10 760	10 830	11 050	11 150
	s DPH	11 749,10	11 749,10	12 172,60	12 342,00	12 221,00	12 257,30	12 511,40	12 826,00	12 826,00	13 019,60	13 104,30	13 370,50	13 491,50
ZRV E (odstín: 3–V ...)	bez DPH	9 820	9 820	10 180	10 330	10 220	10 260	10 480	10 750	10 750	10 920	10 990	11 220	11 320
	s DPH	11 882,20	11 882,20	12 317,80	12 499,30	12 366,20	12 414,60	12 680,80	13 007,50	13 007,50	13 213,20	13 297,90	13 576,20	13 697,20

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

Vzorník látek

Standard Uni – zatemňující

1–V01 bílá

1–V02 světle béžová

1–V03 béžová

1–V04 hnědobéžová

1–V05 světle šedá

1–V06 tmavošedá

Trend Uni – zatemňující

2–V21 červená

2–V22 temně modrá

2–V23 tyrkysová

2–V24 petrolejová

2–V25 zelená

2–V26 žlutá

2–V27 oranžová

2–V28 starorůžová

2–V29 fuchsiová

2–V30 fialová

2–V31 hnědá

2–V32 černá

Trend Dekore – zatemňující

3–V51 květy – béžová

3–V52 linky – béžová

3–V53 linky – černá

3–V54 pruhy – bílá

3–V55 pruhy – černá

3–V56 kruhy – šedá

3–V57 kruhy – hnědá

3–V58 vzor matrix – bílá

3–V59 vzor matrix – oranžová

3–V60 vzor matrix – fialová

3–V61 vzor matrix – tyrkysová

3–V62 hvězdná obloha

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.

Upozornění: Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Světlopropustná roleta Exclusiv – ZRE



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
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

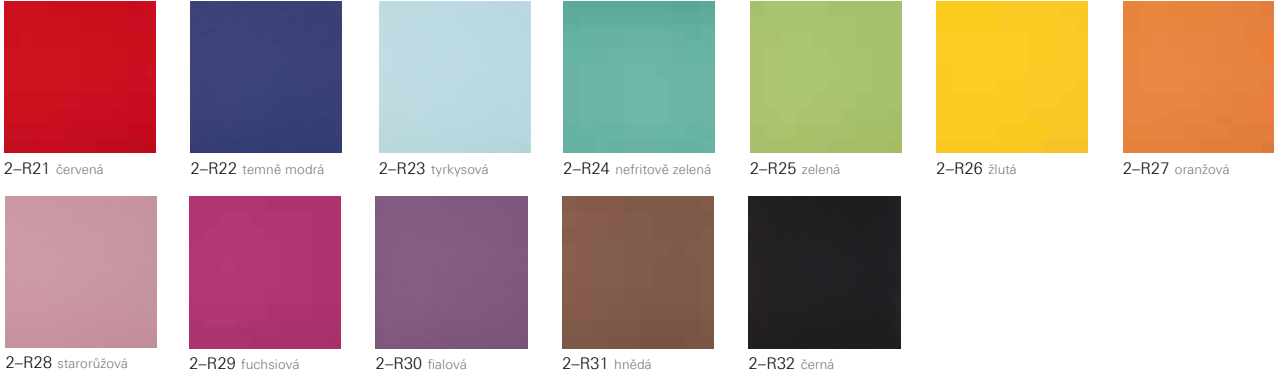
ZRE M (odstín: 1–R...)	bez DPH	1 600	1 600	1 800	1 870	1 880	1 940	2 070	2 060	2 190	2 260	2 320	2 470	2 540
	s DPH	1 936,00	1 936,00	2 178,00	2 262,70	2 274,80	2 347,40	2 504,70	2 492,60	2 649,90	2 734,60	2 807,20	2 988,70	3 073,40
ZRE M (odstín: 2–R...)	bez DPH	1 680	1 680	1 890	1 970	1 980	2 040	2 180	2 170	2 300	2 380	2 440	2 600	2 670
	s DPH	2 032,80	2 032,80	2 286,90	2 383,70	2 395,80	2 468,40	2 637,80	2 625,70	2 783,00	2 879,80	2 952,40	3 146,00	3 230,70
ZRE M (odstín: 3–R...)	bez DPH	1 840	1 840	2 070	2 160	2 170	2 240	2 390	2 370	2 520	2 600	2 670	2 850	2 930
	s DPH	2 226,40	2 226,40	2 504,70	2 613,60	2 625,70	2 710,40	2 891,90	2 867,70	3 049,20	3 146,00	3 230,70	3 448,50	3 545,30

Vzorník látek

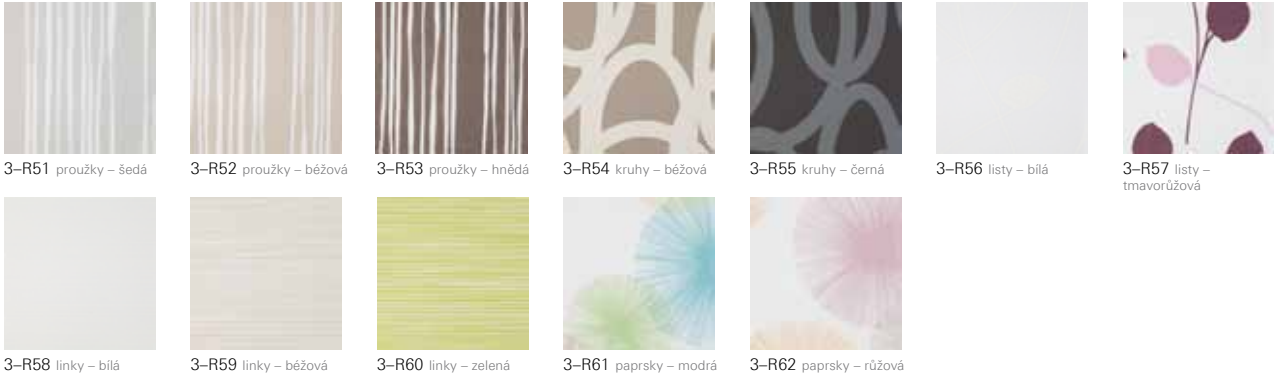
Standard Uni – světlopropustné



Trend Uni – světlopropustné



Trend Dekore – světlopropustné



i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Světlopropustná roleta Standard – ZRS



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

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

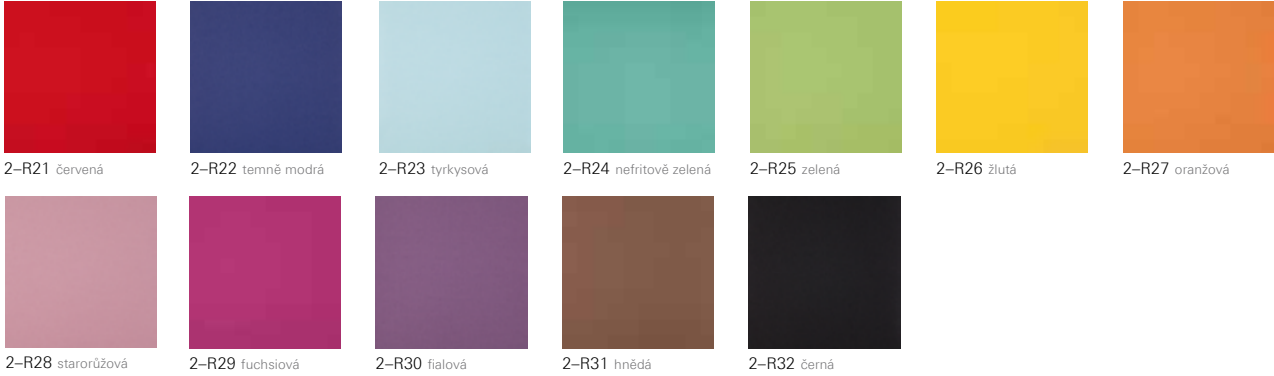
ZRS M (odstín: 1–R...)	bez DPH	1 090	1 090	1 180	1 190	1 240	1 240	1 260	1 280	1 480	1 480	1 510	1 670	1 670
	s DPH	1 318,90	1 318,90	1 427,80	1 439,90	1 500,40	1 500,40	1 524,60	1 548,80	1 790,80	1 790,80	1 827,10	2 020,70	2 020,70
ZRS M (odstín: 2–R...)	bez DPH	1 200	1 200	1 300	1 310	1 370	1 370	1 390	1 410	1 630	1 630	1 670	1 840	1 840
	s DPH	1 452,00	1 452,00	1 573,00	1 585,10	1 657,70	1 657,70	1 681,90	1 706,10	1 972,30	1 972,30	2 020,70	2 226,40	2 226,40
ZRS M (odstín: 3–R...)	bez DPH	1 640	1 640	1 770	1 790	1 860	1 860	1 890	1 920	2 220	2 220	2 270	2 510	2 510
	s DPH	1 984,40	1 984,40	2 141,70	2 165,90	2 250,60	2 250,60	2 286,90	2 323,20	2 686,20	2 686,20	2 746,70	3 037,10	3 037,10

Vzorník látek

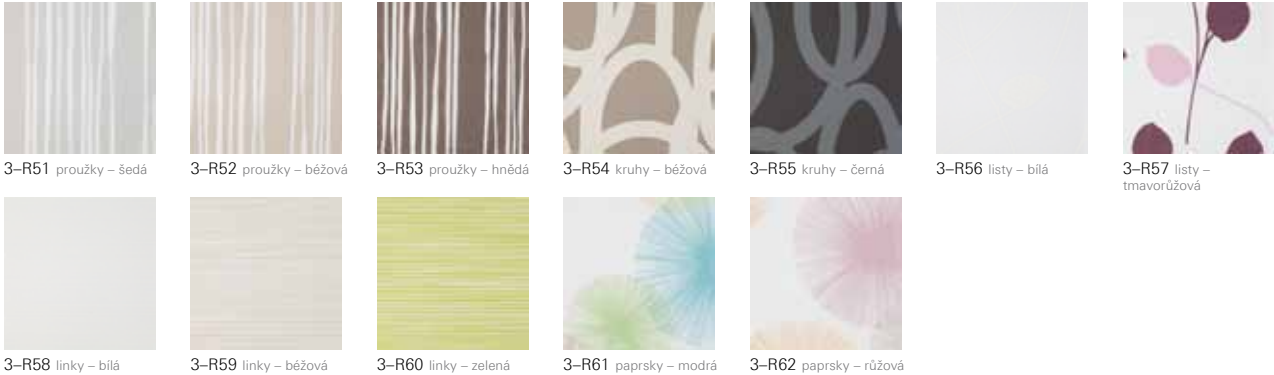
Standard Uni – světlopropustné



Trend Uni – světlopropustné



Trend Dekore – světlopropustné



i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Plisovaná roleta – ZFA



Popis:

Světlopropustná varianta – ochrana proti slunci a pohledům zvenčí

Zatemňující varianta – zatemňující látka nepropustí světlo do místnosti

Manuální provedení – roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze

Elektrické provedení – ovládání pomocí spínače nebo dálkového ovládání

Plisovaná roleta Duo

- + dvě rolety v jedné kazetě ovládané nezávisle na sobě
- + možnost kombinace světlopropustné látky se zatemňující

Označení rozměru	5/75/96/116/147/97/117/147/169/119/149/1611/1111/14
Rozměr (cm)	54/7854/9865/11865/14074/9874/11874/14074/16094/11894/14094/160114/118114/140

Světlopropustné (manuální)

ZFA M (odstín: 1–F ...)	bez DPH	1 990	1 990	2 180	2 300	2 180	2 340	2 500	2 530	2 650	2 770	2 860	2 890	3 040
	s DPH	2 407,90	2 407,90	2 637,80	2 783,00	2 637,80	2 831,40	3 025,00	3 061,30	3 206,50	3 351,70	3 460,60	3 496,90	3 678,40
ZFA M (odstín: 2–F ...)	bez DPH	2 190	2 190	2 400	2 530	2 400	2 580	2 750	2 790	2 920	3 050	3 150	3 180	3 350
	s DPH	2 649,90	2 649,90	2 904,00	3 061,30	2 904,00	3 121,80	3 327,50	3 375,90	3 533,20	3 690,50	3 811,50	3 847,80	4 053,50
ZFA M (odstín: 3–F ...)	bez DPH	2 490	2 490	2 730	2 880	2 730	2 930	3 130	3 170	3 320	3 470	3 580	3 620	3 800
	s DPH	3 012,90	3 012,90	3 303,30	3 484,80	3 303,30	3 545,30	3 787,30	3 835,70	4 017,20	4 198,70	4 331,80	4 380,20	4 598,00

Zatemňující (manuální)

ZFA M (odstín: 4/5–F ...)	bez DPH	2 490	2 490	2 730	2 880	2 730	2 930	3 130	3 170	3 320	3 470	3 580	3 620	3 800
	s DPH	3 012,90	3 012,90	3 303,30	3 484,80	3 303,30	3 545,30	3 787,30	3 835,70	4 017,20	4 198,70	4 331,80	4 380,20	4 598,00

Světlopropustné (elektrické)

ZFA E (odstín: 1–F ...)	bez DPH	–	–	8 330	8 450	8 330	8 490	8 650	8 680	8 800	8 920	9 010	9 040	9 190
	s DPH	–	–	10 079,30	10 224,50	10 079,30	10 272,90	10 466,50	10 502,80	10 648,00	10 793,20	10 902,10	10 938,40	11 119,90
ZFA E (odstín: 2–F ...)	bez DPH	–	–	8 550	8 680	8 550	8 730	8 900	8 940	9 070	9 200	9 300	9 330	9 500
	s DPH	–	–	10 345,50	10 502,80	10 345,50	10 563,30	10 769,00	10 817,40	10 974,70	11 132,00	11 253,00	11 289,30	11 495,00
ZFA E (odstín: 3–F ...)	bez DPH	–	–	8 880	9 030	8 880	9 080	9 280	9 320	9 470	9 620	9 730	9 770	9 950
	s DPH	–	–	10 744,80	10 926,30	10 744,80	10 986,80	11 228,80	11 277,20	11 458,70	11 640,20	11 773,30	11 821,70	12 039,50

Zatemňující (elektrické)

ZFA E (odstín: 4/5–F ...)	bez DPH	–	–	8 880	9 030	8 880	9 080	9 280	9 320	9 470	9 620	9 730	9 770	9 950
	s DPH	–	–	10 744,80	10 926,30	10 744,80	10 986,80	11 228,80	11 277,20	11 458,70	11 640,20	11 773,30	11 821,70	12 039,50

DUO (manuální)

Při objednání upřesnit: 1. odstín nahoře, 2. odstín dole.

ZFA D M -___-_-_-	bez DPH	3 390	3 390	3 710	3 910	3 710	3 980	4 250	4 300	4 500	4 710	4 870	4 920	5 170
	s DPH	4 101,90	4 101,90	4 489,10	4 731,10	4 489,10	4 815,80	5 142,50	5 203,00	5 445,00	5 699,10	5 892,70	5 953,20	6 255,70

Vzorník látek

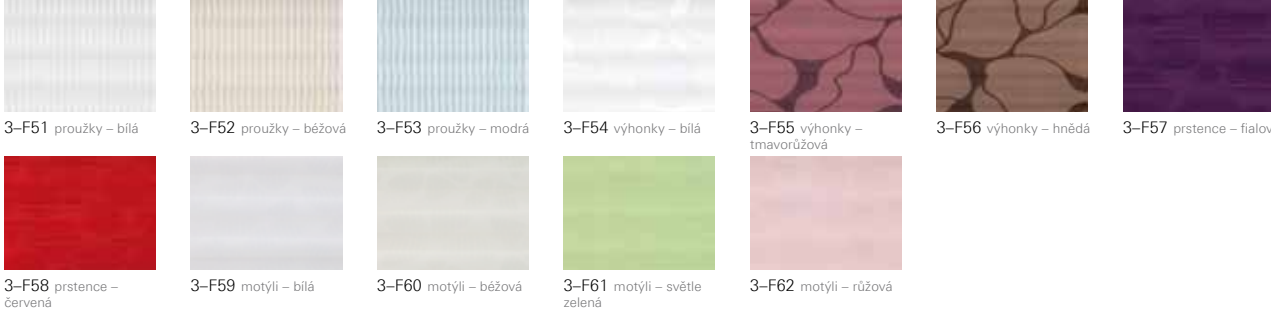
Standard Uni – světlopropustné



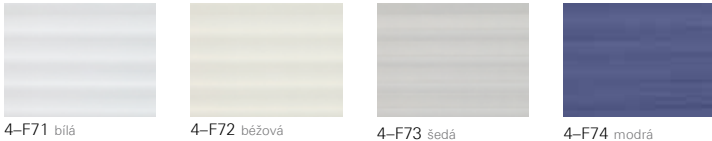
Trend Uni – světlopropustné



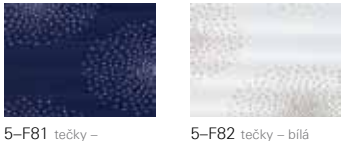
Trend Dekore – světlopropustné



Uni – zatemňující



Dekore – zatemňující



i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Lamelová žaluzie – ZJA

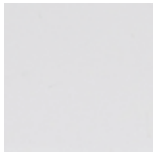


Popis:

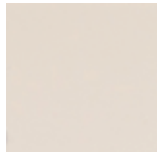
- + nastavení světla podle potřeby: ochrání proti slunci, ale zajistí světlé podkroví
- + snadno se udržuje, vhodná do prostorů se zvýšenou vlhkostí
- + obsluha lamel pomocí kolečka
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze

Vzorník látek

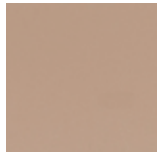
Standard Uni



1-J01 bílá



1-J02 světlé béžová



1-J03 béžová



1-J04 světlé šedá

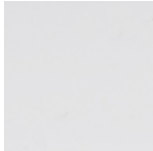


1-J05 tmavošedá



1-J06 stříbrná – lesklá

Trend Uni



2-J21 bílá – Termo



2-J22 červená



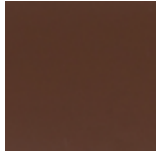
2-J23 temně modrá



2-J24 zelená



2-J25 žlutá



2-J26 hnědá



2-J27 stříbrná – matná

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140

ZJA M (odstín: 1-J ...)	bez DPH	1 900	1 900	2 230	2 400	2 190	2 330	2 490	2 620	2 530	2 730	2 900	2 820	3 040
	s DPH	2 299,00	2 299,00	2 698,30	2 904,00	2 649,90	2 819,30	3 012,90	3 170,20	3 061,30	3 303,30	3 509,00	3 412,20	3 678,40
ZJA M (odstín: 2-J ...)	bez DPH	2 090	2 090	2 460	2 640	2 410	2 570	2 740	2 890	2 790	3 010	3 190	3 110	3 350
	s DPH	2 528,90	2 528,90	2 976,60	3 194,40	2 916,10	3 109,70	3 315,40	3 496,90	3 375,90	3 642,10	3 859,90	3 763,10	4 053,50

i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Zatemňující roleta – ZRV



Popis:

- + zajišťuje plné zatemnění místnosti díky bílé světlonepropustné vrstvě na vnější straně rolety
- + ideální do ložnice a do místností, kde požadujete tmu

Manuální provedení – roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze

Elektrické provedení – ovládání pomocí spínače nebo dálkového ovládání

Ideální kombinace s venkovní protisluneční roletou Screen, která omezuje průnik tepla do místnosti

Vzorník látek

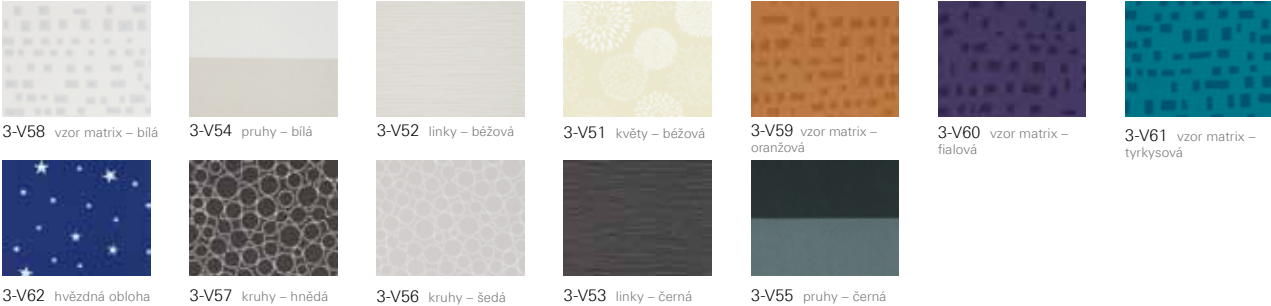
Standard Uni – zatemňující



Trend Uni – zatemňující



Trend Dekore – zatemňující



Rozměr okna

Vnější rozměr
střešního okna
v cm (Š/V)

																			
	55/78	55/98	66/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/98		94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	114/160	134/98	134/140

ZRV OM 1-V..	bez DPH	1 920	1 920	2 180	2 250	2 390	2 290	2 320	2 520	2 770	2 450		2 770	2 920	2 990	3 200	3 290	3 490	3 200	3 490
	s DPH	2 323,20	2 323,20	2 637,80	2 722,50	2 891,90	2 770,90	2 807,20	3 049,20	3 351,70	2 964,50		3 351,70	3 533,20	3 617,90	3 872,00	3 980,90	4 222,90	3 872,00	4 222,90
ZRV OM 2-V..	bez DPH	2 010	2 010	2 290	2 360	2 500	2 400	2 430	2 640	2 900	2 570		2 900	3 060	3 130	3 350	3 450	3 660	3 350	3 660
	s DPH	2 432,10	2 432,10	2 770,90	2 855,60	3 025,00	2 904,00	2 940,30	3 194,40	3 509,00	3 109,70		3 509,00	3 702,60	3 787,30	4 053,50	4 174,50	4 428,60	4 053,50	4 428,60
ZRV OM 3-V..	bez DPH	2 120	2 120	2 400	2 480	2 630	2 520	2 560	2 780	3 050	2 700		3 050	3 220	3 290	3 520	3 620	3 840	3 520	3 840
	s DPH	2 565,20	2 565,20	2 904,00	3 000,80	3 182,30	3 049,20	3 097,60	3 363,80	3 690,50	3 267,00		3 690,50	3 896,20	3 980,90	4 259,20	4 380,20	4 646,40	4 259,20	4 646,40

i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Světlopropustná roleta Exclusiv – ZRE



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
- + díky postranním lištám je možné roletu zafixovat v jakékoli poloze

Vzorník látek

Standard Uni – světlopropustná

1-R01 bílá	1-R02 světležlutá	1-R03 béžová	1-R04 hnědobéžová	1-R05 světlešedá	1-R06 tmavošedá

Trend Uni – světlopropustná

2-R26 žlutá	2-R27 oranžová	2-R21 červená	2-R28 starorůžová	2-R29 fuchsiová	2-R30 fialová	2-R25 zelená
2-R23 tyrkysová	2-R24 nefritově zelená	2-R22 temně modrá	2-R31 hnědá	2-R32 černá		

Trend Dekore – světlopropustná

3-R58 linky – bílá	3-R56 listy – bílá	3-R59 linky – béžová	3-R52 proužky – béžová	3-R54 kruhy – béžová	3-R60 linky – zelená	3-R61 paprsky – modrá
3-R57 listy – tmavorůžová	3-R62 paprsky – růžová	3-R51 proužky – šedá	3-R53 proužky – hnědá	3-R55 kruhy – černá		

Rozměr okna

Vnější rozměr
střešního okna
v cm (Š/V)

55/78	55/98	66/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/98	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	114/160	134/98	134/140

ZRE QM 1-R...	bez DPH	1 600	1 600	1 740	1 800	1 870	1 880	1 940	2 070	2 060	2 010		2 190	2 260	2 320	2 470	2 540	2 790	2 540	3 030
	s DPH	1 936,00	1 936,00	2 105,40	2 178,00	2 262,70	2 274,80	2 347,40	2 504,70	2 492,60	2 432,10		2 649,90	2 734,60	2 807,20	2 988,70	3 073,40	3 375,90	3 073,40	3 666,30
ZRE QM 2-R...	bez DPH	1 680	1 680	1 830	1 890	1 970	1 980	2 040	2 180	2 170	2 120		2 300	2 380	2 440	2 600	2 670	2 930	2 670	3 190
	s DPH	2 032,80	2 032,80	2 214,30	2 286,90	2 383,70	2 395,80	2 468,40	2 637,80	2 625,70	2 565,20		2 783,00	2 879,80	2 952,40	3 146,00	3 230,70	3 545,30	3 230,70	3 859,90
ZRE QM 3-R...	bez DPH	1 840	1 840	2 010	2 070	2 160	2 170	2 240	2 390	2 370	2 320		2 520	2 600	2 670	2 850	2 930	3 210	2 930	3 490
	s DPH	2 226,40	2 226,40	2 432,10	2 504,70	2 613,60	2 625,70	2 710,40	2 891,90	2 867,70	2 807,20		3 049,20	3 146,00	3 230,70	3 448,50	3 545,30	3 884,10	3 545,30	4 222,90

i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Světlopropustná roleta Basic – ZRB



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

Vzorník látek

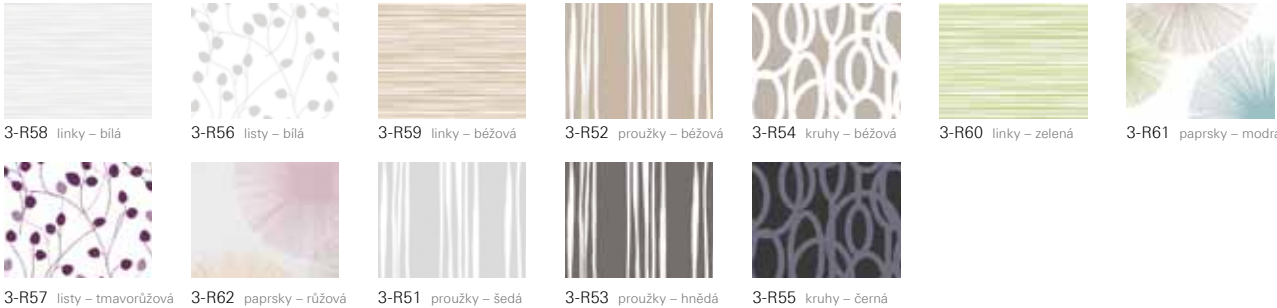
Standard Uni – světlopropustná



Trend Uni – světlopropustná



Trend Dekore – světlopropustná



Rozměr okna

Vnější rozměr
střešního okna
v cm (Š/V)

		55/78	55/98	55/118	66/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/98		94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	114/160	134/98	134/140	134/160
ZRB OM	1-R.. bez DPH	1 380	1 380	1 380	1 540	1 540	1 540	1 660	1 660	1 660	1 660	1 940		1 940	1 940	1 940	2 330	2 330	2 330	2 570	2 570	2 570
	s DPH	1 669,80	1 669,80	1 669,80	1 863,40	1 863,40	1 863,40	2 008,60	2 008,60	2 008,60	2 008,60	2 347,40		2 347,40	2 347,40	2 347,40	2 819,30	2 819,30	2 819,30	3 109,70	3 109,70	3 109,70
ZRB OM	2-R.. bez DPH	1 450	1 450	1 450	1 620	1 620	1 620	1 750	1 750	1 750	1 750	2 040		2 040	2 040	2 040	2 450	2 450	2 450	2 700	2 700	2 700
	s DPH	1 754,50	1 754,50	1 754,50	1 960,20	1 960,20	1 960,20	2 117,50	2 117,50	2 117,50	2 117,50	2 468,40		2 468,40	2 468,40	2 468,40	2 964,50	2 964,50	2 964,50	3 267,00	3 267,00	3 267,00
ZRB OM	3-R.. bez DPH	1 660	1 660	1 660	1 850	1 850	1 850	2 000	2 000	2 000	2 000	2 330		2 330	2 330	2 330	2 800	2 800	2 800	3 090	3 090	3 090
	s DPH	2 008,60	2 008,60	2 008,60	2 238,50	2 238,50	2 238,50	2 420,00	2 420,00	2 420,00	2 420,00	2 819,30		2 819,30	2 819,30	2 819,30	3 388,00	3 388,00	3 388,00	3 738,90	3 738,90	3 738,90

i 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.

! Roletu nelze ovládat teleskopickou tyčí.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Plisovaná roleta – ZFA



Popis:

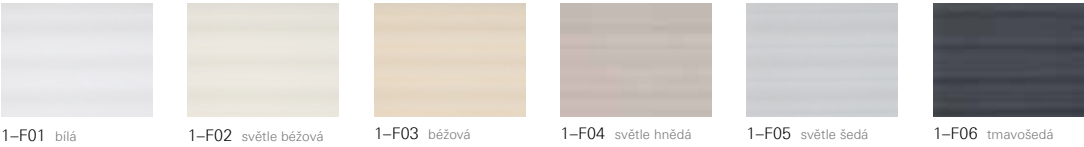
- + oboustranně nastavitelná roleta pro ideální zastínění
- + roleta je vedena postranními lištami, které umožní její fixaci v jakékoli poloze z vrchní i spodní strany

Světlopropustná varianta – ochrana proti slunci a pohledům zvenčí

Zatemňující varianta – zatemňující látka nepropustí světlo do místnosti

Vzorník látek

Standard Uni – světlopropustné



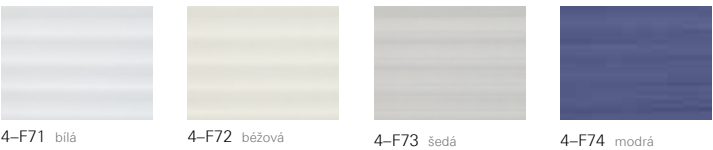
Trend Uni – světlopropustné



Trend Dekore – světlopropustné



Uni – zatemňující



Dekore – zatemňující



Rozměr okna Vnější rozměr střešního okna v cm (Š/V)																		
	55/78	55/98	66/98	66/118	66/140	78/98	78/118	78/140	78/160	94/98	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	114/160	134/98	134/140

Světlopropustné (manuální)

Q - ZFA QM (1-F...)	bez DPH	1 990	1 990	2 030	2 180	2 300	2 180	2 340	2 500	2 530	2 500		2 650	2 770	2 860	2 890	3 040	3 340	3 340	3 850
	s DPH	2 407,90	2 407,90	2 456,30	2 637,80	2 783,00	2 637,80	2 831,40	3 025,00	3 061,30	3 025,00		3 206,50	3 351,70	3 460,60	3 496,90	3 678,40	4 041,40	4 041,40	4 658,50
Q - ZFA QM (2-F...)	bez DPH	2 190	2 190	2 240	2 400	2 530	2 400	2 580	2 750	2 790	2 750		2 920	3 050	3 150	3 180	3 350	3 680	3 680	4 240
	s DPH	2 649,90	2 649,90	2 710,40	2 904,00	3 061,30	2 904,00	3 121,80	3 327,50	3 375,90	3 327,50		3 533,20	3 690,50	3 811,50	3 847,80	4 053,50	4 452,80	4 452,80	5 130,40
Q - ZFA QM (3-F...)	bez DPH	2 490	2 490	2 540	2 730	2 880	2 730	2 930	3 130	3 170	3 130		3 320	3 470	3 580	3 620	3 800	4 180	4 180	4 820
	s DPH	3 012,90	3 012,90	3 073,40	3 303,30	3 484,80	3 303,30	3 545,30	3 787,30	3 835,70	3 787,30		4 017,20	4 198,70	4 331,80	4 380,20	4 598,00	5 057,80	5 057,80	5 832,20

Zatemňující (manuální)

Q - ZFA QM (4/5-F...)	bez DPH	2 490	2 490	2 540	2 730	2 880	2 730	2 930	3 130	3 170	3 130		3 320	3 470	3 580	3 620	3 800	4 180	4 180	4 820
	s DPH	3 012,90	3 012,90	3 073,40	3 303,30	3 484,80	3 303,30	3 545,30	3 787,30	3 835,70	3 787,30		4 017,20	4 198,70	4 331,80	4 380,20	4 598,00	5 057,80	5 057,80	5 832,20

i 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.

! **Upozornění:** Při objednávce vnitřních doplňků je nutné udat typ okna podle výrobního štítku. Umístění výrobních štítků najdete na str. 100-101.

Sít' proti hmyzu – ZRI

Popis:

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

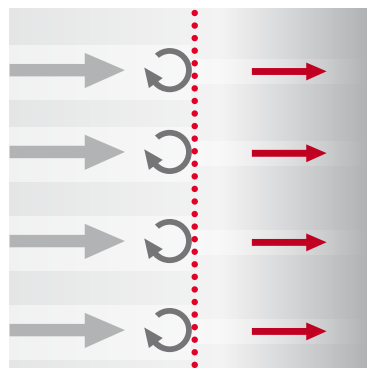
Sít' proti hmyzu Transpatec®

Navíc oproti síti Standard:

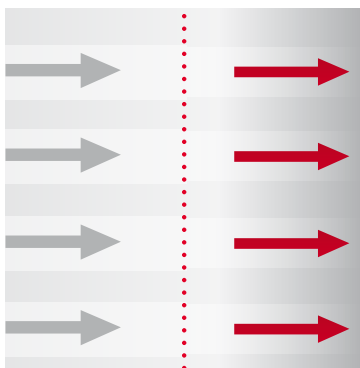
- + o 140 % více prodyšná
- + téměř neviditelná
- + pevná a odolná proti protržení
- + nerušená výměna vzduchu díky velmi jemné struktuře sítě

Průchod vzduchu

Standardní látka



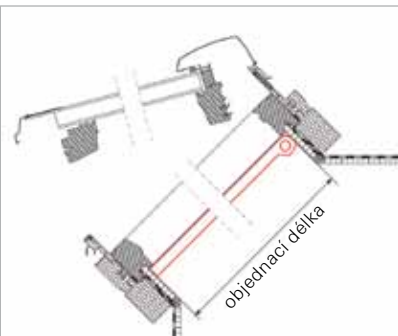
Látka Transpatec®



Téměř nerušená výměna vzduchu díky velmi jemné struktuře látky

ZRI M – varianta na okno

- + montáž do ostění přímo pod rám okna z vnitřní strany



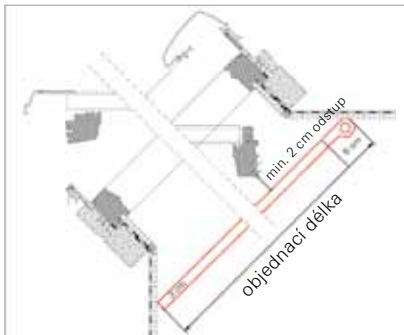
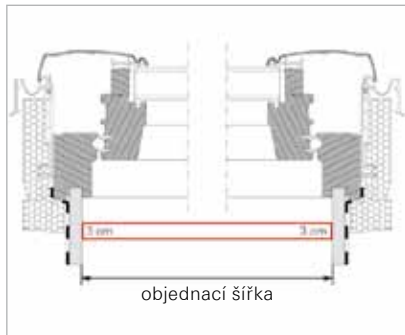
pouze pro
Designo R8

Označení rozměru	5/7	5/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	11/11	11/14
Rozměr (cm)	54/78	54/98	65/118	65/140	74/98	74/118	74/140	74/160	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140
S látkou Standard													
ZRI M R8 S-300 bez DPH	2 940	3 120	3 450	3 600	3 430	3 600	3 760	4 000	3 860	4 040	4 320	4 190	4 350
s DPH	3 557,40	3 775,20	4 174,50	4 356,00	4 150,30	4 356,00	4 549,60	4 840,00	4 670,60	4 888,40	5 227,20	5 069,90	5 263,50
S látkou Transpatec®													
ZRI M R8 T-300 bez DPH	3 720	3 950	4 390	4 570	4 360	4 590	4 790	5 110	4 900	5 140	5 520	5 320	5 550
s DPH	4 501,20	4 779,50	5 311,90	5 529,70	5 275,60	5 553,90	5 795,90	6 183,10	5 929,00	6 219,40	6 679,20	6 437,20	6 715,50

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

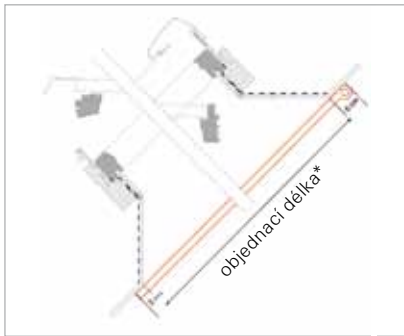
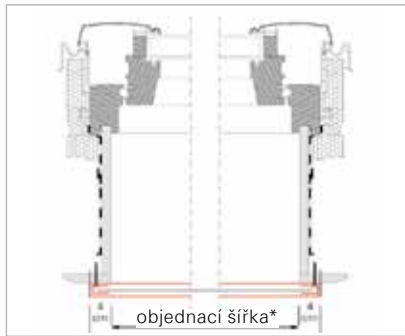
ZRI M L – varianta do ostění

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



ZRI M W – varianta pod ostění

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



								
Šířka (cm)		do 60	do 70	do 80	do 100	do 120	do 140	délka
ZRI M L	bez DPH	4 250	4 440	4 600	4 920	5 310	5 670	do 180 cm
	s DPH	5 142,50	5 372,40	5 566,00	5 953,20	6 425,10	6 860,70	
ZRI M L	bez DPH	4 600	4 750	4 960	5 310	5 670	6 060	do 210 cm
	s DPH	5 566,00	5 747,50	6 001,60	6 425,10	6 860,70	7 332,60	
ZRI M W	bez DPH	4 250	4 440	4 600	4 920	5 310	5 670	do 180 cm
	s DPH	5 142,50	5 372,40	5 566,00	5 953,20	6 425,10	6 860,70	
ZRI M W	bez DPH	4 600	4 750	4 960	5 310	5 670	6 060	do 210 cm
	s DPH	5 566,00	5 747,50	6 001,60	6 425,10	6 860,70	7 332,60	
Příplatek za Transpatec®								
	bez DPH	690	820	930	1 160	1 400	1 690	do 180 cm
	s DPH	834,90	992,20	1 125,30	1 403,60	1 694,00	2 044,90	
	bez DPH	1 000	1 190	1 300	1 690	2 030	2 350	do 210 cm
	s DPH	1 210,00	1 439,90	1 573,00	2 044,90	2 456,30	2 843,50	

i Aby mohlo být okno otevřeno v mycí poloze, musí být síť proti hmyzu odstraněna. Síť proti hmyzu vyrábíme pouze do délky 210 cm.

! Upozornění: varianta na okno nelze použít v kombinaci s manuální venkovní roletou ZRO.

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



Elektrické příslušenství

Manuální ovládání oken a doplňků

	Ovládací tyč ZUB TFB L (1170 – 1920 mm)	Ovládací teleskopická tyč pro nedostupná okna, pro všechny vnitřní manuální doplňky a venkovní protisluneční rolety ZAR M	bez DPH	870
			s DPH	1 052,70
	Ovládací tyč ZUB TFB L (1700 – 3000 mm)	Ovládací teleskopická tyč pro nedostupná okna, pro všechny vnitřní manuální doplňky a venkovní protisluneční rolety ZAR M	bez DPH	1 180
			s DPH	1 427,80
	Teleskopická ovládací tyč ZUB TFB Q L 1170-1900	▪ na ovládání funkcí okna ▪ na ovládání vnějších i vnitřních rolet, žaluzií a pliso- vaných rolet ▪ nastavitelná do 6 různých délek ▪ od 1170 – 1900 mm	bez DPH	860
			s DPH	1 040,60
	Teleskopická ovládací tyč ZUB TFB Q L 1700-2940	▪ na ovládání funkcí okna ▪ na ovládání vnějších i vnitřních rolet, žaluzií a pliso- vaných rolet ▪ nastavitelná do 7 různých délek ▪ od 1700 – 2940 mm	bez DPH	1 160
			s DPH	1 403,60
	Koncovka ovládací tyče ZUB STH	Koncovka ovládací tyče pro řadu Designo a starší řady	bez DPH	130
			s DPH	157,30

Ovládání pro elektrické pohony oken a doplňků

	Přepínač ZEL STG S	Stěnový přepínač pro jakékoliv okno na elektrický pohon (WDT – E, EF) nebo doplněk (kromě ZRO EF/SF)	bez DPH	340
			s DPH	411,40
	Přepínač Bedienfeld 4-fach	Stěnový přepínač výhradně pro okno RotoTronic na elek- trický pohon (R4 a R6), 4 ovládací skupiny pro okna i doplňky	bez DPH	1 710
			s DPH	2 069,10
	Ruční dálkový rádiový vysílač ZEL STG HS 1 S II – černý ZEL STG HS 1 W II – bílý	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	1 600
			s DPH	1 936
	Ruční dálkový rádiový vysílač ZEL STG HS 5 S II – černý ZEL STG HS 5 W II – bílý	5 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	2 290
			s DPH	2 770,90
	Ruční dálkový rádiový vysílač ZEL STG HS 10 S II – černý ZEL STG HS 10 W II – bílý	10 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	2 920
			s DPH	3 533,20
	Ruční dálkový rádiový vysílač ZEL STG ZSU HS 10 S II – černý ZEL STG ZSU HS 10 W II – bílý	10 kanálový dálkový vysílač s digitálním displejem pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem	bez DPH	4 720
			s DPH	5 711,20
	Stěnový přepínač na dálkové ovládání ZEL STG WS 1	1 kanálový dálkový vysílač pro ovládání oken nebo doplňků s rádiovým přijímačem pro umístění na stěnu	bez DPH	1 490
			s DPH	1 802,90

	Trafo stanice ZEL STG NT 24V	Trafo pro transformaci napětí z 230 V na 24 V	bez DPH	1 210
			s DPH	1 464,10
	Časový spínač ZEL STG ZSU 24V	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání oken nebo doplňků na elektrický pohon – 24 V	bez DPH	3 360
			s DPH	4 065,60
	Dálkový rádiový časový spínač ZEL STG ZSUF	Stěnový spínač pro časové nastavení ovládání oken nebo doplňků na elektrický pohon s rádiovým přijímačem	bez DPH	3 800
			s DPH	4 598,00

Klíčky

	Uzamykatelná klika v různých provedeních ZUB GRF ASB	Kličky pro všechny typy oken	bez DPH	630
			s DPH	762,30
	Standardní klika v různých provedeních ZUB GRF WDF	Kličky pro všechny typy oken	bez DPH	420
			s DPH	508,20
	Příplatek za jinou než standardně dodávanou kliku předmontovanou z výroby		bez DPH	270
			s DPH	326,70
	Madlo ZUB GRF RotoQ Stříbrná	▪ pro všechna střešní okna RotoQ ▪ barva: ocelový vzhled	bez DPH	1 100
			s DPH	1 331,00

Bezdrátové centrální řízení domu pro ovládání veškeré domácí techniky



WLAN/Funk box CC31 zprostředkuje ovládání vaší domácí techniky přes smartphone, notebook či tablet. Pomocí tohoto centrálního řízení domu lze dálkově ovládat nejen střešní okna či rolety, ale i topení, garážová vrata nebo osvětlení.

- možnost řízení veškerých produktů Roto na dálkové ovládání (EF)
- pro každý přijímač možnost individuálního programovatelného řízení i s funkcí dovolená
- možnost propojení s internetem pomocí LAN/WLAN
- jednoduché, skupinové či centrální řízení

Bližší informace na doptání.



Rozměry a velikosti ploch Designo

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

Označení velikosti	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/16	7/9
Typ střešního okna	R4. K/H R7. K/H	R4. K/H R7. K/H R3. K/H	R4. K/H R7. K/H	R7. K/H	R4. K/H R7. K/H R3. K/H	R4. K/H R7. K/H	R7. K/H	R4. K/H R7. K/H R3. K/H
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1600	740/980
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1640	800/1040
Vnitřní rozměr rámu (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/904	574/1104	574/1324	574/1524	664/904
Vnější rozměr křídla (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/895	566/1095	566/1315	566/1515	656/895
Vnitřní rozměr křídla (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/820	492/1020	492/1240	492/1440	582/820
Plocha prosklení (m²)	0,24	0,31	0,39	0,40	0,50	0,61	0,71	0,48
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1540	680/920

7/11	7/14	7/16	9/9	9/11	9/14	11/9	11/11	11/14	13/9	13/14
R4. K/H R7. K/H	R4. K/H R7. K/H	R7. K/H	R7. K/H R3. H	R4. K/H R7. K/H	R4. K/H R7. K/H	R4. K/H R7. K/H	R4. K/H R7. K/H	R4. K/H R7. K/H	R7. K/H	R7. K/H
740/1180	740/1400	740/1600	940/980	940/1180	940/1400	1140/980	1140/1180	1140/1400	1340/980	1340/1400
800/1240	800/1460	800/1640	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1400/1040	1400/1460
664/1104	664/1324	664/1524	864/904	864/1104	864/1324	1064/904	1064/1104	1064/1324	1264/904	1264/1324
656/1095	656/1315	656/1515	856/895	856/1095	856/1315	1056/895	1056/1095	1056/1315	1256/895	1256/1315
582/1020	582/1240	583/1440	782/820	782/1020	782/1240	982/820	982/1020	982/1240	1182/820	1182/1240
0,59	0,72	0,84	0,64	0,80	0,97	0,81	1,00	1,22	0,97	1,47
680/1120	680/1340	680/1540	880/920	880/1120	880/1340	1080/920	1080/1120	1080/1340	1280/920	1280/1340

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

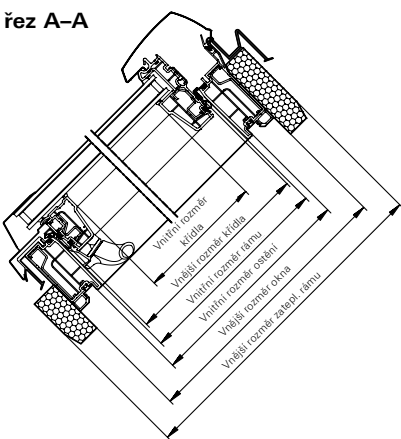
Označení velikosti	5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	6/18	7/7	7/9	7/11	7/14	7/16
Typ střešního okna	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R8.K	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H	R6.K/H R8.K/H
Vnější rozměr okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1800	740/780	740/980	740/1180	740/1400	740/1600
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1140	710/1240	710/1460	710/1860	800/840	800/1040	800/1240	800/1460	800/1660
Vnitřní rozměr rámu (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	560/1710	650/690	650/890	650/1090	650/1310	650/1510
Vnější rozměr křídla (mm)	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	552/1702	642/682	642/882	642/1082	642/1302	642/1502
Vnitřní rozměr křídla (mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	438/1588	528/568	528/768	528/968	528/1188	528/1388
Plocha prosklení (m²)	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,30	0,41	0,51	0,63	0,73
Vnitřní rozměr ostění (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1740	680/720	680/920	680/1120	680/1340	680/1540

7/18	9/7	9/9	9/11	9/14	9/16	9/18	11/7	11/9	11/11	11/14	11/16	13/7	13/9	13/14
R8. K	R6. K/H	R6. K/H	R6. K/H R8. K/H	R6. K/H R8. K/H	R6. K/H R8. K/H	R8. K	R6. K/H	R6. K/H	R6. K/H R8. K/H	R6. K/H R8. K/H	R8. K/H	R6. K/H	R6. K/H R8. K/H	R6. K/H R8. K/H
740/1800	940/780	940/980	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/780	1140/980	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/780	1340/980	1340/1400
800/1860	1000/840	1000/1040	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/840	1200/1040	1200/1240	1200/1460	1200/1660	1400/840	1400/1040	1400/1460
650/1710	850/690	850/890	850/1090	850/1310	850/1510	850/1710	1050/690	1050/890	1050/1090	1050/1310	1050/1510	1250/690	1250/890	1250/1310
642/1702	842/682	842/882	842/1082	842/1302	842/1502	842/1702	1042/682	1042/882	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/682	1242/882	1242/1302
528/1588	728/568	728/768	728/968	728/1188	728/1388	728/1588	928/568	928/768	928/968	928/1188	928/1388	1128/568	1128/768	1128/1188
0,84	0,41	0,56	0,70	0,86	1,01	1,16	0,53	0,71	0,90	1,10	1,29	0,64	0,87	1,34
680/1740	880/720	880/920	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/720	1080/920	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/720	1280/920	1280/1340

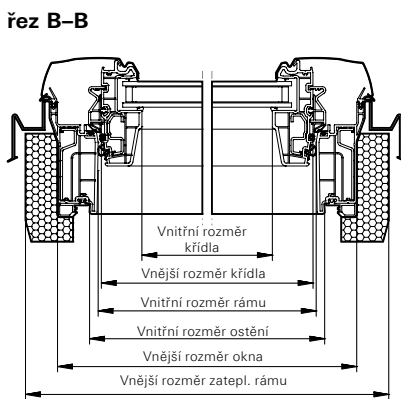
Systémový řez

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

řez A–A



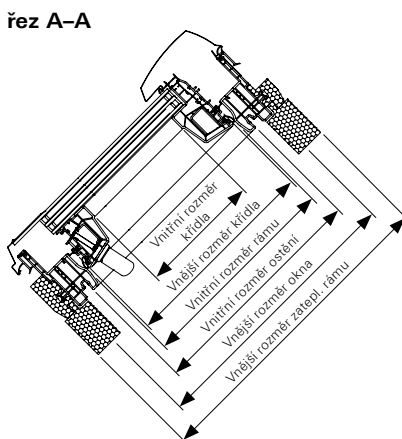
řez B–B



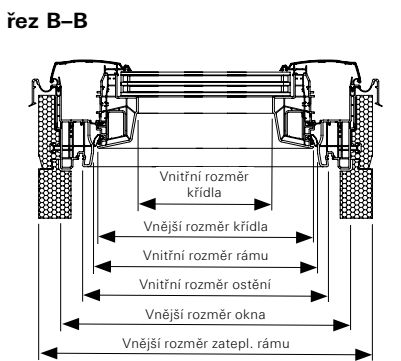
Systémový řez

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

řez A–A



řez B–B





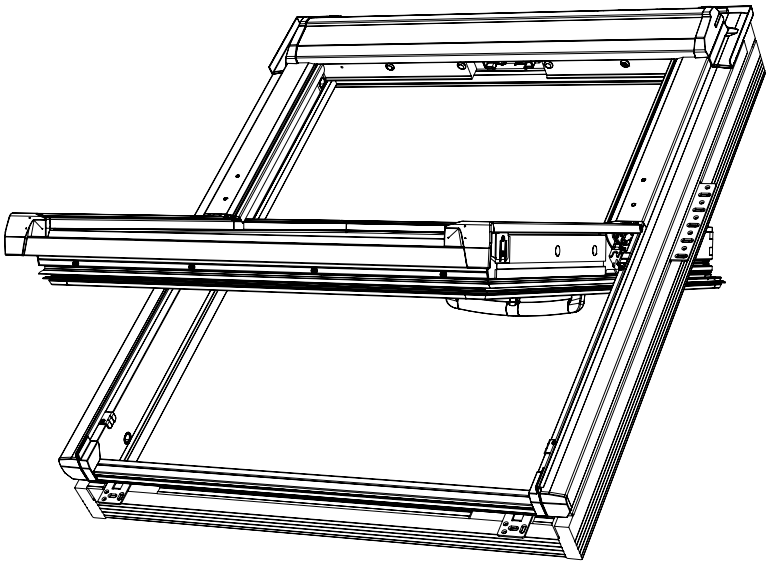
Rozměry a velikosti ploch RotoQ

Rozměr okna v cm	55/78	55/98	55/118	60/60	66/98	66/118	66/140	78/78	78/98	78/118	78/140	78/160
Vnější rozměr okna (mm)	550/774	550/974	550/1174	600/600	660/974	660/1174	660/1394	780/774	780/974	780/1174	780/1394	780/1596
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	840/1454	840/1656
Vnitřní rozměr rámu (mm)	475/699	475/899	475/1099	525/525	585/899	585/1099	585/1319	705/699	705/899	705/1099	705/1319	705/1521
Vnitřní rozměr ostění (mm)	495/719	495/919	495/1119	545/545	605/919	605/1119	605/1339	725/719	725/919	725/1119	725/1339	725/1541
Vnitřní rozměr křídla (mm)	381/571	381/771	381/971	431/397	491/771	491/971	491/1191	611/571	611/771	611/971	611/1191	611/1393
Vnější rozměr křídla (mm)	467/688	467/888	467/1088	517/514	577/888	577/1088	577/1308	697/688	697/888	697/1088	697/1308	697/1510
Plocha prosklení (m²)	0,22	0,29	0,37	0,17	0,38	0,48	0,58	0,35	0,47	0,59	0,73	0,85

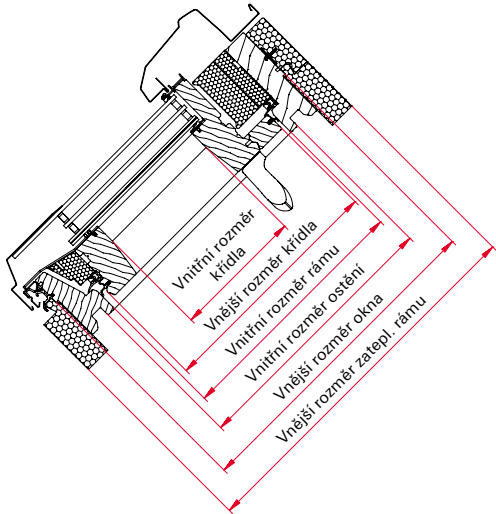
Rozměr okna v cm	94/98	94/118	94/140	94/160	114/118	114/140	114/160	134/98	134/140	134/160
Vnější rozměr okna (mm)	942/974	942/1174	942/1394	942/1596	1140/1174	1140/1394	1140/1596	1340/974	1340/1394	1340/1596
Vnější rozměr zatepl. rámu (mm)	1002/1034	1002/1234	1002/1454	1002/1656	1200/1234	1200/1454	1200/1656	1400/1034	1400/1454	1400/1656
Vnitřní rozměr rámu (mm)	867/899	867/1099	867/1319	867/1521	1065/1099	1065/1319	1065/1521	1265/899	1265/1319	1265/1521
Vnitřní rozměr ostění (mm)	887/919	887/1119	887/1339	887/1541	1085/1119	1085/1339	1085/1541	1285/919	1285/1339	1285/1541
Vnitřní rozměr křídla (mm)	773/771	773/971	773/1191	773/1393	971/971	971/1191	971/1393	1171/771	1171/1191	1171/1393
Vnější rozměr křídla (mm)	859/888	859/1088	859/1308	859/1510	1057/1088	1057/1308	1057/1510	1257/888	1257/1308	1257/1510
Plocha prosklení (m²)	0,60	0,75	0,92	1,08	0,94	1,16	1,35	0,90	1,39	1,63

Oblast použití

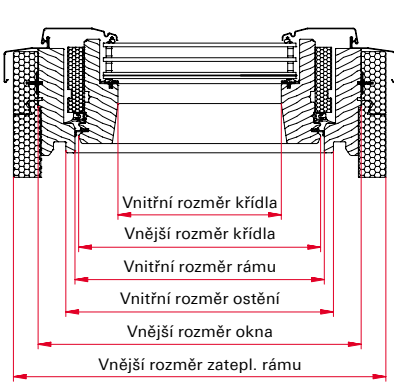
při sklonu střechy 15° – 90°



Řez A-A



Řez B-B





Technické parametry oken Designo

Typ okna	Název zasklení	U _g – skla (W/m²K) Součinitel prostupu tepla zasklení DIN EN 673	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 _{ws} – okno s WD + ZRO (W/m²K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD a ven- kovní roletou ZRO	Hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	g (%) Celkový čítnel prostupu sluneční energie DIN EN 410		Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Tuv (%) Součinitel prostupu UV záření EIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
----------	----------------	---	--	---	---	---	--	--	---	--	--	---	---------------



Kyvné okno Designo R4

WDF R45 K	blueLine	1,1	1,3	1,09	32 (-1;-3) dB	64		82	32	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R45 H	blueLine	1,1	1,3	1,09	32 (-1;-4) dB	64		82	32	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDF R48 K	blueLine Plus	1,1	1,3	1,09	38 (-2;-5) dB	51		71	1	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R48 H	blueLine Plus	1,1	1,3	1,09	37 (-1;-5) dB	51		71	1	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDF R48GK	blueLine Sun	1,0	1,3	1,09	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R48GH	blueLine Sun	1,0	1,3	1,09	37 (-1;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°



Kyvné okno na elektrický pohon Designo R4

WDT R45 K	blueLine	1,1	1,3	1,09	32 (-2;-6) dB	64		82	32	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDT R45 H	blueLine	1,1	1,3	1,09	32 (-1;-4) dB	64		82	32	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R48 K	blueLine Plus	1,1	1,3	1,09	38 (-2;-5) dB	51		71	1	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDT R48 H	blueLine Plus	1,1	1,3	1,09	37 (-1;-5) dB	51		71	1	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R48GK	blueLine Sun	1,0	1,3	1,09	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG 2x3	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDT R48GH	blueLine Sun	1,0	1,3	1,09	37 (-1;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG 2x3	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°



Výsuvně-kyvné okno Designo R7

WDF R79 K	blueTec Standard	0,7	1,1	0,94	32 (-1;-3) dB	47		66	18	ESG4/7/3/7/4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R79 H	blueTec Standard	0,7	1,1	0,94	32 (-2;-5) dB	47		66	18	ESG4/7/3/7/4	C-s2,d0	Třída 3	20°-65°



Kyvné okno Designo R6

WDF R65 K	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R65 H	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R68C K	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R68C H	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R68G K	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R68G H	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	39 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R69G K	blueTec	0,8	1,0	0,87	37 (-2;-5) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R69G H	blueTec	0,8	1,0	0,87	37 (-2;-6) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R69P K	blueTec Plus	0,5	0,80	0,71	37 (-2;-5) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R69P H	blueTec Plus	0,5	0,82	0,71	37 (-2;-6) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R66E K	acusticLine NE	0,7	1,0	0,87	43 (-2;26) dB	43		64	1	VSG8SI/7/4/7/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	15°-90°
WDF R66E H	acusticLine NE	0,7	1,0	0,87	43 (-2;26) dB	43		64	1	VSG8SI/7/4/7/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	15°-90°



Kyvné okno na elektrický pohon Designo R6

WDT R65 K	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R65 H	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R68C K	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/VSG4	B-s3,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R68C H	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R68G K	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R68G H	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	39 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R69G K	blueTec	0,8	1,0	0,86	37 (-2;-5) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R69G H	blueTec	0,8	1,0	0,87	37 (-2;-6) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R69P K	blueTec Plus	0,5	0,80	0,71	37 (-2;-5) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 3	15°-90°
WDT R69P H	blueTec Plus	0,5	0,82	0,71	37 (-2;-6) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 3	15°-90°



Výklopné/kyvné okno Designo R8

WDF R85 K	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R85 H	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R88C K	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4VSG	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R88C H	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R88G K	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R88G H	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	39 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R89G K	blueTec	0,8	1,0	0,86	37 (-2;-5) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R89G H	blueTec	0,8	1,0	0,87	37 (-2;-6) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R89P K	blueTec Plus	0,5	0,80	0,73	37 (-2;-5) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R89P H	blueTec Plus	0,5	0,82	0,73	37 (-2;-6) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R86E K	acusticLine NE	0,7	1,0	0,87	43 (-2;-6) dB	43		64	1	VSG8SI/7/ESG4/7/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDF R86E H	acusticLine NE	0,7	1,0	0,87	43 (-2;-6) dB	43		64	1	VSG8SI/7/ESG4/7/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°



Výklopné/kyvné okno na elektrický pohon Designo i8

WDC i85 K	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDC i88C K	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4VSG	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDC i88G K	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDC i89G K	blueTec	0,8	1,0	0,86	37 (-2;-5) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDC i89P K	blueTec Plus	0,5	0,8	0,71	37 (-2;-5) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WDC i86E K	acusticLine NE	0,7	1,0	0,87	43 (-2;26) dB	43		64	1	VSG8SI/7/ESG4/7/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°



Technické parametry doplňkových oken

Typ okna	Název zasklení	U _g – skla (W/m²K) Součinitel prostupu tepla zasklení DIN EN 673	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 _{ws} – okno s WD + ZRO (W/m²K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD a ven- kovní roletou ZRO	Hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	g (%) Celkový činitel prostupu sluneční energie DIN EN 410		Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Tuv (%) Součinitel prostupu UV záření EIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
----------	----------------	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---------------



Tepelně-izolační výlez WDA R3

WDA R35 K	blueLine	1,1	1,3	1,09	32 (0;-2) dB	64		82	32	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R35 H	blueLine	1,1	1,3	1,09	32 (-1;-4) dB	64		82	32	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R38 K	blueLine Plus	1,1	1,3	1,09	32 (-2;-5) dB	58		78	1	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R38 H	blueLine Plus	1,1	1,3	1,09	37 (-1;-5) dB	58		78	1	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R38G K	blueLine Sun	1,0	1,3	1,09	32 (0;-2) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R38G H	blueLine Sun	1,0	1,3	1,09	37 (-1;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	15°-85°



Tepelně-izolační výlez WDA R8

WDA R85 K	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R88C K	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4VSG	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R88G K	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R89G K	blueTec	0,8	1,0	0,86	37 (-2;-5) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°
WDA R89P K	blueTec Plus	0,5	0,8	0,71	37 (-2;-5) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	15°-85°



Střešní okno pro odvod kouře WRA R5

WRA R58 K	blueLine Plus	1,1	1,3		38 (-2;-5) dB	51		71	1	4/14/2x3 VSG	B 300-E	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
WRA R58 H	blueLine Plus	1,1	1,3		37 (-1;-5) dB	51		71	1	4/14/2x3 VSG	B 300-E	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
WRA R58G K	blueLine Sun	1,1	1,3		38 (-2;-5) dB	28		52	1	4/14/2x3 VSG	B 300-E	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°
WRA R58G H	blueLine Sun	1,1	1,3		37 (-1;-5) dB	28		52	1	4/14/2x3 VSG	B 300-E	Třída 5	max. úhel vyklopení 21°, 38°, 46°



Bezpečnostní únikový výlez WSA R8

WSA R85 K	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R85 H	blueLine	1,0	1,2	1,02	34 (-2;-5) dB	52		72	29	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R88C K	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4VSG	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R88C H	blueLine Comfort	1,0	1,1	0,94	34 (-2;-5) dB	52		71	1	ESG4/16/4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R88G K	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	38 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R88G H	blueLine Sun	1,1	1,2	1,02	39 (-2;-5) dB	28		52	1	ESG4/14/VSG6	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R89G K	blueTec	0,8	1,0	0,86	37 (-2;-5) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R89G H	blueTec	0,8	1,0	0,87	37 (-2;-6) dB	56		75	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R89P K	blueTec Plus	0,5	0,80	0,73	37 (-2;-5) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	B-s3,d0	Třída 5	20°-65°
WSA R89P H	blueTec Plus	0,5	0,82	0,73	37 (-2;-6) dB	40		59	1	ESG4/10/ESG4/10/VSG4	C-s2,d0	Třída 5	20°-65°

Fasádní okno pro napojení střešního okna WFA R1

WFA R18F K	blueLine Plus	1,0	1,1		38 (-1;-5) dB	47		69	1				
WFA R18F H	blueLine Plus	1,0	1,2		36 (-1;-5) dB	48		67	1				
WFA R19F K	blueLine NE Eco	0,6	0,81		35 (-2;-6) dB	54		74	1				
WFA R19F H	blueLine NE Eco	0,6	0,94		30 (-2;-6) dB	50		70	1				



Technické parametry oken RotoQ

Typ okna	Název zasklení	U _g – skla (W/m²K) Součinitel prostupu tepla zasklení DIN EN 673	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 _{ws} – okno s WD + ZRO (W/m²K) Součinitel prostupu tepla celého okna se zateplovacím blokem WD a ven- kovní roletou ZRO	Hlukový útlum EN ISO 20140-3 EN ISO 717-1	g (%) Celkový činitel prostupu sluneční energie DIN EN 410		Tv (%) Součinitel prostupu světelného slunečního záření DIN EN 410	Tuv (%) Součinitel prostupu UV záření EIN EN 410	Zasklení VSG = lepené bezpečnostní sklo ESG = kalené bezpečnostní sklo	Požární vlastnosti DIN EN 13501-1	Odolnost proti nárazu DIN EN 13049	Sklon střechy
----------	----------------	---	--	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---------------



Kyvné okno RotoQ Plus

Q-4 K2SAL P5	2-sklo Standard	1,0	1,1	0,94	33 (-1;-4) dB	52		72	28	4ESG/16/4	B-s3,d0		15°-90°
Q-4 H2SAL P5	2-sklo Standard	1,0	1,1	0,94	33 (-1;-4) dB	52		72	28	4ESG/16/4	C-s1,d0		15°-90°
Q-4 K2CAL P5	2-sklo Comfort	1,0	1,1	0,94	37 (-2;-5) dB	51		71	1	4/16/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
Q-4 H2CAL P5	2-sklo Comfort	1,0	1,1	0,94	37 (-1;-4) dB	51		71	1	4/16/6VSG	C-s1,d0		15°-90°
Q-4 K3CAL P5	3-sklo Comfort	0,7	0,90	0,79	38 (-1;-5) dB	55		74	1	4/12/4/12/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
Q-4 H3CAL P5	3-sklo Comfort	0,7	0,91	0,80	38 (-2;-5) dB	55		74	1	4/12/4/12/6VSG	C-s1,d0		15°-90°
Q-4 K3PAL P5	3-sklo Premium	0,5	0,77	0,70	38 (-2;-6) dB	54		74	1	4/12/4/12/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
Q-4 H3PAL P5	3-sklo Premium	0,5	0,78	0,70	38 (-2;-5) dB	54		74	1	4/12/4/12/6VSG	C-s1,d0		15°-90°
Q-4 K3AAL P5	3-sklo Acustic	0,5	0,78	0,70	44 (-2;-6) dB	43		63	1	8VSG/8/4ESG/8/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
Q-4 H3AAL P5	3-sklo Acustic	0,5	0,78	0,70	42 (-2;-6) dB	43		63	1	8VSG/8/4ESG/8/6VSG	C-s1,d0		15°-90°



Kyvné okno na elektrický pohon RotoQ Plus

QT4 K2SAL P5	2-sklo Standard	1,0	1,1	0,94	33 (-1;-4) dB	52		72	28	4ESG/16/4	B-s3,d0		15°-90°
QT4 H2SAL P5	2-sklo Standard	1,0	1,1	0,94	33 (-1;-4) dB	52		72	28	4ESG/16/4	C-s1,d0		15°-90°
QT4 K2CAL P5	2-sklo Comfort	1,0	1,1	0,94	37 (-2;-5) dB	51		71	1	4/16/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
QT4 H2CAL P5	2-sklo Comfort	1,0	1,1	0,94	37 (-1;-4) dB	51		71	1	4/16/6VSG	C-s1,d0		15°-90°
QT4 K3CAL P5	3-sklo Comfort	0,7	0,90	0,79	38 (-1;-5) dB	55		74	1	4/12/4/12/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
QT4 H3CAL P5	3-sklo Comfort	0,7	0,91	0,80	38 (-2;-5) dB	55		74	1	4/12/4/12/6VSG	C-s1,d0		15°-90°
QT4 K3PAL P5	3-sklo Premium	0,5	0,77	0,70	38 (-2;-6) dB	54		74	1	4/12/4/12/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
QT4 H3PAL P5	3-sklo Premium	0,5	0,78	0,70	38 (-2;-5) dB	54		74	1	4/12/4/12/6VSG	C-s1,d0		15°-90°
QT4 K3AAL P5	3-sklo Acustic	0,5	0,78	0,70	44 (-2;-6) dB	43		63	1	8VSG/8/4ESG/8/6VSG	B-s3,d0		15°-90°
QT4 H3AAL P5	3-sklo Acustic	0,5	0,78	0,70	42 (-2;-6) dB	43		63	1	8VSG/8/4ESG/8/6VSG	C-s1,d0		15°-90°

Systém objednávek – střešní okna

Designo

WDF R79 K W WD AL 5/7 = **zadání**
1 2 3 4 5 6 7 8 **objednávky**

1 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **značení střešních oken:**

WDF = střešní okno
WDC = elektricky ovládané výklopné/kyvné střešní okno
WDT = elektricky ovládané kyvné střešní okno
WSA = bezpečnostní únikový výlez
WDA = tepelně-izolační střešní výlez
WRA = střešní okno pro odvod kouře
WFA = fasádní napojení
WDL = střešní světlík

2 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **značení typových řad/způsobu otevírání:**

R4./R6. = kyvné okno
R7. = výsuvně kyvné okno
R8./i8. = výklopné/kyvné okno

3 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **značení typu zasklení:**

.9 = bezpečnostní trojsklo blueTec Standard
. . . další typy zasklení na str. 10

4 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **materiál okna:**

H = dřevěný profil
K = plastový profil

5 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **barva profilu:**

W = bílá
N = natural (bezbarvý lak)
K = dekor Borovice
G = dekor Zlatý dub
N = dekor Ořech
S = dekor Mahagon
M = dekor Tmavý dub

6 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **zateplovací blok:**

WD = s předmontovaným zateplovacím blokem
– = bez zateplovacího bloku

7 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **materiál oplechování:**

AL = hliník v barvě Antracit Metallic
CU = měď
TV = titanzinek (předzvětralý modrošedý)
RL = libovolný odstín dle vzorníku barev RAL (hliník)

8 WDF R79 K W WD AL 5/7 = **velikost:**

5/7 = vnější rozměr rámu střešního okna (viz rozměrová řada), v tomto případě 540 (š) x 780 (v) mm

RotoQ

Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **zadání**
1 2 3 4 5 6 **objednávky**

1 Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **označení střešních oken:**

Q-4 = kyvné střešní okno

2 Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **materiál okna:**

H = dřevo
W = bíle lakované dřevo

3 Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **označení typu zasklení:**

2S = bezpečnostní dvojsklo
2C = bezpečnostní dvojsklo s ochranou proti hluku
2P = bezpečnostní dvojsklo s ochranou proti hluku a přehřívání
3C = bezpečnostní trojsklo s ochranou proti hluku a vrstvou omezující rosení vnějšího skla
3P = bezpečnostní trojsklo s vynikajícími tepelně-technickými parametry, ochranou proti hluku a vrstvou omezující rosení vnějšího skla
3A = bezpečnostní trojsklo se speciálním protihlukovým provedením

4 Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **materiál oplechování:**

AL = hliník v barvě Antracit Metallic
CU = měď
TV = předzvětralý titanzinek
RL = barvy vzorníku RAL

5 Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **velikost:**

055/078 = rozměr střešního okna (viz seznam rozměrů), v tomto případě 550 (š) x 780 (v) mm

6 Q-4 H2C AL 055/078 P5 = **model okna:**

P5 = varianta Plus s vnějším zateplením
S1 = varianta Standard s větrací klapkou a bez vnějšího zateplení
S0 = varianta Standard bez větrací klapky a bez vnějšího zateplení

Systém objednávek – lemování

Designo

EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **zadání**
1 2 3 4 5 6 **objednávky**

1 EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **značení lemování:**

EDR Rx = lemování pro střešní okno Designo
EFA Rx = lemování pro fasádní napojení
EDR Rx ZW = lemování pro sestavy bez středové krokve
EBR Rx = lemování se zdvihovým rámem na plochou střechu
ERA Rx = lemování se zdvihovým rámem na šikmou střechu

2 EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **pro okno se zateplovacím blokem:**

WD = lemování pro okna se zateplovacím blokem
– = lemování pro okna bez zateplovacího bloku

3 EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **sestavy lemování:**

1x1 = lemování pro jedno okno
1x2 = lemování pro dvojici oken nad sebou
2x1 = lemování pro dvojici oken vedle sebe
2x2 = lemování pro sestavu čtveřice oken
1. číslo = počet oken vedle sebe v sestavě
2. číslo = počet oken nad sebou v sestavě

4 EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **typ střešní krytiny:**

ZIE = profilovaná krytina (taška, vlnité desky) do 4,5 cm výšky vlny
SDS = plochá krytina (eternit, šindel, bobrovka, tegalit) – lemování s průběžnými bočními díly
HZI = vysoká profilovaná krytina (betonové a pálené tašky, trapézové plechy, plechové profilované tašky výška vlny nad 50 mm)
SNO = plochá krytina se skládanými boky (střešní bitumenové šindele, bobrovka, břidlice)
MET = falcovaná krytina (jen v materiálech CU a TZ) lemování pro vysokou plochou krytinu
EZI = plochá krytina nad 25 mm (bobrovka, šindel, figaro)
ZSD = plechová krytina typu click (plechová krytina připomínající falcovanou krytinu)
MUN = prejzová krytina

5 EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **materiál:**

AL = hliník v barvě Antracit Metallic
CU = měď
TV = titanzinek (předzvětralý modrošedý)
RL = libovolný odstín dle vzorníku barev RAL (hliník)

6 EDR Rx WD 1x1 ZIE AL 5/7 = **velikost:**

5/7 = vnější rozměr střešního okna (viz rozměrová řada), v tomto případě 540 (š) x 780 (v) mm

RotoQ

EDW 1x1 AL 055/078 P_ = **zadání**
1 2 3 4 5 **objednávky**

1 EDW 1x1 AL 055/078 P_ = **označení lemování:**

EDW = lemování pro střešní okna do profilované krytiny (taška, vlnité desky)
EDS = lemování pro střešní okna do ploché krytiny (eternit, šindel, bobrovka, tegalit, figaro)
EDB = lemování pro střešní okna do ploché krytiny se skládanými boky (střešní asfaltové šindele, bobrovka v šupinovém krytí, břidlice)
EDX = krycí plechy rámu, nutná součást okna, pokud není objednané lemování

2 EDW 1x1 AL 055/078 P_ = **sestavy lemování:**

1x1 = lemování pro jedno okno
1x2 = lemování pro dvojici oken nad sebou
2x1 = lemování pro dvojici oken vedle sebe
2x2 = lemování pro sestavu čtveřice oken
1. číslo = počet oken vedle sebe v sestavě
2. číslo = počet oken nad sebou v sestavě

3 EDW 1x1 AL 055/078 P_ = **materiál:**

AL = hliník v barvě Antracit Metallic
CU = měď
TV = titanzinek (předzvětralý modrošedý)
RL = libovolný odstín podle vzorníku RAL (hliník)

4 EDW 1x1 AL 055/078 P_ = **velikost:**

055/078 = k rozměru střešního okna 550 (š) x 780 (v) mm

5 EDW 1x1 AL 055/078 P_ = **lemování pro model okna:**

P_ = pro okna varianty Plus (s vnějším zateplením)
S_ = pro okna varianty Standard (bez vnějšího zateplení)

Systém objednávek – vnitřní doplňky

Designo

ZJA M R6/R8 W 1–J24 5/7 = **zadání objednávky**
1 2 3 4 5 6

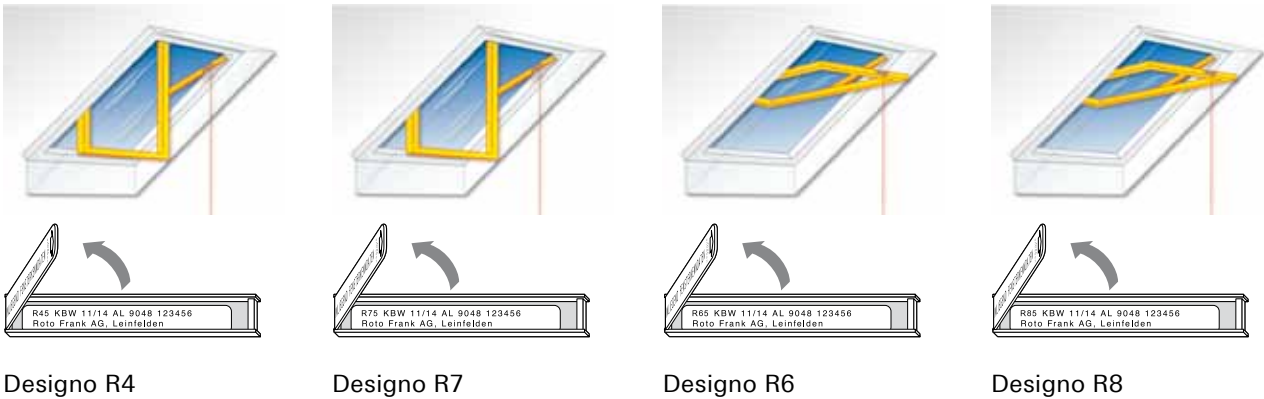
- 1 **ZJA M R6/R8 W 2-J24 5/7 = vnitřní doplňky**
ZRS = rolety Standard (světlopropustné, na háčky)
ZRE = rolety Exklusiv (světlopropustné, vodící lišty)
ZRV = zatemňující rolety (vodící lišty)
ZJA = lamelové žaluzie
ZFA = plisované rolety
- 2 **ZJA M R6/R8 W 2-J24 5/7 = ovládání**
M = manuální
E = elektrické
D = duo
- 3 **ZJA M R6/R8 W 2-J24 5/7 = typová řada střešních oken**
R4/R7 = pro okno řady R4 nebo R7
R6/R8 = pro okno řady R6 nebo R8
- 4 **ZJA M R6/R8 W 2-J24 5/7 = barva lišt**
AL = hliník přírodní (doporučujeme k dřevěným střešním oknům a k plastovým střešním oknům v dekoru dřeva)
W = bílá (doporučujeme k bílým plastovým střešním oknům)
- 5 **ZJA M R6/R8 W 2-J24 5/7 = barva dekoru**
např.
1–J04 – cenová skupina 1
2–J22 – cenová skupina 2
- 6 **ZJA M R6/R8 W 2-J24 5/7 = rozměry střešních oken**
5/7 = vnější rozměr rámu střešního okna 540 (š) x 780 (v) mm

RotoQ

ZRV QM AL 055/078 1-V01 = **zadání objednávky**
1 2 3 4 5 6

- 1 **ZRV QM AL 055/078 1-V01 = vnitřní doplňky:**
ZRE = rolety Exklusiv (světlopropustná, vodící lišty)
ZRB = rolety Basic (světlopropustná, na háčky)
ZRV = zatemňující rolety (vodící lišty)
ZFA = plisované rolety
- 2 **ZRV QM AL 055/078 1-V01 = typová řada střešních oken:**
Q = okna řady RotoQ
- 3 **ZRV QM AL 055/078 1-V01 = ovládání:**
M = manuální
E = elektrické
- 4 **ZRV QM AL 055/078 1-V01 = barva lišt:**
AL = přírodní hliník (hodí se k dřevěným střešním oknům a plastovým střešním oknům v dřevěném dekoru)
W = bílá (hodí se k plastovým střešním oknům)
- 5 **ZRV QM AL 055/078 1-V01 = rozměry střešních oken:**
055/078 = k rozměru střešního okna 550 (š) x 780 (v) mm
- 6 **ZRV QM AL 055/078 1-V01 = barva dekoru:**
1-V01 = cenová skupina 1
2-V26 = cenová skupina 2
3-V56 = cenová skupina 3

Umístění výrobních štítků oken Designo podle typu střešního okna



Systém objednávek – venkovní doplňky

Designo

ZRO E R6/R8 5/7 = **zadání objednávky**
1 2 3 4

- 1 **ZRO E R6/R8 5/7 = venkovní doplňky**
ZRO = venkovní lamelová roleta
ZMA = elektricky ovládaná protisluneční roleta
ZAR = manuální protisluneční roleta Screen
- 2 **ZRO E R6/R8 5/7 = ovládání**
M = manuální
E = elektrické, ovládané stěnovým přepínačem
EF = elektrické, ovládané dálkovým ovladačem
SF = elektrické, na solární pohon ovládané dálkovým vysílačem
- 3 **ZRO E R6/R8 5/7 = typová řada střešních oken**
R4/R7 = pro okno řady R4 nebo R7
R6/R8 = pro okno řady R6 nebo R8
- 4 **ZRO E R6/R8 5/7 = rozměry střešních oken**
5/7 = vnější rozměr rámu střešního okna 540 (š) x 780 (v) mm

RotoQ

ZRO QE AL 055/098 = **zadání objednávky**
1 2 3 4

- 1 **ZRO QE AL 055/098 = označení doplňku:**
ZRO = venkovní lamelové rolety
ZMA = elektricky ovládané rolety proti slunci
ZAR = manuální roleta Screen proti slunci
- 2 **ZRO QE AL 055/098 = typová řada střešních oken:**
Q = okna řady Q
- 3 **ZRO QE AL 055/098 = ovládání:**
E = elektrické, ovládané přepínačem
F = elektrické, ovládané dálkovým ovladačem
S = elektrické, na solární pohon s dálkovým ovladačem
- 4 **ZRO QE AL 055/098 = k oknům s označením AL:**
AL = v barvě Antracit Metallic R703, k oknům s označením AL
- 5 **ZRO QE AL 055/098 = velikost střešního okna:**
055/078 = k rozměru střešního okna 055/078

i Vnitřní a vnější doplňky není možné vrátit zpět.

Umístění výrobních štítků oken RotoQ



Záruka Roto

Záruka Roto

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



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

Na výrobky Roto zakoupené po 1. lednu 2016 byl rozšířen systém záruk pro konečné spotřebitele:

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

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

b) 5 let záruka na:

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

c) 2 roky záruka na:

- + materiálové, konstrukční a/nebo výrobní vady na příslušenství

- střešních oken Roto (vnější a vnitřní stínící prvky, dálkové ovladače apod.)
- + elektrické a pohyblivé části střešních oken
- + náhradní díly dodané a zamontované v rámci záručního servisu

Začátek záruky:

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

Omezení záruky:

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

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

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

Záruční servis:

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

V rámci záruk uvedených v bodě

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

Uplatnění záruk:

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

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

Reklamacie jsou vyřizovány neprodleně, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění.

Pozáruční servis:

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

Naše realizace



Kontakty

Česká republika

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

 (+420) 725 710 847

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

 (+420) 724 551 971

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

 (+420) 602 764 163

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

 (+420) 602 773 008

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

 (+420) 602 764 162

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

 (+420) 725 855 833

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

 (+420) 724 823 504

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

 (+420) 606 780 309

 Technická podpora

Regiony 3,4,6,7:

 (+420) 602 544 224

Regiony 1,2,5,8:

 (+420) 724 931 945

 (+421) 911 870 555

 www.roto-frank.cz

Máte reklamaci / technický dotaz?



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

Máte obecný dotaz k produktům nebo ceně?



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

Hlavní strana

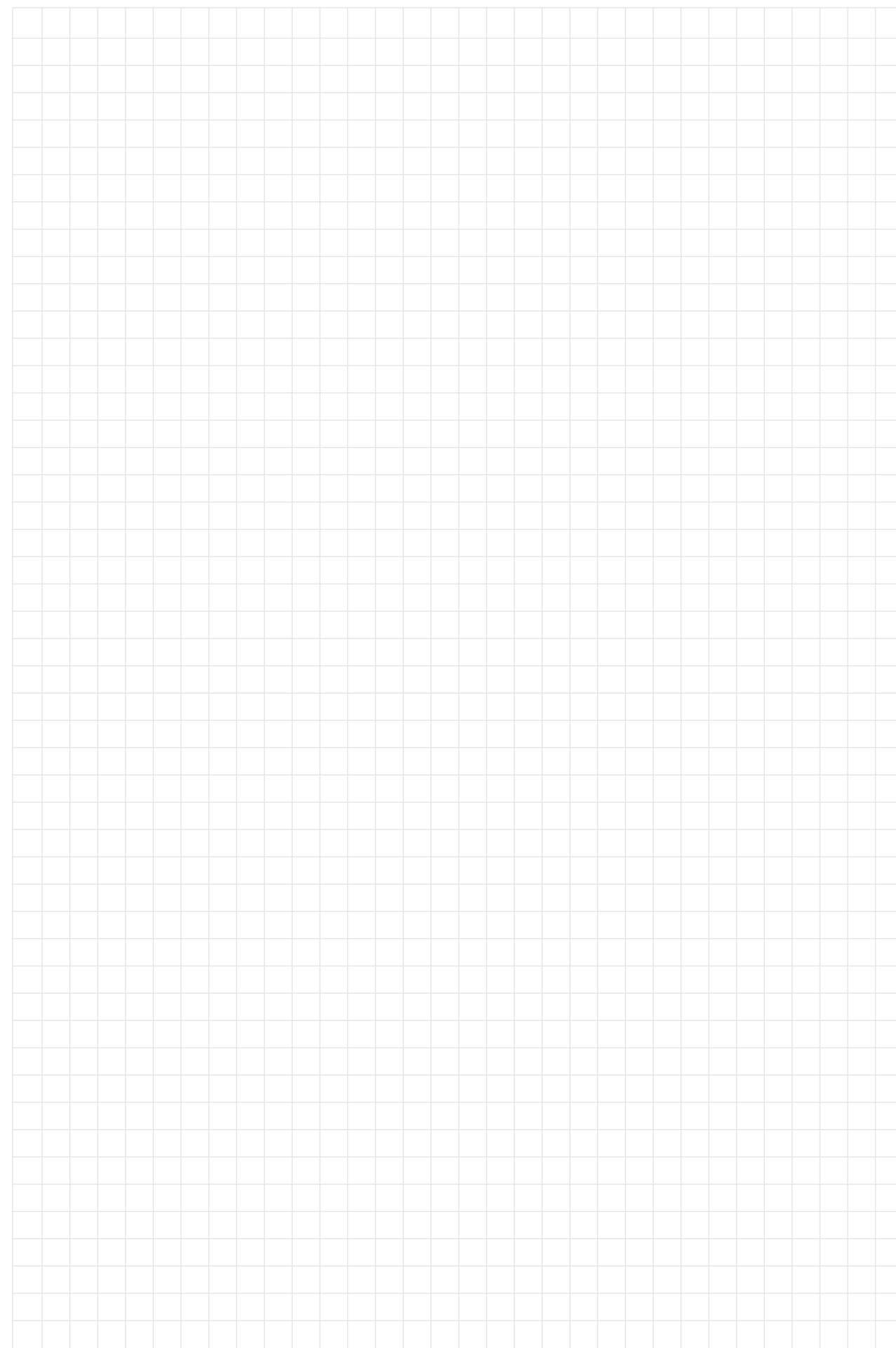
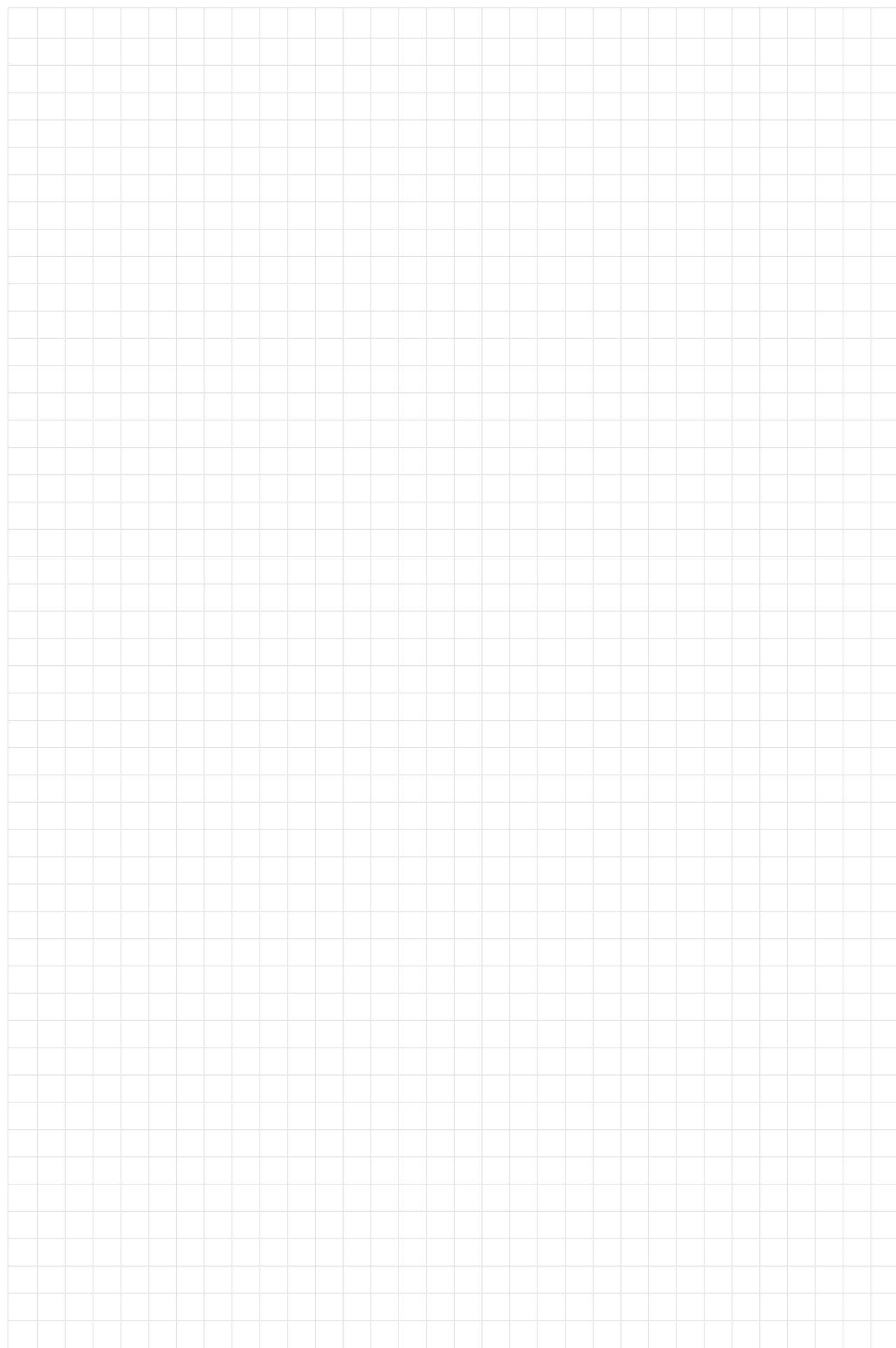


Ceník online



Naše realizace





ROTO střešní okna s.r.o.

Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10 – Hostivař
Česká republika

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

www.roto-frank.cz

Cenové změny, jakož i tiskové chyby vyhrazeny. Ceny jsou platné do vydání nového ceníku. Ceník_CZ/0318/MS/10.000

