

Přehled výrobků 2012/2013

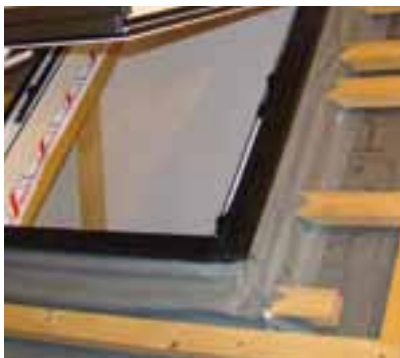
Střešní okna a výlezy



2012/2013

Novinky 2012

EZB ASA Eco – montážní límec



Přednosti Roto:

- dvoudílný límec z pevné hydroizolační difuzní fólie
- kvalitní a jednoduché spojení rámu střešního okna s hydroizolací střechy
- zajistí maximální propustnost vodních par a minimalizuje zachytávání nečistot na povrchu
- provedení pro vodotěsné podstřeší na optání

Označení šířky okna	5/...	6/...	7/...	9/...	11/...	13/...
Rozměr (cm)	54/...	65/...	74/...	94/...	114/...	134/...
EZB ASA Eco	bez DPH 580	580	580	580	580	580
	s DPH 696	696	696	696	696	696

EZB MDA – montážní, zateplovací a napojovací rám

pro všechna střešní okna se zateplovacím blokem WD



MDA – montážní, zateplovací a napojovací rám

- 1 Rám MDA je vyroben ze speciálního tvrzeného EPS, což je pevný materiál, odolný proti tlaku. Je proto možné na něj přímo připevnit laťování.
- 2 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.
- 3 vodotěsné napojení díky těsnicí pásce
- 4 větrotěsné napojení díky lepicí pásce

Velikost okna	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
EZB MDA 60/70*	1380	1530	1740	1900	1680	1780	1950	2100	1990	2110	2290	2140	2290
	s DPH 1656	1836	2088	2280	2016	2136	2340	2520	2388	2532	2748	2568	2748
EZB MDA 80/90**	2340	2550	2930	3160	2800	3010	3290	3530	3330	3590	3810	3580	3820
	s DPH 2808	3060	3516	3792	3360	3612	3948	4236	3996	4308	4572	4296	4584

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

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

Rozměrová řada střešních oken Roto Designo

		Šířka (mm)					
		540	650	740	940	1140	1340
Výška (mm)	780	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. 5/7		WDF R6. 7/7	WDF R6. 9/7	WDF R6. 11/7	WDF R6. 13/7
	980	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WDA R3. 5/9	WDF R7. WDF R6. WDF R8. 6/9	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WDA R3. 7/9	WDF R7. WDF R6. WDA R3. H 9/9	WDF R7. WDF R6. 11/9	WDF R7.** WDF R6. WDF R8.* 13/9
	1180	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. 5/11	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WDA R3. 6/11	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. 7/11	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. 9/11	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WRA R5. 11/11	
	1400		WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WRA R5. 6/14	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WSA R8. 7/14	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WRA R5. 9/14	WDF R4. WDF R7. WDF R6. WDF R8. WRA R5. WSA R8. 11/14	WDF R7.** WDF R6. WDF R8. 13/14
	1600		WDF R7. 6/16	WDF R7. WDF R6.* WDF R8. 7/16	WDF R6.* WDF R8. 9/16	WDF R8. 11/16	
	1800		WDF R8. K* 6/18	WDF R8. K* 7/18	WDF R8. K* 9/18		600 WDF R4. H 600

* není zasklení 9E, 9A, 6E

** není v provedení Zlatého dubu K G a Borovice K K

Výsuvně
kyvné



WDF R7.

Výklopné/
kyvné



WDF R8.

Kyvné



WDF R4.

WDF R6.

Kyvné na elek-
trický pohon



WDT R4.

WDT R6.

Tepelně-izolační
výlez



WDA R3.

Okno pro odvod
kouře



WRA R5.

Bezpečnostní
únikový výlez



WSA R8.

odpovídá rozměrům stejného typu
okna jako WDF R4. / WDF R6.
(s výjimkou 6/14, 9/16 a 11/16)

Střešní okna Designo řady R4 a R7

Inovovaný design, kvalita za rozumnou cenu



WDF R4. Kyvné

- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- spárové přivětrávání



Tepelné parametry – dvojsklo

$$U_{\text{okna}} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_{\text{skla}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Dřevěný profil

- lepený
- bezbarvý lak
- pouze v místnostech s nízkou relativní vlhkostí, radiátorem pod oknem a správným tvarem ostění



Plastový profil

- bezúdržbový profil
- vhodný do všech prostor, zvláště do místností se zvýšenou vlhkostí (ložnice, dětské pokoje, koupelny, apod.)
- Roto garantuje 15letou záruku na prasknutí profilu



Plastový profil –

- Zlatý dub nebo Borovice
- příjemný dojem dřevěného masivu



WDF R7. Výsuvně kyvné

- osa otáčení v horní čtvrtině rámu
- volný přístup k oknu, křídlo nezasahuje do interiéru
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- spárové přivětrávání



Tepelné parametry – dvojsklo

$$U_{\text{okna}} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_{\text{skla}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Dřevěný profil



Plastový profil



Plastový profil –

- Zlatý dub nebo Borovice
- příjemný dojem dřevěného masivu



WDT R4. Kyvné na elektrický pohon

- integrovaná pohonná a řídicí jednotka „Plug & Play“
- dešťový senzor součástí dodávky
- integrované ovladače k ostatnímu příslušenství (230V/24V)



Tepelné parametry – dvojsklo

$$U_{\text{okna}} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_{\text{skla}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Dřevěný profil



Plastový profil

Střešní okna Designo řady R6 a R8

Nízkoenergetická okna s dokonalým designem

Rám zapuštěný do roviny střechy, celoobvodové kování



WDF R6. Kyvné

- originální celoobvodové kování
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- dvupolohové spárové přivětrávání

WD Tepelné parametry – dvojsklo

$$U_{\text{okna}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_{\text{skla}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Dřevěný profil

- lepený
- bezbarvý lak
- pouze v místnostech s nízkou relativní vlhkostí, radiátorem pod oknem a správným tvarem ostění



Plastový profil

- bezúdržbový profil
- vhodný do všech prostor, zvláště do místností se zvýšenou vlhkostí (ložnice, dětské pokoje, koupelny, apod.)
- Roto garantuje 15letou záruku na prasknutí profilu

WD Tepelné parametry – trojsklo

$$U_{\text{okna}} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K (plast)}$$

$$U_{\text{okna}} = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K (dřevo)}$$

$$U_{\text{skla}} = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$



WDF R8. Výklopné/kyvné

- originální celoobvodové kování
- osa otáčení v horní části rámu
- volný přístup k oknu, křídlo nezasahuje do interiéru
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- dvupolohové spárové přivětrávání

WD Tepelné parametry – dvojsklo

$$U_{\text{okna}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_{\text{skla}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Dřevěný profil



Plastový profil

WD Tepelné parametry – trojsklo

$$U_{\text{okna}} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K (plast)}$$

$$U_{\text{okna}} = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K (dřevo)}$$

$$U_{\text{skla}} = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$



WDT R6. Kyvné na elektrický pohon

- integrovaná pohonná a řídicí jednotka „Plug & Play“
- dešťový senzor součástí dodávky
- integrované ovladače k ostatnímu příslušenství (230V/24V)

WD Tepelné parametry – dvojsklo

$$U_{\text{okna}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U_{\text{skla}} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Dřevěný profil



Plastový profil

WD Tepelné parametry – trojsklo

$$U_{\text{okna}} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K (plast)}$$

$$U_{\text{okna}} = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K (dřevo)}$$

$$U_{\text{skla}} = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$$



Kyvné okno Designo R4

- v plastovém i dřevěném provedení
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- spárové přivětrávání
- nově také v provedení Borovice nebo Zlatý dub (plastový profil s příjemným dojmem dřevěného masivu, viz str. 8)



Roto blueLine (R45)

Tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R48A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Okno se zateplovacím blokem WD

až o 15% lepší izolace

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
Plocha prosklení (m ²)	0,24	0,31	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDF R45 K W AL	bez DPH	6 785	7 105	7 695	8 235	7 530	7 895	8 370	-	8 430	8 865	8 835	9 290
	s DPH	8 142	8 526	9 234	9 882	9 036	9 474	10 044	-	10 116	10 638	10 602	11 148
WDF R45 K W WD AL	bez DPH	7 745	8 065	8 655	9 195	8 490	8 855	9 330	-	9 390	9 825	9 795	10 250
	s DPH	9 294	9 678	10 386	11 034	10 188	10 626	11 196	-	11 268	11 790	11 754	12 300

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDF R48A K W AL	bez DPH	7 045	7 375	7 990	8 550	7 820	8 195	8 695	-	8 750	9 205	9 165	9 645
	s DPH	8 454	8 850	9 588	10 260	9 384	9 834	10 434	-	10 500	11 046	10 998	11 574
WDF R48A K W WD AL	bez DPH	8 005	8 335	8 950	9 510	8 780	9 155	9 655	-	9 710	10 165	10 125	10 605
	s DPH	9 606	10 002	10 740	11 412	10 536	10 986	11 586	-	11 652	12 198	12 150	12 726

Dřevo

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDF R45 H N AL	bez DPH	5 470	5 980	6 865	7 825	6 715	7 320	8 005	-	7 960	8 735	8 680	9 500
	s DPH	6 564	7 176	8 238	9 390	8 058	8 784	9 606	-	9 552	10 482	10 416	11 400
WDF R45 H N WD AL	bez DPH	6 430	6 940	7 825	8 785	7 675	8 280	8 965	-	8 920	9 695	9 640	10 460
	s DPH	7 716	8 328	9 390	10 542	9 210	9 936	10 758	-	10 704	11 634	11 568	12 552

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDF R48A H N AL	bez DPH	5 940	6 490	7 450	8 195	7 285	7 950	8 685	-	8 640	9 480	9 425	10 315
	s DPH	7 128	7 788	8 940	9 834	8 742	9 540	10 422	-	10 368	11 376	11 310	12 378
WDF R48A H N WD AL	bez DPH	6 900	7 450	8 410	9 155	8 245	8 910	9 645	-	9 600	10 440	10 385	11 275
	s DPH	8 280	8 940	10 092	10 986	9 894	10 692	11 574	-	11 520	12 528	12 462	13 530

Lemování

EDR Rx ** 1x1 * AL	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 748	2 832
EDR Rx ** 2x1 * AL	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)

** Označení WD použijte v případě, že je okno se zateplovacím blokem; v případě, že je okno bez zateplovacího bloku, označení WD vynechte



Výsuvně kyvné okno Designo R7

- osa otáčení v horní čtvrtině rámu
- volný přístup k oknu, křídlo nezasa- huje do interiéru
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- spárové přivětrávání
- nově také v provedení Borovice nebo Zlatý dub (plastový profil s příjemným dojmem dřevěného masivu, viz str. 8)



Roto blueLine (R75)

Tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R78A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Okno se zateplovacím blokem WD

až o 15% lepší izolace

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
Plocha prosklení (m ²)	0,24	0,31	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDF R75 K W AL	bez DPH	7 145	7 550	8 270	8 940	8 360	8 845	9 455	10 575	9 740	10 480	10 850	11 825
	s DPH	8 574	9 060	9 924	10 728	10 032	10 614	11 346	12 690	11 688	12 576	13 020	14 190
WDF R75 K W WD AL	bez DPH	8 105	8 510	9 230	9 900	9 320	9 805	10 415	11 535	10 700	11 440	11 810	12 785
	s DPH	9 726	10 212	11 076	11 880	11 184	11 766	12 498	13 842	12 840	13 728	14 172	15 342

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDF R78A K W AL	bez DPH	7 595	8 025	8 785	9 500	8 890	9 400	10 050	11 235	10 350	11 135	11 530	12 565
	s DPH	9 114	9 630	10 542	11 400	10 668	11 280	12 060	13 482	12 420	13 362	13 836	15 078
WDF R78A K W WD AL	bez DPH	8 555	8 985	9 745	10 460	9 850	10 360	11 010	12 195	11 310	12 095	12 490	13 525
	s DPH	10 266	10 782	11 694	12 552	11 820	12 432	13 212	14 634	13 572	14 514	14 988	16 230

Dřevo

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDF R75 H N AL	bez DPH	6 280	6 840	7 925	8 655	7 620	8 095	8 680	9 385	9 575	10 525	10 445	11 570
	s DPH	7 536	8 208	9 510	10 386	9 144	9 714	10 416	11 262	11 490	12 630	12 534	13 884
WDF R75 H N WD AL	bez DPH	7 240	7 800	8 885	9 615	8 580	9 055	9 640	10 345	10 535	11 485	11 405	12 530
	s DPH	8 688	9 360	10 662	11 538	10 296	10 866	11 568	12 414	12 642	13 782	13 686	15 036

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDF R78A H N AL	bez DPH	6 610	7 200	8 350	9 110	8 020	8 520	9 135	9 880	10 080	11 080	10 990	12 180
	s DPH	7 932	8 640	10 020	10 932	9 624	10 224	10 962	11 856	12 096	13 296	13 188	14 616
WDF R78A H N WD AL	bez DPH	7 570	8 160	9 310	10 070	8 980	9 480	10 095	10 840	11 040	12 040	11 950	13 140
	s DPH	9 084	9 792	11 172	12 084	10 776	11 376	12 114	13 008	13 248	14 448	14 340	15 768

Lemování

EDR Rx ** 1x1 * AL	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 748	2 832
EDR Rx ** 2x1 * AL	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)

** Označení WD použijte v případě, že je okno se zateplovacím blokem; v případě, že je okno bez zateplovacího bloku, označení WD vynechejte



Dekor Borovice



Dekor Zlatý dub

Plastové střešní okno v dekoru Borovice a Zlatý dub

- plastový profil s příjemným dojmem dřevěného masivu
- klika na spodní hraně křídla pro pohodlné ovládání
- bezpečnostní mycí poloha, spárové přivětrávání
- zateplovací blok WD na rámu již z výroby



Roto blueLine (R45/R75)

Tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R48A/R78A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Okno se zateplovacím blokem WD

až o 15% lepší izolace

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
Plocha prosklení (m ²)	0,24	0,31	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Plast v dekoru Borovice

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WD	WDF R45 K K WD AL	bez DPH	8 210	8 625	9 435	10 195	9 130	9 670	10 300	-	10 355	10 915	10 810	11 425
		s DPH	9 852	10 350	11 322	12 234	10 956	11 604	12 360	-	12 426	13 098	12 972	13 710
WD	WDF R75 K K WD AL	bez DPH	8 685	9 125	9 885	10 595	9 980	10 495	11 140	12 335	11 450	12 230	12 630	13 670
		s DPH	10 422	10 950	11 862	12 714	11 976	12 594	13 368	14 802	13 740	14 676	15 156	16 404

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WD	WDF R48A K K WD AL	bez DPH	8 510	8 950	9 685	10 345	9 375	9 900	10 455	-	10 410	10 995	10 805	11 320
		s DPH	10 212	10 740	11 622	12 414	11 250	11 880	12 546	-	12 492	13 194	12 966	13 584
WD	WDF R78A K K WD AL	bez DPH	8 760	9 195	10 145	10 945	10 215	10 875	11 620	12 755	12 040	13 045	13 515	14 635
		s DPH	10 512	11 034	12 174	13 134	12 258	13 050	13 944	15 306	14 448	15 654	16 218	17 562

Plast v dekoru Zlatý dub

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WD	WDF R45 K G WD AL	bez DPH	8 210	8 625	9 435	10 195	9 130	9 670	10 300	-	10 355	10 915	10 810	11 425
		s DPH	9 852	10 350	11 322	12 234	10 956	11 604	12 360	-	12 426	13 098	12 972	13 710
WD	WDF R75 K G WD AL	bez DPH	8 685	9 125	9 885	10 595	9 980	10 495	11 140	12 335	11 450	12 230	12 630	13 670
		s DPH	10 422	10 950	11 862	12 714	11 976	12 594	13 368	14 802	13 740	14 676	15 156	16 404

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WD	WDF R48A K G WD AL	bez DPH	8 510	8 950	9 685	10 345	9 375	9 900	10 455	-	10 410	10 995	10 805	11 320
		s DPH	10 212	10 740	11 622	12 414	11 250	11 880	12 546	-	12 492	13 194	12 966	13 584
WD	WDF R78A K G WD AL	bez DPH	8 760	9 195	10 145	10 945	10 215	10 875	11 620	12 755	12 040	13 045	13 515	14 635
		s DPH	10 512	11 034	12 174	13 134	12 258	13 050	13 944	15 306	14 448	15 654	16 218	17 562

Pozn. ke střešním oknům Designo R7 v dekoru Borovice a Zlatý dub je možné zakoupit vnitřní ostění ve stejném dekoru

Lemování

EDR Rx ** 1x1 * AL	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 748	2 832
EDR Rx ** 2x1 * AL	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)

** Označení WD použijte v případě, že je okno se zateplovacím blokem; v případě, že je okno bez zateplovacího bloku, označení WD vynechtejte



Kyvné okno Designo R4 RotoTronic

- elektricky ovládané
- integrovaná pohonná a řídicí jednotka „Plug & Play“
- dešťový senzor součástí dodávky



Roto blueLine (R45)

Tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R48A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Okno se zateplovacím blokem WD

až o 15% lepší izolace

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
Plocha prosklení (m ²)	0,24	0,31	0,50	0,61	0,48	0,59	0,72	0,84	0,80	0,97	1,00	1,22

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDT R45 K W AL E	bez DPH	15 355	15 755	16 905	–	16 500	17 205	17 980	–	18 045	18 745	18 835	19 615
	s DPH	18 426	18 906	20 286	–	19 800	20 646	21 576	–	21 654	22 494	22 602	23 538
WDT R45 K W WD AL E	bez DPH	16 315	16 715	17 865	–	17 460	18 165	18 940	–	19 005	19 705	19 795	20 575
	s DPH	19 578	20 058	21 438	–	20 952	21 798	22 728	–	22 806	23 646	23 754	24 690

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDT R48A K W AL E	bez DPH	15 675	16 085	17 260	–	16 840	17 565	18 350	–	18 415	19 130	19 225	20 025
	s DPH	18 810	19 302	20 712	–	20 208	21 078	22 020	–	22 098	22 956	23 070	24 030
WDT R48A K W WD AL E	bez DPH	16 635	17 045	18 220	–	17 800	18 525	19 310	–	19 375	20 090	20 185	20 985
	s DPH	19 962	20 454	21 864	–	21 360	22 230	23 172	–	23 250	24 108	24 222	25 182

Dřevo

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDT R45 H N AL E	bez DPH	14 300	14 845	15 830	–	15 645	16 355	16 985	–	16 960	17 865	17 790	18 800
	s DPH	17 160	17 814	18 996	–	18 774	19 626	20 382	–	20 352	21 438	21 348	22 560
WDT R45 H N WD AL E	bez DPH	15 260	15 805	16 790	–	16 605	17 315	17 945	–	17 920	18 825	18 750	19 760
	s DPH	18 312	18 966	20 148	–	19 926	20 778	21 534	–	21 504	22 590	22 500	23 712

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDT R48A H N AL E	bez DPH	14 585	15 140	16 145	–	15 960	16 680	17 320	–	17 290	18 220	18 140	19 175
	s DPH	17 502	18 168	19 374	–	19 152	20 016	20 784	–	20 748	21 864	21 768	23 010
WDT R48A H N WD AL E	bez DPH	15 545	16 100	17 105	–	16 920	17 640	18 280	–	18 250	19 180	19 100	20 135
	s DPH	18 654	19 320	20 526	–	20 304	21 168	21 936	–	21 900	23 016	22 920	24 162

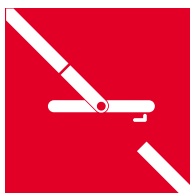
Pozn.: provedení E – ovládní na stěnový přepínač / provedení EF – dálkové ovládní (s příplatkem 790Kč bez DPH); zabudovaný rádiový přijímač (přepínač nebo dálkový ovladač nutno zakoupit zvlášť)

Lemování

EDR Rx ** 1x1 * AL	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 748	2 832
EDR Rx ** 2x1 * AL	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)

** Označení WD použijte v případě, že je okno se zateplovacím blokem; v případě, že je okno bez zateplovacího bloku, označení WD vynechejte



Kyvné okno Designo R6

- rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- originální celoobvodové kování
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- spárové přivětrávání



Roto blueLine (R65)

Teplně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R68A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine NE (R69E)

Nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear; vnější sklo tvrzené
 $U_{okna} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ (plast)
 $U_{okna} = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dřevo)
 $U_{skla} = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$

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
Plocha prosklení (m ²)	0,19	0,25	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WDF R65 K W WD AL	bez DPH	8 890	9 600	11 225	11 995	10 925	11 835	12 650	14 010	13 165	14 205	15 340	14 410	15 565
	s DPH	10 668	11 520	13 470	14 394	13 110	14 202	15 180	16 812	15 798	17 046	18 408	17 292	18 678

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WDF R68A K W WD AL	bez DPH	10 430	10 975	12 050	12 960	12 285	12 855	13 605	15 000	14 655	15 505	16 590	15 350	16 750
	s DPH	12 516	13 170	14 460	15 552	14 742	15 426	16 326	18 000	17 586	18 606	19 908	18 420	20 100

Roto Blue Line NE: nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené

WDF R69E K W WD AL	bez DPH	13 830	14 640	16 535	18 185	16 015	17 170	18 560	-	18 675	20 285	-	20 095	21 875
	s DPH	16 596	17 568	19 842	21 822	19 218	20 604	22 272	-	22 410	24 342	-	24 114	26 250

Dřevo

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WDF R65 H N WD AL	bez DPH	8 650	9 235	10 440	11 270	10 165	10 880	11 790	12 470	11 745	12 770	13 920	13 000	14 200
	s DPH	10 380	11 082	12 528	13 524	12 198	13 056	14 148	14 964	14 094	15 324	16 704	15 600	17 040

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WDF R68A H N WD AL	bez DPH	9 425	9 965	11 030	11 935	11 260	11 825	12 575	13 950	13 615	14 455	15 610	14 295	15 685
	s DPH	11 310	11 958	13 236	14 322	13 512	14 190	15 090	16 740	16 338	17 346	18 732	17 154	18 822

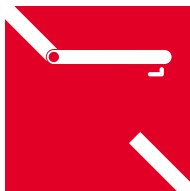
Roto Blue Line NE: nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené

WDF R69E H N WD AL	bez DPH	12 060	12 950	14 965	16 460	14 665	15 770	17 300	-	17 585	19 325	-	19 255	21 285
	s DPH	14 472	15 540	17 958	19 752	17 598	18 924	20 760	-	21 102	23 190	-	23 106	25 542

Lemování

EDR Rx WD 1x1 * AL	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 385	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 862	2 748	2 832
EDR Rx WD 2x1 * AL	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 724	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 868,80	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)



Výklopné/kyvné okno Designo R8

- rám zapuštěný do roviny střešní krytiny
- originální celobvodové kování
- osa otáčení v horní části rámu
- volný přístup k oknu, křídlo nezasahuje do interiéru
- klika na spodní hraně křídla
- bezpečnostní mycí poloha
- dvoupohodové spárové přivětrávání



Roto blueLine (R85)

Teplně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R88A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine NE (R89E)

Nízkoenergetické teplně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear; vnější sklo tvrzené
 $U_{okna} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ (plast)
 $U_{okna} = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dřevo)
 $U_{skla} = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$

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
Plocha prosklení (m²)	0,19	0,25	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10

Plast

Roto Blue Line: teplně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WD	WDF R85 K W WD AL														
		bez DPH	10 875	11 250	12 565	14 300	12 405	13 500	14 500	15 950	14 970	15 950	17 065	16 515	17 495
		s DPH	13 050	13 500	15 078	17 160	14 886	16 200	17 400	19 140	17 964	19 140	20 478	19 818	20 994

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WD	WDF R88A K W WD AL														
		bez DPH	11 075	12 185	12 795	14 560	13 870	14 000	14 800	16 240	15 245	16 240	17 375	16 815	17 810
		s DPH	13 290	14 622	15 354	17 472	16 644	16 800	17 760	19 488	18 294	19 488	20 850	20 178	21 372

Roto Blue Line NE: nízkoenergetické teplně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené

WD	WDF R89E K W WD AL														
		bez DPH	14 450	15 485	17 490	18 340	17 490	18 755	20 285	22 235	21 705	22 640	24 000	22 650	24 665
		s DPH	17 340	18 582	20 988	22 008	20 988	22 506	24 342	26 682	26 046	27 168	28 800	27 180	29 598

Dřevo

Roto Blue Line: teplně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WD	WDF R85 H N WD AL														
		bez DPH	10 455	11 095	12 250	13 220	11 615	12 600	13 600	14 645	13 815	15 055	16 255	14 995	16 415
		s DPH	12 546	13 314	14 700	15 864	13 938	15 120	16 320	17 574	16 578	18 066	19 506	17 994	19 698

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WD	WDF R88A H N WD AL														
		bez DPH	10 435	11 070	12 200	13 195	11 590	12 500	13 200	14 620	13 790	15 025	16 375	14 970	16 380
		s DPH	12 522	13 284	14 640	15 834	13 908	15 000	15 840	17 544	16 548	18 030	19 650	17 964	19 656

Roto Blue Line NE: nízkoenergetické teplně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené

WD	WDF R89E H N WD AL														
		bez DPH	13 720	14 715	17 030	17 805	16 685	17 935	19 680	20 030	20 000	21 990	24 410	21 920	23 995
		s DPH	16 464	17 658	20 436	21 366	20 022	21 522	23 616	24 036	24 000	26 388	29 292	26 304	28 794

Lemování

EDR Rx WD 1x1 * AL														
	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 385	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 862	2 748	2 832
EDR Rx WD 2x1 * AL														
	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 724	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 868,80	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)



Kyvné okno Designo R6 RotoTronic

- elektricky ovládané
- integrovaná pohonná a řídicí jednotka „Plug & Play“
- dešťový senzor součástí dodávky



Roto blueLine (R65)

Tepečně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem
 $U_{okna} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine Plus (R68A)

Oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku a přehřívání
 $U_{okna} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_{skla} = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine NE (R69E)

Nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear; vnější sklo tvrzené
 $U_{okna} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$ (plast)
 $U_{okna} = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$ (dřevo)
 $U_{skla} = 0,56 \text{ W/m}^2\text{K}$

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
Plocha prosklení (m ²)	0,19	0,25	0,42	0,52	0,41	0,51	0,63	0,73	0,70	0,86	1,01	0,90	1,10

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WD	WDT R65 K W WD AL E														
		bez DPH	17 935	18 400	19 495	21 445	19 170	19 865	20 965	22 250	20 900	21 900	23 785	21 755	22 855
		s DPH	21 522	22 080	23 394	25 734	23 004	23 838	25 158	26 700	25 080	26 280	28 542	26 106	27 426

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WD	WDT R68A K W WD AL E														
		bez DPH	18 880	19 370	20 520	22 570	20 180	20 910	22 070	23 420	22 000	23 050	24 205	22 900	24 060
		s DPH	22 656	23 244	24 624	27 084	24 216	25 092	26 484	28 104	26 400	27 660	29 046	27 480	28 872

Roto Blue Line NE: nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené

WD	WDT R69E K W WD AL E														
		bez DPH	24 310	25 130	26 930	28 345	26 480	27 570	28 920	30 060	29 090	30 630	32 160	30 520	32 260
		s DPH	29 172	30 156	32 316	34 014	31 776	33 084	34 704	36 072	34 908	36 756	38 592	36 624	38 712

Dřevo

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem

WD	WDT R65 H N WD AL E														
		bez DPH	16 835	17 415	18 590	20 450	18 250	18 990	19 875	21 830	19 970	20 975	22 025	20 890	22 030
		s DPH	20 202	20 898	22 308	24 540	21 900	22 788	23 850	26 196	23 964	25 170	26 430	25 068	26 436

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku

WD	WDT R68A H N WD AL E														
		bez DPH	17 720	18 330	19 570	21 525	19 210	19 990	20 920	22 980	21 020	22 080	23 185	21 990	23 190
		s DPH	21 264	21 996	23 484	25 830	23 052	23 988	25 104	27 576	25 224	26 496	27 822	26 388	27 828

Roto Blue Line NE: nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené

WD	WDT R69E H N WD AL E														
		bez DPH	21 750	22 610	24 650	26 030	24 230	25 470	26 820	28 270	27 320	28 940	30 675	29 010	30 910
		s DPH	26 100	27 132	29 580	31 236	29 076	30 564	32 184	33 924	32 784	34 728	36 810	34 812	37 092

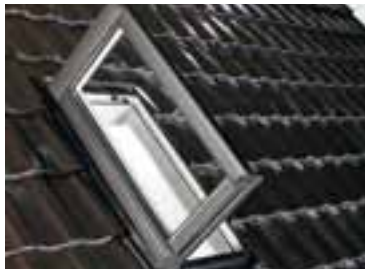
Pozn.: provedení E – ovládání na stěnový přepínač / provedení EF – dálkové ovládání (s příplatkem 790Kč bez DPH); zabudovaný rádiový přijímač (přepínač nebo dálkový ovladač nutno zakoupit zvlášť)

Lemování

EDR Rx WD 1x1 * AL														
	bez DPH	1 615	1 615	1 810	1 915	1 770	1 830	1 935	2 025	2 130	2 215	2 385	2 290	2 360
	s DPH	1 938	1 938	2 172	2 298	2 124	2 196	2 322	2 430	2 556	2 658	2 862	2 748	2 832
EDR Rx WD 2x1 * AL														
	bez DPH	3 876	3 876	4 344	4 596	4 248	4 392	4 644	4 860	5 112	5 316	5 724	5 496	5 664
	s DPH	4 651,20	4 651,20	5 212,80	5 515,20	5 097,60	5 270,40	5 572,80	5 832,00	6 134,40	6 379,20	6 868,80	6 595,20	6 796,80

* Označení typu podle střešní krytiny **ZIE** profilovaná krytina do 5 cm výšky vlny / **SDS** plochá krytina (eternit, šindel, tegalit)

Tepelně-izolační střešní výlez WDA R3



Tepelně-izolační výlez WDA

se používá především pro výstup na střechu z obytných, vytápěných prostor. Křídlo lze otevřít do boku až do úhlu 90°. Kování je opatřeno pistovým mechanismem pro bezpečné otevření a ochranu před samovolným zabouchnutím. Výrobek lze vybavit vnitřními zastiňovacími doplňky shodně jako u oken, ale venkovní instalovat nelze.

Jak WDA správně objednat

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

Pozn.: Lemování nutno objednat zvlášť (včetně uvedení typu krytiny).

Označení rozměru	5/9	6/11	7/9	Označení rozměru	5/9	6/11	7/9	9/9
Rozměr (cm)	54/98	65/118	74/98	Rozměr (cm)	54/98	65/118	74/98	94/98
Plocha prosklení (m ²)	0,31	0,50	0,48	Plocha prosklení (m ²)	0,31	0,50	0,48	0,64

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WDA R35 K W AL	bez DPH	7 745	10 690	8 755
	s DPH	9 294	12 828	10 506
WDA R35 K W WD AL	bez DPH	8 705	11 650	9 715
	s DPH	10 446	13 980	11 658

Dřevo

WDA R35 H N AL	bez DPH	7 035	9 990	7 805	8 590
	s DPH	8 442	11 988	9 366	10 308
WDA R35 H N WD AL	bez DPH	7 995	10 950	8 765	9 550
	s DPH	9 594	13 140	10 518	11 460

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WDA R38A K W AL	bez DPH	8 120	11 210	9 180
	s DPH	9 744	13 452	11 016
WDA R38A K W WD AL	bez DPH	9 080	12 170	10 140
	s DPH	10 896	14 604	12 168

WDA R38A H N AL	bez DPH	7 600	10 790	8 620	9 480
	s DPH	9 120	12 948	10 344	11 376
WDA R38A H N WD AL	bez DPH	8 560	11 750	9 580	10 440
	s DPH	10 272	14 100	11 496	12 528

Bezpečnostní únikový výlez WSA R8



Potřebujete se dostat bezpečně a bez zranění na střechu domu? Komfort a bezpečí Vám při tom zajistí bezpečnostní výlez Roto WSA R8. Výklopné/kyvné okno s dokonalou mechanikou, která okno pneumaticky otevře a která neztrácí svou funkčnost ani v případě požáru. Průchozí výška je 1,2 m při maximálním otevření.

Označení rozměru	7/14	11/14	Označení rozměru	7/14	11/14
Rozměr (cm)	740/1400	1140/1400	Rozměr (cm)	740/1400	1140/1400
Plocha prosklení (m ²)	0,31	0,50	Plocha prosklení (m ²)+	0,31	0,50

Plast

Roto Blue Line: tepelně-izolační dvojsklo s vnějším tvrzeným sklem



WSA R85 K W WD AL	bez DPH	18 120	22 280	WSA R85 H N WD AL	bez DPH	20 580	25 810
	s DPH	21 744	26 736		s DPH	24 696	30 972

Roto Blue Line Plus: oboustranně bezpečnostní dvojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear a ochranou proti hluku



WSA R88A K W WD AL	bez DPH	20 840	25 620	WSA R88A H N WD AL	bez DPH	23 665	29 680
	s DPH	25 008	30 744		s DPH	28 398	35 616

Roto Blue Line NE: nízkoenergetické tepelně-izolační trojsklo se samočisticí povrchovou úpravou Aquaclear, vnější sklo tvrzené



WSA R89E K W WD AL	bez DPH	27 925	34 335	WSA R89E H N WD AL	bez DPH	32 425	40 665
	s DPH	33 510	41 202		s DPH	38 910	48 798

Střešní světlík WDL R2



Střešní světlík WDL R27

se používá výhradně do nevytápěných půdních prostor pro účinné prosvětlení nebo větrání. Lze zvolit otevírání okolo horních pantů (rozměr 4/5, 4/7) nebo do boku (rozměr 4/6, 8/8). Světlík se dodává již s instalovaným lemováním, typ krytiny je třeba uvést v objednávce.

Označení rozměru

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

WDL R27 H AL	bez DPH	2 545	2 740	2 885	8 650
lemování součástí	s DPH	3 054	3 288	3 462	10 380

* Směr otevírání při pohledu z místnosti označte v objednávce. Pro světlíky WDL nelze použít vnější ani vnitřní zastiňovací doplňky.

ROTO střešní okna s.r.o.

Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10 – Hostivař
Tel.: +420 272 651 428
Fax: +420 271 750 187
roto.cz@roto-frank.com

