Roto
Strešné okná.

Produktový list
Designo R8 – výklopne/kyvné okno

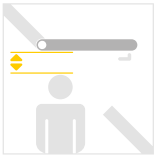
Popis

+ výklopne/kyvný spôsob otvárania
+ krídlo sa otvára v hornej hrane rámu
+ vhodné pre umiestnenie nižšie nad podlahou – krídlo nezasahuje do interiéru
+ kľučka na spodnej hrane krídla
+ nastaviteľný pánt pre dodatočné nastavenie krídla voči rámu
+ nastaviteľný zdvih ramien pomocou pružín a bŕzd
+ rám zapustený do roviny strešnej krytiny
+ dvojpolohové štrbinové prevetrávanie
+ elegantný dizajn

Technické informácie

	Plast (K)	Drevo (H)
Sklon strechy	20°–65°	
Z výroby predmontované	zateplovací blok na ráme, integrované napojenie na parotesnú fóliu, montážne uholníky	
Materiál krídla a rámu	viackomorový PVC profil s kovovou výstužou	drevený profil z masívu borovice, 3 x lakovaný bezfarebným vodeodolným lakom
Farba profilu	plast v bielev farbe, najbližší odtieň RAL 9016	borovica
Kovanie a ovládanie	celoobvodové kovanie so 4 bodovým uzamykáním s ovládaním v spodnej časti krídla	
Umývacia poloha	manuálna bezpečnostná poistka proti pretočeniu	
Vetranie	štrbinové prevetrávanie	
Kľučka	kovová strieborná	
Uhol otvárania	cca 45°	
Tesnenie	dvojité tesnenie krídla	
Farba oplechovania a materiál	hliníkové AL – farba Antracit Metallic (R703), za príplatok: meď CU, titánzinok RL, farba RAL	

Funkcie



Maximálny priestor
viac miesta nad hlavou

Celoobvodové kovanie
4 bodové uzamykanie

Komfortná starostlivosť
bezpečnostná poistka

Plastový profil v dekore

Zlatý dub G

Borovica P

Orech N

15 ročná záruka*

*Podrobné záručné podmienky nájdete na www.roto-frank.com/cz/dst/zaruka

Roto
Strešné okná.

Technické parametre

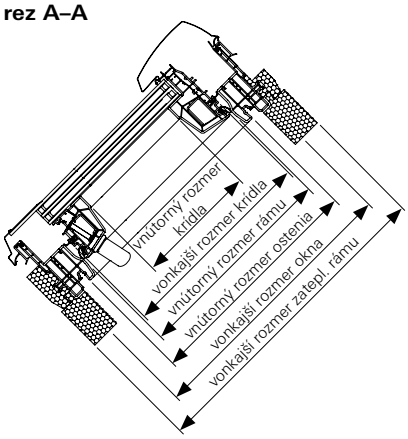
Typ okna	Názov zasklenia	U_w – okna s WD (W/m^2K) DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m^2K) DIN EN 673	R_w – hlukový útlm EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1	g (%) DIN EN 410	Tv (%) DIN EN 410	Zasklenie VSG = lepené bezpečnostné sklo ESG = kalené bezpečnostné sklo TVG = tepelne spevnené sklo
R88C K	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	34 (-2;-5) dB	52	71	ESG4/15/VSG4
R88C H	dvojsklo Comfort	1,1	1,0	34 (-2;-5) dB	52	71	
R88G K	dvojsklo Premium	1,2	1,1	38 (-2;-5) dB	33	70	ESG4/13/VSG6
R88G H	dvojsklo Premium	1,2	1,1	39 (-2;-5) dB	33	70	
R89G K	trojsklo Comfort	0,99	0,8	39 (-2;-5) dB	38	55	ESG4/10/TVG3/10/VSG6
R89G H	trojsklo Comfort	1,0	0,8	38 (-1;-4) dB	38	55	
R89P K	trojsklo Premium	0,86	0,6	37 (-1;-5) dB	38	55	ESG4/11/TVG3/11/VSG4
R89P H	trojsklo Premium	0,88	0,6	37 (-1;-5) dB	38	55	
R86E K	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	43	64	VSG8/7/ESG4/7/VSG6
R86E H	trojsklo Acoustic	1,0	0,7	43 (-2;-6) dB	43	64	

Rozmery

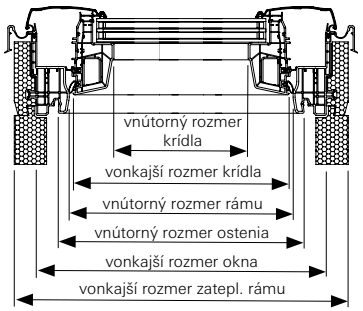
Označenie veľkostí	054/078	054/098	054/118	065/098	065/118	065/140	065/180	074/078	074/098	074/118	074/140
Vonkajší rozmer okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/980	650/1180	650/1400	650/1800	740/780	740/980	740/1180	740/1400
Vonkajší rozmer zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1040	710/1240	710/1460	710/1860	800/840	800/1040	800/1240	800/1460
Vnútorný rozmer rámu (mm)	450/690	450/890	450/1090	560/890	560/1090	560/1310	560/1710	650/690	650/890	650/1090	650/1310
Vnútorný rozmer ostenia (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/920	590/1120	590/1340	590/1740	680/720	680/920	680/1120	680/1340
Vonkajší rozmer krídla (mm)	442/682	442/882	442/1082	552/882	552/1082	552/1302	552/1702	642/682	642/882	642/1082	642/1302
Vnútorný rozmer krídla (mm)	328/568	328/768	328/968	438/768	438/968	438/1188	438/1588	528/568	528/768	528/968	528/1188
Plocha zasklenia (m^2)	0,19	0,25	0,32	0,34	0,42	0,52	0,70	0,30	0,41	0,51	0,63

Označenie veľkostí	074/160	074/180	094/118	094/140	094/160	094/180	114/118	114/140	114/160	134/098	134/140
Vonkajší rozmer okna (mm)	740/1600	740/1800	940/1180	940/1400	940/1600	940/1800	1140/1180	1140/1400	1140/1600	1340/980	1340/1400
Vonkajší rozmer zatepl. rámu (mm)	800/1660	800/1860	1000/1240	1000/1460	1000/1660	1000/1860	1200/1240	1042/1302	1200/1660	1400/1040	1400/1460
Vnútorný rozmer rámu (mm)	650/1510	650/1710	850/1090	850/1310	850/1510	850/1710	1050/1090	1050/1310	1050/1310	1250/890	1250/1310
Vnútorný rozmer ostenia (mm)	680/1540	680/1740	880/1120	880/1340	880/1540	880/1740	1080/1120	1080/1340	1080/1540	1280/920	1280/1340
Vonkajší rozmer krídla (mm)	642/1502	642/1702	842/1082	842/1302	842/1502	842/1702	1042/1082	1042/1302	1042/1502	1242/882	1242/1302
Vnútorný rozmer krídla (mm)	528/1388	528/1588	728/968	728/1188	728/1388	728/1588	928/968	928/1188	928/1388	1128/768	1128/1188
Plocha zasklenia (m^2)	0,73	0,84	0,70	0,86	1,01	1,16	0,90	1,10	1,29	0,87	1,34

rez A–A



rez B–B



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

Tel: (+420) 272 651 428
E-mail: roto.cz@rotofrank.com
www.rotostresneokna.sk

Technické a tlačové chyby vyhradené. Produktový list je platný od 06/2022.