

Produktový list

Designo R4 – kyvné okno na elektrický pohon



Popis

- + riadiaca jednotka a motor integrovaný priamo do strešného okna
- + elektrický alebo solárny pohon
- + ovládanie stenovým prepínačom alebo diaľkovým ovládačom
- + dažďový senzor pre bezpečné automatické zatvorenie
- + možnosť prepojenia k riadiacej vonkajšej elektrickej rolety ale aj vnútorného tieniaceho doplnku
- + nastaviteľný pánt pre dodatočné nastavenie krídla voči rámu

Technické informácie

	Plast (K)	Drevo (H)
Sklon strechy	15°–79°	
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 bielej farbe, najbližší odtieň RAL 9016	borovica
Kovanie	kovanie s 3 bodovým uzamykaním	
Pohon	pohon na elektrický alebo solárny zdroj energie zabudovaný v hornej časti rámu	
Ovládanie	stenový prepínač alebo diaľkové ovládanie	
Umývacia poloha	s manuálnou bezpečnostnou poistkou proti pretočeniu	
Tesnenie	dvojiť tesnení krídla	
Farba oplechovania a materiál	hliníkové AL – farba Antracit Metallic (R703), za príplatok: meď CU, titánzinok RL, farba RAL	

Funkcie



Vetranie

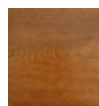
jednoducho a bezpečne



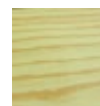
Komfortná starostlivosť

bezpečnostná poistka

Plastový profil v dekore



Zlatý dub G



Borovica P



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



Technické parametre

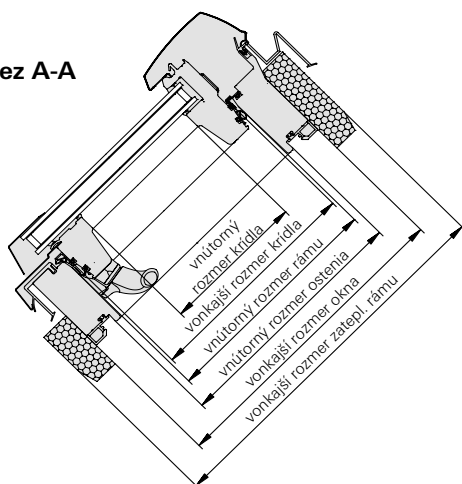
Typ okna	Názov zasklenia	U_w – okna s WD (W/m ² K) DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2	U_g – skla (W/m ² K) DIN EN 673	R_w – hlukový útlm EN ISO 20140-3, EN ISO 717-1	g (%) DIN EN 410	Tv (%) DIN EN 410	Zasklenie
R45_K E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	32 (-2;-6) dB	52	72	ESG4/16/4
R45_H E_	dvojsklo Standard	1,3	1,0	33 (-2;-6) dB	52	72	
R48_K E_	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	32 (-1;-3) dB	52	71	ESG4/15/VSG4
R48_H E_	dvojsklo Comfort	1,3	1,0	35 (-1;-4) dB	52	71	
R49_K E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	32 (-1;-4) dB	47	66	ESG4/11/TVG3/11/4
R49_H E_	trojsklo Standard	1,1	0,7	32 (-1;-4) dB	47	66	

Rozmery

Označenie veľkostí	054/078	054/098	054/118	065/118	074/098
Vonkajší rozmer okna (mm)	540/780	540/980	540/1180	650/1180	740/980
Vonkajší rozmer zatepl. rámu (mm)	600/840	600/1040	600/1240	710/1240	800/1040
Vnútorý rozmer rámu (mm)	464/704	464/904	464/1104	574/1104	664/904
Vnútorý rozmer ostenia (mm)	480/720	480/920	480/1120	590/1120	680/920
Vonkajší rozmer krídla (mm)	456/695	456/895	456/1095	566/1095	656/895
Vnútorý rozmer krídla (mm)	382/620	382/820	382/1020	492/1020	582/820
Plocha zasklenia (m ²)	0,24	0,31	0,39	0,50	0,48

Označenie veľkostí	074/118	074/140	094/118	094/140	114/140
Vonkajší rozmer okna (mm)	740/1180	740/1400	940/1180	940/1400	1140/1400
Vonkajší rozmer zatepl. rámu (mm)	800/1240	800/1460	1000/1240	1000/1460	1200/1460
Vnútorý rozmer rámu (mm)	664/1104	664/1324	864/1104	864/1324	1064/1324
Vnútorý rozmer ostenia (mm)	680/1120	680/1340	880/1120	880/1340	1080/1340
Vonkajší rozmer krídla (mm)	656/1095	656/1315	856/1095	856/1315	1056/1315
Vnútorý rozmer krídla (mm)	582/1020	582/1240	782/1020	782/1240	982/1240
Plocha zasklenia (m ²)	0,59	0,72	0,80	0,97	1,22

rez A-A



rez B-B

