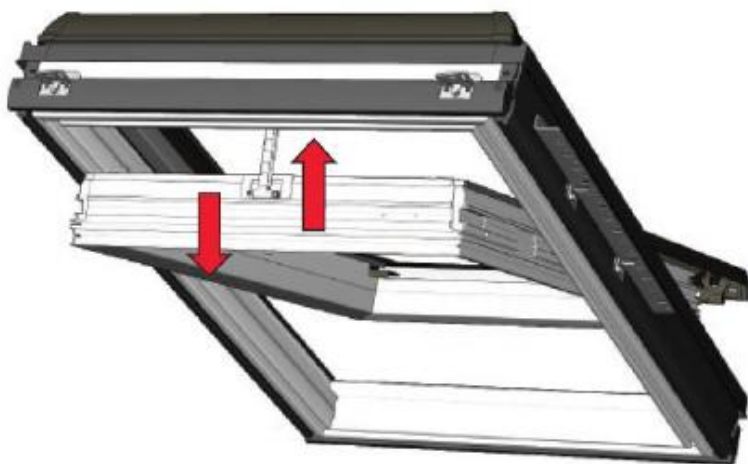


Designo RotoTronic WDT R6. H – dřevěné okno
na elektrický pohon $U_{\text{okno}} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$



WDT R6. H E – ovládané přepínačem,
WDT R6. H EF – na dálkové ovládání (rádiové)



**Elektricky ovládané energeticky úsporné okno vhodné pro
nízkoenergetické a pasivní domy.**

- Elektricky ovládané okno ideální pro těžko dostupná místa
- Integrovaná pohonná a řídicí jednotka „Plug & Play“
- Dešťový senzor součástí dodávky
- Integrované ovladače k venkovnímu a vnitřnímu stínícímu příslušenství, typ EF má zabudovaný rádiový přijímač v řídicí jednotce
- Hodnota součinitele prostupu tepla okna $U_{\text{okno}} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hodnota součinitele prostupu tepla zasklení $U_{\text{sklo}} = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Okna sériově vybavena 2-dílným zateplovacím blokem po celém obvodu a límcem pro napojení na parotěsnou zábranu
- Vhodné do střech $15^\circ - 90^\circ$
- Materiál křídla a rámu z masivního dřevěného lepeného profilu (borovice)
- Trojité zasklení s venkovní vrstvou Aquaclear - samočisticí povrchovou úpravou
- Možnost volby venkovního oplechování a lemování okna: Al -barva Anthrazit-Metallic, titanzinek, měď, RAL-barva dle přání.
- Možné kombinovat s okny výklopnými/kyvnými Designo R8 a kyvnými R6

Designo RotoTronic WDT R6. H – dřevěné okno na elektrický pohon $U_{\text{okno}} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$

Jednotlivé součásti WDT:

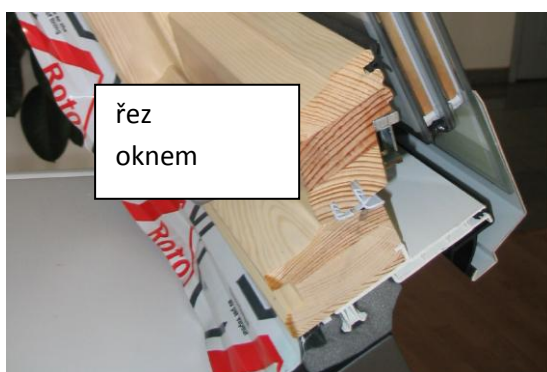


	Motorový pohon	skrytý pod oplechováním
	Dešťový senzor	s vyhřívanou plochou, senzor je připraven k připevnění na krycí plech okna
	Síťový kabel	kompatibilní se zástrčkou pro 230 V, 5m dlouhý napájecí kabel
	Řídicí jednotka	řídicí jednotka pro případné připojení 1 venkovní rolety (230 V) a 1 vnitřního příslušenství (24 V)
	Vedení kabelů	vedení kabelů a otvory pro montáž prvků vnitřní ochrany před sluncem
	Dálkový ovladač, 5 kanálů	objednat samostatně
	Přepínač	objednat samostatně

Designo RotoTronic WDT R6. H – dřevěné okno na elektrický pohon $U_{okno} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$

Zasklení:

- Trojité izolační zasklení
- Samočistící vrstva Aquaclear na venkovní straně tabule - pro dlouhodobou čistotu
- Tepelná izolace
- Ochrana proto slunečnímu světlu
- Ochrana proti rosení a promrzání
- Ochrana proti rozbití zvenku i zevnitř – bezpečnostní skla ESG a VSG



Zasklení

Tepelně–izolační trojsklo se samočistící povrchovou úpravou Aquaclear na vnější tabuli

Zvuková izolace

Zasklení - typ 9A

Okno Designo WDT R69A H: 37 db

Zasklení - typ 9E

Okno Designo WDT R69E H: 33 db

Obr. zasklení

Trojité zasklení, parotěsná fólie a zateplovací blok Roto

Nízkoenergetické trojité zasklení NE: typ zasklení 9A:

4 mm ESG, 10 mm Krypton, 4 mm ESG, 10 mm Krypton, 2x2 mm VSG

Nízkoenergetické trojité zasklení NE: typ zasklení 9E:

4 mm ESG, 10 mm Krypton, 4 mm ESG, 10 mm Krypton, 4 mm ESG

Technické údaje a vlastnosti

Technický údaj	Zasklení NE – typ 9A	Zasklení NE – typ 9E
Součinitel prostupu tepla U_g (W/m ² K)	0,5	0,5
Propustnost energie g	30 %	30 %
Propustnost světla T_L	45 %	45 %
Propustnost UV-záření T_{UV}	1 %	2 %

Designo RotoTronic WDT R6. H – dřevěné okno na elektrický pohon

Rozměrová řada střešních oken Roto Designo

		Šířka (mm)					
		540	650	740	940	1140	1340
Výška (mm)	780	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K		WDF R6 H/K WDT R6 H/K			
	980	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R6 H/K WDT R6 H/K
	1180	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	
	1400		WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDF R6 H/K WDT R6 H/K
	1600			WDF R8 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDT R6 H/K	WDF R8 H/K WDT R6 H/K	

Vysvětlivky:

WDF R6 – okno kyvné

WDF R8 – okno výklopné/kyvné

WDT R6 – ROTOTRONIC - elektricky ovládané okno

H – okno dřevěné, K – okno plastové

Designo RotoTronic WDT R6. H - dřevěné okno na elektrický pohon

Výňatek z Protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku:

Protokol č. 1390 – CPD – 0403 – 09/Z ze dne 5.8.2009, který vydalo Centrum stavebního inženýrství CSI a.s. Praha, Notifikovaná osoba 1390

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty u jednotlivých vzorků	
1	Odolnost proti zatížení větrem	EN 12211	EN 12210	Třída C3	
2	Reakce na oheň	EN 13823	EN 13501-1	Třída C	
3	Odolnost proti vnějšímu požáru	ENV 1187	EN 13501-5	Třída B _{roof, t1}	
4	Vodotěsnost	EN 1027	EN 12208	Třída E1200	
5	Odolnost proti nárazu (z vnější strany)	EN 13049	EN 13049	npd	
6	Únosnost bezpečnostních zařízení	EN 14609	EN 14351-1 art. 4.8	vyhověl	
7	Akustické vlastnosti (podle typu zasklení)	EN ISO 140-3 a EN ISO 717-1	Deklarované hodnoty	WD 9 E	33 (-1;-4) dB
				WD 9 A	37 (-2;-6) dB
8	Součinitel prostupu tepla (podle typu zasklení)	EN ISO 12567-2	Deklarované hodnoty	WD 9 E	0,84 W/(m ² .K)
				WD 9 A	0,84 W/(m ² .K)
9	Průvzdušnost	EN 1026	EN 12207	Třída 3	

4 ZÁVĚR

NO 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky počátečních zkoušek typu podle použitých článků a přílohy ZA ČSN EN 14351-1:2006.

konec výňatku

Další informace a ceník výrobků Roto najdete na:

www.roto-frank.cz



Verze: 23.8.2009