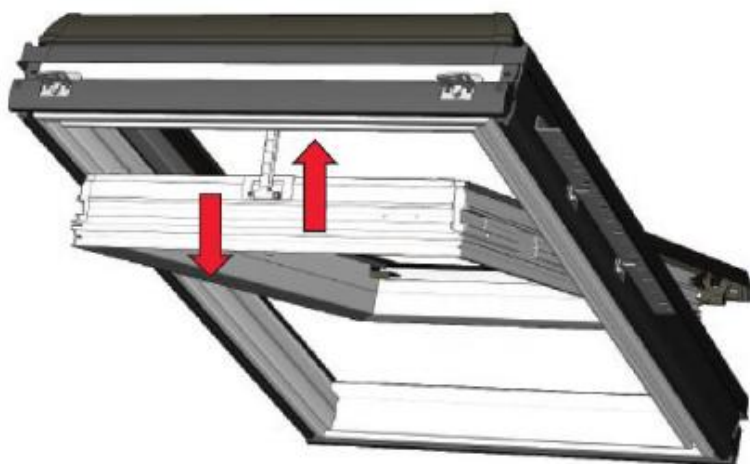


Designo RotoTronic WDT R6. K - plastové okno
na elektrický pohon $U_{\text{okno}} = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$



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



Designo RotoTronic WDT R6. K - plastové okno na elektrický pohon

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 $U_{\text{okno}} = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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° - 90°
- Plastové rámy oken – barva bílá
- Trojité zasklení s venkovní vrstvou Aquaclear - samočisticí povrchovou úpravou
- Možnost volby venkovního oplechování a lemování okna: Al -barva Anthrazit-Metallic, titanžinek, měď, RAL-barva dle přání.
- Možné kombinovat s okny výklopnými/kyvnými Designo R8 a kyvnými R6

| | | |
|---|---------------------------|---|
|  | 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. K - plastové okno na elektrický pohon $U_{\text{okno}} = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 K: 37 db

Zasklení - typ 9E

Okno Designo WDT R69E K: 34 db

Obr.

Trojité zasklení, parotěsná fólie a 2-dílný
zateplovací blok

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 ($\text{W/m}^2\text{K}$) | 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. K - plastové 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. K - plastové okno na elektrický pohon

Výňatek z Protokolu o počáteční zkoušce typu výrobku:

Protokol č. 1390 – CPD – 0402 – 09/Z ze dne 2.7.2009, 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/B3 | |
| 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 | Třída 3 – 450 mm | |
| 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 | 34 (-2;-5) dB |
| | | | | WD 9 A | 37 (-2;-5) dB |
| 8 | Součinitel prostupu tepla (podle typu zasklení)* | EN ISO 12567-2 | Deklarované hodnoty | WD 9 E | 0,82 W/(m ² .K) |
| | | | | WD 9 A | 0,82 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