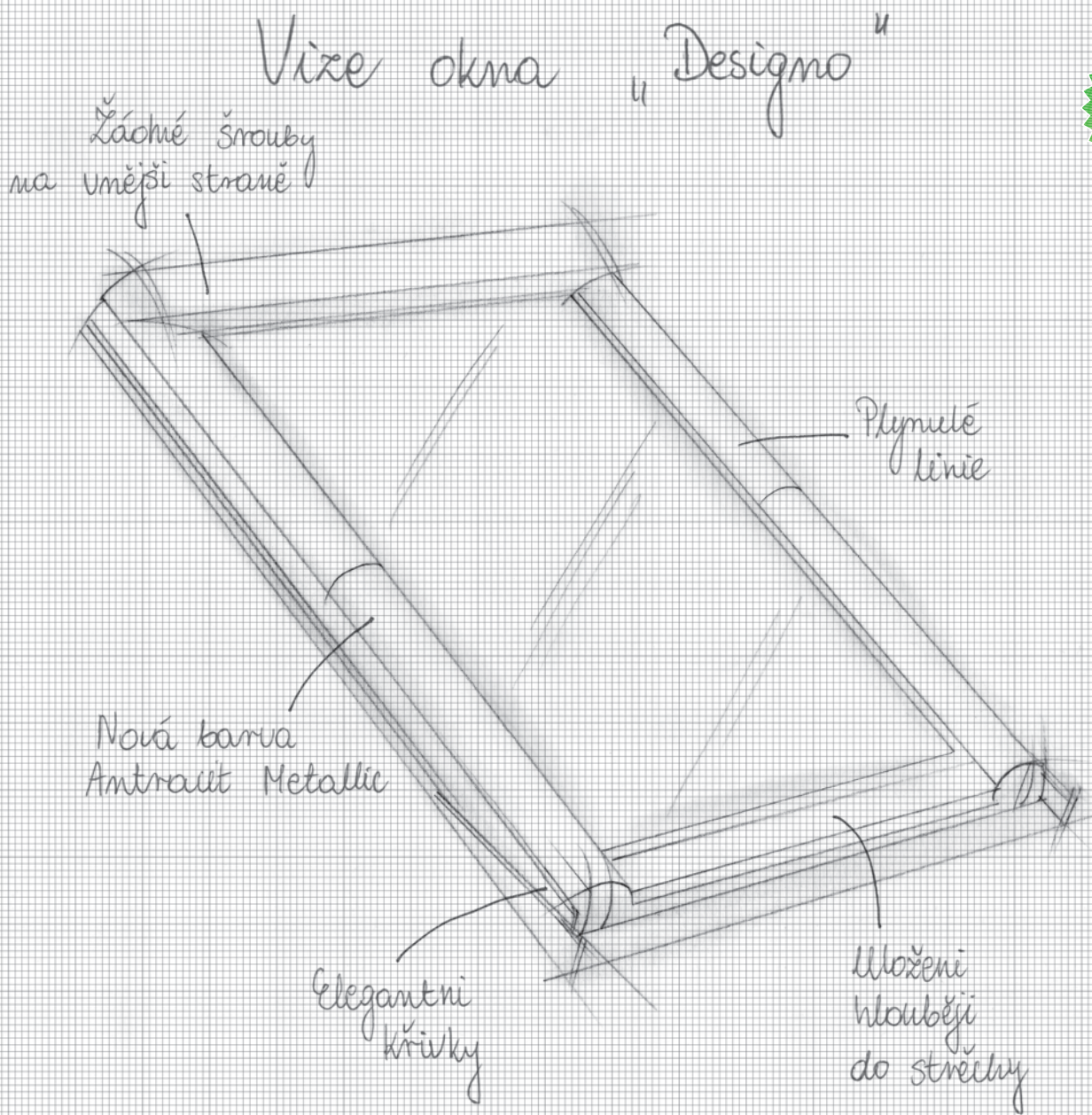


Designo – nová generace střešních oken Roto

Úspora energie, funkčnost, inovace





Inovace od společnosti Roto Roto Designo R8

Designo R8 je nová konstrukce výklopných/kyvných střešních oken Roto. Vyznačuje se nadstandardními tepelnými parametry, jedinečným designem nového oplechování v odstínu Antracit Metallic, zapuštěnou konstrukcí rámu do roviny střechy a optimální přípravou pro napojení na nejdůležitější skladby střešního pláště. Vynikající funkčnost otevírání zajišťuje celoodvodové kování umožňující ovládání

z jediného místa klikou, která je umístěna ve spodní části okna. Dvoudílný zateplovací blok a límeček parotěsné fólie namontované na rámu již z výroby zajistí možnost dokonalého napojení na tepelnou izolaci a parozábranu střechy. Díky možnosti dodatečného seřízení kování po montáži je zaručena plná funkčnost okna i v případě pohybu krovu schnutím nebo statickým zatížením.



Izolační vlastnosti střešního okna zajímají stále více zákazníků.

Malé „w“, ale velký rozdíl. Jediným spolehlivým údajem o tom, jak účinně dokáže Vaše střešní okno šetřit energii bez dalších montážních dílů, je hodnota U_w (w = window/okno). Čím je tato hodnota nižší, tím lépe.

Často uváděné hodnoty U_g (g = glas/sklo) nebo U_f (f = frame/rám) se totiž vztahují pouze na určitou část střešního okna. Proto až se budete rozhodovat, řiďte se hodnotou U_w (w = window/okno), která platí pro celé okno. Zkratka pokud jde o úsporu energie a nákladů na vytápění, můžete se na Roto spolehnout.



Roto Designo R8 NE - (*) jednička v sériové výrobě výklopných/kyvňých oken se zabudovaným zateplovacím blokem s hodnotou součinitele prostupu tepla okna $U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$

Designo – inovace a úspora energie



Design a úspora energie V nejlepší formě

Inovace a úspora energie

Okna Roto Designo se vyznačují především vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi, kterých se dosahuje díky nové konstrukci střešního okna a sériově montovanému zateplovacímu bloku kolem okenního rámu, jakož i použitím tepelně izolační skla v různých variantách.

Inovace

Jedinečný design, ergonomické tvary, nízká konstrukční výška, optimální napojení do střechy a zcela nové barvy



Zasklení dvojsklem

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



Roto blueLine (..5)

Dvojitě a tepelně izolační zasklení, vnější sklo tvrzené



Roto blueLine Plus (..8A)

Dvojitě bezpečnostní a tepelně izolační zasklení, vnější sklo tvrzené, samočisticí vrstva Aquaclear, ochrana proti hluku, snížení intenzity přehřívání



Roto acusticLine (..6S)

Dvojitě bezpečnostní a tepelně izolační zasklení, speciální protihlukové provedení
 $R_w = 42 \text{ dB}$



Roto Ornament (..4)

Dvojitě zasklení: vnější sklo tvrzené, neprůhledné pro ochranu soukromí

Zasklení trojsklem

$U_w - \text{plast} = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w - \text{dřevo} = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$



Roto blueLine NE (..9E)

Nízkoenergetické trojitě zasklení, vnější sklo tvrzené, vnější samočisticí vrstva Aquaclear



Roto blueLine NE Plus (..9A)

Nízkoenergetické a izolační zasklení, vnější sklo tvrzené, samočisticí vrstva Aquaclear, ochrana proti hluku, vnitřní bezpečnostní lepené sklo



Roto acusticLine NE (..6E)

Nízkoenergetické trojitě zasklení: vnější sklo lepené se samočisticí vrstvou Aquaclear, vnitřní bezpečnostní sklo lepené, speciální protihlukové provedení
 $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 42 \text{ dB}$

Úspora energie

Sériově montovaný dvoudílný zateplovací blok doplněný parotěsným límcem už ve standardním provedení



Roto Designo R8 - první střešní okno na trhu dodávané se sériově montovaným zateplovacím blokem WD

Designo – široký výběr příslušenství



Optimální doplněk:

Ochrana před světlem a teplem podle potřeby



ZAR venkovní protisluneční roleta Screen

- ochrana před teplem v letním období
- trvanlivý materiál ze skelných vláken, odolný vůči opotřebení a povětrnostním vlivům
- jednoduchá a rychlá montáž zevnitř
- plná funkčnost i při otevřeném okně

ZJA vnitřní lamelová žaluzie

- účinná regulace směru osvětlení místnosti
- snadné manuální ovládání lamel
- bílé nebo přírodní hliníkové profily, lamely v 18 různých barevných odstínech
- ideální do místností s vyšší vlhkostí
- na objednávku také s elektrickým ovládáním

ZRV vnitřní zatemňující roleta

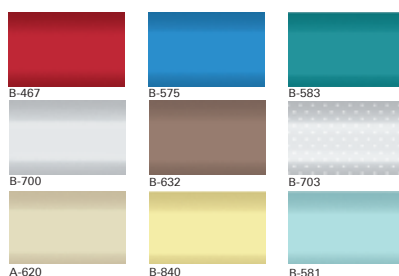
- naprosté zatemnění místnosti bez pronikání světla po stranách¹⁾
- různé barevné odstíny, na výběr je 25 různých vzorů materiálu (kompletní nabídku najdete na našich internetových stránkách)
- možnost nastavení rolety do libovolné výšky okna
- v kombinaci s vnější roletou Screen chrání před pronikáním tepla do místnosti
- snadná montáž díky uložení rolety do kazety

¹⁾ Nelze docílit absolutní tmy ve fyzikálním významu

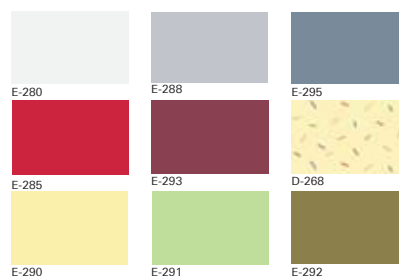
Vzorek materiálu:



Ukázka odstínů žaluzií:



Ukázka odstínů zatemňujících rolet:



Maximálně pohodlná obsluha: Příslušenství k oknům Roto Designo

ZRO venkovní lamelová roleta

Venkovní roleta je řadě oken Roto Designo optimálně přizpůsobena a umožňuje tak vždy dokonalé zastínění místnosti. Dokonce i při stažené roletě je možné otevřít okno do libovolné polohy, např. do polohy pro mytí. Díky malým rozměrům kazety, do které je roleta uložena, se podařilo dosáhnout speciální konstrukce roletového pancíře, která umožňuje velmi těsné svinutí rolety. Technologie anti-frost pak brání zablokování rolety v případě, že z venkovní strany zamrzne.

Výhody vnější rolety:

- dokonalá ochrana před teplem v letním období
- výrazné zlepšení tepelně-izolačních vlastností okna
- naprosté zatemnění místnosti
- zvýšení ochrany před mechanickým zničením při vloupání nebo před povětrnostními vlivy
- zlepšení zvukové izolace okna
- možnost nastavení rolety v libovolné poloze
- provedení ovládání stěnovým přepínačem (ZRO E), dálkovým ovladačem (ZRO EF) nebo dálkovým ovladačem na solární pohon (ZRO SF)
- plná funkčnost i při otevřeném okně

Senzor kvality vzduchu (čidlo CO₂)

S touto naprostou novinkou v ovládání střešních oken je možné pomocí střešních oken Roto účinně regulovat přirozené větrání místnosti.

- tři funkce v jednom zařízení: měření a regulace teploty v místnosti, koncentrace CO₂ a vlhkosti vzduchu
- pro zdravé a vždy příjemné klima v místnosti
- použití v kombinaci s elektricky ovládanými okny (např. R6 RotoTronic)

Plná funkčnost

Vnější rolety mohou zůstat stažené i při otevřeném okně



Inteligentní a přesný

Senzor kvality vzduchu Roto







Designo R6 RotoTronic: Skvělá kombinace

Jako doplněk ke výklopným/kyvným oknům Designo R8 nabízí Roto do obtížně přístupných míst kyvná okna na elektrický pohon Designo R6 RotoTronic. Tato kombinace zajišťuje lepší osvětlení místností pod střechou i jejich optimální větrání. Okno Designo R6 RotoTronic je z výroby dodáváno už se zabudovaným motorem, který

umožňuje ovládat otevírání a zavírání okna na dálku. Standardně je vybaven dešťovým senzorem. Navíc ho lze doplnit senzorem kvality vzduchu (čidlem CO₂) pro bezpečí a zdravé klima v podkroví za každých podmínek. Z vnitřní i vnější strany je okno Designo R6 RotoTronic dokonale přizpůsobené pro použití s okny Designo R8.



Pohodlí
Dálkový ovladač

Ideální doplněk

Designo RotoTronic R6 speciálně do obtížně přístupných míst





Roto Designo – úspora energie

V různých variantách a s různými rozměry

Dodávané barevné odstíny a materiály
plechové díly okenního křídla a okenní rámy



Antracit Metallic, hliník (standardní provedení)



Titan-zinek (na objednávku)



Měď (na objednávku)



Libovolná barva podle stupnice RAL, platí pro hliníkové prvky

		Šířka					
		5	6	7	9	11	13
		540	650	740	940	1140	1340
Výška	7	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R6. WDT R6.	WDF R6. WDT R6.	WDF R6. WDT R6.	WDF R6. WDT R6.	WDF R6. WDT R6.
	9	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WDA R3.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WDA R3.	WDF R6. WDT R6.	WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.
	11	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WDA R3.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WRA R5.	
	14		WDF R8. WDF R6. WDT R6. WRA R5.	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WSA R8.	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WRA R5.	WDF R8. WDF R6. WDT R6. WSA R8. WRA R5.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.
	16		WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	WDF R8. WDF R6. WDT R6.	
	18		WDF R8. *	WDF R8. *	WDF R8. *		

* pouze plast
Rozměry v mm

VÝKLOPNÉ/
KYVNÉ



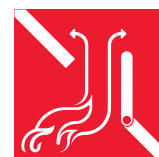
WDF R8.

KYVNÉ NA ELEKTRICKÝ POHON



WDT R6.

OKNO PRO ODVOD KOUŘE



WRA R5.

KYVNÉ



WDF R6.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ VÝLEZ



WDA R3.

BEZPEČNOSTNÍ ÚNIKOVÝ VÝLEZ



WSA R8.

Roto stavební elementy, s. r. o.

Strašnická 43
102 00 Praha 10 – Hostivař
Tel.: +420 272 651 428
Fax: +420 271 750 187

www.rot-frank.cz
roto.cz@roto-frank.com

**10 bodů záruky za kvalitu
výrobků Roto**

Značkové výrobky společnosti Roto nabízejí zákazníkům nejvyšší kvalitu „made in Germany“. Střešní okna, solární systémy a příslušenství vyrábíme z prvotřídních materiálů a surovin. To je zárukou jejich dlouhé životnosti, vysoké odolnosti a mimořádně snadné údržby. Výroba se řídí přísnými normami

a každý hotový výrobek prochází důkladnou výstupní kontrolou kvality. Prodej a montáž značkových výrobků Roto svěřujeme výhradně do rukou odborníků podle zásady „profesionální výrobce, profesionální prodejce, profesionální montážní firma.“

Záruka 15 let*

Materiály a suroviny nejvyšší kvality

„Made in Germany“**

Moderní technologie výroby plastových oken

Profesionální výrobce, profesionální prodejce, profesionální montážní firma

Vždy v nejlepších rukou

Dlouhá životnost

Důkladná kontrola jakosti

Záruka pohodlí

Pohodlné a jednoduché ovládání

Bezpečnost

Ochrana proti vloupání použitím kování od jedničky na světovém trhu - společnosti Roto

Inovace

Nejen nové tvary, ale i nové funkce

Rychlá a jednoduchá montáž

Příprava na montáž už ve výrobě

Ochrana životního prostředí

Plastová okna lze bez problému recyklovat, dřevěná okna mají certifikát FSC

Mezinárodní společnost

Přes 3 800 zaměstnanců v 31 zemích po celém světě



Záruky na střešní okna ROTO

15
let
záruka*

* při rozbití skla
* na kování
* při prasknutí plastových profilů

Více informací o zárukách na www.rot-frank.cz, roto.cz@roto-frank.com

* Záruka 15 let na sklo proti krupobití, proti prasknutí jakéhokoli dílu kování a okenních profilů plastových oken

** Týká se 90 % výrobků společnosti Roto