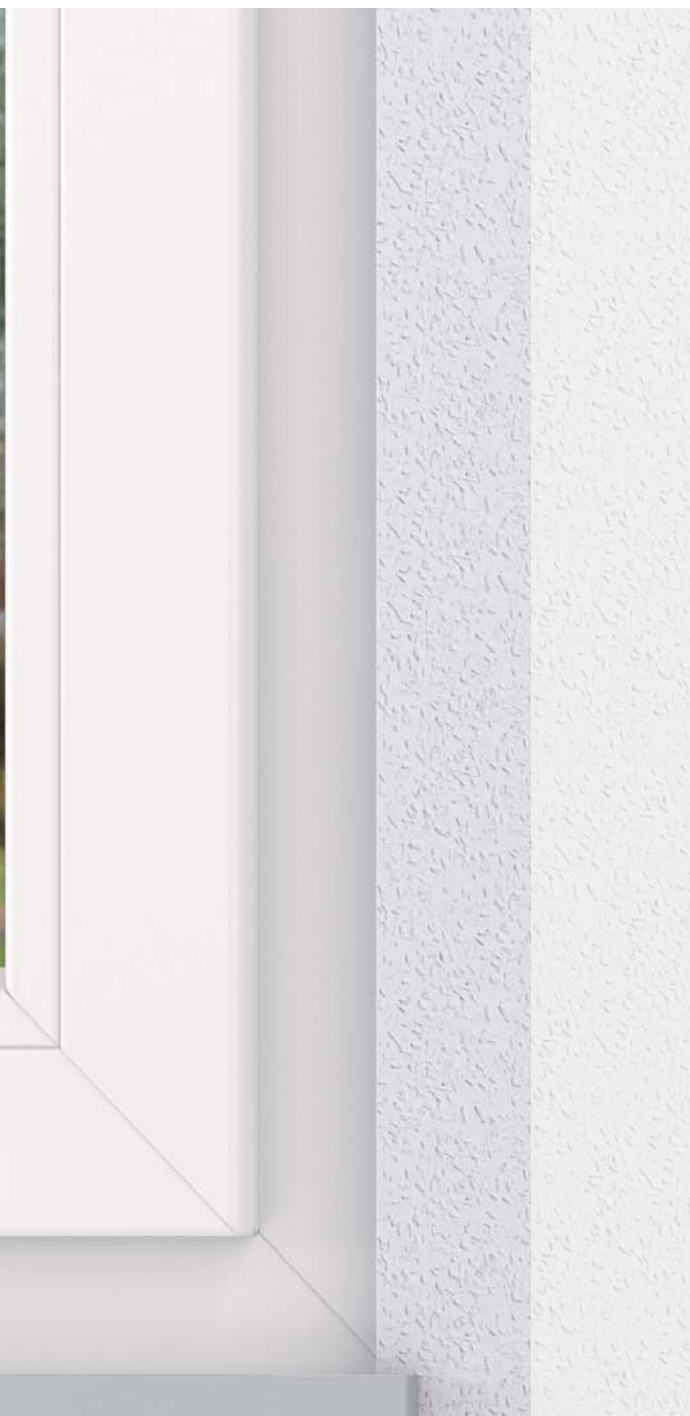


## **Roto NT Designo**

Skryté řešení závěsu pro okna a balkónové dveře  
s vysokou hmotností křídla do 150 kg



## Pěkně skryté Elegance v designu obytných prostor

### S krásným domovem rostou také nároky na design oken

Platí následující: čím méně techniky uvidíte, tím lépe. Roto NT Designo v tomto nastavuje měřítko. Vidět je pouze klika. Z venkovní strany nejsou vidět žádné závěsy, žádné krytky, které by se mohly uvolnit, nic neruší vzhled okna.

Další pozitivní efekt: úspora času při mytí oken. Pro krásná dřevěná a plastová okna, která nabízejí vysoký komfort, exkluzivní design a četné tvůrčí možnosti.

Kombinace s podlahovým prahem Roto Eifel TB, který umožňuje bezbariérový přístup na balkon a terasu, nabízí také větší komfort pro balkónové dveře.



**Konvenční okno**  
s viditelnými závěsy



**Okno s Roto NT Designo**  
a zcela skryté závěsy



### **Roto NT Designo nabízí široké zorné pole**

Okno lze otevřít až do maximálního úhlu 100°. Pro Vás to znamená: mimořádně velkou šířku otevření a nerušený výhled.

### **Promyšlený bezpečnostní koncept**

Roto NT Designo nabízí v rámci skrytého kování vysokou ochranu proti vloupání do třídy odolnosti 2 (RC2 / RC2N) podle DIN EN 1627-1630 - s bezpečnostními díly, jako je ochrana proti vysazení v křídlovém závěsu a T - závěr v mechanismu sklopení.



### **Vysoká bezpečnost**

díky T - závěru a pojistce proti vysazení

## Pěkně silné

### Vysoká hmotnost křídla a vysoká bezpečnost

#### **Velkoformátová okna si zaslouží silný design**

Energeticky úsporná okna nebo okna s velkými skleněnými plochami jsou stále více žádana. Současně roste obliba pro estetické formy a úzké profilové pohledy. Kromě toho roste poptávka po bezbariérových balkonových dveřích.

#### **Výzva: vysoká stabilita a propracovaný design**

Velké křídlové prvky s vícenásobným zasklením pro lepší tepelnou ochranu nebo zvukotěsné skleněné povrchy jsou esteticky krásné, ale zároveň těžké. Hmotnost křídla přes 100 kg zde není vyjímečností. Je potřeba decentní kování pro „elegantní těžké váhy“: bez viditelných závěsů, stabilní a se snadnou montáží.

**Vysoká stabilita pro hmotnost křídla až 150 kg díky robustnímu přenosu zatížení ve spojení s podlahovým prahem Roto Eifel TB**

#### **Řešení: Roto NT Designo 150 kg**

Kompletně skryté kování pro obzvláště velká a těžká křídla do 150 kg. Rozhodující výhoda: doplňkový, zvenku neviditelný prvek na přenos zatížení, který ve spojení se standardním kovááním Roto NT Designo postačí k dosažení nejvyšší hmotnostní stability. Stačí jednoduchý standardní nástroj. Také dodatečná montáž je možná bez problémů.

#### **Doplňkový argument: bezbariérový podlahový práh**

Balkónové dveře ze dřeva a plastu jsou vybaveny termicky odděleným podlahovým prahem Roto Eifel TB a okapnicí Design včetně kartáčového těsnění, odolnou proti dešti. Díky výšce 20 mm splňuje podlahový práh Roto Eifel TB požadavky normy DIN 18040 pro bezbariérové bydlení. Montážní podložka pro rámové ložisko a omezovač otevíření u Roto NT Designo zajišťuje jednoduchou montáž dílů.





### **Roto NT Designo: komfortní z výroby**

Náš výkonný nosič pro těžká okna jsme při výrobě mimo jiné vybavili omezovačem šířky sklopení a pojistkou proti vysazení. Trvalé mazání prostřednictvím patentovaných kapes s tukem nevyžaduje údržbu a garantuje trvale hladký chod. Roto NT Designo je k dispozici pro jedno- a dvoukřídlá okna ve verzích otvíravě sklopné, otvíravě, sklopné a TiltFirst (dětská ochranná okna).

### **Příslušenství pro individuální požadavky**

Na výběr je například omezovač otevíření a přídatný koncový doraz (nastavitelný na 90° nebo 100°) pro velká a těžká okna. K těmto pak pasující dva další přídatné díly prvku na odvod zatížení pro provedení s hmotností křídla do 150 kg. U podlahového prahu Roto Eifel TB je k dispozici montážní podložka pro rámové ložisko a omezovač otevíření. Tím je zajištěna jednoduchá montáž.

### **Závěr**

Roto NT Designo 150 kg je ideálním řešením pro moderní utváření prostoru v rámci nadstandardní výstavby domů, bytů a objektů.

#### **Omezovač otevíření**

Odlehčuje koncový doraz integrovaný do rámového ložiska a zabraňuje poškození kování v případě náhlých nárazů (např. náraz větru). Volitelně k dispozici jako díl příslušenství.



## Hezky jednoduché Roto NT Designo redukuje montážní náklady

### **Nejjemnější technika, která přesvědčí**

Všechny díly, integrované do okenního rámu a křídla, jsou zvenčí neviditelné. Okenní křídla lze nastavit trojrozměrně pomocí seřizovacích šroubů, což zjednodušuje nastavení. Seřízení vůle je možné realizovat prostřednictvím křídlového závěsu a křídlových nůžek. Bezúdržbové: Speciální tukové kapsy zajišťují trvalé mazání lamel a snižují opotřebení.

### **Montáž může bez problémů realizovat jedna osoba**

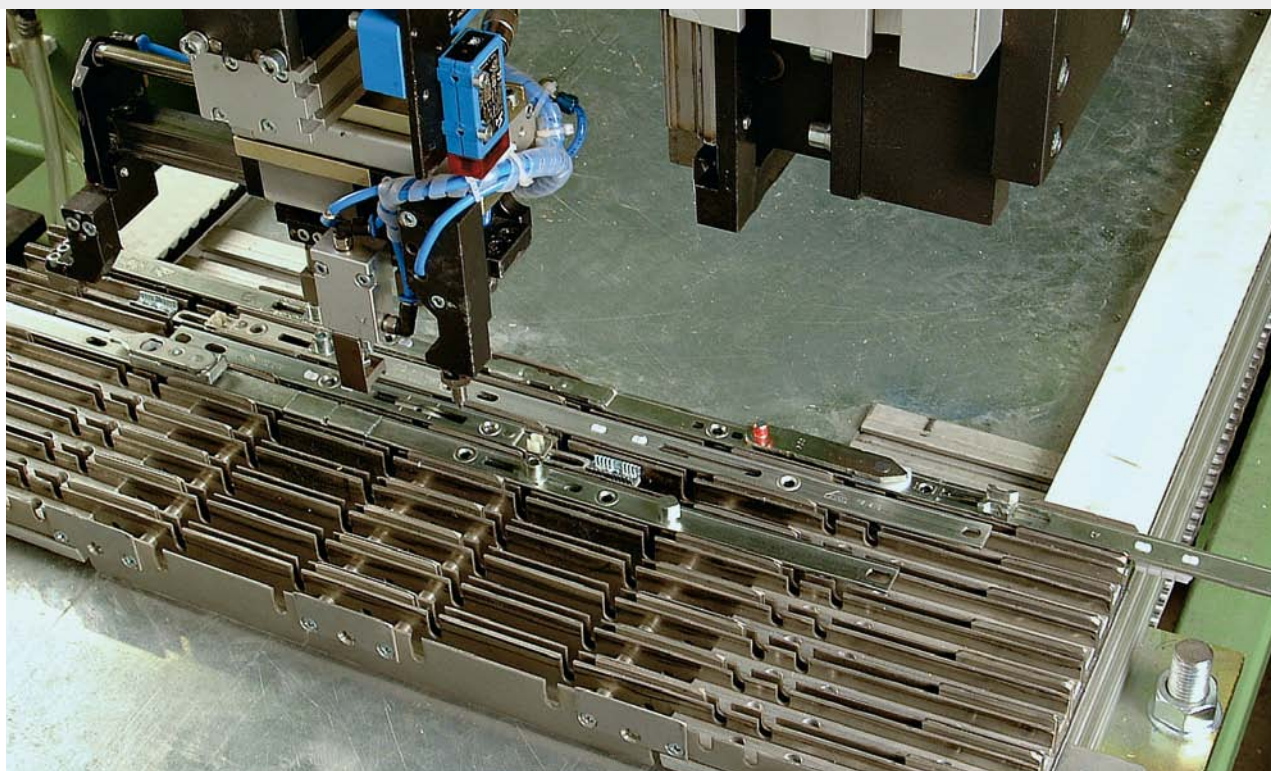
Kompletní závěsová strana je montována skrytě. Všechna nastavení lze provést pouze jedním 4 mm imbusovým klíčem, rezervy seřízení jsou opticky viditelné pomocí stupnice na křídlovém závěsu. Nové, v zabudovaném stavu neviditelné prvky na odvod zatížení, se skládají z malých kompaktních konstrukčních dílů. Výhoda: krátké montážní a kovací časy.



**Jednoduché nastavení okenního křídla**  
Okenní křídla lze nastavit trojrozměrně pomocí seřizovacích šroubů



**Zvenku neviditelný**  
Všechny díly jsou integrovány do rámu okna a křídla



### Minimální montážní nároky, maximální automatizace

- trojrozměrné nastavení okenního křídla
- nízký počet dílů, nízké skladovací náklady
- stranová a výšková regulace včetně seřízení přitlaku pouze s jedním imbusovým klíčem
- možná automatizovaná montáž kování křídla

### Modulární stavební technologie usnadňuje výrobu

Závěsové díly Roto NT Designo jsou perfektně sladěny se stavebnicovým systémem Roto NT. To výrazně redukuje montáž. Další výhody: nízký počet dílů, potřeba menšího místa ve skladu. Obecně se Roto NT Designo snáze montuje. Kování se jednoduše umístí v rohu, čímž se minimalizují možné chyby.

### Automatizovatelná montáž křídla

Stejně jako u Roto NX a Roto NT lze okenní křídla s Roto NT Designo namontovat také automaticky. Vaše produkce může běžet a nemusí být při změně závěsové strany přerušována.

### Zpracování podle stavebnicového systému

Ať už standardní nebo bezpečnostní okno, ať už poloautomatická nebo plně automatická výroba - všechny díly jsou založeny na platformě Roto NX / NT a lze je vždy spojit ve stejných bodech. Rychlé a jednoduché díky patentovanému systému Clip & Fit





**Roto Frank AG**  
**Okenní a dveřní technologie**

[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

Výhradní zastoupení pro ČR:  
**R.T. kování a.s.**

Křičkova 373  
592 31 Nové Město na Moravě  
Telefon: +420 566 652 411  
E-mail: [nove.mesto@rtkovani.cz](mailto:nove.mesto@rtkovani.cz)

[www.rtkovani.cz](http://www.rtkovani.cz)

Na Kuničkách 38  
251 63 Kunice  
Telefon: +420 323 619 081  
E-mail: [kunice@rtkovani.cz](mailto:kunice@rtkovani.cz)



Slav: srpen 2019 Změny vřazeny. BRO\_18\_CZ\_v3  
© 2019 Roto Frank AG © Roto je registrovaná obchodní značka

**Pro všechny požadavky optimální systém kování z jedné ruky:**

- Roto Tilt&Turn** | Otvírávě sklopný systém kování pro okna a balkónové dveře
- Roto Sliding** | Systém kování pro velká posuvná okna a dveře
- Roto Door** | Vzájemně sladěná technologie kování pro dveře
- Roto Equipment** | Doplnující technika pro okna a dveře