

Roto NX: vždy správné rozhodnutí

nový
otvíravě
sklopný
systém
kování



Roto NX

spolehlivá
investice





Cit pro trh s inovační sílou

Za prvé: jako vynálezce prvního průmyslově vyráběného otvíravě sklopného kování Roto jako první ze všech rozpoznalo, co požaduje trh s okny. Ne nadarmo je dnes Roto vůdcem světového trhu s cca. půl miliardou prodaných otvíravých/otvíravě sklopných sad. Modulární technologie našeho systému stavebního kování NT nabízí zpracovatelům nejvyšší flexibilitu ve spojení s dlouhodobou funkční bezpečností. Tímto tvoří naše otvíravě sklopná kování již mnoho let perfektní základ pro individuální bezpečná a spolehlivá okna a balkónové dveře. Svět se přece mění a s ním také požadavky na okna a jejich výrobu. Permanentně s předstihem posuzujeme trendy a vyrábíme kování, která jsou fit pro budoucnost.

Nyní ještě lépe. Roto by nebylo Roto, kdybychom se stále nezlepšovali. Prostřednictvím vícero produktových řad zdokonalilo Roto otvíravě sklopné kování, a stará se jako technologický vedoucí již desetiletí neustále o nové impulsy na trhu s okny a dveřmi. Přitom se důsledně orientujeme na potřeby trhu a našich zákazníků. Roto NX je našim dalším krokem a nabízí nový otvíravě sklopný systém otvíravě sklopného kování na základě osvědčeného Roto NT – s novými význačnými vlastnostmi a funkcemi, které tento systém řadí mezi bezpečné investice do budoucna. Přitom jsme zachovali vše dobré a mnoho nového udělali lépe. Prostřednictvím Roto NX prezentujeme systém budoucnosti, v kterém zrcadlí jistý tržní smysl a inovační sílu světové značky Roto a který důsledně přispívá k úspěchu našich zákazníků.

Nový systém kování Roto NX plynule navazuje na úspěšný příběh svého předchůdce a přináší výrobcům a prodejcům oken řešení do budoucna



Roto NX

**inspirováno
našimi zákazníky**

Inteligentní odpovědi na nové požadavky

Nová výkonnostní kritéria, nové možnosti

Inteligentní domy, ochrana proti vloupání, narůstající požadavky na komfort, zvukový izolant, energetickou úsporu – to jsou témata, která reprezentují branži. Někdy je tak potřeba realizovat velké myšlenky jako je naše TiltSafe okno /odolnost proti vloupání ve sklopné pozici odpovídající RC2/, někdy pak stačí již malá změna, která má nicméně zásadní dopad. Díky inovativnímu dalšímu zdokonalování jednotlivých dílů a stavebních skupin jsme tak mohli naše kování zásadním způsobem dále vylepšit a připravit pro tyto nové výzvy. Tak je možné s Roto NX nyní např. vyjít vstříc trendu moderních oken s většími zasklenými plochami. V ohnisku užitečných vlastností leží přitom stále na hospodárnosti, zabezpečení, komfortu a designu.

Jasná volba – v každém ohledu

Roto NX přináší velké výhody: minimální výrobní a montážní náklady, finanční a časovou úsporu při skladování a logistice, větší funkční bezpečnost a tímto nakonec i také menší množství servisních zásahů. Z Roto NX navíc ekonomicky profitují nejen výrobci oken, nýbrž díky optimalizované funkčnosti a rozhodujícím inovacím pak také koncoví uživatelé, např. díky zvýšené odolnosti proti vniknutí, lepšímu designu a většímu prostorovému a obslužnému komfortu. Tímto je Roto zaručená volba pro každého. A Roto NX nejlepším Roto systémem stavebního kování všech dob – od vedoucího světového trhu pro všechny výrobce oken a montážní závody, stavebníky a vlastníky nemovitostí na celé zeměkouli.

Hospodárnost

Roto NX garantem vysoké rentability. Systém garantuje jednoduchou a rychlou montáž ve výrobě a při montáži a redukuje skladové a logistické náklady. To spoří čas a peníze. Mimo to Roto NX ručí za vysokou kvalitu výrobku a dlouhodobou funkci. To vše dělá z Roto silného partnera – dnes i v budoucnu.

Bezpečnost

Roto NX garantem vysokého zabezpečení. Nové TiltSafe komponenty nabízejí rozšířenou ochranu proti vniknutí. – nyní dokonce i v pozici sklopeno /odolnost proti vloupání podle RC2. Také samotné zpracování kování je bezpečnější a umožňuje například vyšší nosné zatížení již v rámci standardního provedení. Kvalita produktu a širka sortimentu navíc zajišťují maximální spolehlivost a rozhodující zabezpečení.



Komfort

Roto NX garantem vysokého komfortu. Systém přesvědčuje vysokým komfortem obsluhy, jednoduchou manipulací a optimálními funkčními schopnostmi. Roto NX zlepšuje také komfort bydlení – např. prostřednictvím optimalizované výměny vzduchu s vyrovnaným klimatem místnosti nebo díky integraci do domovní automatizace.

Design

Roto NX garantem moderního designu a všechny oslovujícího vzhledu, např. prostřednictvím dokonalého tvaru krytek a ušlechtilé práškové povrchové úpravy včetně pohledu skrytě umístěných vrtů závěsové podskupiny. Navíc systém díky své vysoké mezi únosností umožňuje moderní uspořádání prostoru s velkými skleněnými plochami.

Roto NX

radost se
na to podívat



Přehled nejdůležitějších novinek

01 Závěsová strana P pro plastová okna a T pro dřevěná okna s integrovanou spárovou ventilací

Mnoho výhod a vysoké hmotnosti. Nové držáky a rámová ložiska pro plastová okna s nosností do 150 kg.

02 TiltSafe - okno – odolnost proti vniknutí v pozici sklopeno podle RC2

Nabízí během větrání prostřednictvím sklopeného křídla vysokou odolnost proti vloupání – při současné vysoké výměně vzduchu.

03 Převody s hlubším dornem v rámci EasyMix systému

Jednoduše extra. Extra jednoduché. Krycí lišta a převodová skříň – umožňuje individuální objednání a konfiguraci.

04 Štulpový převod Plus – plus v rámci hospodárnosti

Bezpečná výroba, rychlá montáž pomocí jediné šablony v rámci obou křídel.

05 Úrovňová a ovládací pojistka, větší spolehlivost a flexibilita

Nová úroveň v rámci dlouhodobé funkce, přesvědčující řešení díky jednoduchému přístupu k robustní pružině.

06 Mechanická balkónová západka – optimální vlastnosti

Vysoká přídržná síla a lepší náběhové vlastnosti při minimální montážní náročnosti.

07 V-závěrové čepy – lehké seřízení bez zvláštního nástroje

Vylepšené možnosti nastavení pro precizní seřízení a přizpůsobení křídla a rámu.

Nejvyšší možná ochrana a vysoká životnost díky zdokonalenému povrchu Roto Sil Level 6

Nová odolnější povrchová ochrana chrání obzvláště silně namáhané kluzné prvky. Tímto celý systém otevíravě - sklopného kování překonává dokonce požadavky nejvyšší antikorozi ochrany třídy 5.

Roto NX

**cílená inovace –
velký účinek**

Zdokonalená povrchová úprava: Roto Sil Level 6

Vysoce jakostní, katodický ochranný systém garantem velmi odolného povrchu a díky tomu také nejvyšší spolehlivosti.

1

**závěsová strana P pro plastová okna s integrovanou spárovou ventilací
závěsová strana T pro dřevěná okna s integrovanou spárovou ventilací (bez obr.)**

1 držák závěsu
čep držáku závěsu

2 rámové ložisko
3 křídlový závěs

4 rámové nůžky
5 křídlové nůžky

2

**okno TiltSafe
(v poloze sklopení podle RC2)**

2.1 ručně ovládané

6 bezpečnostní rámový uzávěr
pro sklopné větrání

2.2 elektricky poháněné

6 bezpečnostní rámový uzávěr pro sklopné
větrání ve spojení s otevíračem Roto E-Tec
Drive (bez obr.)

3

převod s hlubokým dornem

7 krycí lišta
8 převodová skříň
9 zámková skříň

4

štulpový převod Plus

10 převod s jednodílnou posuvnou lištou

5

úrovňová a ovládací pojistka

11 úrovňová a ovládací pojistka - křídlový díl
12 úrovňová a ovládací pojistka - rámový díl

6

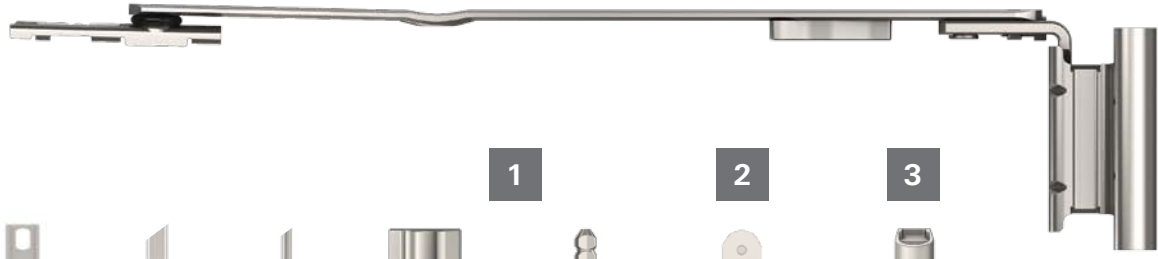
mechanická západka balkónových dveří

13 západka - křídlový díl
14 západka - rámový díl

7

V-závěrové čepy

15 bezpečnostní závěrové čepy



1

2

3

4



5

7

10



11

12

13

14



8



9



15



6

1 Závěsová strana P pro plastová okna s integrovanou spárovou ventilací

Vysoká hospodárnost díky rychlejšímu zpracování ve výrobě, jednoduššímu nastavení při vestavbě včetně minimálních skladových a logistických nákladů díky redukovanému počtu dílů.

- sloučení závěsových podskupin (držák a rámové ložisko) pro hmotnost křídla 100 a 130 kg do jedné závěsové strany s hmotností do 130 kg
- jednotné vrtací a šroubovací schéma: žádné doplňkové šroubování při 130 kg
- držák, rámové ložisko a křídlové nůžky použitelné vlevo i vpravo
- integrované spárové větrání v nůžkách eliminuje nutnost použití přídatného rámového dílu

Komfortní přídavek prostřednictvím lepšího pokojového klima a zjednodušené manipulace

- v nůžkách standardně integrovaná spárová ventilace jako přídatná větrací funkce pro zvýšený komfort bydlení
- intuitivní ovládání: křídlo v pozici kliky 135 automaticky v pozici spárového větrání
- vysoký komfort obsluhy s lehce jdoucím závěrovým chováním díky odstupňované prvotnímu přitažení (s – tvarovaná kulisa)

Lepší zabezpečení díky výkonným dílům

- závěsová strana (držák a rámové ložisko) pro hmotnost křídla 130 kg a 150 kg určená pro velká, moderní okna s vysokou hmotností skla
- bezpečnostní plus v rámci 130 kg hmotnosti křídla již ve standardním provedení

Moderní design pro harmonický celkový dojem a větší tvůrčí prostor

- zakryté vruty v rámci oslovujícího vzhledu držáků
- držák běžící s hranou křídla: více kombinačních možností v rámci ostatních variant oken (např. nadsvětlík)
- individuální tvůrčí prostor díky většímu výběru barev u krytek a práškové povrchové úpravě (nově: titan prášková povrchová úprava pro závěsovou stranu)



| držák 130 kg



| držák 150 kg



| čep držáku



| rámové nůžky



| křídlový závěs



| rámové ložisko



| křídlové nůžky



1 Závěsová strana T pro dřevěná okna s integrovanou spárovou ventilací

Také pro zpracování dřevěných oken nabízí Roto perfektní řešení: nová závěsová strana T pro dřevěná okna konstruována pro dřevěná okna s hmotností až do 150 kg – pro moderní, velkorysě utváření oken. Právě tak jako závěsová strana P pro plastová okna boduje také naše nová závěsová strana T pro dřevěná okna díky jasným přednostem v rámci hospodárnosti, zabezpečení, komfortu a designu.



| držák

Krátký přehled nejdůležitějších předností

- **jednoduché a hospodárné zpracování**
držák a křídlové nůžky použitelné vlevo i vpravo
- **zvýšené zabezpečení díky výkonným dílům**
konstruováno pro velká okna s hmotností křídla do 150 kg
- **více komfortu díky lepšímu klima místnosti**
integrované spárové větrání ve standardním provedení pro dosažení optimálního větrání
- **moderní design a perfektní vzhled až do detailu**
zakryté vruty včetně tvarově optimalizovaných krytek a práškové povrchové úpravy v četných barevných variantách (nové: titan - prášková povrchová úprava)

2 TiltSafe - okno

(odolnost proti vniknutí v pozici sklopeno podle RC2)



Bezstarostně větrat a v klidu spát. Roto NX eliminuje doposud riskantní bezpečnostní mezeru v rámci sklopeného okna. Progresivní TiltSafe okno od Roto s odolností proti vloupání v poloze sklopeno podle RC2 se stává realitou a to se speciálně proti vloupání v rámci sklopného větrání vyvinutými bezpečnostními rámovými uzávěry. Roto TiltSafe okno je v nabídce ve dvou provedeních: jako klasická, manuálně ovládaná varianta nebo elektricky ovládaná ve spojení s pohonnou jednotkou E-Tec Drive.

Vyšší zabezpečení díky vylepšené ochraně proti vloupání

- odolnost proti vloupání podle RC2 prostřednictvím tří stejných bezpečnostních rámových uzávěrů z oceli pro sklopné větrání (v kombinaci s bezpečnostními závěrovými čepy a uzamykatelnou klikou)



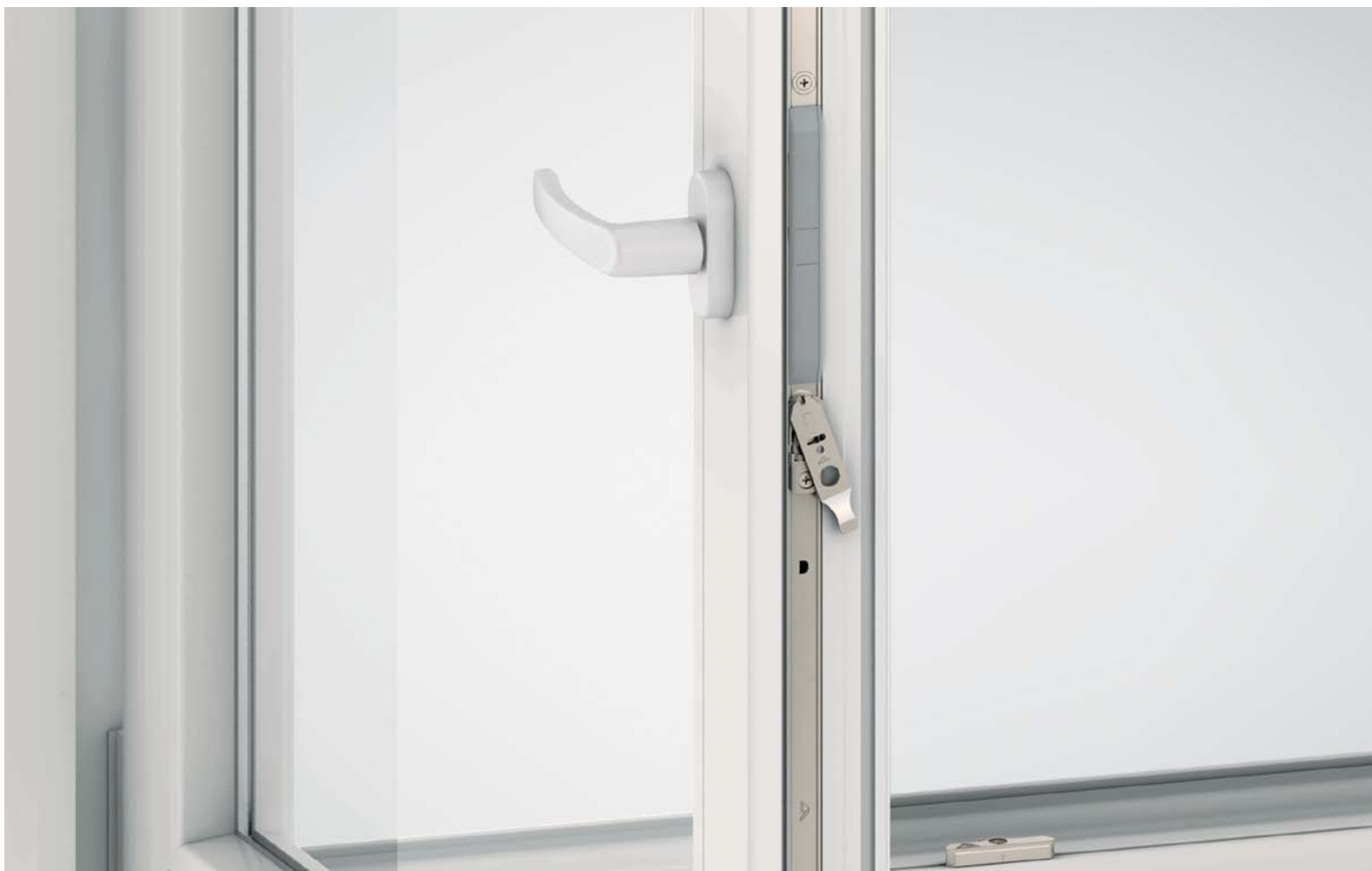
bezpečnostní rámový uzávěr pro sklopné větrání

Více komfortu a lepší pokojové klima

- obvyklé jednoduché ovládání bez omezení
- až 65 mm vzdálenost sklopení v manuálním a elektrickém provedení v rámci vysoké výměny vzduchu
- jednoduchá integrace TiltSafe oken do domovní automatizace prostřednictvím elektropohonu Roto E-Tec Drive

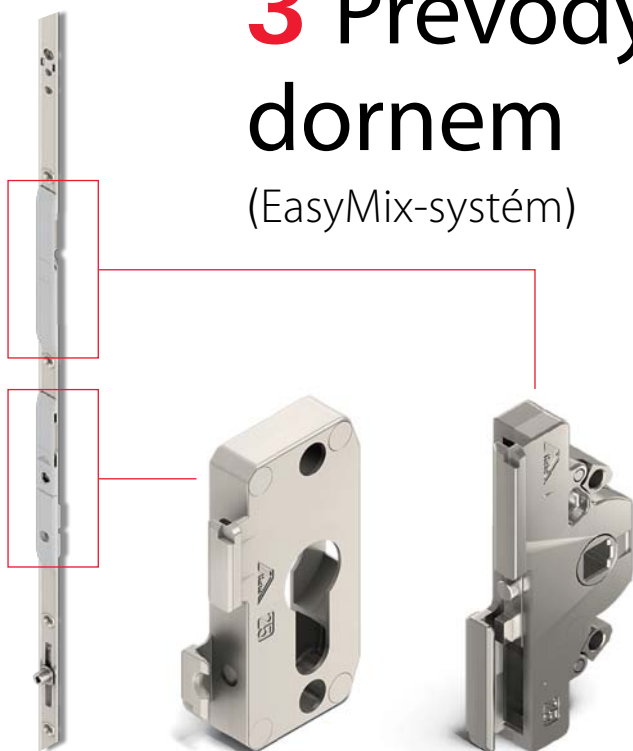


Roto E-Tec Drive



3 Převody s hlubokým dornem

(EasyMix-systém)



| krycí lišta

| zámková skříň

| převodová skříň

Vysoká rentabilita díky minimálním skladovým a logistickým nákladům včetně jednoduché a rychlé montáže

- oddělení krycí lišty a převodové skříň / zámkové skříň od D25 v rámci jednoduché potřeby odpovídající konfiguraci a výrazná redukce předzásobených výrobků
- bezšroubové spojení krycí lišty a převodové skříň /zámkové skříň pomocí praktického zaklapnutí (EasyMix systém)

4 štulpový převod Plus

Hospodárné díky rychlé a snadné montáži

- identická pozice rámových uzávěrů u aktivního a pasivního křídla v rámci stejnosměrného pohybu posuvného táhla a páky – pouze jedna šablona pro obě křídla
- rychlé zastřížení a montáž do křídla díky dodávce v pozici otevřeno

Více komfortu na základě zdokonalené obsluhy

- lehká obsluha a redukce nebezpečí zranění, protože páka v pozici otevřeno nepřechnívá (téměř 180°)

| štulpový převod Plus



5 Úrovňová a ovládací pojistka



| úrovňová a ovládací pojistka – křídlová část

Flexibilní montáž a trvalá funkce

- rychlá korekce při chybném směrovém uvolnění ramena pojistky prostřednictvím přestavitelné pružiny (levá/pravá)
- robustní pružinový mechanismus s vysokou životností
- bez nutnosti použití speciálních vrtů

| úrovňová a ovládací pojistka – rámová část

6 Mechanická balkónová západka



| balkónová západka – křídlový díl

Rychlé nastavení a vysoká životnost

- optimální polohování rámu a křídla vůči sobě díky možnosti výškového posunu až 7 mm na křídle
- stabilní konstrukce pružiny v rámci zajištění trvalé funkční spolehlivosti

Více komfortu díky optimalizovanému tvaru

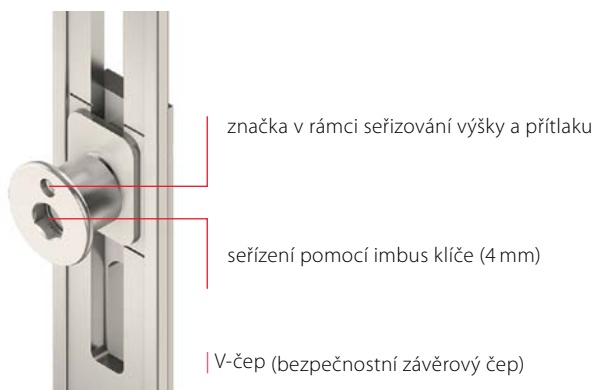
- optimalizovaný tvar rámové a křídlové části pro vylepšené náběhové vlastnosti u vysokou přídržnou sílu



| balkónová západka – rámový díl



7 V-závěrový čep



vedle V-čepů je možné jako obvykle použít také závěrové čepy P a E

Hospodárné díky časově a nákladově efektivním možnostem seřízení

- optimalizovaný rozsah vůle mezi křídlem a rámem: vylepšené seřizovací možnosti pro precizní seřízení a přizpůsobení křídla a rámu
- pro jednodušší seřízení: značka pro rozpoznání seřízení přítlaku
- bez nutnosti použití zvláštního seřizovacího nástroje: seřízení přítlaku pomocí běžného imbus klíče (4 mm)
- použito u rohového vedení, převodu, středního dílu a křídlových nůžek
- nejvyšší korozní odolnost prostřednictvím zdokonalené povrchové úpravy Roto Sil Level 6



Pro dobrý pocit z moderního života a bydlení: Roto NX spojuje nejvyšší požadavky na kvalitu, funkčnost a vzhled.

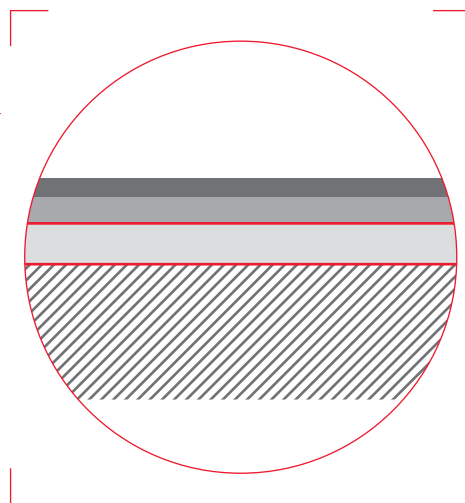
Roto NX

dlouhá
životnost díky
Roto Sil Level 6

Roto Sil Level 6: bez starosti po celé generace

Kdo potřebuje okna a dveře pro stavbu, preferuje dlouhodobou kvalitu. Proto jsme vyrobili kování Roto NX ještě odolnější. Prostřednictvím speciální galvanické metody nanášíme na povrch silně zatěžovaných dílů mikrokrytalickou ochranu proti korozi. Výsledkem je dosažení výjimečné pevnosti povrchu včetně nových standardů v oblasti techniky stavebního kování: poprvé je tak možné proti korozi chránit také choulostivé díly jako např. nýty nebo kluzné prvky. Protože jediné za předpokladu stejné odolnosti je možné dosáhnout trvalého bezporuchového stavu kování a výplně. Díky tomu se můžete těšit po generace z Vašich oken.

Nejvyšší povrchová ochrana



Skladba povrchů spojovacího prvku

- optické lakování
- chrom - VI - prostá pasivace
- mikrokrytalický ochranný systém proti korozi
- /// základní ocelový materiál

Lepší jak velmi dobrý :

zdokonalená povrchová ochrana Roto Sil Level 6 chrání obzvláště silně namáhané spojovací a kluzné prvky. Tímto celý systém otevíravě - sklopného kování překonává dokonce požadavky nejvyšší antikorozi ochrany třídy 5. Díky speciální, mikrokrytalické struktuře získává ochranný povlak výjimečnou tvrdost a proto i dlouhou životnost. Několikanásobná přidaná hodnota v rámci hospodárnosti, bezpečnosti a komfortu.



Roto Sil Level 6 umožňuje dlouhodobou funkční spolehlivost pohyblivých dílů s vysokým otěrem.

Roto NX

vždy
správné
rozhodnutí

Nový systém **otvíravě - sklopného kování Roto NX** se zakládá na milionkrát ověřené klasice Roto NT. **Jedno je totiž jisté: kdo byl dobrý, zůstává dobrý také do budoucna.** Například zažitá vysoká aplikační rozmanitost, která umožňuje individuální přizpůsobení se rozdílným bezpečnostním požadavkům, povrchová úprava Roto Sil Nano s vynikající odolností proti korozi, **10 – ti letá garance** na funkčnost našich kování a mnoho dalšího.

Co bylo nutné vylepšit, jsme s ohledem na hospodárnost, bezpečnost, komfort a design důsledně zdokonalili – v rámci ještě větší funkčnosti, kvality a designu. **Roto NX je inteligentní odpovědí na požadavky naší doby** – a poskytuje výrobcům oken a prodejcům **maximální investiční jistotu.** Zkrátka a dobře: Roto NX je ideální řešení pro všechny, kteří chtějí hospodárně vyrábět vysoce kvalitní a funkčně spolehlivá okna. **Dnes i v budoucnu.**

Roto NX

Opět vzorový systém otvíravě - sklopného kování pro okna a balkónové dveře

Roto: celosvětový vůdce v okenní a dveřní technologii

Divize okenní a dveřní technologie v oblasti otvíravě - sklopného kování je v celosvětovém měřítku vůdčí na trhu. Tato pozice souvisí s celistvým, navzájem propojeným portfoliem produktů od skrytého, vůči zátěži odolného programu stavebního kování přes snadno ovladatelné posuvné systémy, (elektro-) mechanické vícebodové závěrové systémy a elektrické alternativy

větrání až po zasklívací destičky a těsnící profily. Okolo 3.700 spolupracovníků v 15 výrobních závodech, 26 zastupujících společností včetně 29 logistických dílčích center zajišťují globální dostupnost a prozíravý servis. Naše výkony od výroby až po koncového zákazníka garantují vysoké standardy v rámci komfortu, bezpečnosti, spolehlivosti a hospodárnosti.

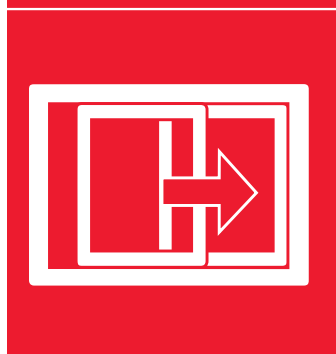
Tilt & Turn

Otvíravě - sklopné systémy stavebního kování pro okna a dveře



Sliding

Systémy kování pro velká posuvná okna a dveře

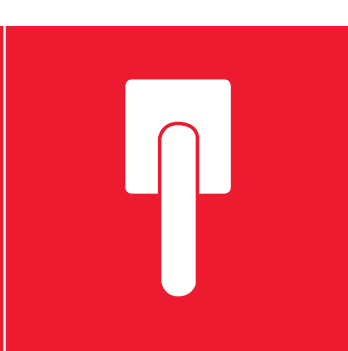


**Naše
systémová
řešení
a servisní služby**



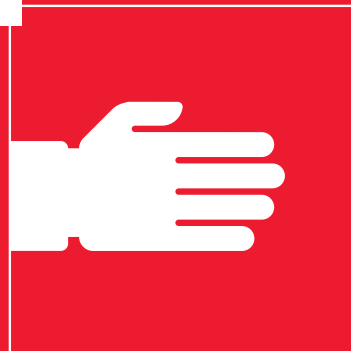
Door

Navzájem sladěná technologie pro dveře



Equipment

Doplňující technika pro okna a dveře



Services

Celosvětově z místa



Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

www.ROTO-FRANK.COM

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

Kříčkova 373
592 31 Nové Město na Moravě
Telefon: +420 566 652 411
E-mail: nove.mesto@rtkovani.cz

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

www.rtkovani.cz



Stav: květen 2020 Změny vylazeny. BRO_278_CZ_v7
© 2018 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