

kompendium hliník



Obsah

otevírávě sklopné 4

Roto AL.....	6
Roto AL Designo.....	12
Roto NT AL.....	18
Roto NT AL Designo	22
Roto FS Kempton	26
Roto PS Aintree	32

posuvné 36

Roto Inline	38
Roto Patio Inowa	44
Roto Patio Alversa.....	48
Roto Patio Lift.....	54
Roto Patio Fold	58

dveře 62

Roto Solid S	64
--------------------	----

servis 68

Roto Object Business.....	70
---------------------------	----

otevíravě sklopné







Roto AL

universální kování
pro hliníková okna a
balkónové dveře

technické předpoklady

- hliníkové profily s:
 - šířka přesahu: 21,5 mm / 22 mm,
 - vůle: 11,5 mm – 12 mm,
 - osa kování: 10 mm
- průchod pro závěs: > 3,5 mm

certifikace

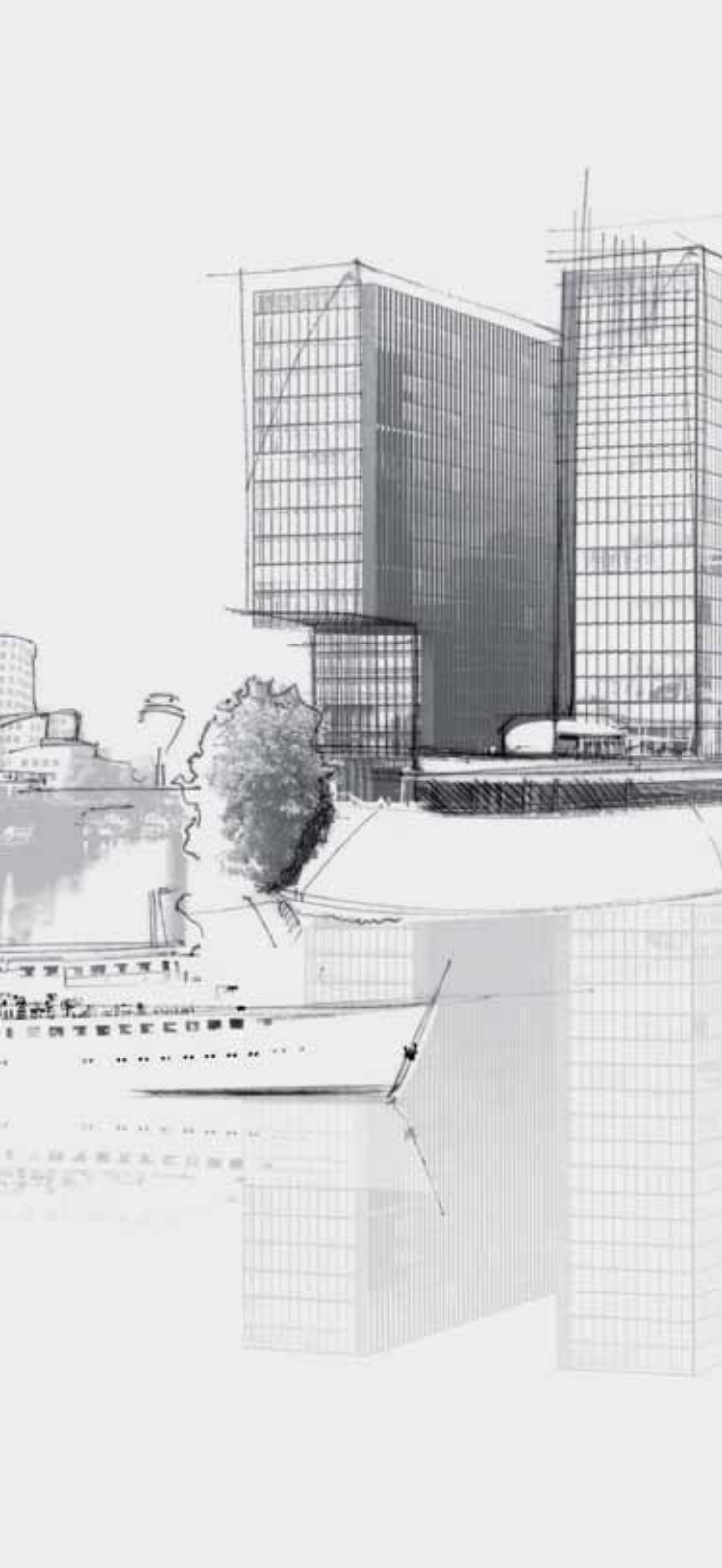
- kování certifikováno podle QM 328

možnosti použití

- ochrana proti vloupání až RC3
(EN 1627-1630)
- bezbariérové balkónové dveře

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- odolnost proti korozi třída 5, EN 1670
- závěsy lícující s křídlem, pravé / levé provedení
- pohledu skryté šrouby (až max. 130 kg)
- možné všechny RAL - barvy
- možné také jiné povrchové úpravy



všeobecné vlastnosti kování

- Torx-pohon u rámových a křídlových dílů
 - závěsová strana upínací
 - předmontované upínací lišty
 - předmontované nůžky s integrovanou přídatnou pojistkou
 - nástrčné závěrové čepy s libovolným umístěním
 - střední díl v libovolné pozici
-
- výškové seřízení v křídlovém závěsu v zabudovaném stavu (+1,5 mm, -1 mm)
 - stranové seřízení na rámovém ložisku v zabudovaném stavu (± 1 mm)
 - otevíravě sklopné nůžky s integrovaným stranovým seřízením v zabudovaném stavu (± 2 mm)
 - otevíravé křídlo alternativně s křídlovým závěsem s integrovaným stranovým seřízením v zabudovaném stavu (± 2 mm)
 - seřiditelný přítlak prostřednictvím excentrických závěrových čepů (± 1 mm)

příslušenství

- okenní klika v atraktivním Roto Line Design
- zápusťný nebo nasazovací převod
- omezovač otevření (tlumený, brzděný)
- pojistka proti otevření s cylindrickou uzamykatelnou vložkou
- štěrbinová ventilace
- západka



typ otevření & oblast použití:

otevíravě sklopné kování

šířka křídla **FB** 405 – 1600 mm
 výška křídla **FH** 520 – 2700 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 130 kg

TiltFirst-kování

šířka křídla **FB** 405 – 1600 mm
 výška křídla **FH** 520 – 2700 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 130 kg

otevíravé kování

šířka křídla **FB** 405 – 1600 mm
 výška křídla **FH** 520 – 2700 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 130 kg

sklopné kování, klika na boku

šířka křídla **FB** 520 – 1600 mm
 výška křídla **FH** 1200 – 2700 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 130 kg

sklopné kování, klika nahoře

šířka křídla **FB** 520 – 1600 mm
 výška křídla **FH** 405 – 1300 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 130 kg





kování štulpového křídla (varianty)

štulpový převod vnitřní (ST)

štulpový převod nasaditelný (ST-A)

štulp - posuvný jezdec (ST-R)

štulp - hranová zástrč (ST-K)



těžká závěsová strana

otevřítavě sklopné kování

šířka křídla **FB** 600 – 1600 mm
výška křídla **FH** 1000 – 2700 mm
hmotnost křídla **FG** max. 160 kg

šířka křídla **FB** 640 – 1600 mm
výška křídla **FH** 1100 – 3000 mm
hmotnost křídla **FG** max. 200 kg

TiltFirst - kování

šířka křídla **FB** 600 – 1600 mm
výška křídla **FH** 1000 – 2700 mm
hmotnost křídla **FG** max. 160 kg

otevřítavě kování

šířka křídla **FB** 180 – 1600 mm
výška křídla **FH** 520 – 2700 mm
hmotnost křídla **FG** max. 160 kg

šířka křídla **FB** 200 – 1600 mm
výška křídla **FH** 520 – 2400 mm
hmotnost křídla **FG** max. 200 kg

šířka křídla **FB** 180 – 1600 mm
výška křídla **FH** 520 – 2400 mm
hmotnost křídla **FG** max. 300 kg





Roto AL Designo

skryté kování
pro estetická hliníková
okna a balkónové dveře

technické předpoklady

- hliníkové profily s:
šířka přesahu: 21,5 – 22 mm,
vůle: 11,5 – 12 mm,
osa kování: 10 mm

certifikace

- kování certifikováno podle QM 328

možnosti použití

- ochrana proti vloupání až RC3
(DIN EN 1627-1630)

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- odolnost proti korozi třída 5, EN 1670
- závěsová strana skrytá



všeobecné vlastnosti kování

- Torx-pohon u rámových a křídlových dílů
 - závěsová strana / nůžky - upínatelné
 - předmontované upínací lišty s upínacími kameny
 - předmontované nůžky s integrovanou pojistkou proti přivření
 - integrované lisované šrouby proti horizontálnímu posunu
 - nástrčné závěrové čepy s libovolným umístěním
 - střední díl v libovolné pozici
-
- montáž křídla v sklopeném stavu
 - nůžky 390: stranové seřízení na táhlu nůžek ($-1,5\text{ mm}$)
 - nůžky 500 / 735: stranové seřízení na vedení nůžek ($\pm 2,0\text{ mm}$)
-
- výškové seřízení na křídlovém závěsu ($+2,0\text{ mm} / -0,5\text{ mm}$)
 - stranové seřízení u 150 kg křídlového závěsu v zabudovaném stavu ($+2,0\text{ mm} / -1,0\text{ mm}$)
 - otevíravé křídlo s otevíravým závěsem v děleném provedení a integrovaným stranovým seřízením ($\pm 2,0\text{ mm}$)
 - otevíravé křídlo s propojitelným otevíravým závěsem a integrovaným stranovým seřízením ($\pm 2,0\text{ mm}$) pro aktivní závěrové body (MV - rohové vedení) na závěsové straně
 - seřiditelný přítlak prostřednictvím excentrických závěrových čepů ($\pm 1,0\text{ mm}$)



příslušenství

- okenní kliky v atraktivním Roto - Line designu
- různé nasazovací a zápustné převody
- prvek na odvod zatížení
- omezovač otevíření (tlumený, brzděný)
- pojistka proti otevíření s cylindrickou uzamykatelnou vložkou
- štěrbinová ventilace
- západka





typ otevření & oblast použití:

otevírávě sklopné kování

TiltFirst-kování

sklopné kování, klika na boku

bez prvku na odvod zatížení, s nůžkami 390

šířka křídla **FB** 390 – 1600 mm

výška křídla **FH** 555 – 2700 mm

hmotnost křídla **FG** max. 80 kg

bez prvku na odvod zatížení, s nůžkami 500 / 735

šířka křídla **FB** 500 – 1600 mm

výška křídla **FH** 555 – 2700 mm

hmotnost křídla **FG** max. 100 kg

s prvkem na odvod zatížení

šířka křídla **FB** 735 – 1600 mm

výška křídla **FH** 1000 – 2700 mm

hmotnost křídla **FG** max. 150 kg



otevíravé kování

bez prvku na odvod zatížení

šířka křídla FB	250 – 1600 mm
výška křídla FH	520 – 2700 mm
hmotnost křídla FG	max. 80 kg

sklopné kování, klika nahoře

bez prvku na odvod zatížení

šířka křídla FB	520 – 1600 mm
výška křídla FH	500 – 1300 mm
hmotnost křídla FG	max. 100 kg

otevíravě sklopné kování 180 kg

otevíravé kování 180 kg

s prvkem na odvod zatížení a omezovačem otevření

šířka křídla FB	735 – 1600 mm
výška křídla FH	1000 – 3000 mm
hmotnost křídla FG	max. 180 kg



kování štulpového křídla (varianty)

štulpový převod vnitřní (ST)

štulpový převod nasaditelný (ST-A)

štulp - posuvný jezdec (ST-R)

štulp - hranová zástrč (ST-K)





Roto NT AL

kování pro hliníková okna
a balkónové dveře
s 16 mm kovací drážkou

technické předpoklady

- hliníkové profily s:
kovací drážkou: 16 mm,
šířka přesahu: 18 / 20 / 22 mm,
vůle: 12 mm,
osa kování: 9 / 13 mm

certifikace

- kování certifikováno podle QM 328

možnosti použití

- ochrana proti vloupání až RC2
(DIN EN 1627-1630)

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- odolnost proti korozi třída 4, EN 1670
- krytky pro všechny viditelné díly ložisek
v různých RAL barvách



všeobecné vlastnosti kování

- profilovaná krycí lišta
- lehčí, otěruvzdorný pohyb prostřednictvím plošně vedených posuvných závěrových čepů
- závěrové čepy lze pomocí standardních nástrojů lehce nastavit:
 - E - čepy: seřízení přitlaku pomocí excentrických čepů
 - P - čepy: seřízení přitlaku pomocí bezp. excentrických čepů
 - V - čepy: seřízení přitlaku pomocí bezp. excentrických čepů
- silové tvarové spojení „Clip&Fit“ bez ztráty zdvihu
- rámové nůžky s kulisovým vedením, sériově s:
 - integrovanou pojistkou proti přivření (pouze OS),
 - brzdou otevření, pojistkou chybné obsluhy
 - ve sklopné pozici (pouze OS)
- standardně s ochranou proti vloupání
- pojistka proti vysazení v OS rámovém uzávěru

příslušenství

- kliky v různých RAL-barvách
- omezovač otevření



typ otevření & oblast použití:

otevíravé kování

otevíravě sklopné kování

šířka drážky křídla **FFB** 290 – 1600 mm

výška drážky křídla **FFH** 280 – 2400 mm

hmotnost křídla **FG** max. 100 kg

sklopné kování

šířka drážky křídla **FFB** 310 – 2400 mm

výška drážky křídla **FFH** 290 – 1200 mm

hmotnost křídla **FG** max. 80 kg





Roto NT AL Designo

skryté řešení závěsu
pro okna a balkónové dveře
s vysokou hmotností křídla

technické předpoklady

- hliníkové profily s:
kovací drážkou: 16 mm
šířka přesahu: 18 / 20 / 22 mm,
vůle: 12 mm,
osa kování: 9 / 13 mm

certifikace

- kování certifikováno podle QM 328

možnosti použití

- ochrana proti vloupání až RC2
(DIN EN 1627-1630)

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- odolnost proti korozi třída 4, EN 1670
- závěsová strana skrytá



Všeobecné vlastnosti kování

- profilovaná krycí lišta
- lehčí, otěruvzdorný pohyb prostřednictvím plošně vedených posuvných závěrových čepů
- závěrové čepy lze pomocí standardních nástrojů lehce nastavit:
 - E - čepy: seřízení přitlaku pomocí excentrických čepů
 - P - čepy: seřízení přitlaku pomocí bezp. excentrických čepů
 - V - čepy: seřízení přitlaku pomocí bezp. excentrických čepů
- silové tvarové spojení „Clip&Fit“ bez ztráty zdvihu

- závěsová strana upínací
- předmontované upínací lišty s pojistkou proti přivření
- integrované lisované šrouby proti horizontálnímu posunu
- nenáročná na údržbu, díky patentovaným zásobníkům resp. kapsám s mazivem

- rámové nůžky s kulisovým vedením, sériově s:
 - integrovanou pojistkou proti přivření,
 - brzdou otevření, pojistkou chybné obsluhy
 - ve sklopné pozici
- ochrana proti vloupání prostřednictvím v OS rámovém uzávěru integrované pojistky proti vysazení

příslušenství

- kliky v různých RAL - barvách
- prvek na odvod zatížení (montáž bez šablony)
- omezovač otevření



typ otevření & oblast použití:

otevíravé kování

otevíravě sklopné kování

TiltFirst-kování

bez prvku na odvod zatížení

šířka drážky křídla **FFB** 330 – 1400 mm

výška drážky křídla **FFH** 280 – 2600 mm

hmotnost křídla **FG** max. 80 kg

bez prvku na odvod zatížení

šířka drážky křídla **FFB** 600 – 1400 mm

výška drážky křídla **FFH** 280 – 2600 mm

hmotnost křídla **FG** max. 100 kg

s prvkem na odvod zatížení

šířka drážky křídla **FFB** 800 – 1400 mm

výška drážky křídla **FFH** 1000 – 2600 mm

hmotnost křídla **FG** max. 150 kg



Roto FS Kempton

třecí nůžky z ušlechtilé oceli pro ven otvíravá okna

technické předpoklady

- použitelné u hliníkových profilů

možnosti použití

- ven výklopná (Top hung) a
otvíravá okna (Side hung)

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

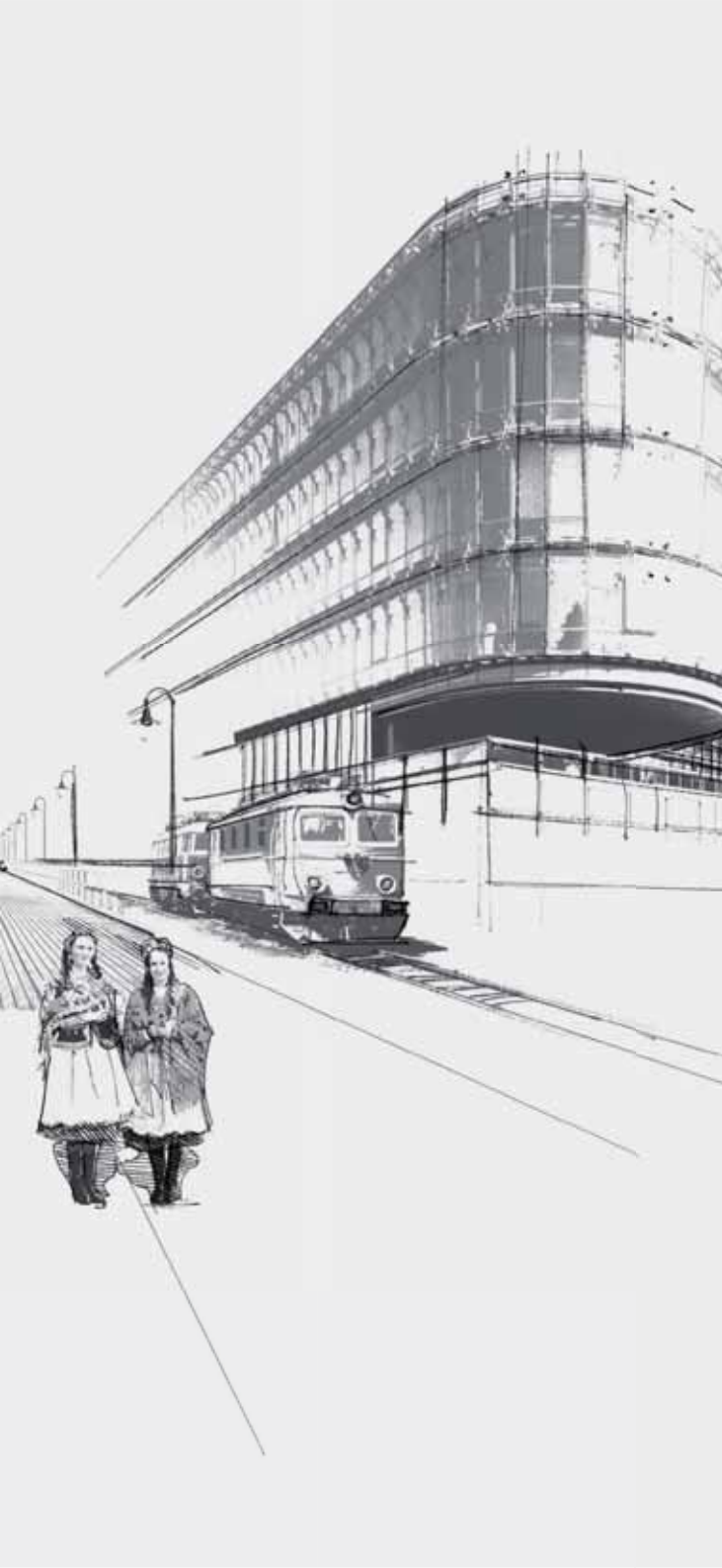
- austenitická ušlechtilá ocel

všeobecné vlastnosti kování

- možné kombinovat s centrálními uzávěry
výrobního programu Roto AL
- náběh asymetrický, pro vysokou těsnost
- lehký chod

příslušenství

- lomené kliky v atraktivním Roto Line designu,
také v uzamykatelné variantě
- omezovač otevření a vyklopení
- pojistka proti vysazení
- přítlačný závěr
- třecí nůžky - seřízení



typ otevření & oblast použití:

FS Kempton HX

Top Hung

šířka křídla **FB** 400 – 2000 mm

výška křídla **FH** 267 – 2500 mm

hmotnost křídla **FG** max. 180 kg

Side Hung

šířka křídla **FB** 300 – 838 mm

výška křídla **FH** 500 – 2800 mm

hmotnost křídla **FG** max. 55 kg

FS Kempton HB

Top Hung

šířka křídla **FB** 400 – 2000 mm

výška křídla **FH** 267 – 2200 mm

hmotnost křídla **FG** max. 120 kg

Side Hung

šířka křídla **FB** 280 – 838 mm

výška křídla **FH** 500 – 2800 mm

hmotnost křídla **FG** max. 47 kg



FS Kempton LB

Top Hung

šířka křídla **FB** 200 – 1800 mm
 výška křídla **FH** 200 – 1300 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 40 kg

Side Hung

šířka křídla **FB** 300 – 700 mm
 výška křídla **FH** 300 – 2100 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 24 kg



FS Kempton LR

Top Hung

šířka křídla **FB** 200 – 1800 mm
 výška křídla **FH** 350 – 1300 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 40 kg

Side Hung

šířka křídla **FB** 300 – 700 mm
 výška křídla **FH** 200 – 2100 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 24 kg



FS Kempton LX

Top Hung

šířka křídla **FB** 200 – 1800 mm

výška křídla **FH** 850 – 1500 mm

hmotnost křídla **FG** max. 50 kg



FS Kempton LM

Side Hung

šířka křídla **FB** 300 – 700 mm

výška křídla **FH** 200 – 2100 mm

hmotnost křídla **FG** max. 24 kg

FS Kempton LS

Side Hung

šířka křídla **FB** 400 – 900 mm

výška křídla **FH** 200 – 2100 mm

hmotnost křídla **FG** max. 24 kg





Roto PS Aintree
paralelní větrací nůžky
z ušlechtilé oceli
pro ven otevíravá okna

technické předpoklady

- použitelné u hliníkových profilů

možnosti použití

- ven otevíravá paralelní větrací okna

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- austenitická ušlechtilá ocel



všeobecné vlastnosti kování

- možné kombinovat s centrálními uzávěry z výrobního programu Roto AL
- optimální výměna vzduchu po celém jeho obvodu díky otevření okna

příslušenství

- lomené kliky v atraktivním Roto Line designem, také v uzamykatelné variantě
- omezovač otevření
- paralelní větrací nůžky - seřiditelné



typ otevření & oblast použití:

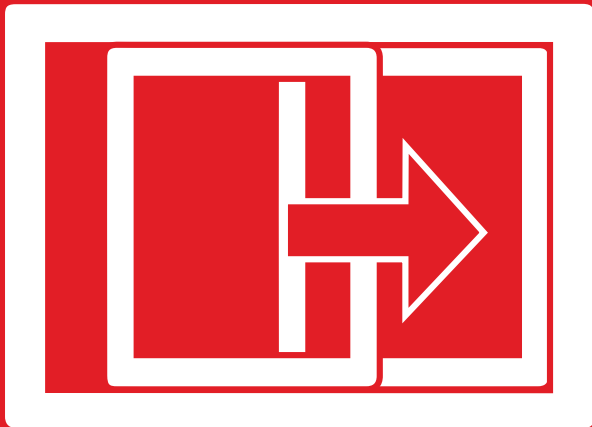
PS Aintree HX

šířka křídla **FB** 250 – 2000 mm

výška křídla **FH** 650 – 3000 mm

hmotnost křídla **FG** max. 200 kg

posuvné





Roto Inline

systemy kování pro jednoduchá posuvná okna a balkónové dveře z hliníku

technické předpoklady

- hliníkové profily s:
hloubka drážky: ≥ 5 mm

certifikace

- certifikát podle DIN EN 13126/15, třída 3/4/5

možnosti použití

- schéma A, C, D, F, G2, K

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- převod s povrchovou úpravou Roto Sil

příslušenství

- rozdílné venkovní a vnitřní varianty klik,
libovolně kombinovatelné
- rozdílné Pop-up kliky
- dorazové díly s gumovou částí
- pojistka chybné obsluhy
- Infoklip pro individuální prezentaci



posuvné vozíky

jednotlivé posuvné vozíky z plastu, s kuličkovými ložisky

šířka: 12 mm

výška vodícího vozíku..... 33 mm

hmotnost křídla **FG** max. 40 kg

výška vodícího vozíku..... 17 / 21 mm

hmotnost křídla **FG** max. 50 kg

výška vodícího vozíku..... 33 mm

hmotnost křídla **FG** max. 70 kg

výška vodícího vozíku seřiditelného 21 – 25,5 mm

hmotnost křídla **FG** max. 40 kg

jednotlivé posuvné vozíky z litého zinku, s kluzákem, kombinovatelné

šířka: 12 mm

žlutá pasivovaná povrchová úprava splňuje požadavky normy
DIN 50021

výška vodícího vozíku..... 17 / 21 mm

hmotnost křídla **FG** max. 50 kg



**tandemové posuvné vozíky,
s kuličkovými ložisky pro V kolejnice 150°**

šířka: 14 mm

stříbrná barva, pozinkovaná povrchová úprava s doplňkovou ochranou proti korozi

výška posuvného vozíku, seřiditelný..... 19 – 26 mm

hmotnost křídla **FG**max. 120 kg

**tandemové posuvné vozíky z plastu,
s kuličkovými ložisky pro V kolejnice 170°**

šířka: 19,4 mm

výška posuvného vozíku, seřiditelný..... 21 – 25,5 mm

hmotnost křídla **FG**max. 80 kg





**tandemové posuvné vozíky standard,
s kluzákem**

šířka: 12,2 / 14 mm

žlutá pasivovaná povrchová úprava splňuje požadavky normy
DIN 50021

výška posuvného vozíku, seřiditelný..... 19 – 26 mm

hmotnost křídla **FG**max. 80 kg

**tandemové posuvné vozíky standard,
s kuličkovými ložisky**

šířka: 12,2 / 14 mm

stříbná barva, pozinkovaná povrchová úprava s doplňkovou
ochranou proti korozi

výška posuvného vozíku, seřiditelný..... 19 – 26 mm

hmotnost křídla **FG**max. 120 kg

**tandemové posuvné vozíky standard,
s kuličkovými ložisky, různé podložky**

šířka: 16 mm

stříbná barva, pozinkovaná povrchová úprava s doplňkovou
ochranou proti korozi (DIN EN 13126/8, třída 4, až 240 h)

výška posuvného vozíku, seřiditelný.....23,5 – 28,5 mm

hmotnost křídla **FG**max. 200 kg

převod

- středová aretace
- všechny povrchové plochy stříbrné barvy, potaženy Roto Sil
- profilovaná krycí lišta pro větší stabilitu (šířka 16 mm)
- 2 až 4 bezpečnostní body
- uzamykatelná a neuzamykatelná verze
- závěrné lišty nebo jednotlivé rámové uzávěry

souběžný převod

- dorn rozměr: 7 / 17 / 22 mm
- 7 různých délek převodu: 240 - 1800 mm
- různé možnosti typů závěr. bodů:
seřiditelné hřibové čepy 8 mm; háky 5 / 8 / 14 mm

protiběžný převod

- dorn rozměr: 7 / 20 / 22 mm
- 3 různé velikosti prodloužení:
918 – 1920 mm
- různé možnosti pro pozici uzávěru:
jazyků, háků 5 / 14 mm

závěrové díly

- rámový uzávěr z litého zinku,
stříbrné barvy, potažený Roto Sil
- při otevření čep s ochranou proti vysazení
- použitelné v provedení s hřibovými čepy a s háky
- 1- a 2- dílné závěrné lišty





Roto Patio Inowa

snadno ovladatelné kování
pro vysoce těsnící
posuvné systémy

technické předpoklady

- speciální hliníkové profily s:
hloubka profilu: ≥ 52 mm

certifikace

- těsnost: průvzdušnost třída 4
(DIN EN 1026 / 12 207)
- odolnost proti nárazovému dešti třída 9A
(DIN EN 1027 / 12 208)
- Taifun - test: úspěšný
- ochrana proti hluku až do 54 decibelů
(závislé na profilu)
- ovládání kliky stupeň 3
(DIN EN 1191)

možnosti použití

- schéma A, C
- vnitřní / venkovní provedení

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- skrytě položené



všeobecné vlastnosti kování

- snadno ovladatelný posun – komfortnější a jednoduché ovládání s malou ovládací silou díky inovativnímu závěrnému pohybu příčně k rámovému profilu
- intuitivní, jednoduchá obsluha
- vysoká těsnost díky celoobvodovému těsnění
- prostřednictvím kování ovládané aktivní závěrové body, s možností jejich libovolného umístění po obvodu, v požadovaných počtech
- aktivní závěrové body také ve středové partii
- elegantní design díky skryté technice
- možné použít úzké pohledové profily

příslušenství

- kliky v atraktivním Roto Line designu



typ otevření & oblast použití:

šířka křídla **FB** 600 – 1500 mm
výška křídla **FH** 1000 – 2500 mm
hmotnost křídla **FG** max. 200 kg





Roto Patio Alversa

universální kování s minimálními nároky v rámci paralelně a sklopně posuvných systémů

technické předpoklady

- hliníkové profily s:
 - výška přesahu: min. 7 mm,
 - vůle: 11,5 – 12 mm,
 - vzdálenost odstavení: max. 122 mm

certifikace

- kování certifikováno podle QM 347

možnosti použití

- schéma A, B, C, G, K
- ochrana proti vloupání až RC2 / RC2N (EN 1627-1630)

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- odolnost proti korozi třída 4, EN 1670



všeobecné vlastnosti kování

- pro těžká, tepelně izolovaná křídla, také s 3 - násobným zasklením
- modulární posuvný systém
- universální centrální uzávěr a universální klika v rámci všech variant
- použití standardních dílů z Roto AL programu
- optimalizované chování křídla při nájezdu a výjezdu díky tlumícím prvkům v rámci všech Roto Patio Alversa / PS
- intuitivní obsluha díky zachování posloupnosti obsluhy obvyklé pro otevíravě sklopné provedení v rámci všech Roto Patio Alversa / PS

příslušenství

- kliky v atraktivním Roto Line designu



typ otevření & oblast použití:

Roto Patio Alversa | KS

šířka křídla **FB** 670 – 1280 mm

výška křídla **FH** 930 – 2380 mm

hmotnost křídla **FG** max. 100 kg

šířka křídla **FB** 670 – 1680 mm

výška křídla **FH** 930 – 2380 mm

hmotnost křídla **FG** max. 160 kg



Roto Patio Alversa | PS bez / se štěrbinovou ventilací

šířka křídla **FB** 760 – 1680 mm

výška křídla **FH** 930 – 2380 mm

hmotnost křídla **FG** max. 160 kg

šířka křídla **FB** 1210 – 2000 mm

výška křídla **FH** 930 – 2700 mm

hmotnost křídla **FG** max. 200 kg

Roto Patio Alversa | PS Air

šířka křídla **FB** 760 – 1680 mm

výška křídla **FH** 930 – 2380 mm

hmotnost křídla **FG** max. 160 kg



Roto Patio Alversa | PS Air Com

šířka křídla **FB** 760 – 1680 mm

výška křídla **FH** 930 – 2700 mm

hmotnost křídla **FG** max. 160 kg

šířka křídla **FB** 1210 – 2000 mm

výška křídla **FH** 930 – 2700 mm

hmotnost křídla **FG** max. 200 kg





Roto Patio Lift

standardní kování
pro velké zdvižně posuvné dveře
do 400 kg

technické předpoklady

- hliníkové profily

certifikace

- ověřeno a schváleno podle DIN EN 1191
a EN 13126-16

možnosti použití

- schéma A, C, D, G, K

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- pouzdro posuvného vozíku z ušlechtilé oceli
- převod z litého zinku, oceli a hliníku
- kolečka z kvalitního plastu, s kuličkovými ložisky



všeobecné vlastnosti kování

- pro těžká, tepelně izolovaná křídla, také s 3 - násobným zasklením
- komfortnější obsluha prostřednictvím jedné ruky díky optimálně vzájemně sladěným funkčním dílům
- tichý chod a vynikající kluzné vlastnosti díky vysoce kvalitní technice posuvných vozíků
- sériový převod připraven pro použití cylindrické vložky

příslušenství

- kliky v atraktivním Roto Line designu, možné v uzamykatelném provedení
- Infoclip pro individuální reklamu
- možné realizovat štěrbinové větrání prostřednictvím volitelných závěrových dílů



typ otevření & oblast použití:

šířka křídla **FB** 720 – 3000 mm
 výška křídla **FH** 1000 – 3000 mm
 šířka rámu zvenku **RAB** max. 6000 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 300 kg

šířka křídla **FB** 720 – 3000 mm
 výška křídla **FH** 1000 – 3000 mm
 šířka rámu zvenku **RAB** max. 6000 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 400 kg







Roto Patio Fold

prémiové kování
pro velkoplošné
skládací posuvné systémy

technické předpoklady

- hliníkové profily

certifikace

- kování certifikováno podle QM 345

možnosti použití

- bezbariérové podle DIN 18040

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- nosná kolejnice a vodící kolejnice stříbrná eloxovaná
- krycí lišta barevná
- závěsy a zavěšení prášková barva
- závěsy v 5 standardních barvách a bez povrchové úpravy
(dodatečná povrchová úprava stavebníkem)



všeobecné vlastnosti kování

- nahore / dole vodící dveřní prvky
- dovnitř / ven otevíravé
- otevíravě sklopné / otevíravé křídlo jako průchozí křídlo
- stavební díly seřiditelné
- možnost plynulého seřízení pomocí vnitřního šestihranného klíče (- 2,5 mm / + 3 mm)
- výškové seřízení křídla prostřednictvím vodících vozíků
- stranové seřízení mezera mezi křídly pomocí závěsů (± 3 mm)

příslušenství

- různé typy nasaditelných a zápustných převodů
- okenní kliky v atraktivním Roto Line designu
- MVS možné použít



typ otevření & oblast použití:

šířka křídla **FB** 480 – 1230 mm
(průchozí křídlo rámová strana)

šířka křídla **FB** 480 – 930 mm
(sklopné křídlo)

výška křídla **FH** 630 – 2830 mm

hmotnost křídla **FG** max. 100 kg
(spodem zavěšená varianta)

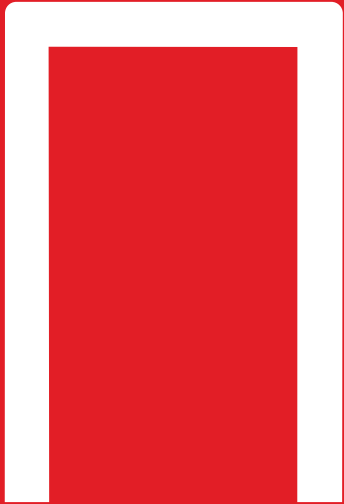
hmotnost křídla **FG** max. 80 kg
(vrchem zavěšená varianta)

délka nosné kolejnice max. 6 m

celkový počet křídel 3 – 8 křídel



Door







Roto Solid S

dveřní závěs k našroubování

technické předpoklady

- hliníkové dveře až 160 kg

certifikace

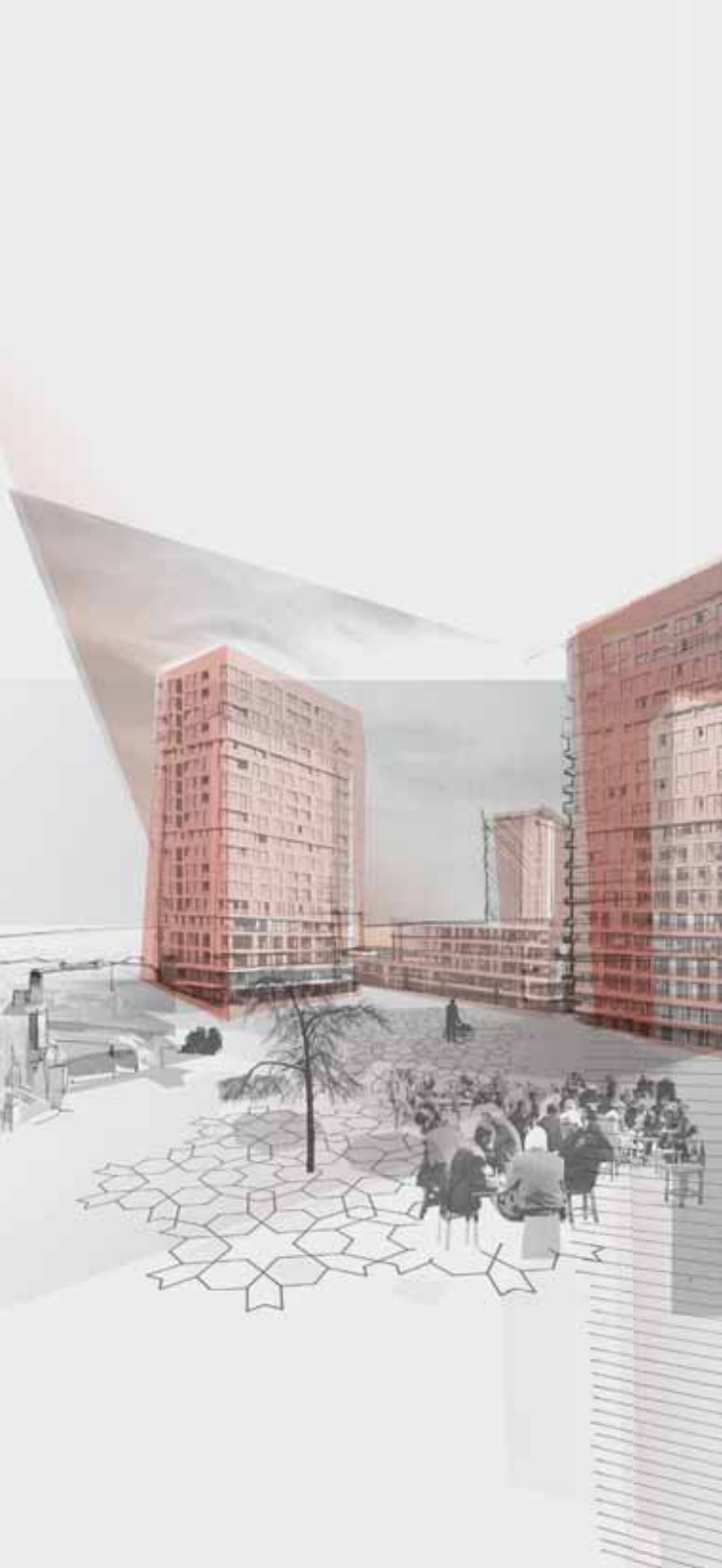
- závěsy certifikovány podle DIN EN 1935

možnosti použití

- hodně frekventované hliníkové dveře

vzhled, povrchová úprava & odolnost proti korozi

- křídlové a rámové krytky z hliníku
- teflonové pouzdra ložisek
- moderní design pláště závěsu z tlakového odlitku
- trend definující zušlechtěný povrch



všeobecné vlastnosti kování

- přímé šroubové spojení přes dvě stěny profilu
bez dodatečného spojovacího prvku
- předmontované DIN levé / pravé
- patentované, křídlovou a rámovou část závěsu obepínající
krytky
- bezúdržbová pouzdra ložisek
- 3D - seřízení bez nutnosti demontáže krytek

příslušenství

- podložky pro přesazené plochy profilů



typ otevření & oblast použití:

80 ATB

šířka křídla **FB** 600 – 1700 mm
 výška křídla **FH** 1000 – 3200 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 100 kg

120 ATB

šířka křídla **FB** 600 – 1700 mm
 výška křídla **FH** 1000 – 3200 mm
 hmotnost křídla **FG** max. 160 kg

servis







Roto Object Business

jistota v plánování a realizace zvláštních řešení

Realizace náročnějších a estetických objektů vyžaduje inovativní řešení pro okenní a fasádní prvky. Prostřednictvím našeho servisu Roto Object Business pro Vás přinášíme řešení kování, díky kterým dokážete realizovat své představy.

Pro velkoplošná energeticky efektivní a filigránská okna včetně dveří z hliníku, která nelze pokrýt standardními řešeními, vyvíjíme hospodárná a zvláštní řešení. Při tom neustále dbáme na optimální komfort obsluhy, příjemný desing a nejvyšší bezpečnostní standard.

Náš servis Roto Object Business Vám nabízí odpovídající podporu pro zvládnutí technických výzev.

Specialisté z Roto Object jsou Váš silný partner v rámci objektové problematiky v rámci technologie oken a dveří.

Koncipujeme individuální, Vaším požadavkům přizpůsobená zvláštní řešení, určená pro vysoce jakostní hliníková okna a dveře, tam kde již nestačí standardní řešení.

Naši spolupracovníci jsou Vám připraveni být kdykoli a kdekoli na této cestě podporou.



naš závazek

Bezpečná a hospodárná řešení pro Váš objekt prostřednictvím individuálních servisních služeb.

technické poradenství a koncept řešení

posouzení možné realizovatelnosti rychle a závazně

- rychlé a spolehlivé posouzení technické realizovatelnosti
- koncepce v rámci standardního a zvláštního řešení
- cílené vysvětlení ještě otevřených bodů, zejména v oblasti zvláštních aplikací
- široká síť zkušených specialistů

skutečný prototyp

vizualizace konceptů prostřednictvím výroby vlastních prototypů

- vytvoření vzorových stavebních prvků v rámci standardních a zvláštních řešení a to v krátkém čase
- krátká doba realizace od optimalizace požadavku
- dohled při přípravě vzorových prvků na místě
- realizace barevných odstínů podle přání



efektní ověření a certifikace

ověřená funkčnost prostřednictvím zkušebního centra Roto ITC

- okenní zkoušky a zkoušky kování ve vlastním, certifikovaném zkušebním centru Roto ITC
- zkoušky a certifikace objektových řešení
- dodržování národních a mezinárodních norem
- individuální rozšíření záruky

individuální podpora výroby

bezpečnější náběh výroby a efektivní zpracování

- podpora při prvních výrobních krocích na místě
- přizpůsobení pohybu materiálu, zboží v rámci projektu
- objektová specifická dokumentace
- kompetentní poprodejní servis včetně servisu náhradních dílů

vaše cesta k úspěchu

kontaktujte náš tým expertů Roto Object Business
a my si uděláme na místě představu o Vašem projektu:
object.business@roto-frank.com

navštivte také naše webové stránky:
www.roto-frank.com/service/objectbusiness



Roto Frank AG
Okenní a dveřní technologie

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

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

www.rtkovani.cz

