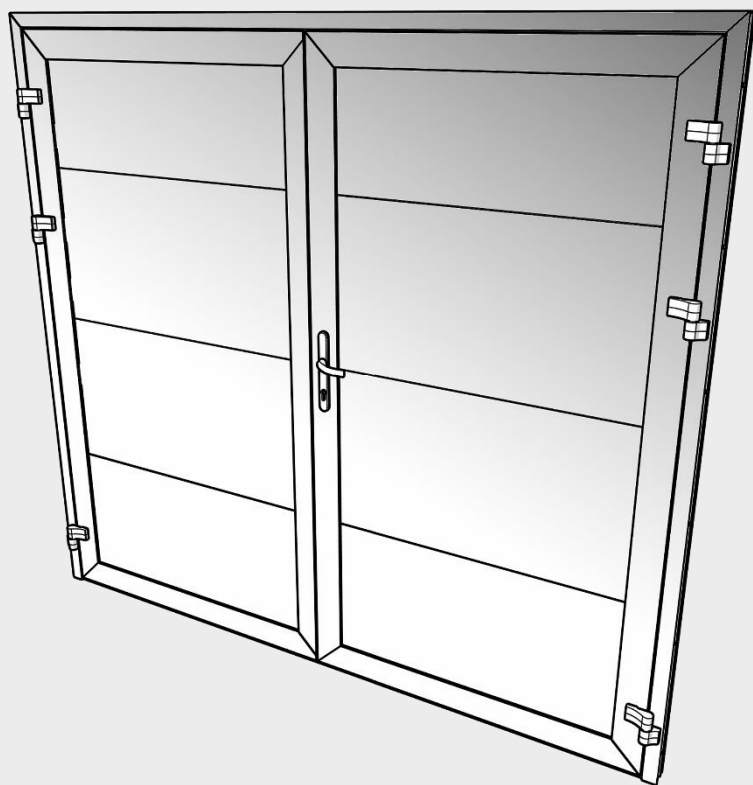


## Montážní návod

### Křídlová vrata TRIDO Termo

verze 24. 04. 2025

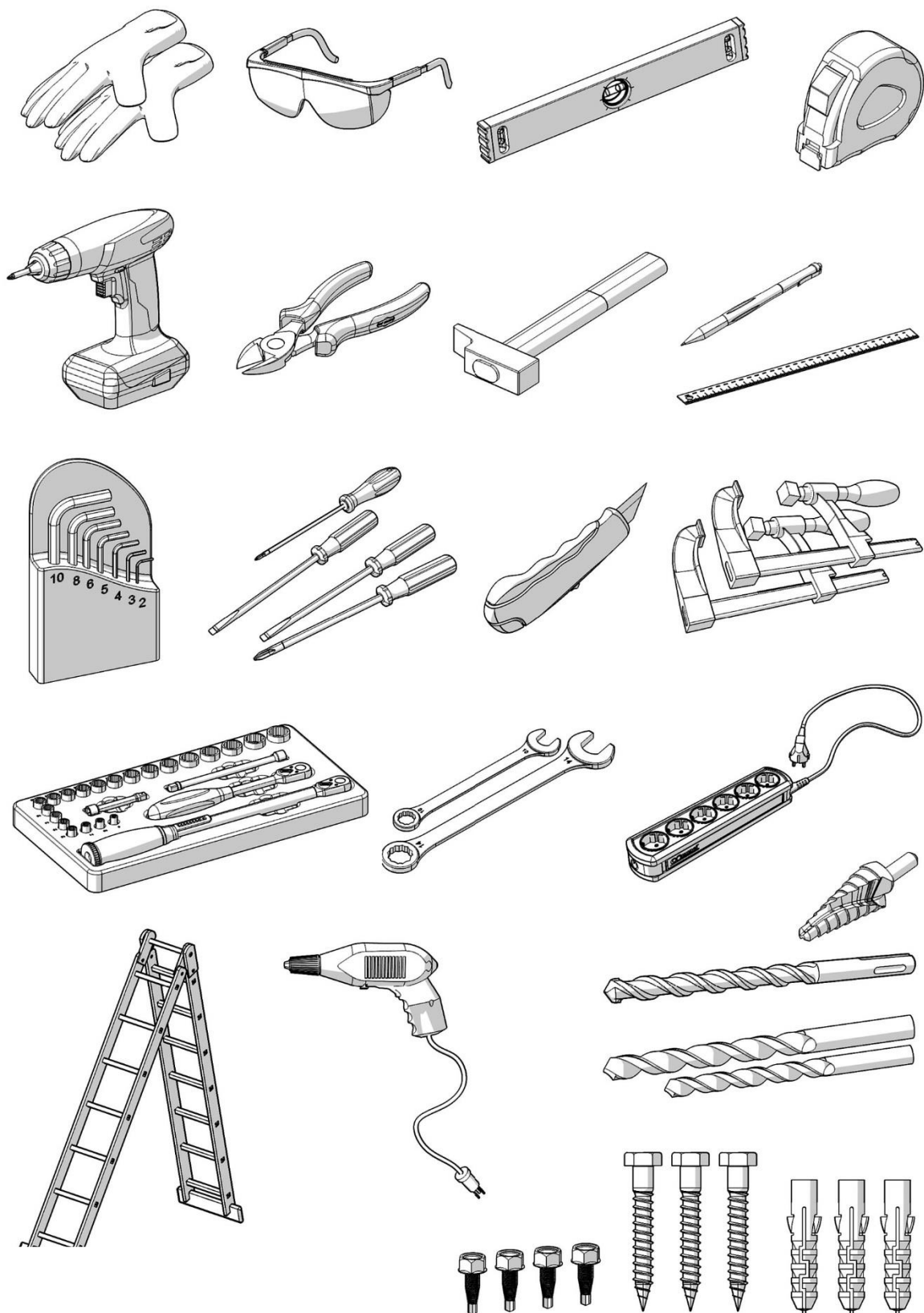


# Specifikace stavební připravenosti

- Hotový a začištěný stavební otvor v toleranci +5, -0 mm včetně konečné pochůzná podlahy.
- Rovinnost a pravoúhlost hran otvoru, stěn a podlahy.
- Instalaci není možné provádět na stěnu s nedostatečnou pevností pro uchycení!
- V případě nevyzrálé a silné omítky, porézních materiálů, popraskaného a nekvalitního zdiva, aj., doporučujeme vyztužení rohu zdiva např. L profilem 70 x 70 x 6 mm.
- ČSN EN 60721-3-3 – Klasifikace podmínek prostředí:  
Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů  
přísnosti – Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům.
- Instalaci není možné provádět v místech s působením chemických vlivů, např. novostavby s nevyzrálými omítkami, nedokončené vnitřní stavební úpravy, chemicky agresivní prostředí, aj.
- V prostoru uchycení vrat na zeď nesmí být zazděné žádné instalační rozvody elektřiny, vody, plynu, aj. Jestliže nelze instalační rozvody řešit jinak, musí být správně a viditelně vyznačeny.
- ČSN EN 12635+A1 – Vrata – Montáž a použití.
- ČSN EN 12604 – Vrata – Mechanické vlastnosti – Požadavky a zkušební metody.
- ČSN EN 12453 – Vrata – Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat – Požadavky a zkušební metody.
- Před uvedením vrat do provozu musí být vrata přezkoušena, zda jsou mechanicky v bezvadném stavu, rovnovážná, funkční bezpečnostní prvky a lze je bez problémů ovládat ručně.

- Seznam doporučeného nářadí
- Kontrola stavební připravenosti
- Zásady montáže křídlových vrat
- Aplikování silikonu na hrany rámu
- Sestavení rámu
- Montáž sestaveného rámu s otvory
- Montáž sestaveného rámu s kotvícími plechy
- Montáž nadsvětlíku
- Ověření správné montáže rámu
- Vložení těsnění do ukotveného rámu
- Nasazení vratových křídel
- Montáž štítků dveřního kování
- Slícování překrytí rámu
- Detailní rozložení a seřízení pantů, varianta 1
- Detailní rozložení a seřízení pantů, varianta 2
- Montáž aretace otevřeného stavu
- Montáž sklopné aretace otevřeného křídla
- Vyplnění obou horních rohů mont. pěnou

# Seznam doporučeného nářadí



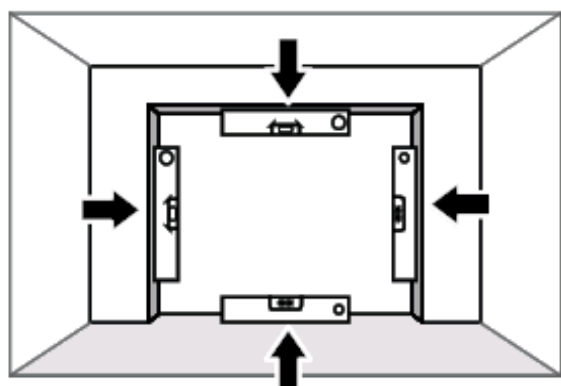
# Kontrola stavební připravenosti

- Překontrolujte, zda stavební připravenost souhlasí s rozměry, které byly sjednány s odběratelem!
- Zkontrolujte rovinnost vodní váhou ve všech rovinách!



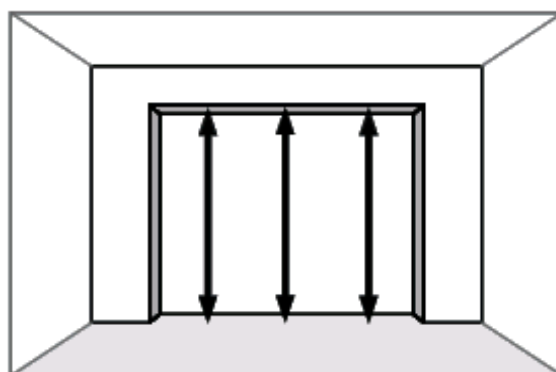
ZKONTROLUJTE:

Rovinnost hran otvoru

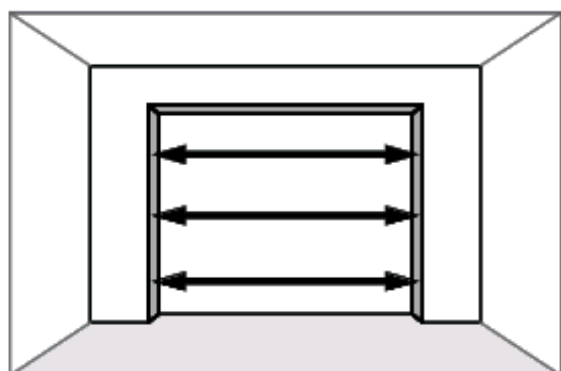


ZMĚŘTE:

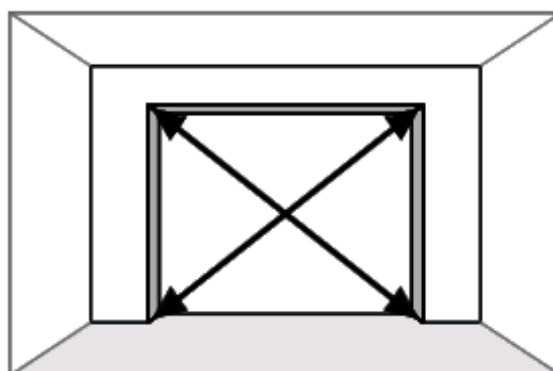
Výšku otvoru



Šířku otvoru



Úhlopříčky otvoru



# Zásady montáže křídlových vrat a balení

## Postup montáže:

- ověřte rovinnost stavebního otvoru  
(výšku, šířku a kolmost stěn)
- sestavte rám křídlových vrat  
horní rohy spojte nýty  
podlahový profil našroubujte do svislých profilů
- vložte rám do předem změřeného otvoru
- označte kotvicí body
- vyjměte rám z otvoru a navrtejte otvory pro kotvení
- usadte, vypodložte a ukotvěte rám
- **v některých případech montáže křídlových vrat se závěsy musí být provedena montáž rámu i s křídly; malý prostor v nadpraží pro vysazení křídel!**
- překontrolujte rovinnost a dané rozteče
- nasadte křídla do závěsů
- pomocí stavěcích šroubů závěsů vyrovnejte křídla
- namontujte štítky s klikou nebo madlem
- zkontrolujte chod křídel a zámku
- namontujte doplňky - aretace otevřeného stavu, sklopná aretace, ...

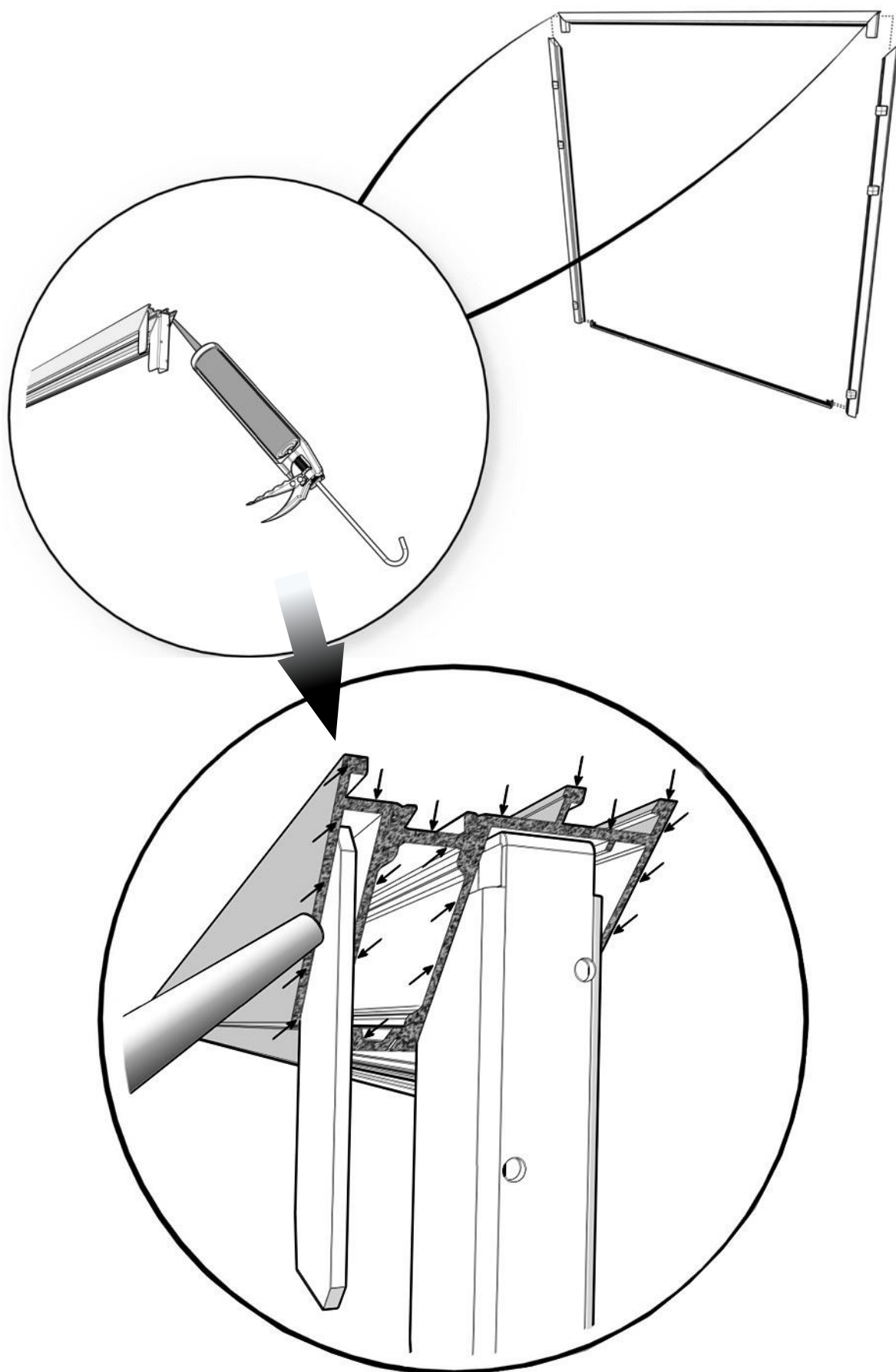


## Balení:

- rám je dodáván v rozloženém stavu
- křídla vrat jsou obložena polystyrenem a obalena strečovou folií
- vrata opatrně rozbalte
- prokládací materiál (polystyren) použijte pro podložení odložených dveřních křídel před montáží
- **součástí dodávky není kotvicí materiál**



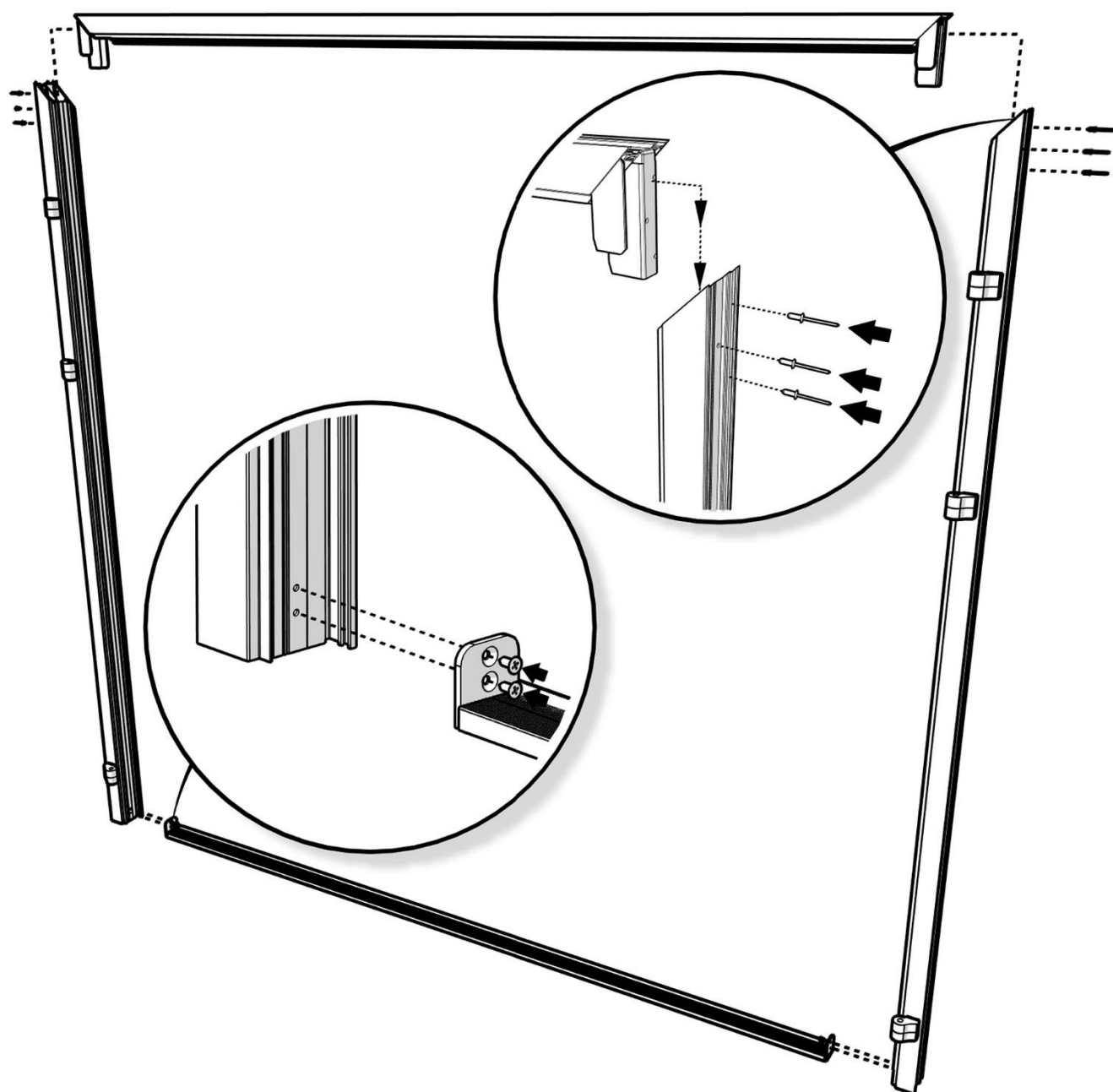
## Aplikování silikonu na hrany rámu



# Sestavení rámu

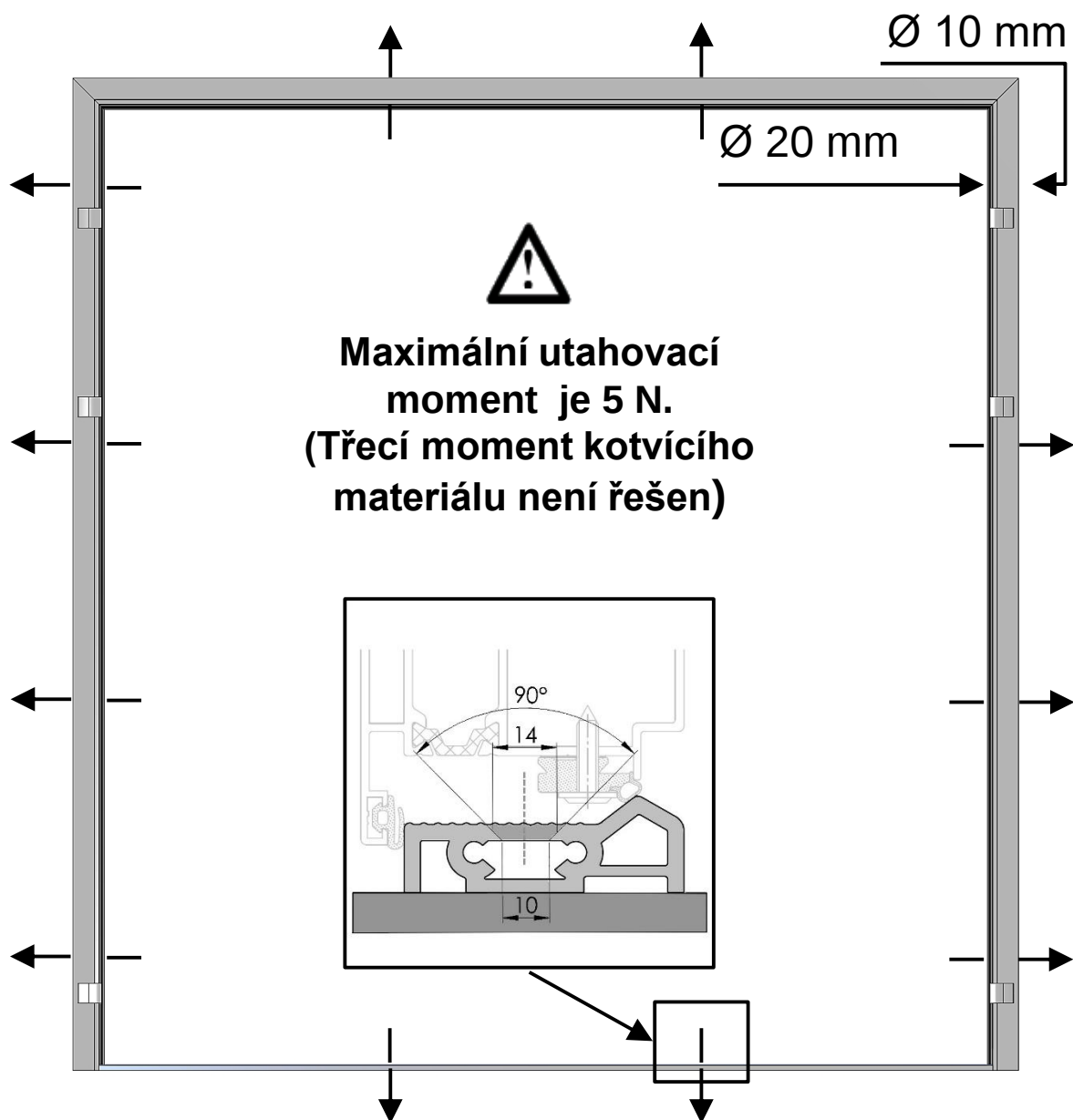
## Použitý materiál:

- Šroub 4,8 x 22      4 ks
- Nýt 4,2 x 10      6 ks



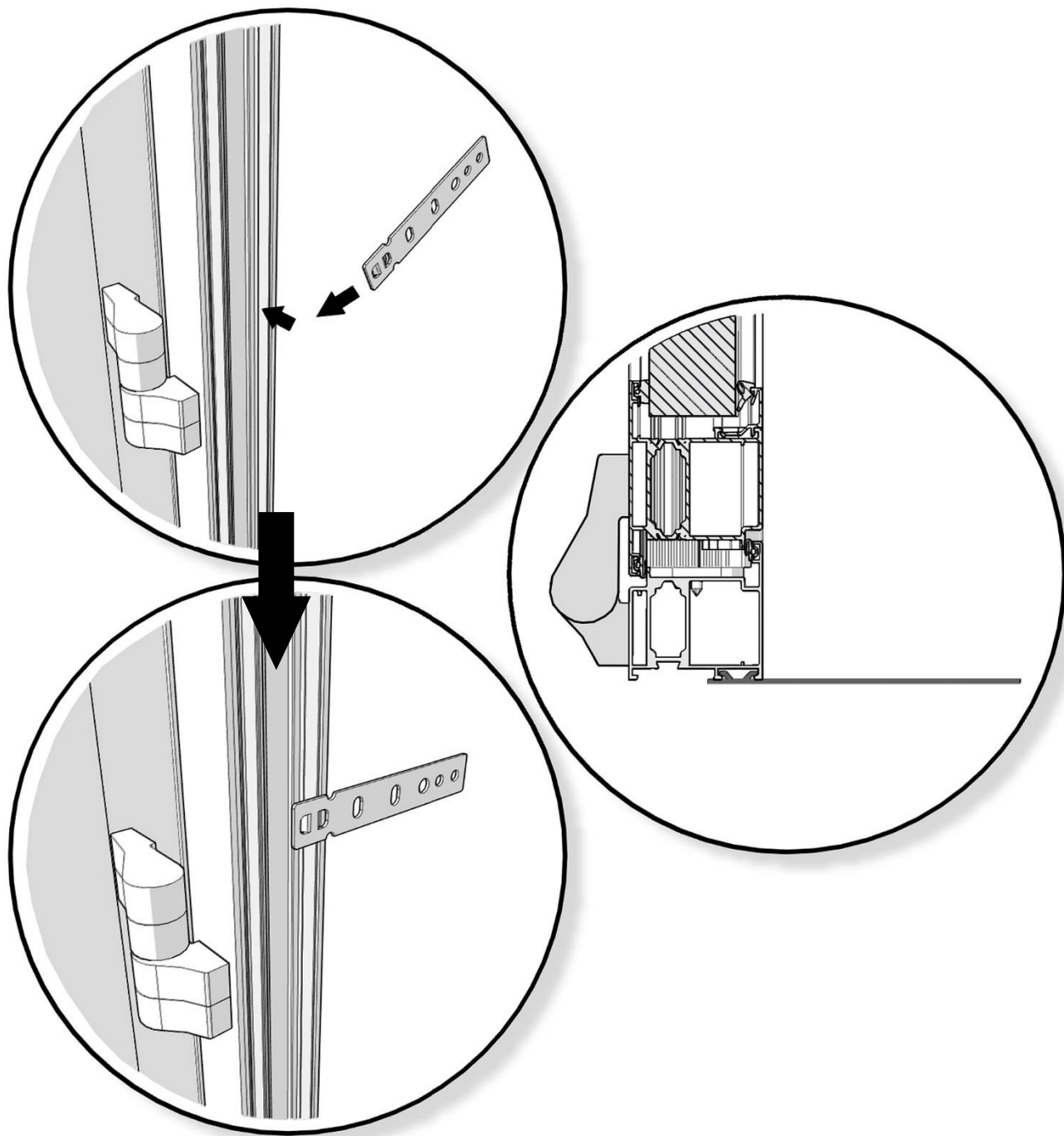
# Montáž sestaveného rámu s otvory

- kotvící otvory jsou předvrtány z výroby
- rám usadíte do předem změřeného otvoru
- vyrovnejte, vypodložte a přikotvěte
- pro kotvení použijte odpovídající velikost a druh kotevního materiálu
- kotevní otvory zaslepte přiloženými záslepkami



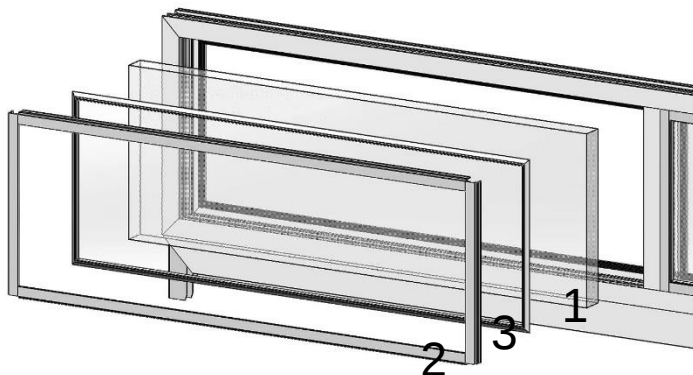
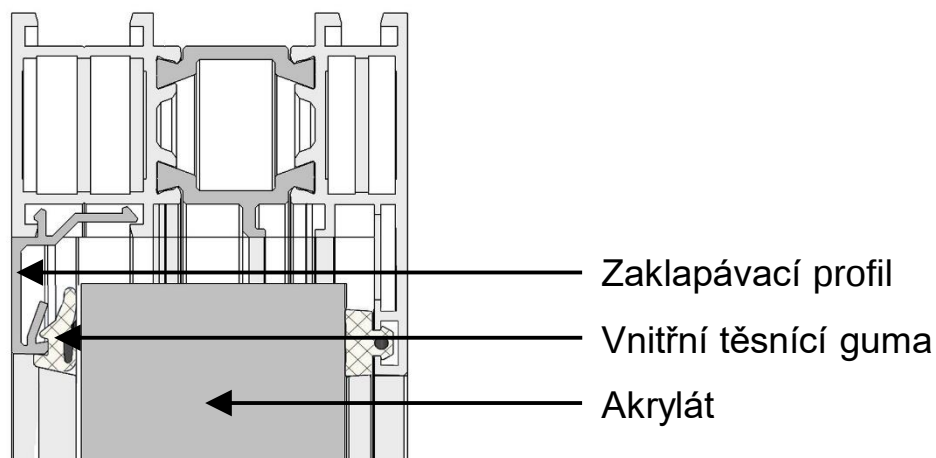
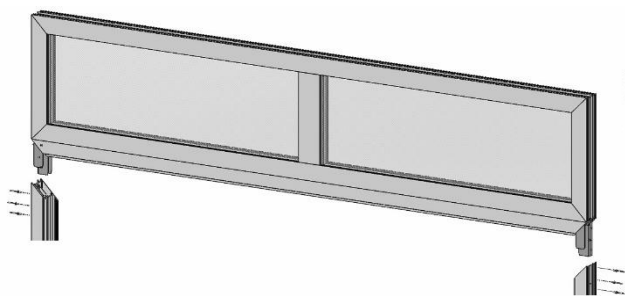
# Montáž sestaveného rámu s kotvícími plechy

- rám usadíte a přikotvíte do předem změřeného otvoru pomocí kotvících plechů
- vyrovnejte, vypodložte a přikotvíte



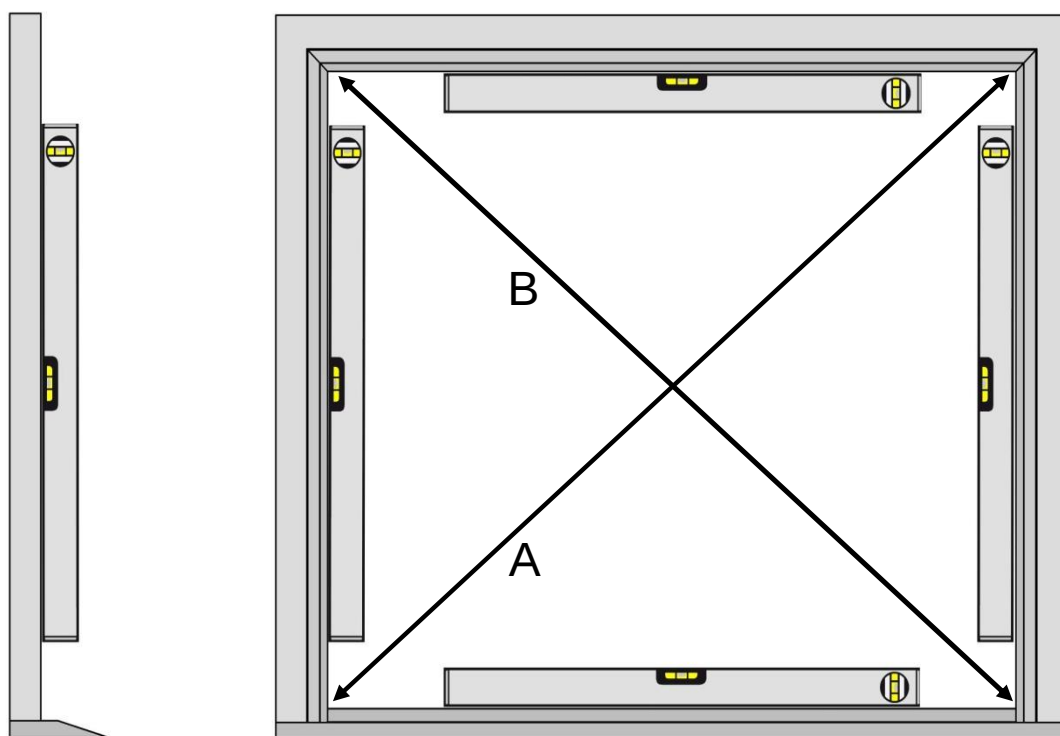
# Montáž nadsvětlíku

- sestavení rámu probíhá stejně jako u křídlových vrat bez nadsvětlíku
- před kotvením vyjměte okno nadsvětlíku
- po zakotvení rámu okno zasadíte zpět
- postup vyjmutí: - vytáhněte vnitřní těsnící gumu (3)  
- vyjměte zaklapávací profily (2) a poté okno (1)
- postup zasazení: - vložte okno (1)  
- nasadte zaklapávací profily (2)  
- opatrně vmáčkněte vnitřní těsnící gumu (3)  
Pozor! Při zvýšeném tlaku hrozí poškození okna.



# Ověření správné montáže rámu

- překontrolujte rovinnost a dané rozteče

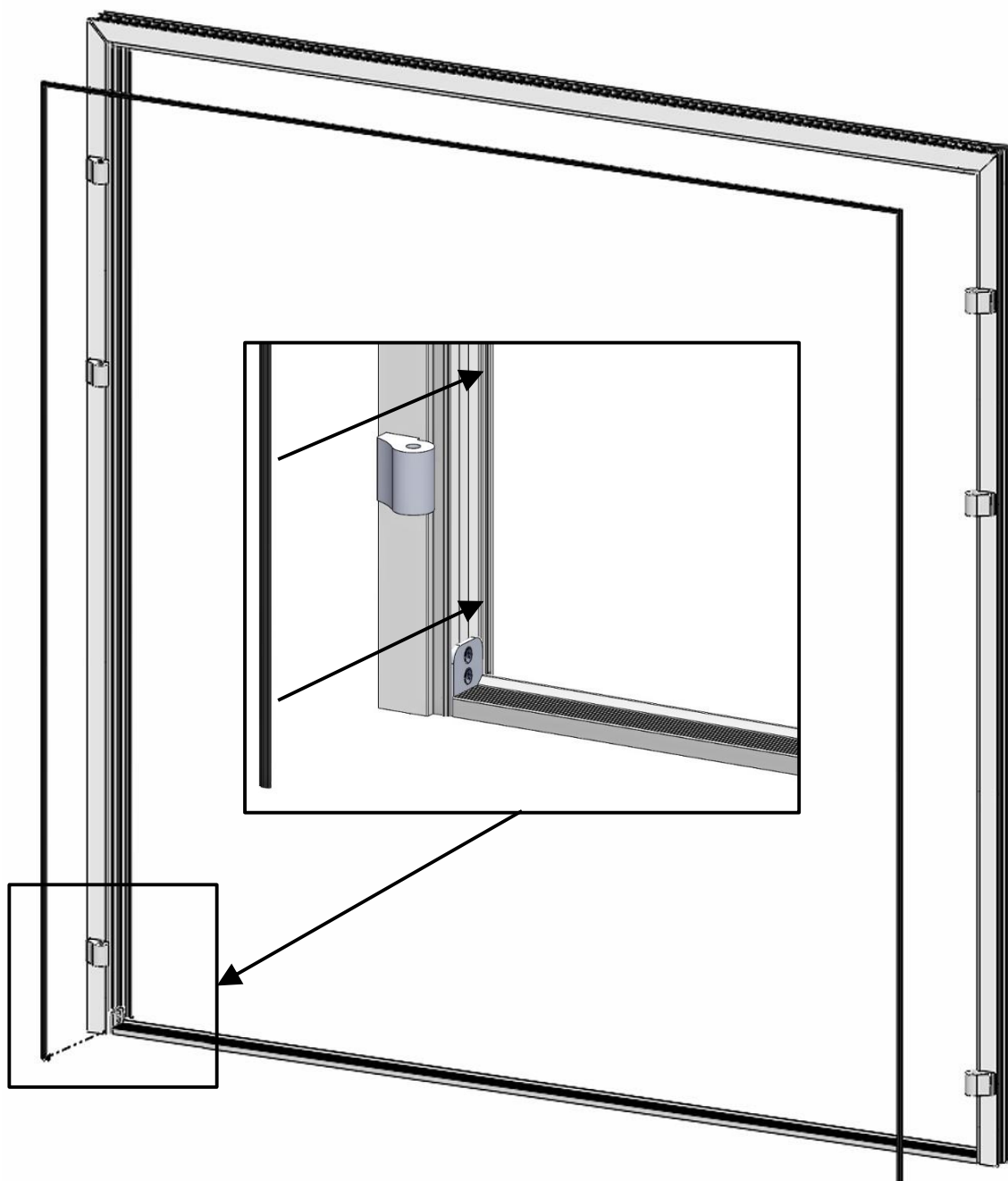


$$A = B$$



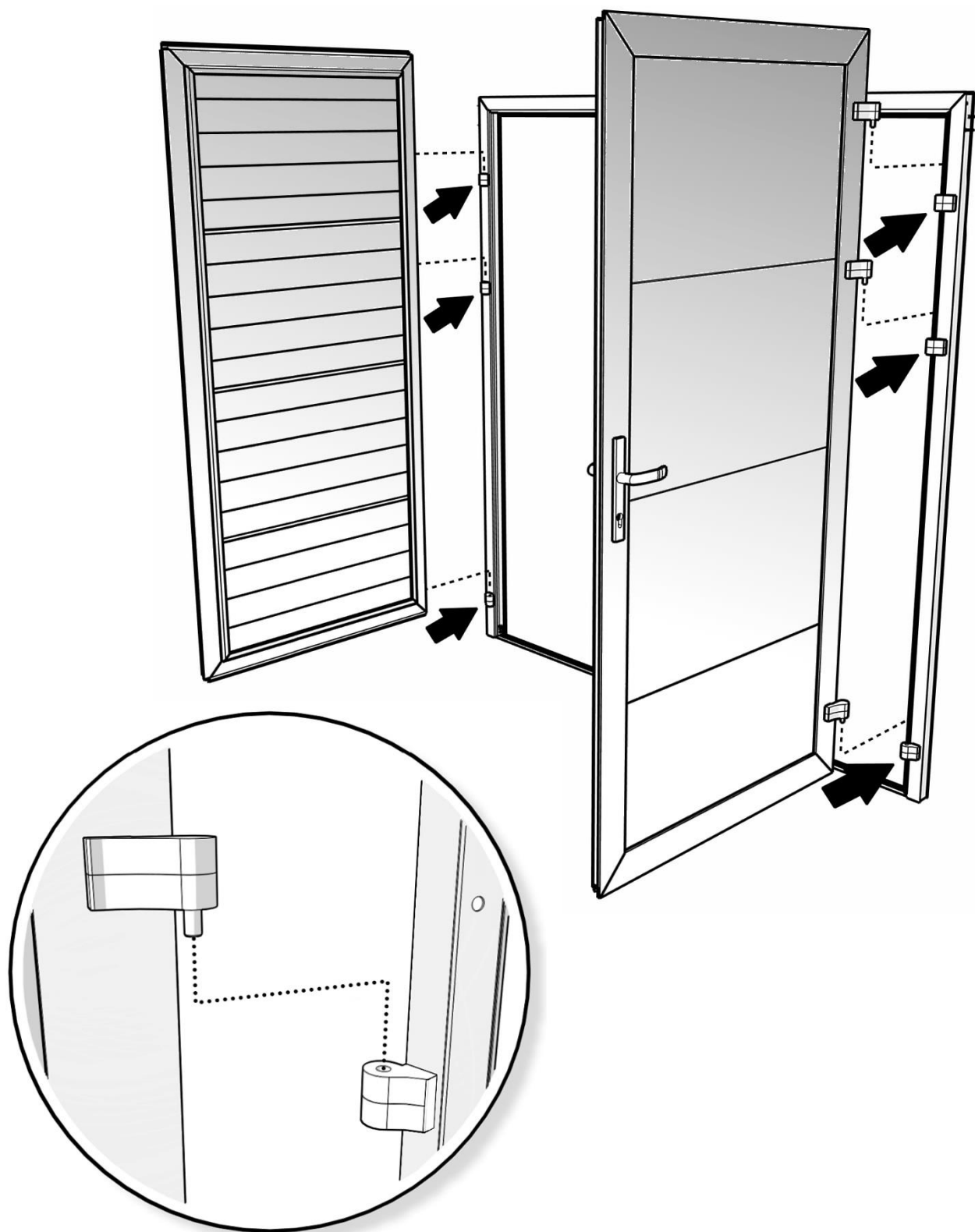
# Vložení těsnění do ukotveného rámu

- těsnění vmáčknete postupně po celé délce rámu



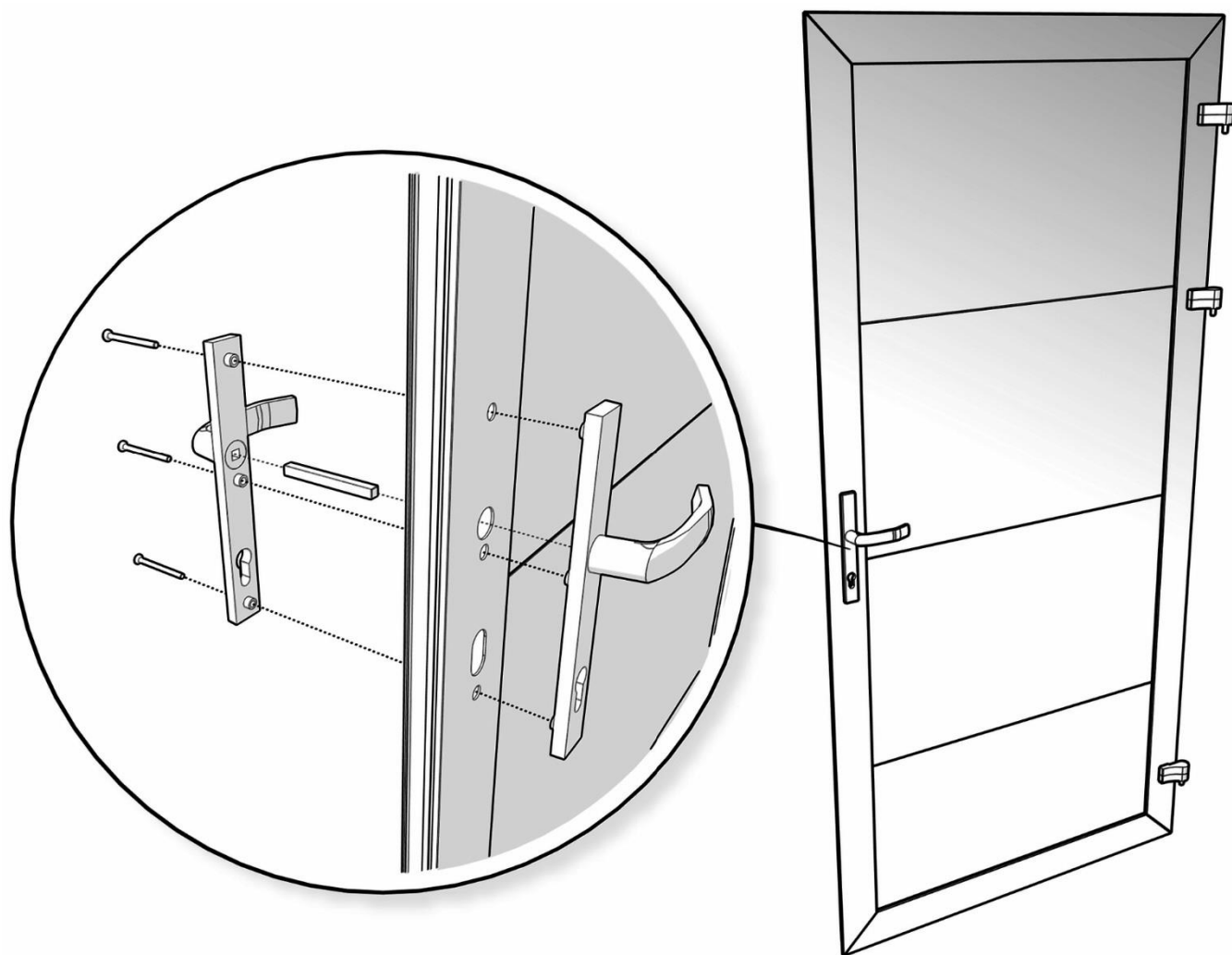
# Nasazení vratových křídel

- zkontrolujte čistotu sesazovaných závěsů
- případné zbytky stavebního materiálu odstraňte



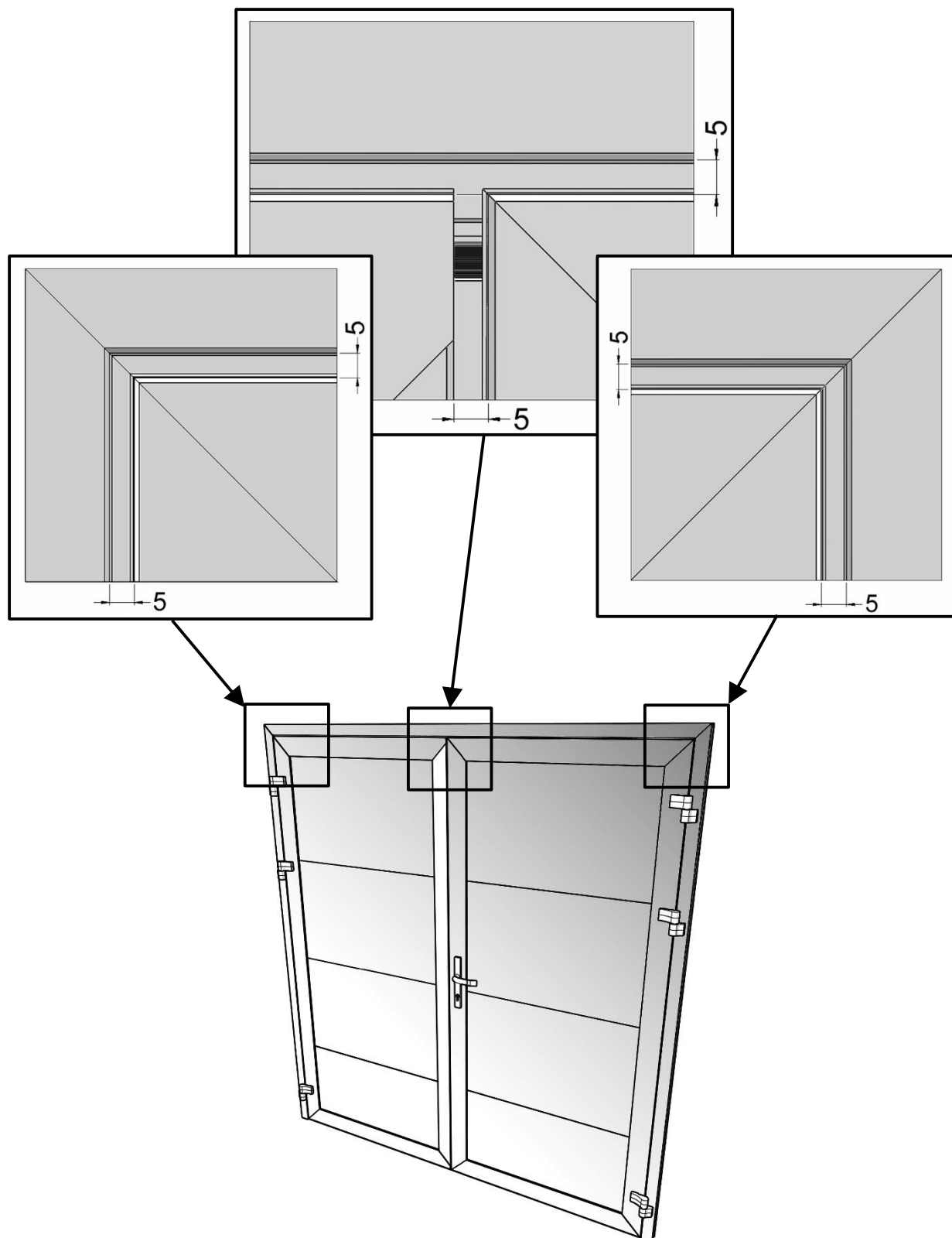
# Montáž štítků dveřního kování

- cylindrická vložka (FAB) je z výroby namontovaná a zajištěná šroubem
- kování kliky je z výroby připravené
- namontujte kliku se štítkem nejprve z venkovní strany a poté z vnitřní strany sešroubujte

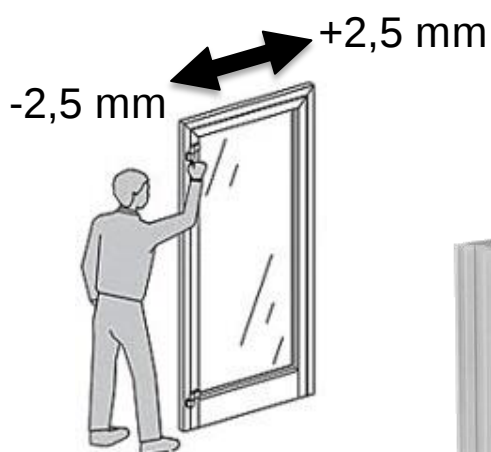
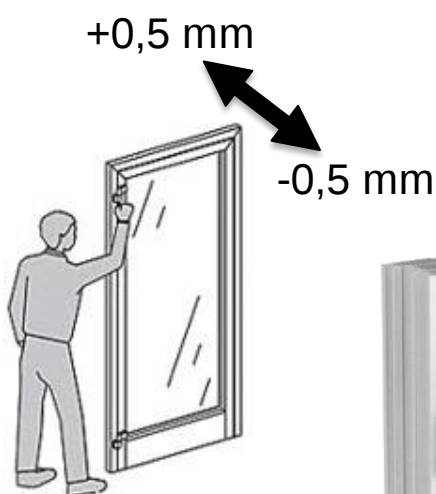
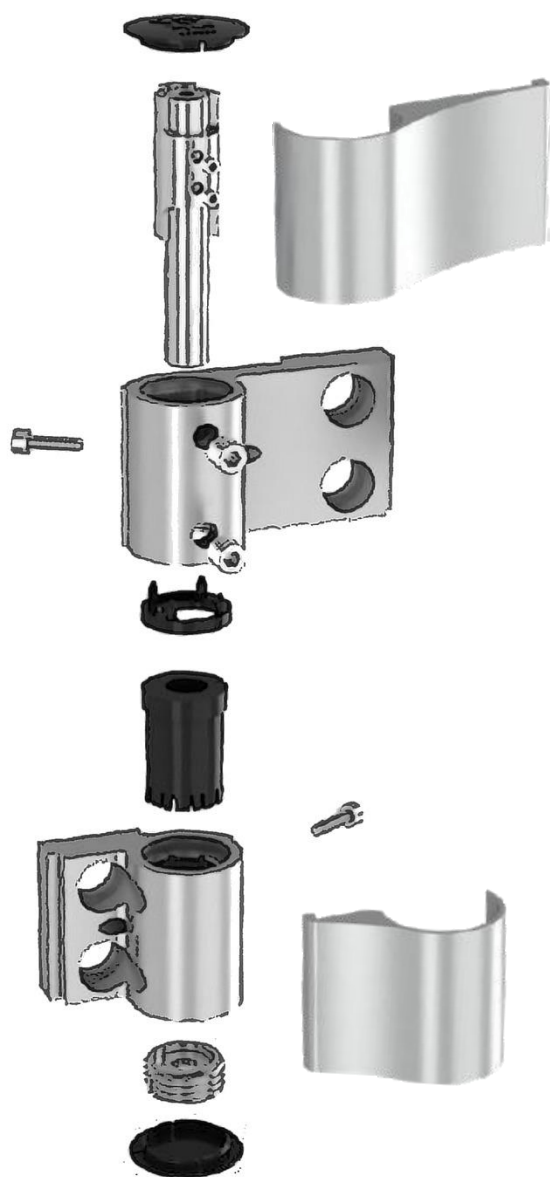


# Slícování překrytí rámu

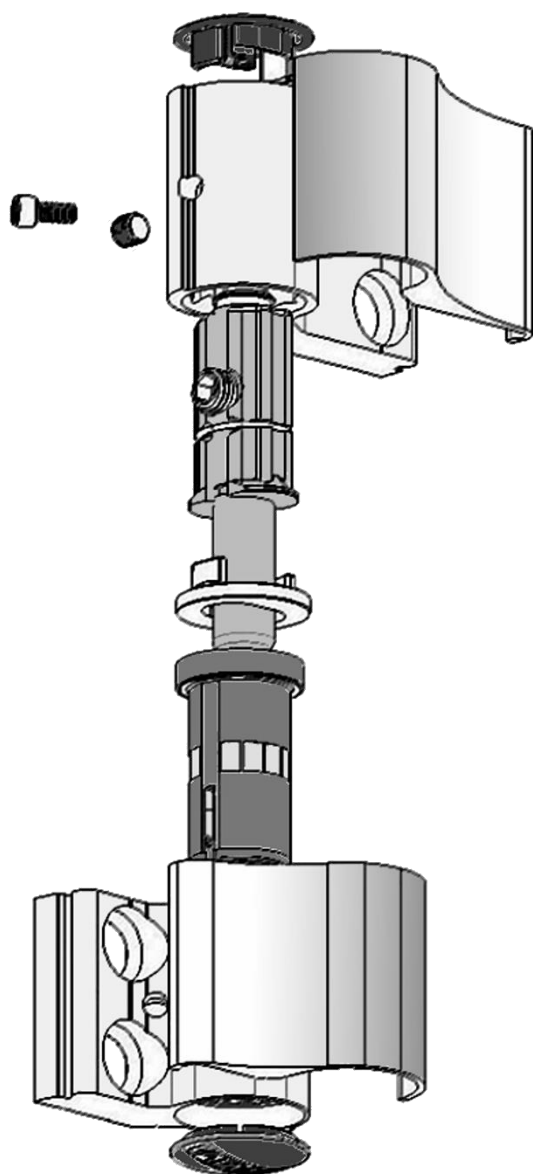
- křídla seřídte a vyrovnejte



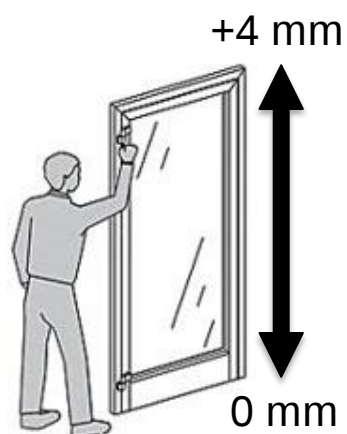
# Detailní rozložení a seřízení pantů – varianta 1



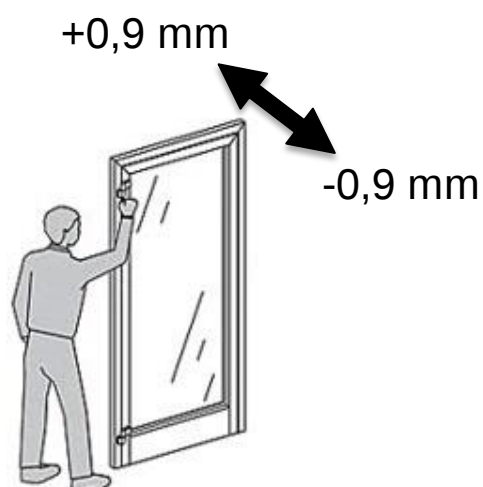
## Detailní rozložení a seřízení pantů – varianta 2



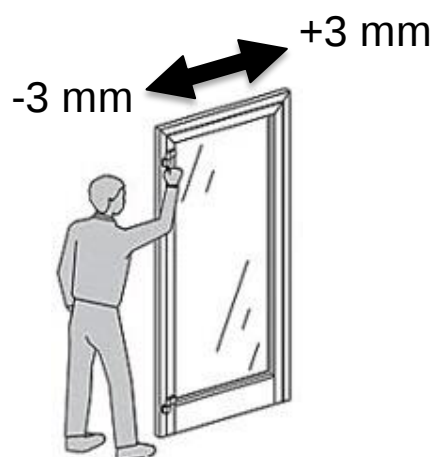
1



2

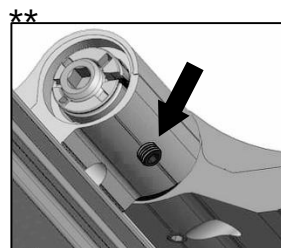
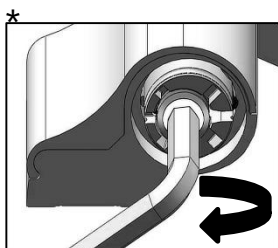
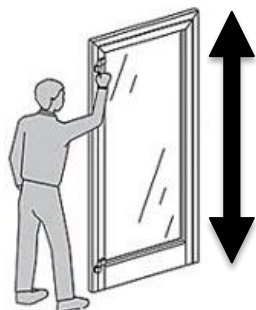


3

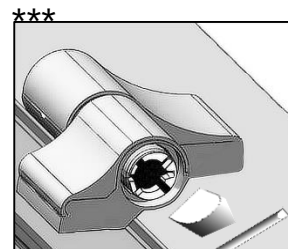
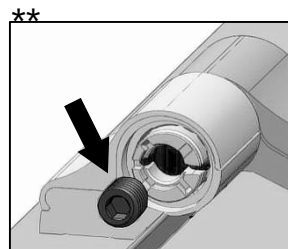
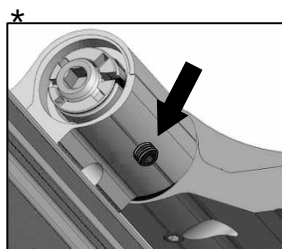


## Detailní rozložení a seřízení pantů – varianta 2

- 1** Dotažením stavěcího šroubu M12 nastavte vratové křídlo vertikálně. \*  
Po úpravě nasadte a utáhněte stavěcí šroub M6x5. \*\*

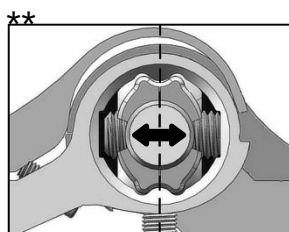
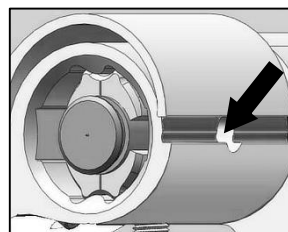
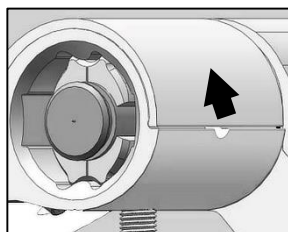
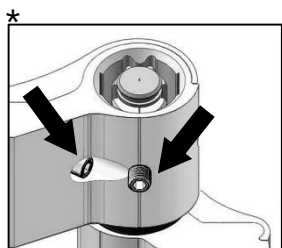


- 2** Povolte šroub M6x5. \*  
Demontujte stavěcí šroub M12. \*\*  
Pomocí plochého šroubováku nastavte utěsnění vrat vůči rámu. \*\*\*

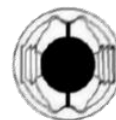


Šroubovák šířka  
15 mm.

- 3** Povolte šroub M4 (zajištění krytky). Poté povolte stavěcí šroub M6x5. \*  
Pomocí červíka v otvoru nastavte vratové křídlo. \*\*



-3



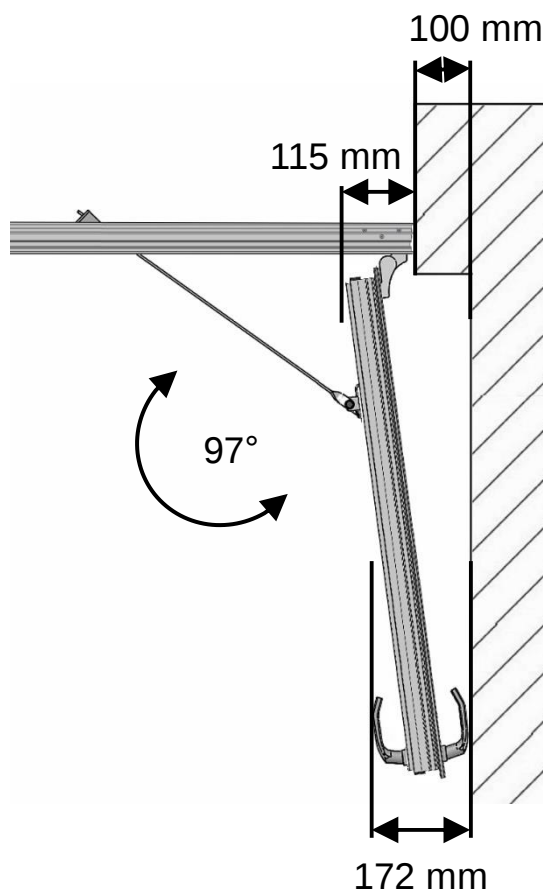
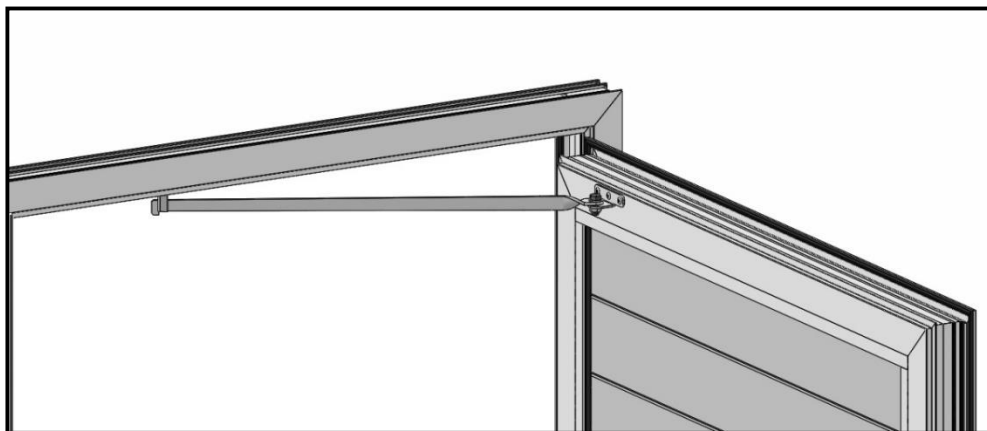
0



+3

# Montáž aretace otevřeného stavu

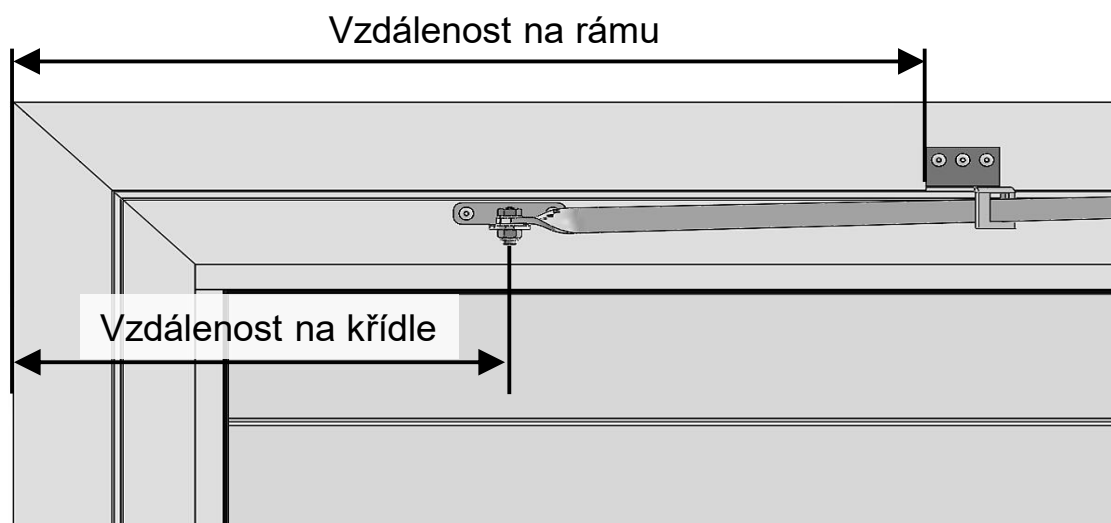
- držák aretace na křídle a na rámu umístěte v závislosti na šířce vrat
- použijte tabulku na následující straně
- při dodržení rozměrů dle tabulky bude úhel otevření křídel  $97^\circ$  a klika nebude zmenšovat průjezdnou šířku



# Detail umístění držáku a táhla aretace

## Použitý materiál:

- Nýt 5 x 16                      5 ks / táhlo
- držák táhla montujte v zavřené poloze vrat
- držák a táhlo ustavte tak, aby se hlava šroubu a táhlo při otevírání nestřetly s rámem

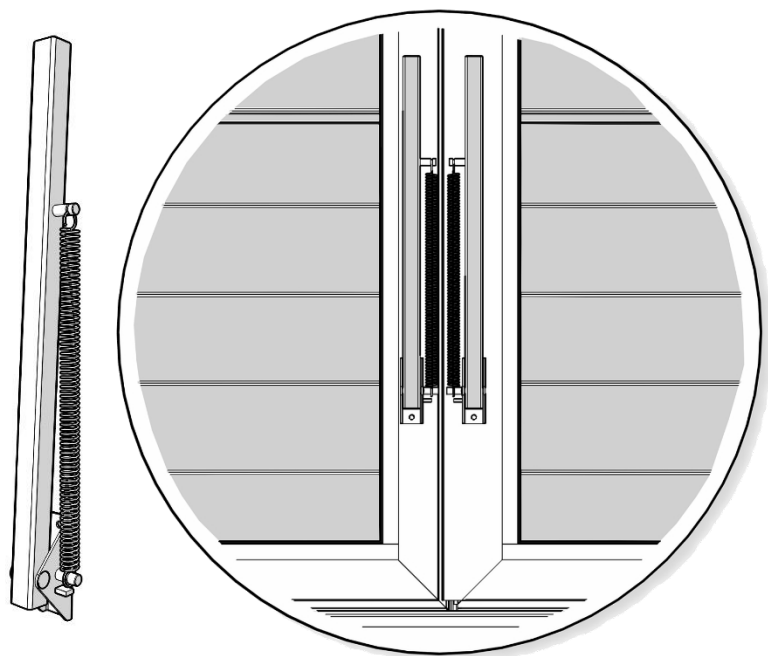


| Šířka křídlových<br>vrat od – do (mm) | Vzdálenost na křídle<br>(mm) | Vzdálenost na rámu<br>(mm) |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1700 – 1990                           | 260                          | 500                        |
| 1990 – 2290                           | 310                          | 570                        |
| 2290 – 2490                           | 355                          | 655                        |
| 2490 – 2790                           | 385                          | 710                        |
| 2790 – 3000                           | 435                          | 795                        |

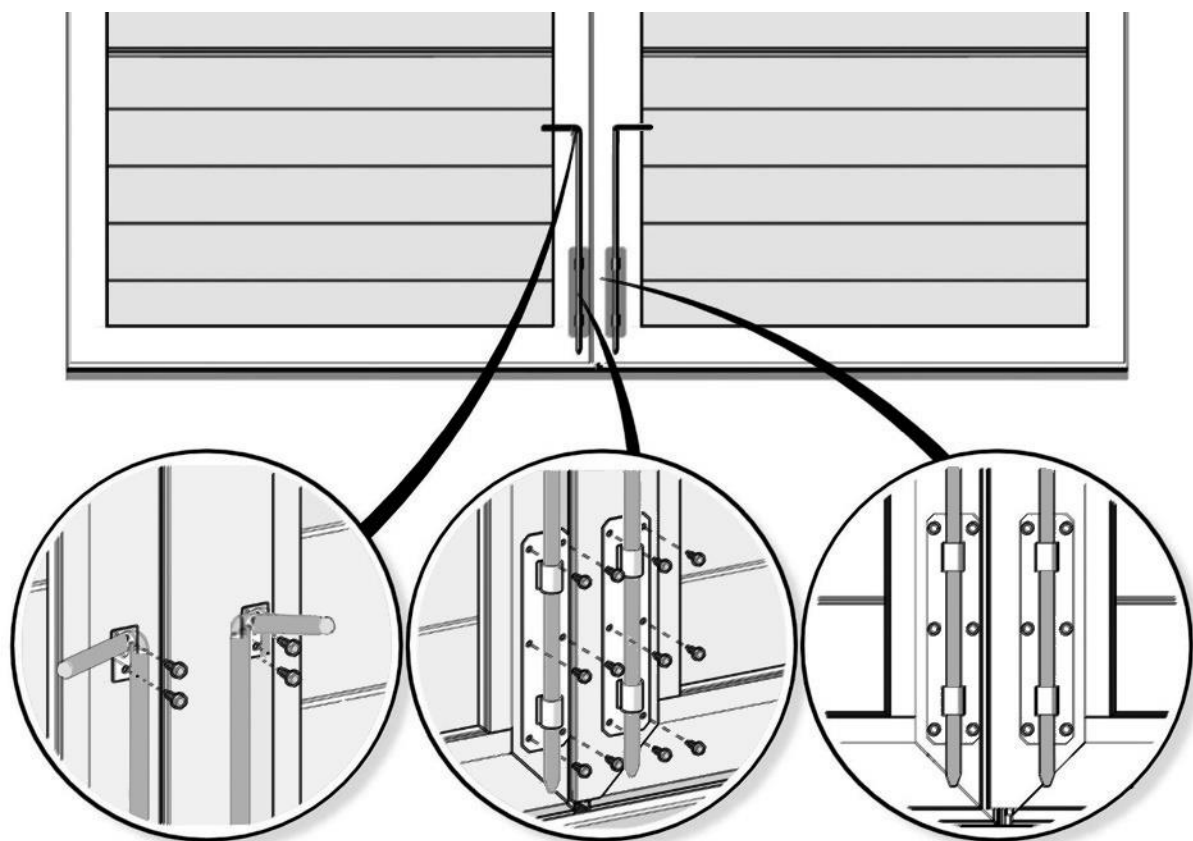
# Montáž aretací otevřeného křídla

## Varianta 1. Sklopná aretace otevřeného křídla

5 x 12 mm



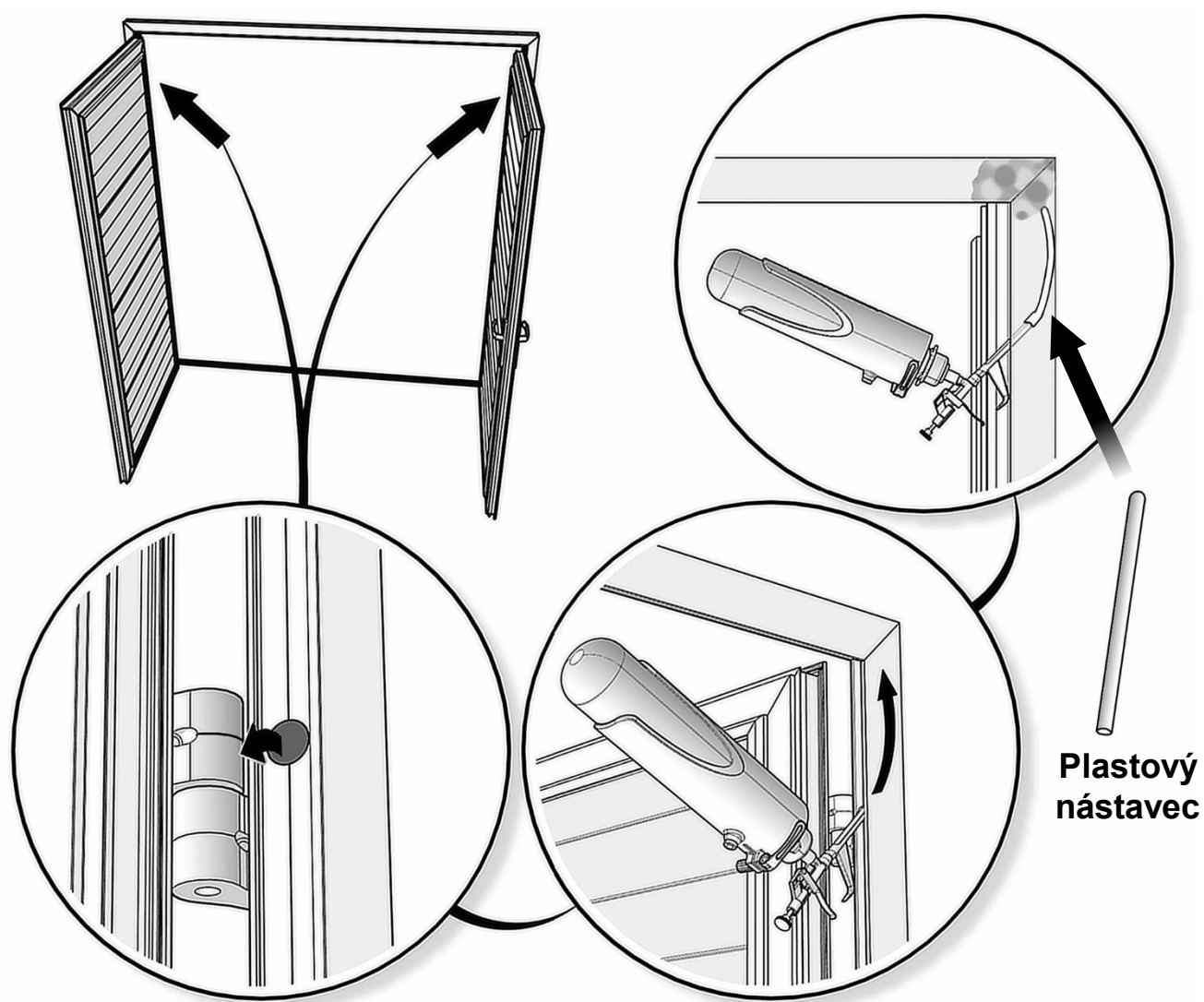
## Varianta 2. Aretace otevřeného křídla



TEX 4,2 x 16

## Vyplnění obou horních rohů montážní pěnou

Pro lepší pevnost a světelnou neprůchodnost vyplňte kotevními otvory oba horní rohy montážní pěnou.









**Upozornění:**

Ochrannou fólii vratových sekcí je nutno odstranit ihned před montáží a to v místě „zámků“ a po provedení montáže ze všech ostatních ploch! (možnost poškození barvy na vratech)

Snažili jsme se Návod na obsluhu a údržbu vytvořit co nejpřehledněji.  
Tiskové chyby, rozměrové a konstrukční změny vyhrazeny  
Obrázky mají pouze informativní charakter a nemusí odpovídat skutečnosti  
Máte-li nějaké podněty pro jeho zlepšení nebo Vám v návodu chybí nějaké údaje, zašlete prosím Vaše návrhy na e-mail: [senk@trido.cz](mailto:senk@trido.cz)  
Kontaktním partnerem pro eventuální poskytnutí záruky je odborný prodejce

TRIDO, s.r.o.  
Zákaznické centrum:  
tel: 800 800 874  
info@trido.cz  
www.trido.cz

Sídlo firmy:  
Na Brankách 3  
678 01 Blansko

Kancelář Praha:  
telefon: 271 741 949  
e-mail: praha@trido.cz

Kancelář Plzeň:  
telefon: 377 441 871  
e-mail: plzen@trido.cz

Kancelář Opava:  
telefon: 553 611 116  
e-mail: opava@trido.cz

**TRIDO®**