

OBECNÉ ZÁSADY MONTÁŽE A POUŽÍVÁNÍ PVC DVEŘÍ

Obecné pokyny pro přepravu a skladování

PVC dveře je nutné přepravovat a skladovat v souladu s obecnými pravidly. Výrobky určené k transportu (skladování) je třeba stavět svisle, v poloze určené k zabudování, jednotlivě (na speciálních stojanech) nebo ve vrstvách (na paletách ve sloupcích). Místa skladování musí být suchá, chráněná před nadměrným slunečním zářením a zabezpečovat výrobky před povětrnostními vlivy. Ložné prostory dopravních prostředků musí být čisté a stěny a podlahy nesmí mít vyčnívající ostré části, které by mohly výrobky poškodit. Ve vozidle musí být výrobky postaveny tak, aby roviny křidel byly rovnoběžné s podélnou osou vozidla. Uložené výrobky je třeba upevnit (např. upínacími pásy), aby byla zajištěna jejich stabilita a ochrana proti pohybu a poškození během přepravy.

PODMÍNKY A ZÁSADY MONTÁŽE VÝROBKŮ

Správná montáž dveří do stavebního otvoru je nezbytným předpokladem jejich správné funkce, a zároveň rozhoduje o splnění všech požadavků na tepelnou, akustickou izolaci a těsnost proti průniku dešťové vody. Pokud nemáme dostatečné zkušenosti a odborné znalosti, je lepší svěřit tyto práce specializované montážní firmě.

ZÁKLADNÍ ZÁSADY MONTÁŽE

1) Montážní práce by se měly provádět při teplotě vyšší než -5 °C.

2) Před montáží je nutné:

- Zkontrolovat rozměry stavebních otvorů a případně je upravit tak, aby mezera mezi zdí a oknem (montážní vůle) byla 10–25 mm.

POZOR! V případě barevné výplně by měla být spára větší, minimálně 15–30 mm.

- Demontovat dveřní křídlo (zajistit jej proti poškození), což výrazně usnadňuje přesné usazení rámu ve stavebním otvoru.

K vyrovnání a stabilizaci polohy rámu ve stavebním otvoru použít nosné podložky a montážní klíny. Zkontrolovat usazení rámu ve svislé a vodorovné rovině, provést měření úhlopříček a hloubku usazení rámu vůči vnitřnímu a vnějšímu líci zdi.

- Maximální odchylka od svislé nebo vodorovné polohy rámu nesmí být větší než 1 mm na 1 m délky.

- Rozdíl délek úhlopříček rámu nesmí být větší než 3 mm.

3) Dveře musí být upevněny ve stavebním otvoru tak, aby kotvení přeneslo na konstrukci budovy veškeré předpokládané síly působící na dveře, včetně pohybů vznikajících v místech spojů.

- Usadit dveře do otvoru tak, aby byla zachována požadovaná montážní vůle.

- Zajistit správnou polohu rámu pomocí podpěrných podložek a montážních klínů.

- Vnější dveře jsou více vystaveny dynamickému zatížení (např. prudké zabouchnutí dveří) než zatížení statickému. Kromě toho mají dveře méně zamykacích bodů než okenní prvky. Proto musí být dveře dostatečně podepřeny nosnými podložkami a navíc pevně ukotveny do zdi v místech závěsů a zámku.

- Zvolit správný typ a rozměry kotevních prvků (např. rozpěrné hmoždinky, kovové rozpínací pouzdra – „dybly“, u dutých cihel použít speciální vruty).

Hloubka ukotvení kotevních prvků do ostění nesmí být menší než 60 mm. Pro vnější dveře se **nesmí používat montážní kotvy**.

- Počet a rozmístění kotevních bodů dveří do ostění:

- rozteč kotevních prvků nesmí být větší než 700 mm.

- u barevné dveřní výplně rozteč kotevních prvků nemá být větší než 300 mm.

- dveře P-line Premium RC2, aby si zachovaly třídu odolnosti proti vloupání, musí být kotveny do zdi vruty min. 7,5×120 mm v rozestupech max. 500 mm.

4) U vícedílných vnějších dveří se sloupkem, stejně tak u spojených sestav, je nutné dodatečně instalovat zesilovací profily.

5) Montáž dveří se musí provádět mechanicky – **není přípustné použít k tomuto účelu pěny nebo lepidla**. Kotevní prvky musejí být chráněny proti korozi.

6) Po upevnění rámu ve stavebním otvoru zkontrolovat, zda nedošlo k jeho deformaci. Případně nesrovnalosti odstranit korekcí pomocí montážních klínů.

7) Namontovat křídla do rámu, současně zkontrolovat jejich správnou funkci a případně seřídit kování.

8) Před prováděním izolace a utěsnění spáry mezi dveřmi a zdí ochránit kování a vnější plochy dveří páskou nebo fólií proti znečištění těsnicími materiály, maltami nebo barvami.

9) Mezeru mezi zdí a rámem dveří vyplnit nízkoexpanzní polyuretanovou pěnou:

- Předem zvlhčit vodou stěnu a rám, aby se zlepšila přilnavost polyuretanové pěny.

- Umožnit volný odtok přebytečné pěny, aby nedošlo k deformaci rámu.

10) Po vytvrzení pěny odstranit distanční podložky a montážní klíny, případně vzniklé mezery doplnit montážní pěnou.

11) Při provádění omítkářských prací chránit namontované dveře fólií proti znečištění, poškrábání nebo jinému poškození povrchu.

12) Po dokončení všech montážních prací spojených s osazením dveří vyčistit všechny části dveří vhodnými prostředky a ihned odstranit ochrannou fólii z profilů rámu dveří.

UPOZORNĚNÍ!!!

Aby byla zachována plná funkčnost a životnost PVC výrobků, jako jsou posuvné dveře a okna v barvě jiné než bílé, doporučuje se jejich vhodné zastřešení nebo zakrytí před přímým slunečním zářením.

ČIŠTĚNÍ, POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA

- Lehké znečištění povrchu výrobku se odstraňuje vodou s přidavkem jemných čistících nebo pracích prostředků.

- V případě silného znečištění je přípustné použít jemné brusné nebo leštící prostředky.

- Nesmí se používat prostředky, které způsobují poškrábání, prášky na drhnutí, drátěnky ani agresivní chemické prostředky.

- Povrch dveří nevyžaduje žádnou konzervaci. Dveře se nesmějí natírat barvami nebo laky ani používat jiné ochranné vrstvy.

- Je třeba vyhnout se kontaktu povrchu rámu dveří s horkými předměty nebo ostrými předměty, které by mohly způsobit poškrábání. **ÚDRŽBA TĚSNĚNÍ**

- Elastická těsnění použitá ve dveřích jsou vyrobená z materiálu EPDM.

- Jsou odolná proti stárnutí a povětrnostním vlivům, vyžadují však údržbu – dvakrát ročně potřít tenkou vrstvou technické vazelíny nebo jiného přípravku určeného k údržbě pryže.

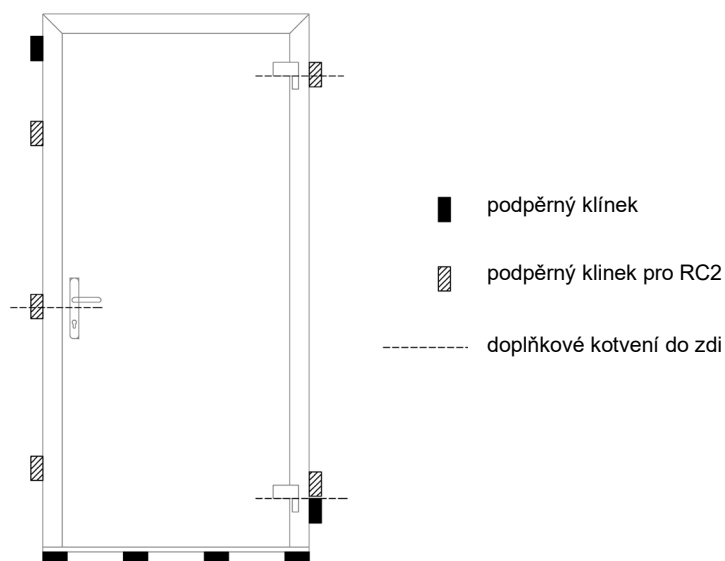
- Těsnění lze v případě poškození vyměnit v rámci servisní služby.

ČIŠTĚNÍ IZOLAČNÍCH SKEL

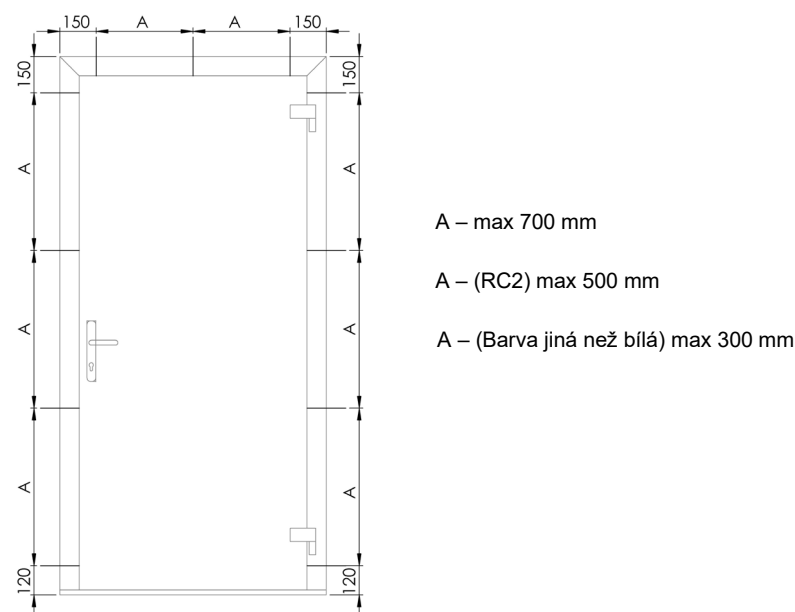
- Dveře jsou vybaveny izolačními skly v podobě hermeticky uzavřených jednokomorových nebo dvoukomorových skleněných jednotek.
- Čištění skel se omezuje na mytí dvou vnějších ploch izolačních skel.
- K čištění lze použít běžně dostupné prostředky určené k čištění skla.
- Nesmí se používat pasty a žíravé chemické prostředky.
- Nesmí se škrábat nečistoty ostrými nástroji.
- Silné znečištění je vhodné nejprve namočit vodou s přídavkem čisticího prostředku a poté otřít čistým měkkým hadříkem.

OBSLUHA A PROVOZOVÁNÍ KOVÁNÍ

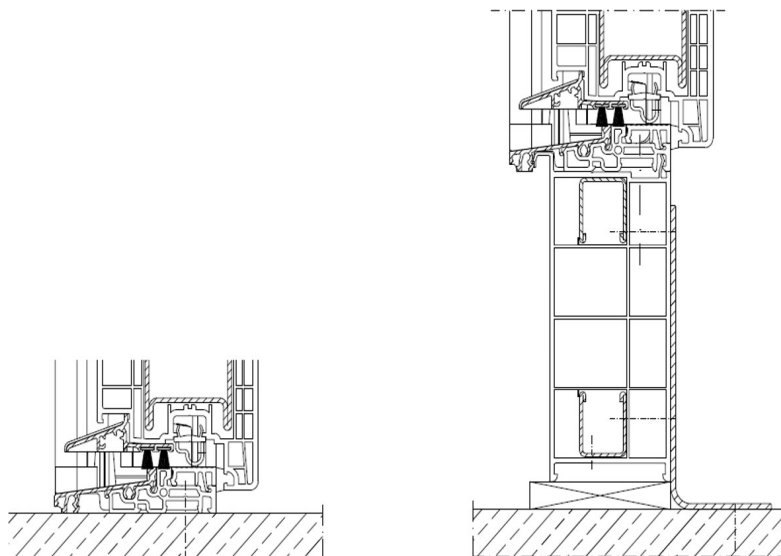
- Dveře jsou vybaveny kvalitním kováním WH.
- Během montáže je třeba kování chránit před vniknutím nečistot.
- Případné znečištění maltou nebo omítkou je nutné ihned očistit vodou dřívě, než zatvrdne.
- Kování čistit jemnými prostředky s neutrálním pH. Nesmí se používat agresivní ani kyselé prostředky.



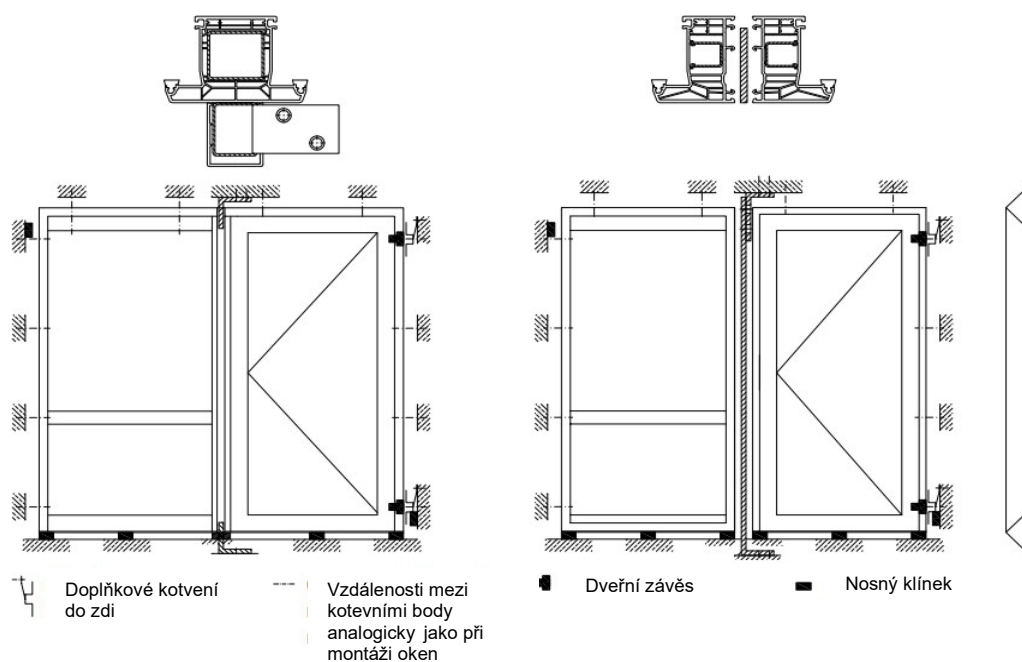
Rys. 1 Způsob podložení dveří



Rys. 2 Rozmístění upevňovacích bodů



Rys. 3 Montáž prahu (přímo do podlahy a také do rozšíření)



Rys. 4 Montáž sestavy vnějších dveří

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány podle našich znalostí a obsahují obecné pokyny pro montáž oken a dveří z PVC a nezbavují ani neomezuji povinnost dodržovat příslušné technické a stavební předpisy.