

## 1. Informace před instalací

Při převzetí hotového výrobku (dveří, oken) je nutné zkontrolovat jeho technický stav a shodu s objednávkou. Pokud je výrobek bez závad a odpovídá objednavce, lze přistoupit k montáži.

Před samotnou montáží vyjměte okenní křídla z okenních ráků a pečlivě zkontrolujte, zda vnější rozměry okna odpovídají rozměrům okenního otvoru (šířka otvoru ve stěně musí být větší o min. 20 mm a max. 30 mm než šířka okna, výška otvoru musí být o min. 20 mm a max. 50 mm větší než výška okna). Poté pečlivě očistěte oblast instalace rámu. Umístěte rám do zdiva na opěrné bloky tak, aby mezi zdívkou a rámem byla vůle.

## 2. Montáž dveří a oken

Správná montáž je klíčová pro dosažení požadovaných vlastností oken a dveří podle technických podmínek. Skládá se ze tří hlavních kroků:

- Bezpečné umístění okna ve vnější stěně.
- Účinné upevnění a utěsnění.
- Zajištění dobré tepelné a zvukové izolace.

### Důležité informace:

- Chraňte výrobky před znečištěním a poškozením při instalaci a čištění.
- Odstraňte lepicí pásy z oken a skel co nejdříve po dokončení montáže.
- Pokud budou okna instalována před dokončením mokrých prací, může dojít ke ztrátě záruky.
- Po dokončení montáže zajistěte větrání místnosti, aby se mohla odpařit vlhkost z mokrých prací.
- U zakřivených nebo kulatých oken může být nutné dodatečné zasklení pro správnou funkci.

## 3. Instalace – důležité detaily

Důkladně očistěte místo instalace rámu. Rám umístěte do zdiva na podpěrné bloky tak, aby mezi zdívkou a rámem byla vůle. Poté rám nainstalujte do zdiva a upevněte pomocí klínů. Rám musí být zaklíněn v rozích; zaklínění uprostřed výšky rámu může způsobit jeho ohnutí. Dbejte na to, aby byly rámy rovné a přesně vyrovnané pomocí vodováhy.

Při větších rozměrech oken a montáži balkonových dveří doporučujeme použití vodorovných a svislých vzpěr. To zajistí ochranu rámu proti možnému poškození vlivem rozpínání pěny.

Rám lze trvale upevnit do zdiva pomocí montážních šroubů (hmoždinek) nebo kotev. Pokud používáte kotvy, připevněte je k rámu před jeho zasunutím do otvoru. Po usazení rámu vyvrtejte otvory pro hmoždinky a přišroubujte šrouby.

Po dokončení montáže zkontrolujte, zda je okno správně vyrovnané a v jedné linii s ostatními okny, a ujistěte se, že všechny upevňovací prvky drží pevně.

## 4. Spojení oken a balkonových dveří se stěnami

Spojení oken a balkonových dveří se stěnami budovy by mělo zajistit:

- Vzduchotěsnost.
- Vodotěsnost proti pronikání deště.
- Propustnost vodních par z interiéru.
- Tepelně izolační schopnost.
- Zvukovou izolaci vyšší o 15 dB než izolace okna.
- Odolnost proti UV záření.
- Trvanlivost, estetiku a snadnou údržbu.

## 5. Těsnění a izolace spojů mezi oknem a stěnou

Těsnění a izolace je důležitou součástí montážního procesu. Při utěsňování spojů postupujte podle pokynů výrobce použitého těsnicího materiálu.

### Postup:

- Zachovejte chemickou kompatibilitu použitých materiálů.

- Důkladně očistěte kontaktní plochy.
- Použijte penetraci adhezních povrchů (dle typu materiálu).
- Dbejte na správné podmínky vlhkosti a teploty vzduchu během instalace.

Okna by měla být po obvodu utěsněna třemi vrstvami:

1. **Vnitřní těsnění:** těsnicí materiál nebo parotěsné pásy.
2. **Střední izolace:** výplňová pěna pro tepelnou a zvukovou izolaci.
3. **Vnější těsnění:** paropropustné dilatační pásy.

Po zaschnutí montážní pěny odstraňte přebytek ostrým nožem. Poté proveďte konečnou úpravu spojů – omítnutí na vnitřní a vnější straně.

**6. Údržba těsnění a kování:** Těsnění chrání interiér před vodou, větrem a chladem. Pravidelná údržba jednou ročně je nezbytná pro dlouhodobou funkčnost. Po každém čištění konzervujte těsnění vhodnými prostředky. Kování by mělo být ošetřeno strojním olejem, aby se zabránilo korozi.

## 7. Použití silikonového těsnění

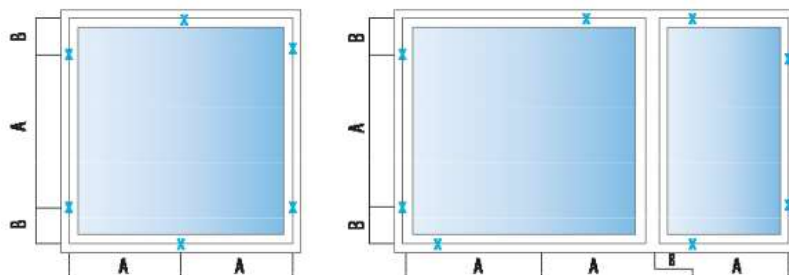
Proces polymerace silikonu trvá 3–4 týdny. Během této doby se vyvarujte mechanického zatěžování silikonových spojů. K čištění silikonových povrchů používejte jemné čisticí prostředky a vodu.

## 8. Další poznámky

- Po dokončení stavebních prací uvnitř i vně budovy odstraňte z oken ochrannou fólii a očistěte je vodou.
- Po montáži zajistěte dostatečné větrání místností, aby se odpařila vlhkost.
- Ponechání ochranné fólie na oknech příliš dlouho může způsobit poškození povrchu.

A - maximální rozměr mezi  
kotvami (šrouby) do 700 mm

B - vzdálenost od vnitřního úhlu  
(rohu) rámu nebo osy sloupku -  
přibližně 150 mm.



## 8. Montáž vstupních dveří

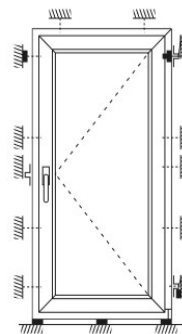
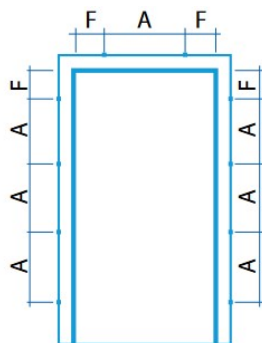
Při osazování dvevní zárubně v první řadě nastavíme svislici ramene opatřeného závěsy s využitím vodováhy, po kontrole její správnosti je třeba definitivně ukotvit rameno ve zdi. Rám zárubně a západkové zámky je třeba přizpůsobit křídlu pomocí podložení rozpěrnými podložkami nebo blokovacími klíny.

Následně je třeba zkontrolovat, jak se křídlo v zárubni zavírá a otevírá. Pokud je to potřeba, lze ještě provést úpravy, pokud ne, je možné definitivně ukotvit rameno zárubně ve zdi.

V konečné fázi můžeme provést vyplnění mezery mezi zárubní a zdí nízkorozpínavou polyuretanovou montážní pěnou. Křídla neotvírejte, dokud nenastane úplné vytvrzení pěny.

F - od rohů 15 - 20 cm

A - mezi upevněními 50 - 70 cm



- doplňkové upevnění
- závěs
- vzdálenosti připevnění analogicky jako u okna
- nosné špalíky

Tento návod je navržen tak, aby vám poskytl všechny potřebné informace pro správnou montáž oken a dveří a zajistil jejich dlouhodobou životnost a kvalitu.