

NÁVOD NA MONTÁŽ

PVC

1. INFORMÁCIA PRED MONTÁŽOU

Pri doručení výrobku (dvere, okno) skontrolujte jeho technický stav a to, či sa zhoduje s objednávkou. Ak sa výrobok zhoduje s objednávkou a je bez závad, môžete začať s montážou. Pred montážou zveste okenné krídla z rámov a dôkladne skontrolujte, či vonkajšie rozmery okna budú zodpovedať rozmerom okenného otvoru (šírka otvoru v stene musí byť väčšia o min. 20 mm a max. 30 mm než šírka okna, a výška musí byť väčšia o min. 35 mm a max. 50 mm než výška okna). Potom dôkladne vyčistite miesto stavebného otvoru, rám alebo zárubňu ukotvite v stene na nosných kolíkoch tak, aby ste nechali medzi stenou, rámom alebo zárubňou montážne medzery.

2. MONTÁŽ DVERÍ A OKIEN

Aby okenné a dverové stolárske výrobky spĺňali svoje vlastnosti uvedené v technickej špecifikácii, dôležitý je nielen správny výrobný proces, ale aj správna montáž, ktorá pozostáva z 3 častí:

1. Bezpečné umiestnenie okna vo vonkajšom stavebnom otvore.
2. Správne upevnenie a utesnenie.
3. Zaisťovanie dobrej tepelnej a zvukovej izolácie.

Dôležité informácie o montáži:

- Počas montáže a čistiacich prác chráňte výrobky pred znečistením a poškodením.
- Nezabudnite čo najskôr ako to len bude možné, odstrániť z okien a skiel lepiace pásky.
- Ak začnete s montážou pred dokončením mokrých prác, pamätajte, že môžete na výrobok stratiť záruku
- Po ukončení montáže zabezpečte vetranie miestnosti, aby sa vlhkosť z mokrých prác mohla voľne odparovať.
- Modelové, klenuté alebo okrúhle okná môžu vyžadovať zasklenie, aby správne fungovali.
- Pri montážnych prácach dávajte pozor na možné kolízie prvkov kovania alebo vetracej mriežky s montážnym otvorom. V prípade, ak k takej kolízii môže dôjsť, taký prvok dočasne zdemontujte, pri montáži okna použite vhodné skrutky, ktoré umožňujú správne fungovanie zdemontovaného prvku, a následne dočasne odstránený prvok namontujte naspäť k rámu/zárubni.

Spojenie okien a balkónových dverí s vonkajšími stenami:

Spojenie okien a balkónových dverí so stenami budovy by malo byť vykonané tak, aby sa zabezpečila:

- Vzduchotesnosť.
- Odolnosť proti dažďu.
- Odolnosť proti priepustnosti vodnej pary z miestnosti.
- Tepelná izolácia nie nižšia ako je izolácia okna.
- Zvuková izolácia o 15 dB vyššia ako je izolácia okna.
- Odolnosť voči UV žiareniu.
- Trvanlivosť, dokonalá estetika prác a jednoduchá údržba.

3. MONTÁŽ - DÔLEŽITÉ DETAILS

Dôkladne očistite miesto osadenia rámu, rám osadíte v stene na nosných kolíkoch tak, aby medzi stenou a rámom zostali montážne medzery. Následne namontujte rám do steny. Upevníte ho pomocou klinov. Klíny umiestnite v rohoch rámu. Klíny umiestnené v polovici výšky zárubne môžu spôsobiť, že niektorá časť zárubne sa zdeformuje. Uistite sa, že nosníky rámu sú rovnobežné.

Vodováhou presne nastavte olovnicu a úroveň okenného rámu a potom pomocou meracej pásky nastavte uhlopriečky. Prípustné rozdiely uhlopriečok nesmú presiahnuť 2 mm pri dĺžkach do 2 m a 3 mm pri dĺžkach nad 2 m. Pri väčších veľkostiach okien, najmä pri montáži balkónových dverí a zárubní, použite vodorovné a zvislé vzpery. To ochráni časti rámu alebo zárubne pred prípadnou deformáciou spôsobenou tlakom montážnej peny. Rám upevnite na stálo v stene pomocou montážnych skrutiek (zápustných kolíkov) alebo kotiev.

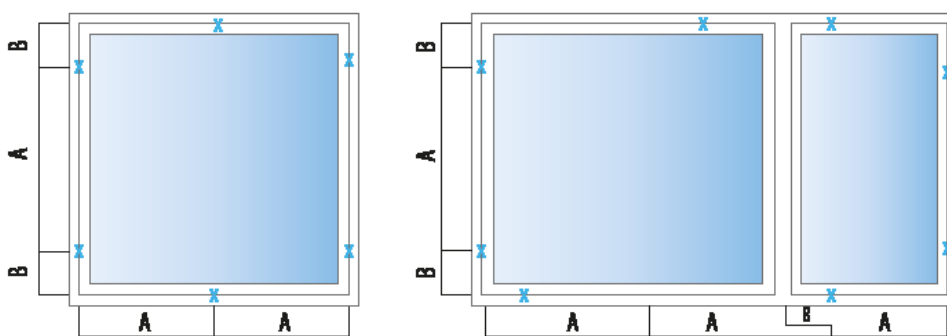
Ak upevňujete rám na kotvách, kotvy namontujte do rámu ešte pred vložením rámu do okenného otvoru. Montáž kotiev: kotvy priložte k rámu, zatlačte prvú úchytku a potom druhú, následne priskrutkujte danú časť k rámu. Správne nastavte celé rameno kotvy. Nakoniec kotvu v stene upevnite skrutkou so zápustnými kolíkmi.

Otvory na zápustné kolíky vyvrtajte až po osadení rámu v stene. Následne zaskrutkujte skrutky. Po montáži: skontrolujte, či je okno správne umiestnené vertikálne a horizontálne, či je v jednom rade s inými oknami, prekontrolujte všetky zápustné kolíky a skrutky, odstráňte pomocné prvky, vyčistite medzeru

Osadte okná a skontrolujte ich správne fungovanie. V prípade okien, ktoré sú navzájom pospájané, napr. balkónové dvere s oknom alebo dve okná, jednotlivé časti by sa mali ešte pred presným osadením celého okna spojiť zoskrutkovaním a použitím vhodne zvolenej spojky H alebo pri veľkých oknách pomocou statickej spojky s oceľovou výstužou. Spojené okná pospájané pomocou statickej spojky vyžadujú, aby okenný otvor v stene mal zabezpečenú primeranú pevnosť. Medzi prednou plochou profilu rámu a zárubňami (stenou) dodržujte vzdialenosť cca 10 - 15 mm. Túto medzeru vyplňte pružným, vodeodolným materiálom alebo tesniacou páskou.

Z vonkajšej strany budovy medzeru medzi oknom a stenou treba dôkladne vyplniť izolačným materiálom. K tomu sa najlepšie hodí pružná polyuretánová montážna pena. Po zaschnutí treba nadbytočné množstvo peny odstrániť ostrým nožíkom vo výške rámu. Následne treba urobiť vnútornú izoláciu a finálnu úpravu spojenia okna so stenou, čiže omietnuť okno z vonkajšej aj vnútornej strany.

Upevnenie musí byť usporiadané tak, aby bol zabezpečený prenos síl pôsobiacich na rám. Dodržiavanie montážnych vzdialeností chráni rám dverí



A - maximálna vzdialenosť medzi kotvami (skrutkami) do 700 mm

B - vzdialenosť od vnútorného uhla (rohu) rámu alebo osi stĺpika - cca 150 mm

Tesnenie a izolácia spojov medzi oknom a stenou:

Tesnenie je dôležitou súčasťou montážnych prác. Spočíva na dôkladnom utesnení medzery medzi oknom a rámom pred dažďom a vodnou parou zvnútra budovy. Pri utesňovaní postupujte podľa návodu výrobcu materiálu, ktorý po- užívate.

NÁVOD NA MONTÁŽ

PVC

Predovšetkým nezabúdajte:

- Že materiály, ktoré spájate musia byť chemicky kompatibilné,
- Že musíte vyčistiť kontaktné plochy,
- Že musíte povrchovo upraviť (v závislosti od druhu materiálu) kontaktné plochy,
- Na požiadavky na vlhkosť a na teplotu vzduchu.

Tesnenie okien po obvode sa skladá z 3 vrstiev:

- **Vnútornej:** tesnenie vykonané z tesniaceho materiálu alebo z impregnovaných expanzných pásov, ktoré neprepúšťajú vzduch a vodnú paru (parotesné pásy),
- **Strednej:** izolácia z výplňovej peny alebo z minerálnych materiálov určených na tepelnú a zvukovú izoláciu (napr. minerálna vlna),
- **Vonkajšej:** izolácia vykonaná z impregnovaných expanzných paropriepustných pásov.

NASTAVENIE A ÚDRŽBA KOVANIA

Základné princípy fungovania okna:

1. Zatvorená poloha krídla.
2. Otvorená poloha krídla.
3. Vyklopená poloha krídla.

Nebezpečenstvá, ktorým sa treba vyhnúť:

- Uviaznutie časti tela v otváracej medzere medzi oknom a rámom.
- Pád cez otvorené okno alebo dvere.
- Úrazy alebo poškodenia predmetov ak budú pritlačené krídlom k okraju steny.
- Poškodenia, ktoré môžu vzniknúť ak budú do medzery medzi oknom a rámom vsunuté predmety.
- Úrazy alebo poškodenia predmetov z dôvodu nadmerného zaťaženia okna.
- Zranenia a škody spôsobené vetrom.

Údržba tesnenia:

Pravidelná údržba okna je nevyhnutná, aby si okno dlho udržalo svoju úžitkovú hodnotu. Preto raz ročne treba vykonať nasledujúcu údržbu: skontrolujte fungovanie pohyblivých častí okna, konzervujte kovanie, skontrolujte tesnenie medzi oknom a rámom, konzervujte tesnenie, skontrolujte systémy odvádzajúce vodu, v prípade potreby vyčistite otvory, skontrolujte upevňovacie skrutky okna. Tesnenie v okne plní veľmi dôležitú funkciu: chráni miestnosť pred vodou, vetrom, chladom. Preto musí byť správne používané a konzervované. Nemôže byť čistené chemickými prostriedkami, ktoré majú vplyv na jeho vlastnosti, na pružnosť či rovnomerné prilnavosť k profilu. Po každom čistení treba tesnenie konzervovať. Predíde sa tým, okrem iného, nadmernej deformácii tesnenia, prilepovaniu tesnenia k pohyblivým častiam okna, k popraskaniu tesnenia.

Údržba kovania:

Okenné kovanie je vyrobené prevažne z kovových prvkov. Je preto vystavené hrdzi a korózii. Aby ste sa vyhli tomuto problému, aspoň raz ročne urobte údržbu kovania a natrite ho strojovým olejom.

4. ĎALŠIE UPOZORNENIA

- Po dokončení stavebných prác vo vnútri aj mimo budovy odstráňte z okien ochrannú fóliu a dôkladne ich očistite vodou.
- Okná by sa mali čistiť umytím nečistôt vodou a jemným čistiacim prostriedkom.
- Po dokončení montáže zabezpečte dostatočné vetranie.
- Ak necháte akúkoľvek pásku nalepenú na okne príliš dlho, môže dôjsť k poškodeniu povrchu.
- Po dokončení všetkých stavebných prác odstráňte z okien ochrannú fóliu a očistite ich vodou.