NAVODILA ZA NAMESTITEV

PVC

1. OPOZORILA PRED NAMESTITVIJ

Ob prevzemu končnega izdelka (vrata, okna) preverite tehnično stanje in skladnost z naročilom. Če je izdelek skladen in brez napak, lahko nadaljujete z namestitvijo. Pred začetkom namestitve odstranite okenska krila iz okvirjev in pozorno preverite, ali se zunanje mere okna ujemajo z merami okenske odprtine (širina stenske odprtine mora biti širša za najmanj 20 mm in največ 30 mm od širine okna, višina pa najmanj 35 mm in največ 50 mm širša od višine okna). Nato temeljito očistite mesto namestitve okvirja, postavite okvir v steno na nosilne bloke, tako da med steno in okvirjem ohranite montažne vrzeli.

2. NAMESTITEV VRAT IN OKEN

Da stavbno pohištvo izpolnjuje svoje lastnosti, določene v tehničnih pogojih, sta pomembna pravilen postopek izdelave in pravilna namestitev, ki je sestavljena iz 3 delov:

1. Varna lokacija okna v zunanji steni.
2. Pravilna pritrditev in tesnjenje.
3. Zagotavljanje dobre toplotne in zvočne izolacije.

Pomembne informacije glede namestitve:

- Med nameščanjem in vzdrževanjem zaščite izdelek pred umazanijo in poškodbami.
- Ne pozabite odstraniti lepilnega traku z oken in stekel v najkrajšem možnem času.
- Če boste okna namestili pred zaključkom mokrih del, morda ne boste mogli uveljavljati garancije za proizvode.
- Po namestitvi poskrbite za ustrezno prezračevanje prostora, da bo lahko vlaga, nastala pri mokrih delih, neovirano izhlapela.
- Za pravilno funkcionalnost modelnih, obokanih ali okroglih oken bo morda potrebna zasteklitev.
- Med namestitvijo je treba paziti na možnost kolizije med okovjem ali zračnikom in montažno odprtino. V tem primeru je treba sestavni del začasno odstraniti, z ustreznimi vijaki sestaviti okno tako, da bo odstranjeni sestavni del pravilno deloval, nato pa začasno odstranjeni sestavni del ponovno namestiti v okvir.

Vgradnja oken in balkonskih vrat v zunanje stene

Okna in balkonska vrata morajo biti vgrajena v stavbne stene tako, da se zagotovi:

- Zračna tesnost,
- Tesnost proti vdoru dežja,
- Tesnost na pronicanje vodne pare iz prostora,
- Toplotna izolacija, ki ne sme biti manjša od izolacije okna,
- Zvočna izolacija, ki je višja za 15 dB od izolacije okna,
- Odpornost na delovanje UV-žarkov,
- Trajnost, odlična podoba in preprosto vzdrževanje.

3. NAMESTITEV – POMEMBNO

Temeljito očistite mesto namestitve okvirja, postavite okvir v zid na nosilne bloke, tako da med steno in okvirjem ohranite montažne vrzeli. Okvir nato namestite v zid. Pritrdite ga s klini. Okvir mora biti v vogalih zagozden. Če okvir zagozdite do polovice navzgor, se lahko eden od delov upogne. Prepričajte se, da je okvir raven.

Z vodno tehtnico natančno nastavite višino in ravnino okenskega okvirja, nato pa z merilnim trakom nastavite diagonale. Dovoljene razlike v diagonalah ne smejo presegati 2 mm pri dolžinah do 2 m in 3 mm pri dolžinah nad 2 m.

Pri večjih dimenzijah oken, zlasti pri vgradnji balkonskih vrat in vratnih okvirjev uporabite vodoravne in navpične opornike. To bo zaščitilo dele okvirja pred morebitno deformacijo zaradi pene. Okvir lahko trajno pritrdite v steno s pomočjo pritrdilnih vijakov (moznikov) ali sider.

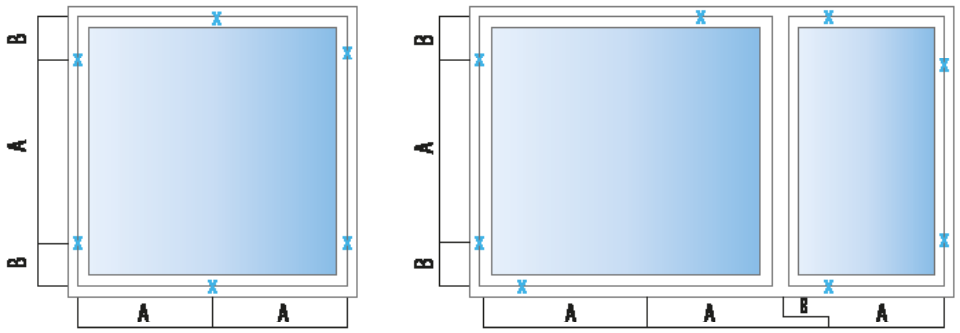
Če je okvir nameščen na sidra, je le-ta treba pritrditi na okvir, preden ga vstavite v okensko odprtino. Namestitev sider: pritrdite sidro ob okvir, pritisnite prvi zapah, nato drugi, nato pa ta del z vijakom privijte na okvir. Ustrezno prilagodite celotno sidrno roko. Na koncu pritrdite sidro v zid z vijakom in zidnimi vložki.

Po vgradnji okvirja v zid izvrtajte luknje za moznike. Nato privijte vijake. Po montaži: preverite, ali je okno pravilno postavljeno navpično in vodoravno, ali je poravnano z ostalimi okni, preverite vse moznike in vijake, odstranite pomožne dele in očistite režo.

Namestite okenska krila in preverite pravilno delovanje. Pri medsebojno spojenih oknih, npr. balkon z oknom ali dvema oknoma v kompletu, je treba ta okna pred navpičnim in vodoravnim pozicioniranjem medsebojno spojiti tako, da jih privijete in uporabite ustrezen H-spojnik, pri velikih oknih pa statični spojnik z jekleno ojačitvijo. Okenske garniture, povezane s statičnim spojnikom, zahtevajo okensko odprtino v zidu, ki zagotavlja ustrezno togost okenske konstrukcije. Med čelno površino profila okvirja in jambi (zidom) ohranite razdaljo približno 10–15 mm. Nastalo režo zapolnite s prožnim in vodoodpornim materialom ali tesnilnim trakom.

Na zunanji strani prostora je treba režo med oknom in steno temeljito zapolniti z izolacijskim materialom. Za ta namen je najboljša prožna poliuretanska montažna pena. Ko se pena posuši, presežek odstranite z ostrim nožem in poravnajte z robom okenskega okvirja. Nato je treba izvesti notranjo izolacijo in zaključno obdelavo povezave okno-stena, to je omet na zunanji in notranji strani.

Pritrditev mora biti urejena tako, da je zagotovljen prenos sil, ki delujejo na okvir. Ohranjanje montažnih razdalj ščiti okvir.



A – največja razdalja med sidri (vijaki) do 700 mm
B – razdalja od notranjega kota (kota) okvirja ali osi stebra – približno 150 mm

Zatesnitev in izolacija povezovalnih delov okna s steno:

Zatesnitev predstavlja pomembno fazo montažnih del. Temelji na učinkoviti zaščiti reže med oknom in okensko odprtino pred deževnico in kondenzom iz notranjosti zgradbe. Pri zatesnjevanju upoštevajte nasvete proizvajalca materiala, ki ga uporabljate. Ne pozabite zlasti na:

- Kemično združljivost materialov, ki se medsebojno stikajo,
- Čiščenje okoliških površin,

- Loščenje okoliških površin (odvisno od vrste materiala),
- Zahteve glede vlage in temperature zraka.

Zatesnitev oken na obodu je sestavljena iz treh slojev:

- Notranjega: tesnilo, izdelano iz tesnilnega materiala ali impregniranih ekspanzijskih trakov, ki ne prepuščajo zraka in vodne pare (paronepropustni trakovi),
- Sredinskega: izolacija iz polnilne pene ali mineralnih materialov za toplotno in zvočno izolacijo (npr. mineralna volna),
- Zunanjega: tesnilo, izdelano iz impregnacijskih ekspanzijskih paropropustnih trakov.

Obdelava pragov balkonskih vrat:

Pomembno:

Med zatesnjevanjem balkonskih vrat ohranite višino med zgornjim robom izolacije pred vlago na zunanji plošči (balkon,terasa) in predvideno višino te površine.

Ne pozabite, da so pragovi balkonskih vrat bolj izpostavljeni vodi kot okenski pragovi, zato upoštevajte 15 cm razlike v zaključnih nivojih balkonske ali terasne plošče in zgornjega roba vodoodporne izolacije, navite na profil praga. Če je v balkonski ali terasni plošči zasnovano odvajanje vode v okolici praga balkonskih vrat, preskočite ta korak.

4. PRILAGODITEV IN VZDRŽEVANJE OKOVJA

Osnovna pravila za uporabo okna:

1. Zaprt položaj krila
2. Odprt položaj krila
3. Nagnjen položaj krila

Nevarnosti, ki se jim je treba izogniti:

- ukleščenje dela telesa v reži okenske odprtine – med krilom in okvirjem,
- adec skozi odprta vrata ali okna,
- poškodbe telesa ali predmetov s pritiskom krila na rob zidu,
- poškodbe, ki so posledica nameščanja okvir v režo okenske odprtine – med krilom in okvirjem,
- poškodbe telesa ali predmetov zaradi prekomerne obremenitve krila,
- obremenitve in škoda zaradi vetra,
- dostop otrok in oseb, ki zaradi različnih razlogov ne morejo oceniti tveganja, do nevarnih mest.

Vzdrževanje tesnil:

Redno vzdrževanje oken je potrebno, da okno dolgo časa ohrani svojo uporabno vrednost. Zato je treba enkrat letno opraviti naslednja vzdrževalna dela: preveriti delovanje gibljivih delov okna, preveriti stanje okovja, preveriti tesnost med krilom in okvirjem, preveriti stanje tesnil, preveriti odtočne sisteme, po potrebi očistiti odprtine in preveriti vijake, s katerimi so okna pritrjena.

Okenska tesnila imajo zelo pomembno vlogo: ščitijo notranjost pred vodo, vetrom in mrazom. Zato jih je treba pravilno uporabljati in vzdrževati. Ni jih mogoče čistiti s kemikalijami, ki vplivajo na njihove lastnosti, prožnost ali celo oprijemna profil. Po vsakem čiščenju tesnila je treba preveriti njegovo splošno stanje in po potrebi poskrbeti za njegovobrezhibnost. To med drugim preprečuje pretirano sploščenost, lepljenje tesnila na gibljive dele okna in pokanje.

Vzdrževanje okovja:

Okensko okovje je večinoma izdelano iz kovinskih delov. Kovinski deli so izpostavljeni rji in koroziji. Da bi se temu izognili, je treba vsaj enkrat letno opraviti vzdrževanje in mazanje s strojnim oljem.

5. UPORABA STAVBNEGA POHIŠTVA

Postopek polimerizacije silikona traja približno 3–4 tedne. V tem času ne smete mehansko obremenjevati silikonskih fug. Za čiščenje površin, prevlečenih s silikonom, uporabite navadno vodo z blagim čistilnim sredstvom. Med čiščenjem ne pritiskajte na silikonsko fugirno maso. Silikona ne čistite na suho, saj bo tako silikon obrabil.

6. DRUGA OPOZORILA

- Po končanih gradbenih delih znotraj in zunaj objekta odstranite zaščitne folije z oken in jih temeljito očistite z vodo.
- Okna očistite tako, da umazanijo sperete z vodo in blagim čistilnim sredstvom.
- Po namestitvi stavbnega pohištva poskrbite za ustrezno prezračevanje.
- Dolgotrajna prisotnost lepilnega traku na oknu lahko poškoduje njegovo površino.
- Po zaključku vseh gradbenih del z oken odstranite zaščitno folijo in jih umijte z vodo.

OPomba:

Eko-Okna S.A. ul. Spacerowa 4 47-480 Kornice

www.ekookna.com