

MONTĀŽAS INSTRUKCIJA

Lai mūsu ražotajiem logiem un durvīm nodrošinātu ilgmūžību un Jums prieku šo būvkonstrukciju lietošanā, pirms pašrocīgi veicat montāžu, lūdzu iepazīties ar šo instrukciju.

Montāžu drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists, izmantojot atbilstošus instrumentus.

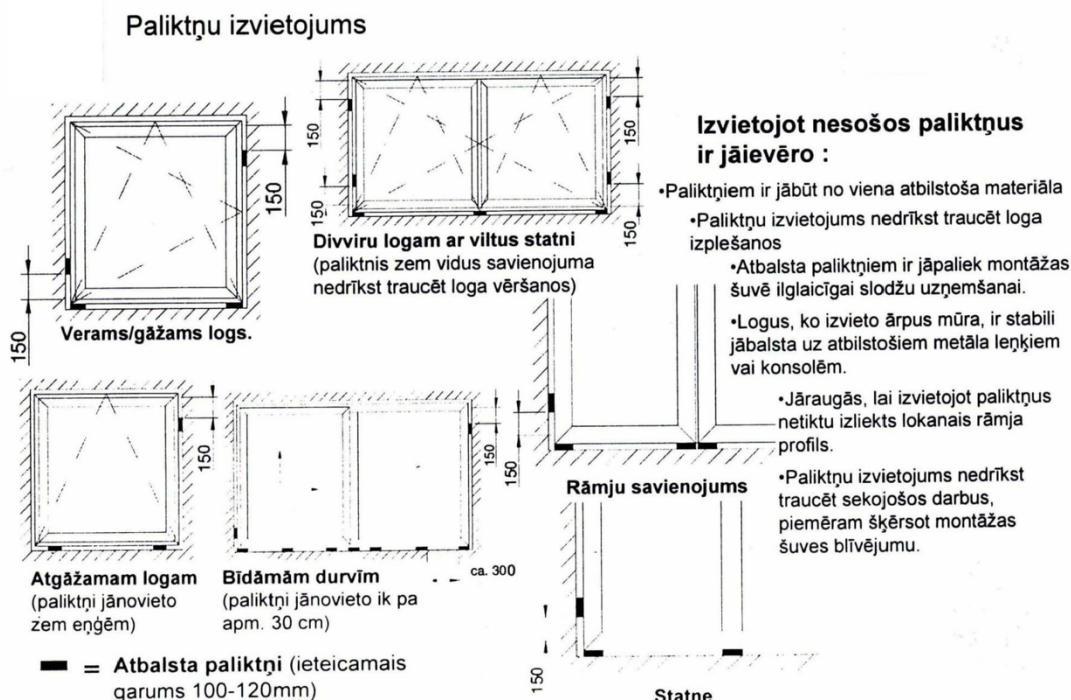
Sagatavošanās darbu uzsākšanai

1. Salīdziniet ailes gabarītus ar konstrukciju.
2. Pirms loga montāžas, nepieciešams sagatavot aili – ja nepieciešams, demontēt veco logu, pārliecināties, vai iepriekš izvēlētais stiprināšanas veids ir iespējams, iztīrīt grūzus un svešķermeņus, kas varētu traucēt līmeņošanai un šuves hermetizēšanai.

Montāža

1. Konstrukciju ievieto ailē. Ar līmeņrādi, izmantojot montāžas ķīļus, ieregulē konstrukciju vertikālā un horizontālā līmenī. Vertikālās un horizontālās novirzes nedrīkst pārsniegt 1,5mm uz 1m, nepārsniedzot 3mm novirzi uz kopējo loga augstumu. Rāmja pagaidu nostiprināšanai un iestādīšanai līmenī izmantojami koka vai plastmasas ķīļi (paliktņi). Nesošajiem paliktņiem jābūt no cieta koka vai vislabāk no plastmasas (polimēra). Atbalsta paliktņi ir paredzēti loga svara (slodzes) pārvešanai uz būvkonstrukciju (*1.attēls*). Pēc izlīmeņošanas svarīgi ir pārbaudīt arī diagonāļu garumu vienādību, sevišķi loga veramajām daļām.

1.attēls



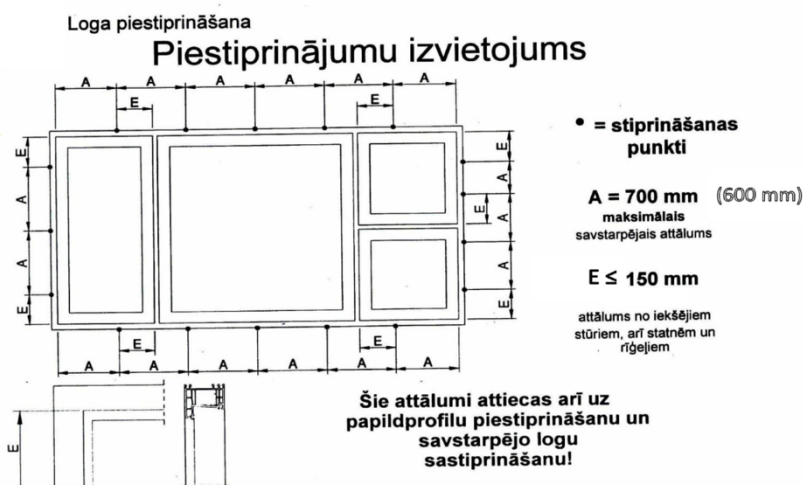
NEMIET VĒRĀ!

Paliktņu izvietojums ir atkarīgs no loga konstrukcijas un tas nedrīkst traucēt loga bloka termisko izplešanos. Nesošajiem (atbalsta) paliktņiem ir jāpaliek montāžas šuvē ilglaicīgai slodžu uzņemšanai. Ķīļi, kas lietoti loga fiksācijai sānos un augšpusē, pirms montāžas šuves aizdares ir jāizņem. Lai atvieglotu loga pagaidu nostiprināšanu un izlīmeņošanu, ieteicams izņemt vērtnes no veramajām daļām un, ja nepieciešams, stikla paketes no neveramajām daļām. Lai izņemtu vērtni, tā jāatver

vēršanās režīmā, jāizņem augšējās eņģes tapa virzienā uz leju un jānoceļ vērtne no apakšējās eņģes. Lai izņemtu stikla paketi, ir atstātas līdz galam neiesistas stikla stiprināšanas līstes. Ja tā nav, tad līstes izņemšanai jāizmanto plakans kalts. Ar kalnu jādarbojas ļoti uzmanīgi, lai nesabojātu profilu.

2. Konstruktijas stiprināšanai ailē var izmantot montāžas kronšteinus vai stiprināt ar montāžas skrūvēm caur konstrukcijas rāmi. Ja lieto montāžas enkurus, tad tiem jābūt orientētiem $90^\circ \pm 15^\circ$ leņķī pret konstrukciju. Skavas rāmja gropēs jāiestiprina no ārpuses, pirms loga ievietošanas ailē. Montāžas skrūvju uzstādīšanas solis ir tāds pats, kāds ir montāžas kronšteinu uzstādīšanas solis (2.attēls).

2.attēls



Nostiprinot logu ar dībeļiem, nepieciešams izveidot 10mm urbumu cauri rāmim un, pēc loga nostādīšanas līmenī, arī loga ailē. Veicot montāžu ar dībeļiem neveramiem logiem, nepieciešams izņemt stikla paketi. Minimālais pieļaujamais iedziļināšanas sienā dziļums - 40 mm (dziļums atkarīgs no sienas materiāla). Stiprinot ar montāžas skavām (kronšteinu) lielu veramu logu, rekomendējam eņģu pusi stiprināt ar dībeļiem. Pēc konstrukcijas nostiprināšanas izņem ķīļus, kas izmantoti loga līmeņošanai un, saskaņā ar shēmu, nav nesoši (1.attēls).

NEMIET VĒRĀ!

Veidojot savienotus logu blokus (balkona bloki, logi un durvis ar savienojumiem), konstrukcijas obligāti savā starpā jāsavieno ar cauri ejošām skrūvēm, kā arī jānodrošina blīvi, gaisa un ūdens necaurlaidīgi savienojumi CELTNES DEFORMĀCIJAS SPĒKUS NEDRĪKST PĀRNEŠT UZ IEBŪVĒTAJIEM ELEMENTIEM.

Montāžas šuvju aizpildīšana

Montāžas šuvju aizpildīšanai tradicionāli pielieto montāžas putas, bet var lietot minerālvati, pašuzbriestošās montāžas lentas un citus materiālus, kuri nodrošina nepieciešamās ekspluatācijas īpašības un savietojamas ar izvēlēto konstrukcijas nostiprināšanas veidu.

Montāžas putas jāizvēlas piemērotas konkrētajam darbam un gaisa temperatūrai. Tās jāiestrādā, ievērojot putu ražotāja instrukciju. Iekļājot putas jāseko, lai neveidotos ar putām neaizpildīti "tukšumi". Gadījumā, ja izstrādājums tiek nosmērēts ar apdares materiāliem, tas nekavējoties jānotīra (pirms apdares materiāla izžūšanas), lai nepieļautu loga virsmas bojājumus.

Montāžas putu pielietošanas gadījumā ir pieļaujama virs bloka biezuma iznākušās putu daļas nogriešana (pēc to sacietēšanas).



ŅEMĪET VĒRĀ!

Optimālais montāžas šuves biežums (attālums starp aili un konstrukciju) ir robežās no 10-50mm.

Ir svarīgi montāžas šuves blīvējuma materiālu pasargāt no ārējās vides ietekmes un iekšējā telpas tvaika nokļūšanas tajā. Tvaika uzsūkšanās rezultātā mazinās blīvējamā materiāla siltumizolējošās īpašības.

Šuves var aizsargāt no iekšpusē, izmantojot tvaika izolācijas lentu, savukārt no ārpuses – pretvēja lentu vai pašuzbriestošo blīvējošo lentu, kura nelaiž cauri ūdeni, bet laiž cauri gaisu. Veicot montāžas šuvju blīvēšanu, jāvadās pēc galvenā noteikuma - iekšpusē hermētiskāks, nekā ārpusē.

Jebkurā gadījumā montāžas putu slānis obligāti ir jāpārklāj ar gaismu necaurlaidošu materiālu (max pieļaujamais putu ekspozīcijas laiks saules gaismā 10 dienas!).

Iekšējo un ārējo palodžu montāža

Pēc loga montāžas tiek veikta iekšējās un tikai pēc tam ārējās palodzes montāža.

Iekšējā palodze tiek ievietota palodzes profilā tam paredzētajā gropē. Palodzes atbalstam tiek ievietoti sausa koka vai labāk plastmasas paliktņi ar tādu aprēķinu, lai iekšējā palodze būtu līmenī vai ar kritumu uz telpas pusi $\leq 3^\circ$. Tukšo vietu zem palodzes aizpilda ar montāžas putām vai citu siltumizolējošu materiālu.

Ārējo palodžu slīpumam ir jābūt $\geq 5^\circ$, fasādes nosejumam no 30 mm līdz 40 mm, bet ne ≤ 20 mm,

palodžu galu saskares vietā ar sienu tās uzliekumam jābūt ne ≤ 15 mm. Palodžu galu saskares vietām ar sienu ir jābūt noizolētām pret mitruma nokļūšanu zem palodzes.

Ārējām palodzēm ir jābūt droši nostiprinātām pie rāmja un sienas. Kompensācijas šuves jāizveido ik pēc 3000 mm ar lietus ūdens novadīšanas iespējām.

Pēc montāžas pabeigšanas var veikt iekšējo un ārējo ailu apdari. Iekšpusē izveidotajai ailai jābūt ne tuvāk kā 5mm no loga eņģēm. Logu aizsargplēvi vēlams noņemt uzreiz, bet ne vēlāk kā 3 mēnešus pēc montāžas.

Pareizi veikta montāža un kvalitatīvu montāžas materiālu izmantošana ir viens no galvenajiem priekšnoteikumiem, lai logi kalpotu ilgi un labi.