

Universali medinių langų ir durų montavimo instrukcija

Ši instrukcija apibrėžia esminius reikalavimus, būtinus teisingam dažytų medinių langų ir lauko durų sumontavimui, nepriklausomai nuo statinio tipo (mūrinis, karkasinis, blokinis, rąstinis ar kt.). Nukrypimai nuo šių taisyklių anuliuoja gaminio kokybės garantiją.

1. Pasiruošimo darbai ir saugumas

- **Angos patikrinimas:** Prieš pradėdant montavimą, būtina išmatuoti angą ir įsitikinti, kad tarp gaminio staktos ir sienos iš visų pusių lieka **15–30 mm** montavimo tarpas (siūlė).
- **Valymas:** Angos paviršiai turi būti lygūs, tvirti, išvalyti nuo dulkių, statybinių atrašų, sniego ar ledo.
- **Gaminio apsauga:** Montavimo metu gaminiai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų, tinko, glaisto ar betono purslų. Jei gaminyje klijuojamas apsaugine juosta, ji privalo būti skirta jautriems dažytiems paviršiams (pvz., „Washi“ tipo) ir pašalinta iškart po darbų.

2. Gaminio pozicionavimas ir fiksavimas (Visiems statinių tipams)

- **Gulsčiuko taisyklė:** Gaminyje angoje privalo būti išlygintas trijose plokštumose naudojant gulsčiuką. Maksimali leistina staktos nuokrypa – **1 mm vienam metrui**, bet ne daugiau kaip **3 mm visam gaminio ilgiui / aukščiui**.
- **Atraminės kaladėlės:** Gaminyje negali kaboti tik ant varžtų ar putų. Stakta turi remtis į tvirtas, drėgmei atsparias plastikines arba impregnuotas medines atramines kaladėles. Jos privalo būti dedamos po vertikaliais staktos profiliais (šonais) ir po centriniais statramsčiais (impostais).
- **Mechaninis tvirtinimas:** Gaminyje privalo būti tvirtinamas mechanškai, naudojant specialius langų varžtus-mūrvaržčius arba montavimo plokšteles/inkarus. Tvirtinimo taškų atstumai:
 - Atstumas nuo vidinių staktos kampų ir statramsčių: **100–150 mm**.
 - Atstumas tarp gretimų tvirtinimo taškų: **ne didesnis kaip 700 mm**.
 - **SVARBI PASTABA:** Tik montavimo putomis užfiksuotas langas laikomas šiurkščiu technologiniu pažeidimu ir anuliuoja garantiją.

3. Montavimo siūlės sandarinimas (Trisluoksnė sistema)

Medinių gaminių sandarinimui rekomenduojama naudoti **trisluoksnę (RAL) sistemą**, kad drėgmė nepatektų į medinį rėmą:

1. **Vidinis sluoksnis (Garo izoliacija):** Iš patalpos vidinės pusės montavimo siūlė privalo būti užklijuota garui nepralaidžia juosta arba padengta specialia mastika. Tai neleidžia patalpos drėgmei (garams) patekti į montavimo putas ir rėmą.

2. **Vidurinis sluoksnis (Šilumos izoliacija):** Tarpas tarp sienos ir staktos užpildomas elastingomis montavimo putomis (rekomenduojama naudoti pistoletines putas su mažu plėtimosi koeficientu). Putos turi visiškai užpildyti tarpą be tuštumų. Draudžiama pertekliumi išpūsti staktą į vidų.
3. **Išorinis sluoksnis (Apsauga nuo vėjo ir lietaus):** Iš lauko pusės siūlė turi būti apsaugota difuzine (vėjui nepralaidžia, bet garus išleidžiančia) juosta arba savaime išsiplečiančia sandarinimo juosta (kompribandu).

4. Specifiniams statinių tipams taikomos išimtys

- **Mediniai karkasiniai ir rąstiniai namai:** Šio tipo statiniai pasižymi didesniu sėdimu ir judėjimu. Montuotojas privalo įvertinti pastato sėdimo tarpus virš langų/durų (ypač rąstiniuose namuose) ir naudoti „slankiojančias“ montavimo dėžes (šliuzus). Už pastato konstrukcijos judėjimo sukeltas gaminių deformacijas Gamintojas neatsako.
- **Mūras / Betonas:** Jei gaminyje montuojamas tiesiai į šaltą betono ar mūro sluoksnį, būtina naudoti hidroizoliacines medžiagas po apatine stakta, kad kapiliarinė drėgmė iš sienos nepersiduotų į medinį rėmą.

5. Baigiamieji darbai ir reguliavimas

- **Putos apipjovimas:** Sustingusios montavimo putos gali būti apipjaunamos tik prieš pat apdailos darbų pradžią, iškart uždengiant jas nuo tiesioginių UV (saulės) spindulių.
- **Furnitūros reguliavimas:** Sumontavus gaminį ir baigus aplinkinius apdailos darbus, būtina atlikti pirminį furnitūros (vyrių, spynų) reguliavimą. Gaminio suregulavimas pagal esamas pastato ir montavimo paklaidas yra montuotojo arba Pirkėjo atsakomybė ir į gamyklinę garantiją neįeina.