



Šis puslapis atspausdintas iš <http://www.lrytas.lt>

Būstas ir statybos

Kaip apsaugoti langus nuo rasojimo?

Daiva Zimblienė

2012-11-18 23:42

Prasidėjus šildymo sezonui daugelis susiduria su erzinančia problema – nuolatiniu langų rasojimu. „Ašaros“ upeliais srūva ant langų rėmų – namie tampa nejauku, veisiasi pelėsis. Kaip apsaugoti nuo drėgmės?

Norime, kad langai būtų sandarūs ir šilti – apsaugotų namus nuo šalčio ir vėjo, izoliuotų garsus, triukšmą, taip pat būtų lengvai prižiūrimi, gerai atsidarinėtų.

Ir kai langai pradeda apsitraukti drėgnu rūku, dažniausiai žmonės linkę suabejoti jų kokybe ir pradeda kaltinti gamintojus.

„Blogų langų nėra, tik jie naudojami blogai“, – teigia Kauno technologijos universiteto Architektūros ir statybos instituto Statybinės šiluminės fizikos laboratorijos vedėjas profesorius Raimondas Bliūdžius.

Pasak jo, pirmiausia žmonės turėtų rinktis langus atsižvelgdami į pastato vietą.

Kuo atviresnė vieta, tuo labiau vėjui ir drėgmei atsparesni langai turėtų būti sudėti ir atvirkščiai – ramioje užuovėjoje iškilusiam namui visai nebūtina pirkti aukščiausiomis savybėmis pasižyminčių langų.

Pavyzdžiui, vienokių langų reikia Vilniaus senamiesčio pastato pirmajame aukšte, o visai kitokių – Klaipėdos daugiabučio 16-ajame aukšte, lango su vienu stiklu pakanka nešildomame sandėlyje, tačiau toks langas visiškai netinka šildomoms patalpoms.

Didžiausia bėda

Dažniausia ir pagrindinė langų rasojimo priežastis yra nepakankamas patalpų vėdinimas.

Daug žmonių, gyvenančių senos statybos pastatuose, pasikeitė būsto langus naujais – plastikiniais, mediniais arba aliumininiais tikėdamiesi gyventi šilčiau ir jaukiau.

Tačiau taupydami pinigus kai kurie jų pamiršo pasirūpinti naujųjų langų ventiliacine įranga.

Seniesiems langams to nereikėjo, nes jie nebuvo tokie sandarūs ir patalpos vėdinosi natūraliai – per plyšius, dar buvo ir medinės orlaidės, per kurias daug šilumos išeidavo į lauką.

„Įstačius naujus langus, kurie nėra kiauri ir pasižymi ypač dideliu sandarumu, ir nepasirūpinus šiuolaikine orlaide patalpose suardoma buvusi oro cirkuliacija.

Nevėdinamose patalpose oras nesikeičia, ima kauptis drėgmė ir kai jos kiekis pasiekia tam tikrą ribą, ant šalčiausių paviršių – langų susidaro rasos taškai“, – sakė R. Bliūdžius.

Būtinasis vėdinimo įtaisas

Pasak jo, norint išvengti langų rasoformavimo, bent viename iš vienos patalpos langų turėtų būti vėdinimo įtaisas – šiuolaikinė, iš kelių dalių sudaryta orlaidė, padedanti ne tik cirkuliuoti orui, bet ir apsauganti nuo dulkių bei vabzdžių. Taip pat neturėtų būti užsikimšusios ar specialiai uždengtos (kad šilumos neištrauktų) ir sienose esančios vėdinimo-išmetamosios angos.

Ar jos funkcionuoja, patikrinti paprasta – tereikia priglausti paprastą mokyklinio sąsiuvinio lapą prie ventiliacinės angos – esant tinkamai traukai, paleistas jis neturėtų pats nukristi. Šį bandymą būtina atlikti prie atviro patalpos lango.

Jeigu nėra vieno vėdinimo įtaiso languose nėra, galima patalpas išvėdinti šiek tiek, ketvirtį lango rankenos, pasukant ir taip pasirenkant reguliuojamą lango nesandarumą.

Tokia mikroventiliacija, kaip ir orlaidė, garantuoja nuolatinį šviežio oro pritekėjimą. Reikėtų stengtis laikyti atidarytas duris tarp patalpų, kad oras bent jau patalpų viduje gerai cirkuliuotų.

Vienos langus gaminančios bendrovės komercijos vadovas Vaidas Kumeta patarė pasirūpinti, kad lango paviršius būtų kuo šiltesnis.

„Neužtraukite žaliuzių iki pat lango apačios, palikite 10–15 centimetrų tarpą, kad patalpoje esanti šiluma pasiektų lango paviršių. Užtikrinkite, kad radiatoriai būtų sumontuoti po langais, o palangės būtų ne per plačios – šiltas oras turi laisvai judėti lango kryptimi“, – sakė jis.

Naujai statomuose namuose ar renovuojamame būste reikėtų pasirinkti langus platesniu, apie 80 milimetrų, rėmu bei trijų stiklų su dviem selektyvais stiklo paketu.

Daugiau patarimų kaip kovoti su drėgme - pirmadienio „Lietuvos ryto“ priede „Vartai“.