

Ateities langų ir lauko durų gamybos standartai

Planuojant statybas kainos ir kokybės santykis – vienas aktualiausių klausimų. Ne paslaptis, kad pagunda pasirinkti pigesnę gaminių vilioja visuomet. Ir nors visiems puikiai žinoma taisyklė „šykštus moka du kartus“ galioja visada, toli gražu nedaug žmonių linkę ja vadovautis. Ilgametę langų gamybos patirtį sukaupusios bendrovė UAB „Lanreta“ specialistų įsitikinimu – laikas atsisakyti tokio požiūrio ir pradėti rinktis langus racionaliai.



Bendrovės specialistai tikina, kad kiek aukštesnė pradinė kokybiškų gaminių kaina turi būti vertinama iš laiko perspektyvos. Ypač tai aktualu renkantis langus, juk nuo jų tiesiogiai priklauso šilumos nuostoliai.

Jau 17 metų gaminančios ir montuojančios kokybiškus langus bendrovė „Lanreta“ vadovo Genadijaus Loskutovo teigimu, šilumos nuostoliai per langus ir kitus fasado elementus – gerokai didesni nei per sienas. Be to, ši namo detalė nuolat veikiama šalčio, karščio, agresyvios drėgmės, todėl rinktis atsitiktinių siūlytojų produkciją naujos statybos namams būtų tiesiog nusi Kaltimas.

Naujas požiūris į langų gamybą

Bendrovė „Lanreta“ mūsų šalies rinkai pateikė analogų neturintį pasiūlymą – Vokietijos bendrovės „Rehau“ gaminių – moderniausių langų profilių sistemą „Geneo“. Pasak bendrovės specialistų, tai visiškai naujas langų gamybos matmuo.

Tokiems langams gaminti buvo pasirinkta naudoti aukštesnio technologinio lygio energiją taupančius langų profilius. Šių gaminių rezultatas – išpluosto junginių medžiagos „Rau-fipro“ pagamintas profilis „Geneo“, su kuriuo tinkamai sumontuoto lango šilumos perdavimo koeficiento vertė siekia net 0,8 W/m² K. Pažangiausia langų sistema su profiliu „Geneo PHZ“ užtikrina būsto šilumos vertę, prilygstančią pasyvosios energijos namo standartui. Standartinio dydžio lango, kurio matmenys – 1,23 x 1,48 m, šilumos perdavimo koeficientas lygus Uw (rėmo ir stiklo) = 0,8 W/m² K. Šio lango stiklo paketo Ug = 0,7 W/m² K. Vokietijos pasyviojo namo instituto specialistai nurodo, kad norminis pasyviojo namo langų šilumos izoliacijos koeficientas turi būti ne didesnis kaip 0,85 W/m² K. Taigi su energiška efektyviais naujaisiais profiliu „Geneo PHZ“ galima tiesiog tobulai taupyti šilumos energiją.

Šis puikiai šilumą sulaikantis 86 mm pločio profilis 80–90 proc. naudojamas be plieno armuotės. Taigi galima pamiršti šiluminius tiltelius, susidarancius dėl įprastai naudojamų metalo dalių. Analogiškos sistemos, su plieno armuote, – net iki 40 proc. sunkesnės. Tai reiškia, kad naująjį „Rehau“ gaminių „Geneo“ lengviau gaminti, transportuoti ir montuoti.

Ne mažiau svarbus langų iš „Geneo“ profilių pranašumas – jie lengvai varstomi. Naujausia izoliacijos sistema sumažina spaudimo poreikį uždarant langą. Patikimą sandarumą užtikrina languose montuojamos itin elastingos ilgai apkrovą išlaikančios į profilį įveriamos tarpinės iš EPDM gumos.

Pasak įmonės „Lanreta“ specialistų, visos šios naujos, be abejo, turi įtakos galutinei gaminių kainai, tačiau kokybės požiūriu tai nepakeičiamas dalykas. Nauji langai montuojami pagal griežtus langų, durų ir jų konstrukcijų montavimo reikalavimus, t. y. naudojamos visos būtinos tinkamą lango eksploataciją užtikrinančios difuzinės ir hidroizoliacinės juostos bei langams skirtos montažinės putos.

Analogų neturinčios lauko durys

Tradiciškai 95 proc. Lietuvoje gaminamų durų atsidaro į lauką. Tokios tradicijos susiklostė dėl mūsų senolių siekio taupyti vidaus erdvę ir šiuolaikinių priešgaisrinių reikalavimų. Norint maksimaliai mažinti šilumos nuostolius, praėjusių metų pabaigoje Vokietijoje buvo pagamintas profilis, skirtas į lauką atsidarančioms durims. Joms pagaminti naudota visiškai armuotos langų profilių sistemos „Geneo“ aukštųjų technologijų medžiaga „Rau-fipro“.

Iki šiol gaminant lauko duris didžiausias dėmesys buvo kreipiamas į durų dizainą ir naudojimo komfortą. O svarbiausias „Geneo“ lauko durų akcentas – energijos efektyvumo didinimas. Standartinio durų rėmo su armavimo profiliu šilumos laidumo koeficientas Uf = 1,1 W/m² K. Su naujos kartos durų varčią uždengiančiu užpildu ir nenaudojant armavimo profilio, „Geneo“ lauko durys pasiekia durų šilumos laidumo koeficientą Ud iki 0,52 W/m² K (Uf = 0,76 W/m² K). Be to, tai vienintelės pasaulyje tokio tipo lauko durys, atitinkančios WK2 nuo įsilaužimo klasę gamybos metu nenaudojant armavimo profilio.

LANRETA
Langai visiems metų laikams!

Justiniškių g. 138,
LT-06142 Vilnius
Tel.: (8-5) 246 1461, 246 1462
Mob. +370 650 55 575
Faks. (8-5) 246 1463
El. paštas info@lanreta.lt
www.lanreta.lt

Iki
76%
energijos sutaupysite
SU GENE0

Standartinio „Geneo PHZ“
1 230 x 1 480 mm
dydžio lango duomenys:

U lango – vertė = < 0,8 W/m² K
U stiklo – vertė = 0,7 W/m² K
U rėmo – vertė = 0,77–0,78 W/m² K
Lango dydis – 1 230 x 1 480 mm