
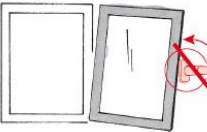


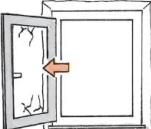

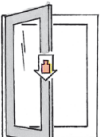
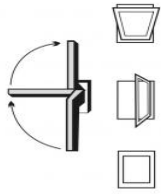


GAMINIŲ EKSPLOATACIJOS IR PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJA

1.1 Langų ir balkono durų saugaus naudojimo instrukcija

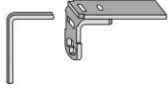
Simbolis	Reikšmė
	<p>Susižalojimo pavojus dėl vėjo poveikio!</p> <p>Pučiant vėjui ar esant skersvėjui, uždarykite ir užfiksukite langus ir balkono duris.</p>
	<p>Susižalojimo pavojus ir materialinė žala netinkamai sukinėjant rankena!</p> <p>Nesukinėti rankenos kai langas ar balkono durys yra atidaryti.</p>
	<p>Iškritimo ir susižalojimo pavojus!</p> <p>Jeigu prie lango gali priėti mažamečiai vaikai ar asmenys negalintys įvertinti pavojaus, reikia sumontuoti specialias saugumo priemones, pvz.: rankeną su rakteliu</p>
	<p>Susižalojimo pavojus suspaudus kūno dalis tarp varčios ir staktos!</p> <p>Uždarydami langą ir balkono duris, niekada neikiškite rankų tarp varčios ir staktos</p>
	<p>Susižalojimo pavojus ir materialinė žala pastūmus varčią daugiau nei galima!</p> <p>Nespausti lango varčios prie angokrasčio.</p>
	<p>Susižalojimo pavojus ir materialinė žala įkišus pašalinius daiktus tarp varčios ir staktos!</p> <p>Tarp staktos ir varčios negalima dėti jokių pašalinių daiktų.</p>
	<p>Susižalojimo pavojus ir materialinė žala papildomai apkrovus varčią!</p> <p>Varčios negalima apkrauti jokių papildomu svoriu.</p>



Lango varstymo padėtys

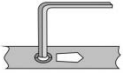
1.1.1 Lango reguliavimas

Žirklių horizontalus reguliavimas: šešiakampiu reguliavimo rakteliu M4.

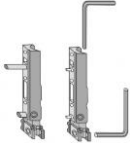


Žirklių prispaudimas:

šešiakampiu reguliavimo rakteliu M 4.



Apatinio vyrio, laikanco varčią, reguliavimas: vertikaliai arba horizontaliai šešiakampiu reguliavimo rakteliu M 4.



Atvertimo padėtis: lango rankenėlę pasukite iš apačios į viršų 180° kampu ir atverskite.

Atidarymo padėtis: lango rankenėlę pasukite 90° kampu ir atidarykite.

Uždarymo padėtis: lango rankenėlę iš viršaus pilnai nuleiskite žemyn ir uždarykite.

Mikroventiliacijos padėtis: lango rankenėlę pasukite nuo apačios į viršų 135° kampu

Norėdami, kad langai ir durys kuo ilgiau funkcionuotų, rekomenduojame bent kartą per metus tepti alyva visas apkaustų judančias dalis ir užsklendimo vietas.

Rekomendacija: langą pilnai atidaryti rekomenduojama tik trumpam išvėdinimui jį užfiksavus arba valymui. Nepalikite atidarytos varčios be priežiūros!

Pagal technines instrukcijas ir Lietuvoje galiojančius standartus pagamintiems, bei tinkamai, vadovaujantis montavimo instrukcijų nuorodomis sumontuotiems langams ir balkono durims papildomas reguliavimas nėra reikalingas. Tačiau, galimos pastatų sienų deformacijos, netinkama lango eksploatacija ar kiti veiksniai gali sutrikdyti tinkamą langų funkcionavimą.

Nuorodos dėl funkcijų apribojimo

Atidarytos langų ir balkono durų varčios, o taip pat neužfiksuoti arba pravertoje padėtyje esantys langai ir balkono durys neatlieka sandarumo, apsaugos nuo lietaus, garso izoliacijos, šilumos izoliacijos funkcijų ir neapsaugo nuo įsibrovimų.

1.2 PVC gaminių priežiūra

Plastikinius profilius galima valyti nemiltelinėmis priemonėmis, vandeniu su muilu, ir pan.

Rekomenduojama naudoti specialius plastikinių langų valiklius. Laminavimo plėvele padengti profiliai yra neatsparūs statybose naudojamoms agresyvioms medžiagoms, tokioms kaip glaistas, gipsas, kalkės, chlorkalkės ir cementas.

Tokių profilių negalima apdoroti: • alkoholiu; • nitrolakais; • lakų skiedikliais; • organiniais tirpikliais (acetonu, etilo acetatu, benzolu, chloro angliaavandeniiais, dibutilftalatu, toluolu, ksilolu, metanolu, metileno chloridu, fenoliais, spiritu, tetrahidro-furanu, minkštikliais).

Šių priemonių negali būti ir stiklų valikliuose.

Profiliai neturi kontaktuoti su minkštiklių turinčiomis sandarinimo medžiagomis. Netinka abrazyvinės valymo priemonės.

1.3 Vandens drenažo griovelių valymas

Tarpuose tarp tarpinės (sandarinimo elemento) ir rėmo išorinės pusės susikaupusios dulksės išsiurbiamos dulkių siurbliu. Užsikimšusias drenažo angas galima pravalyti plonu medžio ar plastiko krapštuku

1.4 Stiklo paketų valymas ir priežiūra

Riebalai, kurių negalima pašalinti nuo stiklo paprastu vandeniu, gali būti nuvalyti tik stiklo valymui skirtomis priemonėmis. Stiklo valymui nenaudoti braižančių įrankių, skustuvo peiliukų ar gremžtukų, nes jie gali subraižyti paviršių. Ypač cemento skiedinys ir statybinių medžiagų šarminės medžiagos turi būti nuvalytos nedelsiant, priešingu atveju stiklo paviršius gali būti išestas ir tapti matiniu. Jei ant stiklo papuolė sandarinimo medžiagų, jas reikia nuvalyti nedelsiant.

Metalo oksidais dengtiems stiklams, taikomos specialios valymo instrukcijos: paprasti riebalai gali būti nuvalomi kaip aprašyta aukščiau, bet nenaudojant abrazyvinių valymo priemonių. Valymui naudojant tirpiklius, reikia saugotis, kad jie nepažeistų stiklo paketo užsandarintos kraštinės, tarpinių ar kitų organinių dalių.

Netinkamos valymo priemonės:

Stiklai niekada neturėtų būti valomi stipriais šarminiais tirpalais ar rūgštimis, ypač hidrofluoro rūgštimi ar kitomis valymo priemonėmis, turinčiomis fluorido. Šie tirpalai gali sugadinti ir stiklą, ir jo padengimą, tuo padarydami nepataisomą žalą.

Šarminės medžiagos, išplautos iš betoninių paviršių bei patekusios ant stiklo ar užtiškęs kalkių ir cemento skiedinys, gali stiklą išėsdinti. Ypač vykstant statyboms, jau sumontuoti stikliniai paviršiai turi būti apsaugoti nuo tokių veiksnių. Šviežiai užtiškusios ir dar nesustingusios kalkių ir cemento skiedinio dėmės gali būti nuplautos vandeniu, o atsiradę stiklo pažeidimai, palankiomis sąlygomis, gali būti panaikinti tik specialiomis valymo priemonėmis. Įsisenėję pažeidimai paprastai nepanaikinami.

Jei suvirinimo ar šlifavimo darbai yra atliekami netoli įstiklintų paviršių, suvirinimo lašai ar karštos šlifjuotos dalelės gali prasiskverbti į stiklą. Nuvalius jų likučius nuo stiklo, ant paviršiaus lieka mikrotrūkimai.

Vykstant statybos darbams rekomenduojama langų profilius ir stiklus uždengti apsaugine plėvele.

Įstiklinimo elementai turėtų būti apsaugoti nuo tokio pobūdžio pažeidimų.

1.5 Terminio trūkio rizikos faktoriai

Stiklų pažeidimams, atsiradusiems dėl padidintų terminių ar dinaminių krūvių, garantija nėra taikoma.

Modernios gamybos technologijos ženkliai sumažina vidinį stiklo įtempimą. Paprastai stiklo dūžis atsiranda dėl išorinių veiksnių ir dėl to nėra pagrindo pretenzijai. Garantija yra taikoma stiklo paketo sandarumui, bet ne dūžiui.. Atsakomybė dėl dūžio paprastai tenka tam, kas atsakingas už stiklų dūžio

momentu. Rekomenduojame atitinkamai naudoti stiklo paketų apsaugos priemonės.

Armuotas ir šilumą absorbuojantis stiklas, dėl savo specifinių fizinių savybių, stiklo pakete veikiamas mechaninių ir terminų krūvių, turi didesnę dūžio riziką. Todėl reikėtų laikytis šių rekomendacijų.

Dangstant langų konstrukcijas ir sumontuotus gaminius nuo teršalų plėvelėmis, būtina įvertinti, kad veikiant saulei, nesusidarytų vietinių temperatūrinių perkaitimų gaminiuose, tai gali neigiamai paveikti gaminių kokybę (deformuotis gaminiai, skilti stiklo paketai).

1.6 Tarpinių priežiūra

Jeigu Jūsų langų ar durų varčiose yra guminės tarpinės, jas būtina bent du kartus per metus sutepti silikono tepalu (pvz., naudojamu automobilių durelių tarpinėms sutepti). Taip tarpinės netrūkinės, bus elastingos, neprišals žiemą, gerai priglus prie rėmo – langas bus sandarus. Valydami langus, būtina nuvalykite ir tarpines. Įvairios šiukšlės gali jas suplėšyti arba deformuoti. Apžiūrėdami ir valydami tarpines, atvėrę varčią, nesunkiai patikrinsite, ar nėra užsikimšusios kondensato/vandens nubėgimo ertmės. Jeigu ertmėse yra šiukšlių, purvo, būtina jas išvalykite, kad patekęs vanduo išbėgtų į išorę, priešingu atveju jis gali kauptis ant rėmo ir bėgti į patalpų vidų. Minėtos ertmės yra ir varčiose. Jeigu šios ertmės yra užkimštos, tarp rėmo ir stiklo paketo kaupiasi vanduo. Ilgainiui, mirkdamas vandenyje, stiklo paketas praranda hermetiškumą, pažeidžiamas rėmelis – stiklo paketas pradeda rasoti tarp stiklų.

1.7.PVC langų transportavimas

Transportuojant gaminius transportu yra reikalaujama, kad transporto priemonė būtų specialiai paruošta, įrengtas specialus padėklas. Gaminiai turi būti patikimai pritvirtinami prie pagrindo. Langai prie padėklo turi priglusti visa plokštuma. Į Transportuojant langus ilgais atstumais, arba kai langai nepriklunda visa plokštuma, tarpus tarp langų reikia užpildyti minkšta medžiaga. Langai prie padėklų tvirtinami diržais. Po diržais prie lango taip pat turi būti padėta minkšta medžiaga. Padėklas turi būti pritvirtintas prie automobilio kėbulo arba jo padėtis turi būti fiksuota kitais būdais.

1.8 Langų sandėliavimas

Gaminiai sandėliuojami padėtyje artimoje lango projektinei padėčiai. Gaminų atrėmimo į pagrindą vietoje turi būti padėta minkštos medžiagos, kad gaminių negalima būtų pažeisti. Taip pat reikia saugoti, kad ant gaminių nepatektų statybinės medžiagos tokios kaip tinkas, smėlis, kalkės ar pan.

1.9 Montavimas.

Gaminiai gali būti montuojami į bet kokio tipo sieną. Langai ir išorinės durys pastatuose montuojami pagal patvirtintas ST 2491109.01:2012 "Langų, durų ir jų konstrukcijų montavimas" taisykles. Šiose taisyklėse įvertinta vandens garų izoliuojančio, hidroizoliacinio, termoizoliacinio ir oro garšą izoliuojančio sluoksnio įrengimo staktos perimetru poreikis. Priklausomai nuo montavimo būdo ir panaudotų medžiagų, gali būti įrengiami visi paminėti, sluoksniai. Sandarinimo putos iš išorės turi būti izoliuotos nuo drėgmės patekimo apdailos plastikinėmis juostelėmis arba išorine difuzine juosta. Gaminiai gali būti jungiami tarpusavyje, naudojant papildomus profilius ir papildomas medžiagas.

Dėmesio!

Apsauginė profilų plėvelė turi būti nuimta nuo profilio iš karto po gaminių įmontavimo.

Atliekant apdailos darbus būtina uždengti sumontuotus gaminius polietileno plėvele, saugoti nuo teršalų, dulkių, tinko ir mechaninio pažeidimo.

Statybos metu, pjaunant diskiniiais pjūklais ar virinant metalą saugokite, kad karšto metalo žiežirbos nepatektų ant plastiko ir stiklo paviršiaus.

2.0 PATALPŲ ŠILDYMAS - VĖDINIMAS

Palankiausia aplinka susidaryti kondensatui – žemos temperatūros ir didelio drėgnumo patalpos.

Priklausomai nuo temperatūros, oras įsisavina skirtingus drėgmės kiekius. Esant absoliučiai vienodam drėgmės kiekiui ore, reliatyvus oro drėgnumas didesnis šaltoje patalpoje.

Lango stiklo paketas turi geras izoliacines savybes, tačiau jis yra šalčiausia vieta. Šiltas ir drėgnas patalpos oras susilietęs su stiklo paketu atšala.

Didžiausia tikimybė susidaryti kondensatui, stiklo paketo kampuose ir apatiniuose pakraščiuose.

Šilumos šaltinis. Po visais langais turi būti įrengtas šilumos šaltinis.

Sausas, šiltas oras iš šilumos šaltinio, pakilęs iki stiklo paketo, pasisavina susikaupusią drėgmę todėl stiklo paketas mažiau atšala, esant šaltam orui.

Tolygus šildymas. Patalpas patartina šildyti tolygiai.

Tinkamas vėdinimas. Siekiant užtikrinti tinkamą patalpų drėgnumo lygį, ryte ir vakare būtina išvėdinti patalpas. Geriausiai tinka greitas oro pasikeitimas.

Plačiai atidarius langus, jau po 5-10 minučių patalpoje buvęs drėgnas oras pasikeis į šviežią, sausą orą.

Patalpos privalo atitikti LIETUVOS higienos normas HN 42:2004

„Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų mikroklimatas“ reikalavimus:

1. lentelė. Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų patalpų pakankamos šiluminės aplinkos parametrų normuojamos vertės		
Pakankamos šiluminės aplinkos parametrai	Normuojamos vertės	
	šaltuoju metų laikotarpiu	šiltuoju metų laikotarpiu
1. Oro temperatūra, C	18–26	22–28
2. Santykinė oro drėgmė, %	30–75	30–75

2 lentelė. Gyvenamųjų ir viešojo naudojimo pastatų patalpų komforto šiluminės aplinkos parametrų normuojamos vertės		
Pakankamos šiluminės aplinkos parametrai	Normuojamos vertės	
	šaltuoju metų laikotarpiu	šiltuoju metų laikotarpiu
1. Oro temperatūra, C	20–24	23–25
2. Santykinė oro drėgmė, %	40–60	40–60

UAB „Danize“

Ežero g. 7, LT-14265 Riešė, Vilniaus r.

Tel/Fax: 8-5-2469851

info@danize.lt

www.danize.lt