



LANGŲ GAMYBOS LYDERIS



Gaminių katalogas 2011



PLASTIKINIAI LANGAI

Plastikiniai langai yra nebrangūs, lengvai prižiūrimi ir ilgaamžiai. Jie atsparūs aplinkos poveikiui, pasižymi puikiais techniniais charakteristikomis, garso ir šilumos izoliacijos savybėmis.

Plastikinius langus lengva pritaikyti prie interjero ar eksterjero dizaino sprendimų. Juos galima laminuoti (galimos įvairios medžio imitacijos arba vientisos spalvos, iš viso daugiau kaip 20 atspalvių), dažyti daugiau nei 200 spalvų arba dengti aliuminio dangteliais, kurie taip pat gali būti dažomi įvairiausiomis spalvomis. Vidų bei išorę galima laminuoti ar dažyti skirtingomis spalvomis.



ŠILTAS LANGAS. 5 kamerų langas (AS 705)

Tai šilčiausias ir patogiausias HRONO langas. Populiariausias Lietuvoje!

**ŠILTAS
LANGAS**

Vien 2004 metais, t.y. pirmais metais, kai „Šiltas langas“ buvo pasiūlytas Lietuvos pirkėjams, jis sušildė beveik 10 000 būstų visoje Lietuvoje. Šiuo metu tai populiariausias langas Lietuvoje.

2005–2006 m. šį langą mes dar labiau patobulinome ir padarėme jį, ko gero, pačiu šilčiausiu visoje Lietuvoje, be to, už tą pačią, įprastų langų kainą.

„Šiltas langas“ gaminamas iš patikimiausių Europoje komponentų:

- šilto, vokiško, „Schüco“ 5 kamerų, 70 mm storio, naujo, užapvalinto dizaino plastiko profilio – ko gero, šilčiausio rinkoje už tokią kainą;
- vokiškos, Europos lyderio SIEGENIA AUBI varstymo furnitūros su 3 papildomomis mikroventiliacijos galimybėmis ir švelniu varstymu;
- stiklo paketo su patobulintu selektyviu stiklu „Ultra“ iš pasaulinio stiklo gamybos lyderio „Saint Gobain“ su šveicarišku „Swisspacer“ plastiko rėmeliu.

Daugiaubutis namas Didlaukio g., Vilniuje.
Plastikiniai langai



Šilumos perdavimo koeficientas*	1,3	W/ (m ² K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	34	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa

* Remiantis KTU Architektūros ir statybos instituto statybinės šiluminės fizikos laboratorijos bandymais.

3 kamerų langas (Eurodur 3S – Variante KM)

NAUJIENA

Langas be švino! Patvarus, patikimas, šiltas, stabilus ir funkcionalus. Pasižymi puikia garso izoliacija.

Šio lango gamybai vietoj švino priedų naudojami kalcis ir cinkas.

HRONAS jau dabar pradeda įgyvendinti Europos Sąjungos nutarimą iki 2015 metų visiškai atsakyti švino stabilizatorių gaminant plastikinius langus ir profilius. Švino išgavimo ir jo pagrindu gaminamo stabilizatoriaus cheminiai procesai yra žalingi aplinkai. Todėl siekiama sumažinti švino naudojimą ne tik gaminant plastikinius langus, bet ir kitose pramonės šakose.

Ekologiškas langas – saugančių aplinką pasirinkimas!

Ekologiško lango komponentai:

- vokiškas „Kömmerling“ 3 kamerų, 58 mm storio plastikinis profilis;
- vokiška „G. + U.“ varstymo furnitūra;
- selektyviniai stiklai iš pasaulinio stiklo gamybos lyderio „Saint Gobain“, taip pat kitų žinomų firmų: „Pilkington“, „Interpane“.



Šilumos perdavimo koeficientas*	1,5	W/ (m ² K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	34	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa

* Remiantis KTU Architektūros ir statybos instituto statybinės šiluminės fizikos laboratorijos bandymais.

PLASTIKINIAI LANGAI



Šilumos perdavimo koeficientas*	1,3	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	34	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa

* Remiantis KTU Architektūros ir statybos instituto statybinės šiluminės fizikos laboratorijos bandymais.

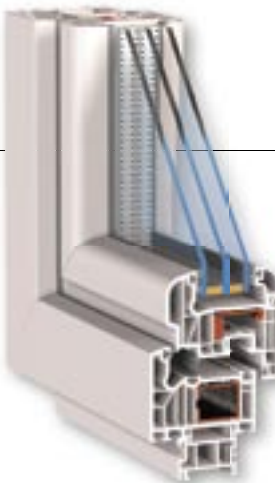
5 kamerų langas (CT 70 Cava)

Tvirtas, šiltas ir gražus langas.

Tarp Lietuvos vartotojų langas „Cava“ yra labai populiarus. Jis yra ypač tvirtas dėl platesnės varstomosios dalies profilio ir dėl to, kad jis turi papildomą išgaubtą profilio formą, kuri padidina profilio standumą. Be to, jis ypač šiltas, nes dėl profilio tvirtumo ir platumo langai „Cava“ dažniausiai yra gaminami su 3 stiklų paketais, kurių šilumos ir garso izoliacijos savybės yra ypač geros.

Lango „Cava“ komponentai:

- vokiškas „Schüco“ 5 kamerų, 82 mm storio, išraiškingo dizaino plastikinis profilis;
- vokiška „Siegenia AUBI“ varstymo furnitūra, pasižyminti švelniu varstymu ir turinti 3 papildomas mikroventiliacijos pozicijas;
- 3 stiklų paketas su selektyviais stiklais iš pasaulinio stiklo gamybos lyderio „Saint Gobain“, taip pat kitų žinomų firmų: „Pilkington“, „Interpane“.



Šilumos perdavimo koeficientas*	1,1	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	36	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa

* Remiantis KTU Architektūros ir statybos instituto statybinės šiluminės fizikos laboratorijos bandymais.

6 kamerų langas (SI 82)

NAUJIENA

Taupantis energiją!

Šis langas taupo energiją, yra labai tvirtas, patrauklaus dizaino, optimaliai saugo nuo triukšmo, skersvėjo ir drėgmės. Dėl didesnio lango rėmų gylio apkaustai įsilauželiams sunkiau pasiekiami!

Šio lango komponentai:

- vokiškas „Schüco“ 6 kamerų, 82 mm storio plastikinis profilis, užtikrinantis maksimalų energijos taupymą;
- vokiška „Siegenia AUBI“ varstymo furnitūra, pasižyminti švelniu varstymu ir turinti 3 papildomas mikroventiliacijos pozicijas;
- kaip standartas naudojamas 3-jų stiklų paketas su 1-2 selektyviais stiklais, sulaikančiais apie 40% šilumos. Rekomenduojamas stiklo paketo storis: 48 mm.;
- tvirtesnė 2 mm plieno armatūra;
- trijų sandarinimo plokštumų sistema, sauganti nuo garso, skersvėjo ir drėgmės;
- sidabro pilkumo tarpinės derinamos su baltais profiliais, didelis spalvų pasirinkimas.

Gyvenamųjų namų kompleksas
Rugių g., Vilniuje
Plastikiniai langai



MEDINIAI LANGAI

Medis yra sena ir patikima medžiaga. Svarbiausios jo savybės – natūralumas ir jaukumas. Langų mediena yra specialiai suklijuota, todėl jos atsparumas deformacijai atitinka pačias griežčiausias Vokietijos medžio gaminiams taikomų standartų normas.

Medžio langai pritaikomi įvairiausiems klientų norams, architektūros stiliams. Medis gali būti lakuojamas daugiau kaip 20 lako atspalvių, dažomas daugiau nei 200 spalvų arba dengiamas aliuminio dangteliais, kurie taip pat gali būti dažomi įvairiausiomis spalvomis arba anoduojami. Vidų bei išorę galima lakuoti arba dažyti skirtingomis spalvomis.



EURO 68

Vienas iš populiariausių medinių langų Lietuvoje.

Lango „Euro 68“ komponentai:

- 68 mm profilis iš kliento pasirinktos medienos (dygiuotos arba nedygiuotos pušies, maumedžio, ąžuolo, raudonmedžio ir kt.);
- vokiška „Siegenia AUBI“ varstymo furnitūra, pasižyminti švelniu varstymu ir turinti papildomą mikroventiliacijos poziciją;
- stiklo paketas su selektyviu stiklu iš pasaulinio stiklo gamybos lyderio „Saint Gobain“.



Šilumos perdavimo koeficientas	1,5	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	33	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa

Individualus namas Vilniuje.
Euro 68

EURO 78

Jaukus ir šiltas medinis langas.

Langai „Euro 78“ savo konstrukcija nesiskiria nuo „Euro 68“, tik yra 10 mm storesni, todėl šiek tiek **(apie 3-5%) šiltesni**.

Lango „Euro 78“ komponentai:

- 78 mm profilis iš kliento pasirinktos medienos (pušies, maumedžio, ąžuolo);
- vokiška „Siegenia AUBI“ varstymo furnitūra, pasižyminti švelniu varstymu ir turinti papildomą mikroventiliacijos poziciją;
- dėl storesnio rėmo dažniausiai montuojamas 3 stiklų paketas.



Šilumos perdavimo koeficientas	1,4	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	35	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa

EURO 84

NAUJIENA

Tai storiausias ir šilčiausias Eurolangų grupės langas – 2006 metų naujiena medinių langų rinkoje!

Euro 84 lango komponentai:

- 84 mm profilis iš kliento pasirinktos medienos (dygiuotos arba nedygiuotos pušies, maumedžio, ąžuolo, raudonmedžio ir kt.);
- mikroventiliacija gali būti dviejų tipų:
1) laipsninė, 3-jų padėčių, 2) lango atidarymas iki galo. Klientas pats renkasi, kurį mikroventiliacijos tipą nori įsidėti;
- 3 stiklų paketas su selektyviniais stiklais iš pasaulinio stiklo gamybos lyderio „Saint Gobain“.



Šilumos perdavimo koeficientas	1,1	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	36	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa



„Vingio“ apartamentai, Vilniuje. H10 langai.



Trečias stiklas, užtikrinantis 45 dB garso izoliaciją.

Šilumos perdavimo koeficientas	1	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	45	Db
Nepralaidus vandeniui prie	600	Pa



Šilumos perdavimo koeficientas	1,5	W/ (m²K)
Oro garso izoliacijos rodiklis	34	Db
Nepralaidus vandeniui prie	650	Pa



MEDINIAI LANGAI

TYLUSIS LANGAS H10

Tyliausias langas rinkoje! Tai išsigelbėjimas gyvenantiems greta autostradų, pagrindinių gatvių, triukšmingame senamiesčio rajone.

Unikalus „Hrono“ langas, sukurtas vienam svarbiausiam tikslui – maksimaliai izoliuoti patalpas nuo išorinio triukšmo. „Tylusis langas“ sulaiko triukšmą taip gerai, kad tinka net 5 žvaigždučių viešbučiui! Jo garso izoliacijos rodikliai viršija griežčiausias Europos Sąjungos normas.

„Tylųjį langą H10“ galima pritaikyti prie skirtingo tipo fasadų:

- moderniems fasadams specialiai pritaikytas H10 modelis susilieja su moderniu stiklo ir aliuminio fasadu. Naudojami aliuminio dangteliai dar labiau padidina lango ilgaamžiškumą. Specialiai fasadams trečiasis stiklas montuojamas taip, kad jis nuo išorinio fasado paviršiaus atitraukiamas minimaliai, todėl žiūrint iš išorės sunku suprasti, ar langas yra, ar tai tik vientisa stiklo siena;
- senamiesčiui ir klasikiniam stiliui pritaikytas lango modelis su mediniu rėmu, matomu iš išorės.

DANIŠKAS LANGAS

Tradicijų mėgėjams!

Tai sodybos tipo langai, atsiveriantys į išorę, priešingai negu dauguma kitų modernių medinių bei plastiko langų. Toks varstymo tipas įprastas Danijoje, Norvegijoje ir kitose Skandinavijos šalyse.

Jie populiarūs jūrinio klimato šalyse, mat lango varčia, atsiverianti į išorę, veikiant stipriems vėjo gūsiams, dar labiau spaudžiama prie rėmo. Todėl daniškas langas **yra nepralaidus vandeniui prie 650 Pa slėgio**.

Tai labai jaukūs langai, paprastai gaminami su daugeliu mažų langelių. Jie labai tinka mediniams, rąstiniams pastatams, saugomose kultūros paveldo teritorijose statomiems ar renovuojamiems namams.

Išskirtinė šio lango detalė – ypač platus, net 115 mm storio rėmas.

Daniško lango komponentai:

- medžio profilis iš kliento pasirinktos medienos (dygiuotos, šerdinės arba nedygiuotos pušies, raudonmedžio);
- daniška varstymo furnitūra, kuri yra specialaus senovinio dizaino;
- stiklo paketas su selektyviniu stiklu iš pasaulinio stiklo gamybos lyderio „Saint Gobain“;
- gali būti ir „Swisspacer“ plastiko rėmelis stiklo pakete, saugantis stiklo kraštus nuo rasojimo, pailginantis medienos tarnavimo laiką ir taupantis šilumą.

Individualus namas Žvėryne, Vilniuje
Daniški langai

LAUKO DURYS

DURYS IŠ ALIUMINIO

Šiltos!

Patvarios, sandarios, nesideformuojančios ir atsparios durys! Jos išveria dažną varstymą ir staigius temperatūros bei drėgmės pokyčius, nebijo stipresnių sutrenkimų ar įbrėžimų.

Aliuminio durų komponentai:

- Specialūs vokiški „Schüco“ arba švediški „Sapa“ profiliai. 3 kamerų profilis su specialiu plastikiniu intarpu pagerina durų šiluminės savybes, todėl jos beveik prilygsta plastiko langų šiluminėms savybėms;
- Patikima ir ilgaamžė furnitūra, pritaikyta dažnai varstyti;
- Stiklo paketas su selektyviu „Saint Gobain“ stiklu.

Durys gali būti stiklinamos raštuotais, matiniais arba tonuotais stiklais, arba užpildomos specialiu užpildu, užtikrinančiu geresnę šilumos izoliaciją.

Galima pasirinkti baltos, rudos arba natūraliai anoduoto aliuminio spalvos duris. Šių standartinių spalvų durys pagaminamos itin greitai.

Spynos: **ASSA**

Lankstai: **Dr. Hahn** **AV / VVO**

Profiliai: **SCHÜCO**
sapa:



Daugiabutis namas. Lauko durys iš aliuminio

MEDINĖS DURYS

Natūralios ir praktiškos!

Plačiai pritaikomos, kuriant tiek namų interjerą, tiek eksterjerą.

Medinės duris galima lakuoti, dažyti arba kaustyti aliuminio dangteliais, kuriuos taip pat galima dažyti arba anoduoti.

HRONAS gamina šių tipų medinės duris:

- atverčiamas-nustumiamas duris;
- prasilenkiančias duris;
- lauko duris.

Medinių durų komponentai:

- europietiško standarto medžio rėmai (Euro 68, Euro 78, Euro 84) iš kliento pasirinktos medienos: pušies, maumedžio, ąžuolo ir kt.;
- 24 mm, 34 mm ar 46 mm storio užpildas, kuriuo galima visiškai arba iš dalies pakeisti durų stiklo paketą;
- furnitūra parenkama atsižvelgiant į kliento pageidaujamą saugumo lygį.



Karpynė. Medinės durys.

MEDŽIO – STIKLO KONSTRUKCIJOS

ALIUMINIO – MEDŽIO – STIKLO FASADAI

Originalūs, jaukūs, natūralios išvaizdos.

Į šiuos fasadus galima montuoti langus, duris, orlaides, stumdomas-prasilenkiančias sistemas.

Medinius fasado rėmus galima lakuoti arba dažyti, aliuminio dangtelius – dažyti arba anoduoti.

Aliuminio – medžio – stiklo fasadų stiklinimo sistema:

- laikančioji fasado konstrukcija, esanti pastato viduje, gaminama iš klijuotos medienos; ji gali tapti ir dekoratyvine interjero detale;
- stiklo paketo svorį laiko specialios lentynėlės, sujungtos su laikančiu karkasu;
- aliumininis profilis iš išorės prispaudžia stiklo paketą prie karkaso.

Tokia konstrukcija leidžia sukurti elegantišką, modernų, natūralų ir jaukų interjerą bei eksterjerą. Be to, ji sulaiko iki 25% daugiau šilumos nei įprastos aliuminio konstrukcijos!

Fasado komponentai:

- 60 mm storio klijuotos medienos rėmas iš kliento pasirinktos medienos – pušies, maumedžio, ąžuolo, raudonmedžio ir kt.;
- 24 mm – 48 mm storio stiklo paketas, parenkamas atsižvelgiant į fasado konstrukciją;
- aliuminio apdaila, iš išorės tvirtinanti stiklą prie laikančiosios medinės dalies, atspari temperatūros pokyčiams ir ilgai išsauganti savo spalvą;
- yra galimybė į stiklo paketą įdėti plastikinius „Swisspacer“ arba „Thermix“ rėmelius, saugančius stiklo kraštus nuo rasojimo ir sulaikančius daugiau šilumos.



Daugiabutis namas Žvėryne.
Medžio-stiklo fasadų sistema su apsauginėmis žaliuzėmis

ŽIEMOS SODAI

Jaukus žalumos kampelis jūsų namuose!

Žiemos sodas – tai konstrukcija iš stiklo sienų ir rėmo, kurie gali būti gaminami iš aliuminio arba iš aliuminio ir medienos. Medienos rūšį renkasi klientas – tai gali būti pušies, maumedžio, ąžuolo, raudonmedžio ir kt. mediena. Medinį rėmą galima dažyti arba lakuoti, o aliuminio rėmus – dažyti arba anoduoti.

Pagrindinės žiemos sodų kategorijos:

- gyvenamojo namo dalis, prisišliėjanti prie pastato. Čia galima įrengti valgomąjį, svetainę, poilsio zoną, kabinetą ar oranžeriją;
- atskiras statinys, kuriame galima įrengti poilsio namelį, baseiną arba oranžeriją.

Žiemos sodas.
Algirdo g., Vilniuje.



Mūsų partneriai:

SCHÜCO



SIEGENIA AUBI
SOLUTIONS INSIDE

KÖMMERLING GU