



VELUX®

Gaminijų katalogas

Kainos galioja nuo 2023.03.14
Atnaujinta 2023.10.02



Jūs nusipelnēte
ramybēs

VELUX - protinges Jūsu pasirinkimas

Visame pasaulyje VELUX stogo langai prisideda prie sveikos vidaus aplinkos, įleisdami gryną orą ir dienos šviesą. Štai dar šešios priežastys, kodėl turėtumėte pagalvoti apie originalų VELUX stogo langą.

Suteiksimė papildomos erdvės pagal jūsų poreikius

Kai jaučiate, kad namas ar butas néra pakankamai didelis, jums nebūtinai reikia kraustytis. Naują gyvenamają erdvę rasite su VELUX stogo langais. Paprasciau ir pigiau praplėsti savo namus aukštyn, taip gausite papildomų kvadratinį metrų savo šeimai. Igyvendinkite savo svajones ir suteikite vietas išgalaičiams planams.

Padidės jūsų namų vertė

Pasirinkę mūsų patikimą ir patvarią kokybę, galite būti tikri, kad ji atspirk. Mūsų gaminiai sprendimai yra gera investicija ir padidina turto vertę. Kaip? Kambariai tampa erdvesni ir pilni dienos šviesos, stogo langų komplektas suteikia puikų vaizdą, o mūsų gaminiai yra ilgaamžiai ir išskirtinio dizaino.

Mes sukūrėme pirmajį modernų stogo langą

Mūsų įkūrėjas sukūrė pirmajį modernų stogo langą ir įregistruavo mūsų įmonę dar 1942 m. Kai pirmasis VELUX stogo langas tamsią palėpę pavertė tinkama gyventi erdvę, tai buvo atradimas. Mes orientuojamės į stogo langus, todėl galite pasitikėti patirtimi, kuria įgijome per pastaruosius 80 metų.

Inovacijos jūsų patogumui

Esame naujų technologijų ir naujų produkų diegimo priešakyje. Mes formuojaime ateities tendencijas, kai reikia įnešti dienos šviesos ir gryno oro būtent per stogą. Mums rūpi, kaip padidinti gyvenimo komfortą patalpose, o tai matyti iš mūsų nuolatinių naujovių ir apdovanojimus peiliusio skandinaviško dizaino.

Jūsų namams tinkantis dizainas

Siūlome jums įvairius sprendimus – dienos šviesa, platus vaizdas, grynas oras, šilumos izoliacija, triukšmo mažinimas, estetika, išmanijų namų sprendimai valdomi mobiliuoju telefonu. Mes turime viską, ko jums reikia, kad būtumėte patenkinti. Galite patys kontroliuoti komfortą savo namuose. Originalios VELUX užuolaidėlės ir žaliuzės yra paskutinis žingsnis: be pagrindinio vaidmens riboti šilumą ar šviesą, jos taip pat dera prie jūsų namų interjero.

Mūsų klientų atsiliepimai

Tūkstančiai teigiamų klientų atsiliepimų įrodo, kad VELUX gaminiai daugelį metų puikiai tenkina savininkų poreikius.

Turinys

- 4** Langų keitimasis
- 6** Kodėl VELUX stogo langai
- 8** 9 žingsniai tobulam pasirinkimui

Gaminiai

- 18** Stogo langai Standard
- 20** Stogo langai Standard Plus
- 22** Stogo langai Premium
- 24** Elektriniai sprendimai
- 26** Išmanieji Namai
- 28** Tarpinės ir montavimo gaminiai
- 32** Stogo liukai
- 33** Šviesos tuneliai
- 34** Plokščio stogo langai
- 36** Užuolaidėlės ir žaliuzės
- 42** Dydžiai ir kainos

Kontaktai

Telefonas: (8 5) 2709101
El. paštas: velux.lietuva@velux.com
Adresas: Laisvės pr. 10A, B korpusas, Vilnius

Internetinė svetainė: www.velux.lt
Facebook: www.facebook.com/VELUXLithuania

Užuolaidėlių el. parduotuvė:
www.veluxshop.lt

Rekomenduojami prekybininkai:
www.velux.lt/pagalba-ir-patarimai/ruosiates-isigiti/rasti-prekybos-atstovą
Rekomenduojami montuotojai:
www.velux.lt/pagalba-ir-patarimai/ruosiates-isigiti/rasti-montuotoją



SAUGOKITE GAMĄ!
NAUDOKITĖS
ELEKTRONINĖ
KATALOGO VERSIJA!

Turime tai, ko jums reikia

Mūsų tyrimų ir plėtros komandos nuolat dirba, kad stogo langai būtų kuo tobulesni. Naudodamini naujausias technologijas, palaipsniui tobuliname visus langų parametrus – naudojimo paprastumą, elegantišką išvaizdą, montavimo paprastumą. Taip mes kuriame geresnį ir sveikesnį gyvenimą jums ir ateinančioms kartoms.



Laisvė rinktis

Gaminame stogo langus su viršutine ir apatinė rankenosmis. Daugiau nei 80 metų nuolat tobuliname savo unikalią viršutinę rankeną. Mūsų GZL, GLL ir GLU stogo langų modeliai yra prieinami ta pačia kaina, nesvarbu, ar pasirinksite viršutinę ar apatinę rankeną. Langus galite atidaryti ir nuotoliniu būdu naudodamini sieninių jungiklį, jutiklinį ekrana, išmanujį telefoną ar valdymą balsu. Pasirinkimas jūsų.



Šilumos ir šviesos komfortas

Siūlome platų, puikiai derančių išorinių priedų ir žaliuzių assortimentą šilumos izoliacijai, kurios yra aukščiausios kokybės. Taip pat siūlome ir vidines užuolaidėles, skirtas šviesos valdymui pagal jūsų poreikius. Naudodamini mūsų gaminius galite užtikrinti optimalų komfortą patalpose, tuo pačiu sumažindami sąskaitas už energiją.



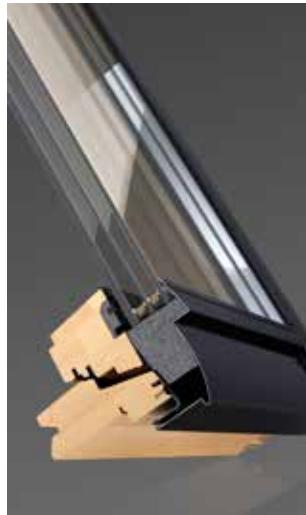
Lengvas kasdienis naudojimas

Nepriklausomai nuo pasirinkto lango tipo, ar jis būtų valdomas viršutine rankena ar apatinė, o gal panoraminis, juo lengva naudotis kasdien, jau nekalbant apie tai, kad ji lengva prižiūrėti. Kad išorinį stiklą būtų lengva valyti, 180° kampu pasuktą langą pritvirtina integruotas cilindrinis varžtas. Tas pats varžtas naudojamas saugiai vėdinimo padėčiai fiksuoti, net ir pučiant stipriausiam vėjui, kad galėtumėte lengvai nuspresti, kiek gryno oro turėtų patekti į vidų.



Jūsų sveikatos sargai

VELUX stogo langų viršutinė rankena yra ypatinga: atidarymo mechanizmas ir ventiliacija viename. Tiesiog patraukite viršutinę rankeną, kad į kambarį patektų grynas oras. Lengvai naudojamas modulis ventiliacijai su nūmamu filtru, kuris užtikrina šviežią, filtrotuotą orą be vabzdžių ir šiukšlių.



Raktas į energijos vartojimo efektyvumą

VELUX ThermoTechnology™ izoliacinė sistema sumažina šildymui reikalingos energijos kiekj. 2 kamerų stiklo paketas yra bendras standartas, kurį siūlome įvairiuose modeliuose, kad atitiktų jūsų poreikius ir užtikrintų geriausius šiluminius parametrus.



Gera kokybė metų metus

Ilgametė patirtis leidžia pasiūlyti aukščiausios kokybės sprendimus. Rinkitės mūsų gaminius su naujoviškais tvirtinimo detalėmis, sklandžiam naudojimui ir ilgalaikiam patikimumui. Patvarios ir stiltingos išorinės dengiamosios detalės, montuoojamos be varžtų, užtikrina visišką sandarumą.



Išmanus namų valdymas geresniam gyvenimui

Visi nuotoliniai būdu valdomi VELUX gaminiai gali būti prijungti prie mūsų namų valdymo sprendimų. Nuo paprasto sieninio jungiklio iki visiško patalpų klimato valdymo per VELUX ACTIVE. Patogiai gyvenkite su naujuoju VELUX Touch valdymo pultu. Valdykite kiekviena elektrinj/saulės energija valdomą stogo langą, užuolaidėles ir žaliuzes vienu lengvai pasiekiamu įrenginiu.



Jauskitės apsaugoti bet kokiu oru

Mūsų langai ištisus metus tikrinami dėl visų rūšių ekstremalių oro sąlygų. Langai dedami į stogą su tarpinėmis, taip sudarydami atsparumą bet kokioms oro sąlygoms. Dėl savo sandarumo pučiant stipriam vėjui, lietui ar pūgai, VELUX gaminiai visada užtikrina saugumą.



Geriausias pasirinkimas aplinkai

Natūrali mūsų langų išvaizda atitinka mūsų rūpestj aplinkai. 99% mūsų gamyboje naudojamos medienos gaunama iš sertifikuotos, tvarios miškotvarkos. Taip pat pašalinome plastiką iš stogo langų ir tarpinių pakuočių.



Stogo langų
pakeitimas – tai
lengviau, nei
manote!

Pakeiskite senus langus naujais
ir atšviežinkite interjerą. Mūsų
balti, poliuretanu padengti langai
nereikalauja priežiūros ir labai tinkia
moderniam interjerui. Šie stogo langai
energiškai efektyvūs, padės sumažinti
išlaidas šildymui. Naujieji langai yra
lygiai tokius pačius matmenus kaip ir
senieji, todėl pakeisti langus itin lengva.



Langų pakeitimas geresniams patalpų mikroklimatui

Naujieji stogo langai pasižymi daug geresnėmis šilumininės izoliacijos savybėmis. Taip pat jie atrodo moderniai. Jeigu jūsų senieji langai jau nebefunkcionuoja tinkamai, pats laikas juos pakeisti. VELUX pasirengę suteikti visą reikalingą informaciją pakeitimo proceso metu, patartį, kaip tai padaryti greitai ir už prieinamą kainą.

Ar jūsų namuose pakankamai šviesu?

Įsirenkite daugiau langų, ir jūsų namuose taps šviesiau. Mes mielai patarsime, kaip tai padaryti.

Pakeitimo privalumai:

- Geresnė palėpės šilumininė izoliacija.
- Mažesnės išlaidos šildymui.
- Šalčio tiltelio aplink langus pašalinimas, pelėsio susidarymo rizikos sumažinimas.
- Galimybė prijungti langus prie išmanijuojamų namų sistemų; sveikas patalpų mikroklimatas.
- Modernus dizainas.



- Užuolaidėlės
- Tinkleliai nuo vabzdžių



- Stogo langai
- Montavimo gaminiai



- Stogo langai poliuretano danga
- Metalinės stogo langų detalės

Puikus klientų aptarnavimas

Skambinkite mums tel. (5) 2709101 arba rašykite el. Paštu velux.lietuva@velux.com.

Architektu konsultacija

Susitarus iš anksto, VELUX architektas suteiks konsultaciją dėl projekto rengimo.

Tehninė konsultacija

VELUX technikas suteiks nemokamą konsultaciją VELUX Lietuva biure arba statybos vietoje.

Kas sumontuosis?

Raskite VELUX sertifikuotą montuotoją www.velux.lt.

Nemokamas pristatymas

Nemokamas pristatymas iš VELUX sandėlio į prekybos atstovų parduotuvės ar statybos vietą.

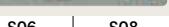
Langai pagaminti nuo 2014 m.

CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK06	SK08
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Langai pagaminti 1998–2014 m.

C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S06	S08
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Langai pagaminti 1992–1998 m.

102	104	-	206	-	304	306	308	310	406	408	606	608
-----	-----	---	-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Išorinio rémo matmenys (cm)

55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140
-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------

1 Pasirinkite tinkamiausią stogo langų derinį

Duo kombinacijos



Kai yra vietos vienam langui, dažnai atsiranda vietos ir kitam. Šiame derinyje yra du gretimi stogo langai, kurie suteiks jūsų kambariui didesnį erdvumo pojūtį, padvigubins dienos šviesos kiekį ir suteiks platų vaizdą į išorinį pasaulį. Galite rinktis iš dviejų variantų: arba du stogo langus montuoti standartiniu būdu, arba rinktis kombinaciją "du viename". Pastaruoju atveju du stogo langai tarsi taps vienu, kadangi bus išpjauta gegnė ir pakeista mūsų puikiai atrodomčiaių elementais.

- Platus vaizdas su daugiau dienos šviesos
- Didesnis erdvės pojūtis



Stogo langų modelis: GLU
Užuolaidėlė: dviguba tamsinantį užuolaidėlę DFD

Nuožuolinių kombinacijos



Stogo langų deriniai (montuojami vienas šalia kito ir vienas virš kito) sukuria išpūdingą pagrindinę jūsų kambario dalį. Turėdami tris, keturis ar daugiau stogo langų, galite žymiai padidinti dienos šviesos kiekį ir sukurti nuostabų dizainą, atveriantį kambarį platiems vaizdams.

- Geresnis vaizdas ir daugiau dienos šviesos
- Geresnis šviesos paskirstymas
- Vienas šalia kito esantys langai didina erdvumo pojūtį
- Vienas virš kito esantys langai įneša į patalpą daugiau dienos šviesos



Stogo langų modelis: GGL
Užuolaidėlė: tamsinantį užuolaidėlę DSL

Nuožuolinis prailginimo elementai



Jūsų pasirinktas stogo langų modelis + GIL/GIU

Praplėskite vaizdus naudodami fiksuotą langą elementą, kuris sklandžiai susilieja su stogo langu. Papildomas lango elementas užpildo nuožuolinį erdvę tarp grindų ir stogo lango apačios, kad vaizdai būtų platesni ir į patalpas patektų daugiau natūralios dienos šviesos.

- Patrauklus dizainas tobulai šviesai
- Plona jungtis
- Suteikia daugiau dienos šviesos ir pagerina vaizdą
- Saugus pasirinkimas ir vaikų kambariams
- Apatinio elemento parinktys: medinis fiksotas langas GIL, Baltas, priežiūros nereikalaujantis fiksotas langas GIU



Stogo langų modelis: GGL
Fiksotas elementas: GIL
Užuolaidėlė: dviguba tamsinantį užuolaidėlę DFD

Integracija su fasadu

Jūsų pasirinktas stogo langų modelis
+ VFE/VFA/VFB/VIU



Vertikalaus langų ir VELUX stogo langų derinys sudaro stiklinį plotą nuo grindų iki lubų, tokiu būdu išnyksta ribos tarp vidaus ir išorės. Stiklo zona suteikia ne tik apšviestą interjerą, bet ir fantastišką vaizdą į aplinkes. Išplėskite vaizdą į lauką naudodami fiksuočių arba atidaromą vertikalaus langų elementą fasadinėje sienoje, kuris užpilda vertikalią erdvę tarp grindų ir stogo langų.

- Papildomas fasado vaizdas ir daugiau dienos šviesos
- Apatinio elemento parinktys: varstomi mediniai langai VFE/VFA/VFB, Baltas, priežiūros nereikiavantieji fiksuočiai langai VIU



Stogo langų modelis: GLL
Vertikalus langų elementas: VFE
Užuolaidėlė: klostuota užuolaidėlė FHL

Stogo balkonas

Stogo langų modelis: GDL



Pakeiskite savo namus ir įsileiskite lauką tiesiog atidarydami VELUX stogo balkoną. Balkonas atsidaro per kelias sekundes, suteikdamas jūsų namams daugiau erdvės, dienos šviesos ir gryno oro. Jis sudaro panoraminis stogo langas, kuris atsidaro 45° į išorę, ir apatinė dalis, kuri išsiskleidžia ir tampa jstiklintu balkonu su elegantiškais šoniniais turėklais jūsų saugumui.

- Unikali atmosfera, prabangos pojūtis
- Mégaukitės atviru kambariu ir papildoma erdvė su nuostabiu vaizdu
- Viršutinis elementas siūlo panoraminį vaizdą ir gali atsidaryti 180° laipsnių kampu valymui
- Padidina jūsų turto vertę



Stogo balkonas: GDL

Stogo terasa

Stogo langų modelis: GEL
+ VEA/VEB/VEC



Unikalios stogo terasos sprendimas suteikia galimybę patekti į atvirą erdvę už šlaitinio stogo. Jei atidarysite stogo langą, per šlaitinį stogą galėsite lengvai patekti į terasą. Net kai langai uždaryti, per juos patenka daug saulės šviesos ir atsiveria puikūs vaizdai nuo grindų iki lubų.

- Jūsų durys į lauką
- Papildoma dienos šviesa, puikus vaizdas nuo grindų iki lubų
- Iėjimas į nuosavą terasą
- Apatinio elemento parinktys: VEA - atsidaro į kairę, VEB - atsidaro į dešinę (žiūrint iš išorės), VEC - fiksuočiai, mediniai



Stogo langų modelis: GEL
Vertikalus langų elementai: VEA, VEB, VEC

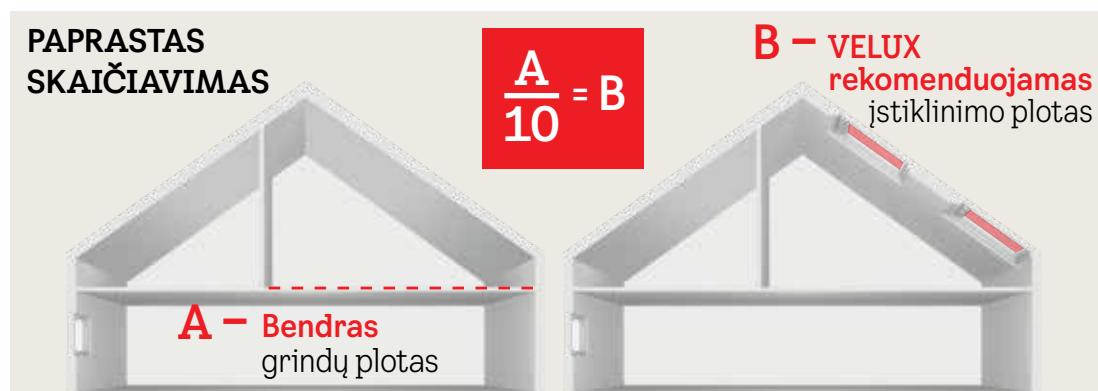


2 Dienos šviesa tokia, kokia turėtų būti

Idealus natūralios šviesos kiekis su stogo langų deriniais

Natūrali šviesa yra būtina jūsų gerovei. Stogo langų dydis ir skaičius iš esmės nulems, koks patogus kambarys bus, kaip jis atrodys ir kaip jame jausitės. VELUX stogo langų deriniai užtikrina geriausią šviesos paskirstymą net ir tamsiuose kambario kampuose.

Atminkite, kad šviesos kiekis, kurio jums reikia erdvėje, priklauso nuo to, kiek laiko praleidžiate ir kokia veikla ten užsiimate. Siekiant optimalaus komforto, jstiklinas plotas turėtų sudaryti ne mažiau kaip **10%** viso patalpos grindų ploto.



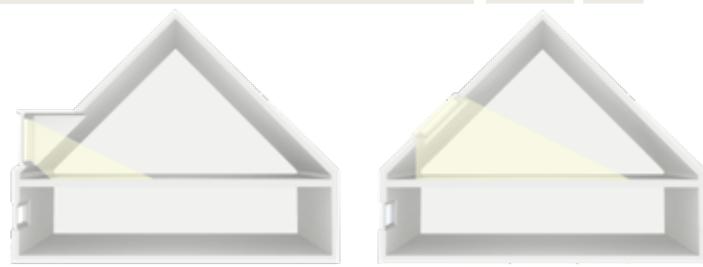
Keli pavyzdžiai:

Grindų plotas po stogu	Rekomenduojamas stiklo plotas	Paskirstymas jstiklinio ploto	Skaičius ir dydis stogo langų
10 m ²	10 : 10 = 1 m²	2x MK08 (2x 0,72 m ²) arba 3x FK06 (3x 0,47 m ²)	
15 m ²	15 : 10 = 1,5 m²	2x PK08 (2x 0,92 m ²) arba 3x MK06 (3x 0,59 m ²)	
25 m ²	25 : 10 = 2,5 m²	4x MK08 (4x 0,72 m ²) arba 2x SK08 (2x 1,16 m ²)	

DYDŽIO KODAS	Stiklo plotas, m ²
CK02 55x78	0,22
CK04 55x98	0,29
FK04 66x98	0,38
FK06 66x118	0,47
FK08 66x140	0,58
MK04 78x98	0,47
MK06 78x118	0,59
MK08 78x140	0,72
MK10 78x160	0,85
PK06 94x118	0,75
PK08 94x140	0,92
PK10 94x160	1,07
SK06 114x118	0,95
SK08 114x140	1,16
SK10 114x160	1,35
UK04 134x98	0,91
UK06 134x118	1,15
UK08 134x140	1,40
UK10 134x160	1,63

Vertikalus ar stogo langas?

Stogo langų padėtis reiškia, kad jis nukreiptas tiesiai į šviesos šaltinį. Per vertikalius langus į kambarį patenka mažiau šviesos dėl jų padėties fasade. Stogo langai suteikia tris kartus daugiau šviesos per tą patį stiklo plotą.





3

Dydžiai

Stogo langai

				GGL (0,27) PK25			
			GGL (0,26) MK27				
	GGL (0,19) CK01				GGL (0,48) SK01		
	GGL (0,22) CK02						
GGL (0,23) BK04	GGL (0,29) CK04	GGL (0,38) FK04	GGL (0,47) MK04	GGL (0,60) PK04			GGL (0,91) UK04
	GGL (0,37) CK06	GGL (0,47) FK06	GGL (0,59) MK06	GGL (0,75) PK06	GGL (0,95) SK06		GGL (1,15) UK06
		GGL (0,58) FK08	GGL (0,72) MK08	GGL (0,92) PK08	GGL (1,16) SK08		GGL (1,40) UK08
			GGL (0,85) MK10	GGL (1,07) PK10	GGL (1,35) SK10		GGL (1,63) UK10
			GGL (0,97) MK12				
920			GIL (0,44) MK34	GIL (0,56) PK34	GIL (0,70) SK34		GIL (0,85) UK34
601		VFE (0,22) MK31	VFE (0,28) PK31	VFE (0,36) SK31	VFE (0,43) UK31		
955		VFE (0,44) MK35	VFE (0,56) PK35	VFE (0,70) SK35	VFE (0,85) UK35		
1155		VFE (0,56) MK36	VFE (0,71) PK36	VFE (0,89) SK36	VFE (1,08) UK36		
1375		VFE (0,69) MK38	VFE (0,87) PK38	VFE (1,10) SK38	VFE (1,33) UK38		

() stiklo plotas, m²

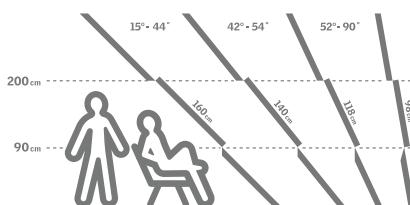
Pasirinkite tinkamiausią plotį

Lengviausias pasirinkimas – stogo lango plotij reguliuoti pagal atstumą tarp stogo gegnių. Gegnių atstumas = stogo lango plotis + 4–6 cm. Atstumas tarp gegnių gali būti reguliuojamas pagal stogo lango plotij. Tai reiškia papildomą darbą ir papildomas išlaidas.



Nuspreškite dėl tinkamiausio ilgio

Stogo lango ilgis dažniausiai priklauso nuo stogo nuolydžio. Stogams su dideliu nuolydžiu reikia trumpesnio stogo lango, mažesnio nuolydžio – ilgesnio stogo lango.



Keisdami senus stogo langus pasirinkite atitinkamą dydį

Stogo lango rėmo matmenys, cm	Senas dydžio kodas			Naujas dydžio kodas
	Pagamin-ti iki 1992	Pagamin-ti iki 2003	Pagamin-ti iki 2014	
55 x 78	-	102	C02	CK02
55 x 98	6	104	C04	CK04
66 x 98	-	204	F04	FK04
66 x 118	-	206	F06	FK06
66 x 140	-	-	F08	FK08
70 x 118	5	-	-	FK06
78 x 98	1	304	M04	MK04
78 x 118	14	306	M06	MK06
78 x 140	12	308	M08	MK08
78 x 160	13	310	M10	MK10
94 x 98	-	404	P04	PK04
94 x 118	-	406	P06	PK06
94 x 140	-	408	P08	PK08
94 x 160	13	410	P10	PK10
114 x 118	14	606	S06	SK06
114 x 140	10	608	S08	SK08
114 x 160	-	610	S10	SK10
134 x 98	-	804	U04	UK04
134 x 140	8	808	U08	UK08
134 x 160	-	810	U10	UK10



4

Pasirinkite tinkamo dydžio langus, geriausiam vaizdui

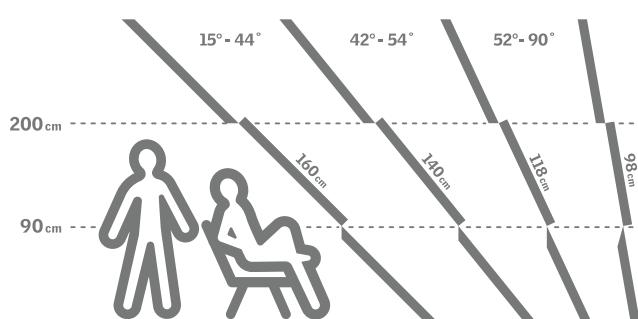
Kodėl tai taip svarbu?

Vaizdas iš pirmo aukšto neprilygsta vaizdui iš pastato viršaus. Mégaukės kraštovaizdžiu pro stogo langus, tegul tai būna gamta arba miestas! Nesvarbu, ar tai vaizdas į sodą, ar tik aplink namą, jausitės taip, lyg laukas būtų jūsų kambario dalis. Be to, stogo langai gali įnešti atspalaidavimo ar net romantikos į jūsų kasdienybę per jų suteikiamą dangaus vaizdą.

Galite praplėsti vaizdą naudodami skirtinges langų derinius. Geriausių efektą pasieksite naudodami mūsų pažangius sprendimus – stogo langą sujungdami su sienos fasadiniu langu (lango aukštis turi būti pritaikytas prie sienos aukščio) arba sumontuodami stogo langą su papildomu lango elementu (palėpėse be vertikalios sienos). Šis sprendimas padaro interjerą erdvesnį, modernesnį ir geriau apšviestą!



Norédami gauti geriausią vaizdą, turite atsižvelgti į stogo nuolydį ir stogo lango matmenis. Kuo mažesnis stogo nuolydis, tuo langas turi būti ilgesnis (žr. iliustraciją). Tokiu būdu jūs gaunate geriausią įmanomą vaizdą tiek sėdint, tiek stovint.



Norint pasiekti optimalų vaizdą, rekomenduojame:

- Langą montuokite panašiame aukštyje kaip įprastą langą vertikalioje sienoje
- Lango apačia turi būti 90–110 cm nuo grindų
- Lango viršus turi būti 185–220 cm aukštyje nuo grindų



5 Apdaila

Du vidaus apdailos variantai

Šviesios ir saulėtos gyvenamosios erdvės tampa vis populiaresnės. Norint išnaudoti visas savo projekto galimybes, siūlome jums du vidaus apdailos variantus. Abu garantuoja ne tik aukštą VELUX prekės ženklo kokybę, bet ir

- Specialų sandarinimą
- Paprastą montavimą
- Platų dydžių pasirinkimą
- Trumpus pristatymo terminus

Visiškai medinis variantas su skaidraus lako apdaila

- Šiluma ir jaukumas – tinkamai patalpoms, kuriose vertinate natūralų medį
- Kokybė – naudojame aukštostos kokybės pirmos klasės medieną
- Ilgaamžiškumas – tvirtas, patvarus langas, atsparus deformacijai
- Apsauga – mediena apdorojama fungicidu ir insekticidu
- Paruoštas naudoti – dėl skaidraus lako paviršius yra nesenstantis, malonus liesti ir estetiškas, be to, mediena apsaugota nuo purvo ir drėgmės
- Nekenksmingas aplinkai – naudojame vandens pagrindo akrilinį laką be tirpiklių
- Reikalinga priežiūra apytiksliai kas 4 metus.



Baltas priežiūros nereikalaujantis variantas su poliuretano danga

- Patvarus – medinę šerdį apsaugo itin patvari vandeniu išleidžianti atspari poliuretano danga
- Estetiškas – balta lako danga, kuri laikui bégant negelsta
- Išskirtinis atsparumas drėgmei – aiškus pasirinkimas tokiomis patalpomis kaip virtuvė ar vonios kambarys
- Lengva valyti – nėra matomų siūlių, todėl nešvarumai negali kaupantis kampuose
- 100% priežiūros nereikalaujantis paviršius – idealiai tinkamai sunkiai pasiekiamoms vietoms
- Puiki šilumos izoliacija – dėl termiškai apdorotos medinės šerdies



Išorinė apsauga

- Stogo langai turi būti apsaugoti nuo bet kokių oro sąlygų. Standartiniu būdu naudojame aluminio dangą.
- Spalva NCS S 7500-N pilka emalė, atitinka 7043 spalvą Classic ir 3500 Design RAL spalvų skalėje.
- Kita spalva nudažytą išorinę dangą galima užsisakyti beveik visomis RAL ir NCS spalvomis (išskyrus metalo ir perlmutro spalvas) pagal individualią kainą. Galima įsigyti su mūsų Premium stogo langų modeliais.



6 Stiklo paketų parinktys jūsų gyvenimo komfortui

Stiklo paketo tipas	Standard	Standard Plus	Premium		
	61	64	68	66	62
ENERGINIS EFEKTYVUMAS	ENERGINIS EFEKTYVUMAS IR KOMFORTAS	ENERGINIS EFEKTYVUMAS IR SAUGUMAS	ENERGINIS EFEKTYVUMAS IR AIŠKUS VAIZDAS	ENERGINIS EFEKTYVUMAS IR GARSO IZOLIACIJA	
2 kamerų stiklo paketas	✓	✓	✓	✓	✓
Šilumos izoliacija	✓	✓	✓	✓	✓
Garso izoliacija	✓	✓	✓	✓	✓
Lietaus triukšmo slopinimas		✓	✓	✓	✓
Laminuotas vidinis stiklas			✓	✓	✓
Išorinis stiprumas	✓	✓	✓	✓	✓
UV filtras			✓	✓	✓
Easy-to-clean danga		✓		✓	
Apsauga nuo rasojimo				✓	✓
U_w Šilumos laidumas (viso lango) (W/m ² K)	1,1	1,0	1,1	1,0	0,92 (GGL, GGU)
U_g Šilumos laidumas (stiklo paketo) (W/m ² K)	0,6	0,6	0,7	0,6	0,5
R_w Garso izoliacija (dB)	32	35	35	37	42
g Bendras saulės energijos pralaidumas (%)	50	46	49	44	47

SAVYBĖS



Šilumos izoliacija

Pamirškite, kas vyksta lauke, ir megaukitės maloniai patalpų temperatūra. Kuo mažesnė U vertė, tuo geriau.



Garso izoliacija

Kuo mažiau triukšmo iš išorės, tuo daugiau ramybės ir komforto jūsų namuose. Kuo didesnė R_w reikšmė, tuo geriau.



Lietaus triukšmo slopinimas

Megaukitės netrikdomu miegu, be lietaus triukšmo, sklindančio pro langą.



Laminuotas apsauginis stiklas

Apsaugo stiklą nuo įkritimo į patalpą, jam netyčia sudužus.



UV filtras

Apsaugo jūsų interjero baldus nuo išblukimo dėl žalingų saulės UV spindulių.



Bendras saulės energijos pralaidumas

Kuo didesnis pralaidumas, tuo daugiau saulės šilumos įgyvate žiemą. Vasarą naudokite išorinę apsaugą nuo karščio, kad sumažintumėte saulės kaitrą.



Grūdintas stiklas

Suteikia tvirtumo išoriniams stiklui, kad apsaugotų nuo ekstremalių oro sąlygų, pvz., stiprių audrių ir krušos.



Easy-to-clean danga

Dėl nešvarumams atsparios dangos galite mažiau laiko skirti valymui ir daugiau laiko mėgautis vaizdu.



Apsauga nuo rasojimo

Hidrofobinė danga sumažina rasos kiekį, kuris gali susidaryti išorėje, kad vaizdas būtų aiškesnis.

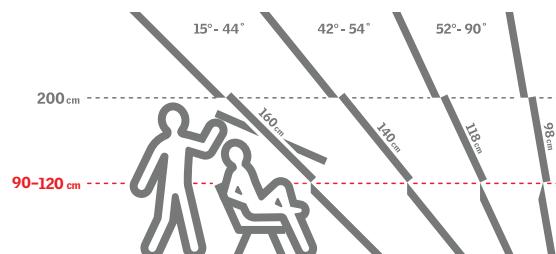


7 Patogus valdymas rankiniu būdu arba nuotolinio valdymo pulteliu

Rankena viršuje

Ašinio varstymo stogo langai – 15–90° stogo nuolydžiui

- Tinka mažam montavimo aukščiui: 90–120 cm
- Sprendimas idealiam vaizdui tiek stovint, tiek sėdint
- Atidarymas-uždarymas viršutine rankena
- Baldus galima pastatyti po stogo langu
- Lengvai naudojamos išorinės žaliuzės ir vidinės užuolaidėlės

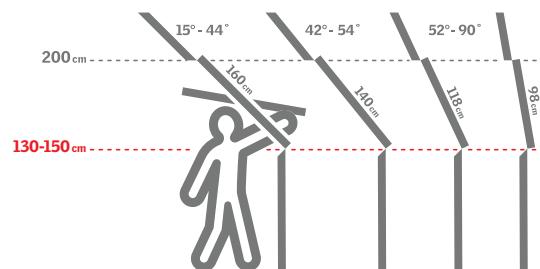


Langų modeliai: GZL, Standard GLL, GLU, Standard Plus GLL, GLU, Premium GGL, GGU

Rankena apačioje

Ašinio varstymo stogo langai – 15–90° stogo nuolydžiui

- Tinka didesniam montavimo aukščiui: 130–150 cm
- Atidarymas-uždarymas apatinė rankena
- Baldai po langu gali apriboti stogo langų atidarymą arba uždarymą
- Rinkitės nuotoliniu būdu valdomus išorinių žaliuzių variantus. Rankinėms vidinėms užuolaidėlėms gali prireikti valdymo laždelės.

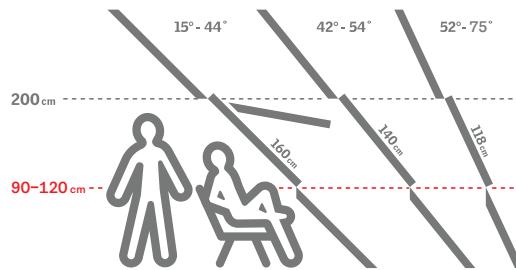


Langų modeliai: GZL B, GLU B, Standard GLL B, GLU B, Standard Plus GLL B, GLU B

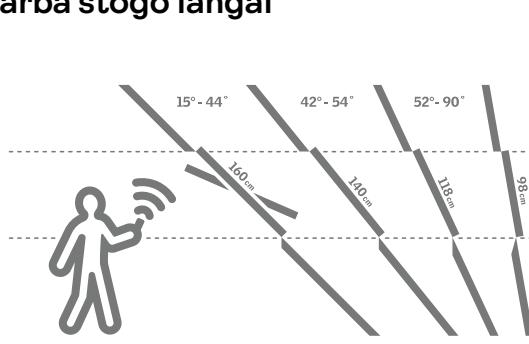
Nuotolinio valdymo

Pakeliamo varstymo stogo langai – 15–55° stogo nuolydžiui

- Tinka mažam montavimo aukščiui: 90–120 cm
- Netrukdomas panoraminis vaizdas
- Atidarymas-uždarymas apatinė rankena
- Atidarius varčia išsisuka, todėl svarbu, kad uždarant būtų galima lengvai pasiekti apatinę rankeną



Langų modeliai: Premium GPL, GPU



Langų modeliai: GZL, GLU, Standard GLL, GLU, Standard Plus GLL, GLU su varikliu ir Premium elektriniai stogo langai GGL, GGU, GPU



8

Montavimas

Nelaidumas vandeniu ir izoliacija

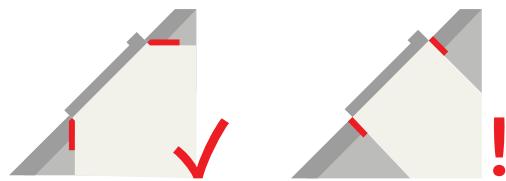
Atkreipame dėmesį į kiekvieną smulkmeną ir siekiame daugiau nei kokybės. Tai darome ne tik norėdami užtikrinti, kad mūsų gaminiai būtų sumontuoti greitai ir teisingai, bet ir suteikdami jums ramybę ilgus metus. Rūpinamės kokybe iki smulkmenų ir ne tik. Taip užtikriname ne tik greitą ir teisingą mūsų gaminijų montavimą, bet ir ramybę daugelį metų.

Vidaus apdaila

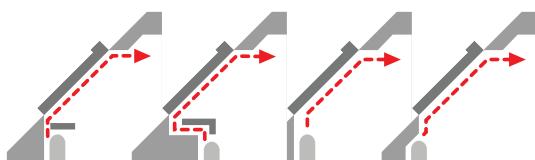
Pirmais taisykle darant vidaus apdailą yra tokia: apdaila po stogo langu turi būti vertikali, o aukščiau – horizontali.

Taip užtikrinama, kad jei nanti šviesa būtų maksimaliai padidinta ir, dar svarbiau, tai neleidžia orui skverbtis tiesiai per stogo langą.

Kai kuriais atvejais apdailos paruošti pagal šį principą neįmanoma (dėl palangių), tokiu atveju prašome kreiptis į mus patarimo.

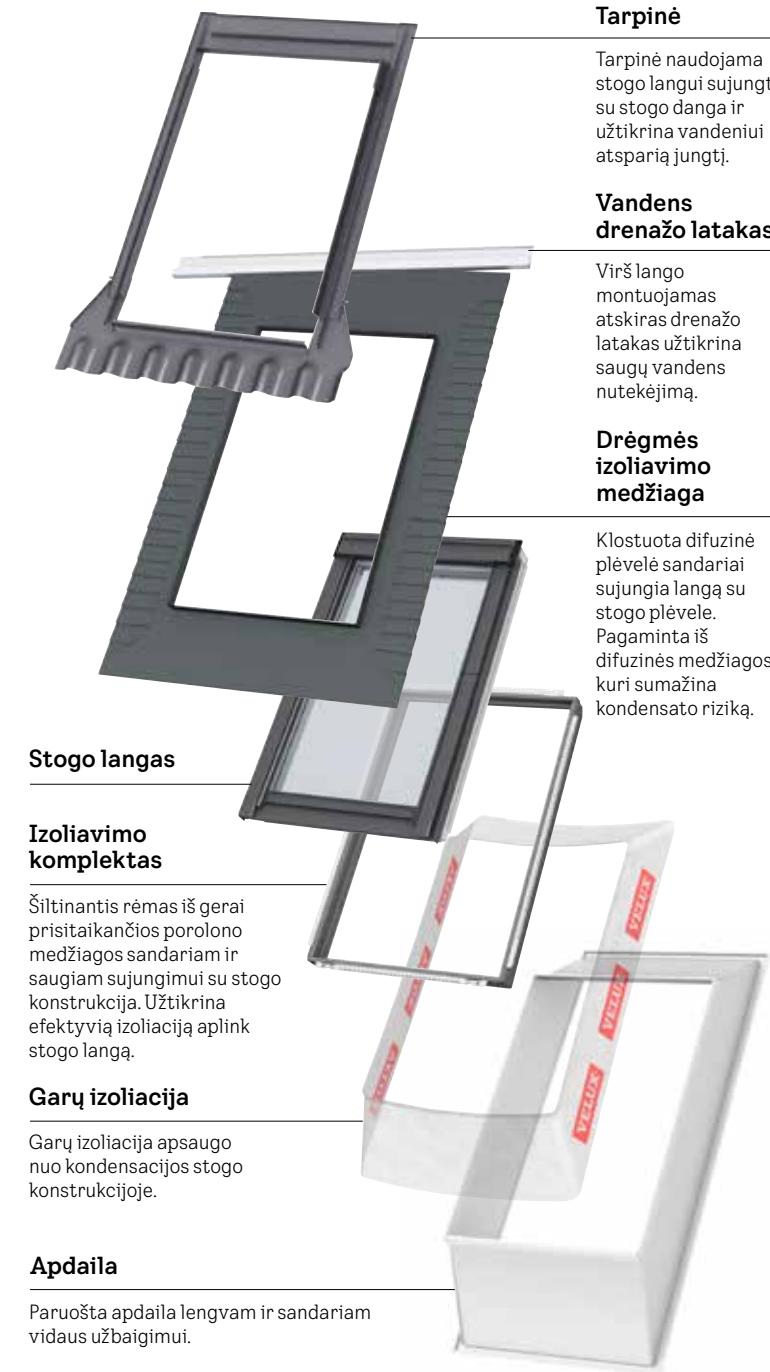


Antroji taisykla – po stogo langu pastatykite radiatorius. Tai leidžia karštam orui kilti link lango ir cirkuliuoti išilgai lango stiklo. Tai pašalina kondensato susidarymo riziką.



Profesionalūs montuotojai

Mūsų kvalifikuoti montuotojai yra pasirengę profesionaliai ir kokybiškai sumontuoti platų VELUX gaminių assortimentą. Padėsime surasti kompetentingą ir tinkamą montavimo specialistą. Galite pasikliauti mūsų rekomenduojamų montuotojų pagalba: www.velux.lt/pagalba-ir-patarimai/ruosiates-isigyt/rasti-montuotoja



Montavimo išlaidos

Rinkoje nėra standartinių vieno stogo lango montavimo mokesčių, nes montuotojo darbas priklauso nuo daugelio veiksnių.

- Kelionės atstumas ir kaina, mokesčiai už parkavimą
- Stogo dangos medžiaga, sunkiai pasiekiamas montavimas ir stogo konstrukcijos keitimas (pvz., atstumas tarp gegnių)
- Stogo lango dydis ir kartu svoris, žmonių skaičius
- Reikalingos žinios, įrankiai, mašinos ir medžiagos
- Keitimo atveju, senų langų išvežimas ir atliekų tvarkymas
- Esamos apdailos paruošimas arba taisymas, jskaitant reikalingas medžiagas



9

Užuolaidėlės ir žaliuzės

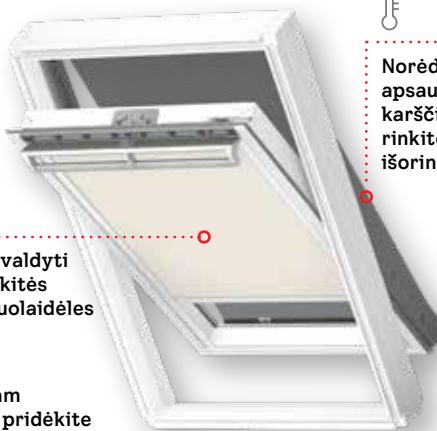
RINKITĖS
KOMPLEKTUS
-10%
37 psl.

Derinkite daugiau gaminių, kad užtikrintumėte optimalų komfortą

VELUX išorės gaminiai apsaugo jūsų namus nuo perkaitimo vasarą, nes neleidžia saulės spinduliams patekti į jūsų namus. Dėl VELUX vidinių užuolaidelių galite užtemdyti, užtikrinti privatumą arba sušvelninti patenkančią dienos šviesą, kai tik norite.



Norédami
apsaugoti nuo
karščio,
rinkitės
išorinį gaminį



Norédami
valdyti
šviesą, rinkitės
vidines užuolaidėles



Papildomam
komfortui pridékite
tinklelių nuo vabzdžių

Reikia šilumos kontrolės ir apsaugos?

Visapusiška apsauga ištisus metus su išorinėmis žaliuzėmis.



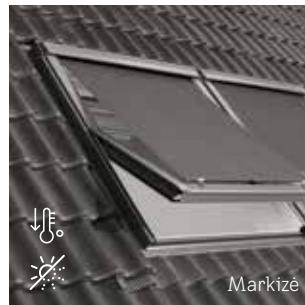
Išorinė žaliuzė

Reikia šilumos kontrolės?

Apsaugokite savo namus nuo perkaitimo naudodami mūsų markizes arba tamsinančias išorinės markizes.



Tamsinanti išorinė markizė



Markizė

Reikia apsaugoti nuo vabzdžių?

Mégaukitės grynu oru be vabzdžių.



Tinklelis nuo vabzdžių

Reikia užtemdymo?

VELUX tamsinančios užuolaidėlės gali padėti sukurti puikią erdvę geram nakties miegui arba poguliu dieną.



Tamsinanti užuolaidėlė su kabliukais



Tamsinanti ritininė užuolaidėlė



Tamsinanti šilumą izoliuojanti užuolaidėlė

Reikia užtemdymo ir šviesos reguliavimo?

„Du viename“ sprendimas, užtikrinantis užtemdymą ir šviesos reguliavimą



Dviguba tamsinanti užuolaidėlė

Reikia šviesos pritemdymo?

Padidinkite privatumą ir valdykite jeinančią dienos šviesą naudodami mūsų klostuotas, ritinines užuolaidėles ir žaliuzes.



Peršviečiamą užuolaidėlę su kabliukais



Peršviečiamą ritininę užuolaidėlę



Klostuota užuolaidėlė



Vidinė žaliuzė

Daugiau informacijos apie išorinius gaminius rasite 36–37 psl., daugiau informacijos apie vidines užuolaidėles rasite 38–41 psl.

Standard stogo langai

**GLL 1061/GLL 1061B
GLU 0061/GLU 0061B**

Rinkitės energiją taupančius stogo langus su 2 kamerų stiklo paketu, kurie užtikrina efektyvią šilumos izoliaciją ir geresnę garso izoliaciją už patrauklią kainą.

Pridėtos papildomos tarpinės sumažina skersvėjo tikimybę ir užtikrina komfortą bet kokiui oru. Langai pagaminti iš medžio arba termiškai modifikuotos medienos, padengtos baltai dažytu poliuretanu. Galite rinktis langus su viršutine arba apatine rankena už tą pačią kainą.



Rankinio valdymo su viršutine rankena

Šis sprendimas tinkamai montuoti žemame aukštyste (lango apačia turi būti 90–120 cm), užtikrinant lengvą valdymą viršutine rankena. Po juo galite pastatyti baldus ir visiškai išnaudoti erdvę.



GLL 1061

GLU 0061



Taip pat, vėliau prie viršutine rankena valdomų langų galima pridėti variklį, kad būtų galima juos uždaryti vienu paspaudimiu.



Rankinio valdymo su apatine rankena

Esant aukštai fasadinei sienai, stoglangj gali tekti montuoti aukštai (130–150 cm). Tokiais atvejais rekomenduojame naudoti langus su apatine rankena, kad valdymas būtų lengvesnis.



GLL 1061B

GLU 0061B



Lakuotos medienos variantas



Pagaminta iš laminuotos pušies medienos, užtikrinant, kad paviršius nebūtų deformuotas. Bespalvis lakis be tirpikliai apsaugo medieną nuo purvo ir drégmės.

Baltas priežiūros nereikalaujantis variantas



Medienos šerdj dengianti stora poliuretano danga užtikrina atsparumą drégmei. Idealiai tinkamai vonios kambariams ir virtuvėms.



Stogo nuolydis



Išorinė danga



Oro sąlygoms atsparus aliuminio apskardinimas, spalva:
NCS: S 7500-N pilka, RAL: 7043

Vėdinimas



Vėdinimo sklidė leidžia per dulkių ir vabzdžių filtra iš patalpų patekti šviežiam orui. Norint juo naudotis, nereikia atidaryti lango. (GLL 1061/ GLU 0061 modeliai)



Integruota ventiliacija leidžia iš jūsų kambarių patekti grynam orui neatidarius lango. Minkštasis filtras apsaugo nuo dulkių ir vabzdžių. (GLL 1061B/ GLU 0061B modeliai)

Stiklo paketas

61

	2 kamerų stiklo paketas	✓
	Šilumos izoliacija	✓
	Garo izoliacija	✓
	Grūdintas stiklas	✓
U_w	Šilumos laidumas (viso lango), W/m ² K	1,1
U_g	Šilumos laidumas (stiklo paketo), W/m ² K	0,6
R_w	Garo izoliacija, dB	32

Kuo mažesnis šilumos prailaidumas, tuo geriau.
Kuo didesnė garso izoliacija, tuo geriau.
Daugiau informacijos apie technines vertes rasite 14 puslapyje.

Kainas ir dydžius rasite 42 psl.

EFEKTYVI ŠILUMOS IZOLIACIJA

Energiją taupantys stogo langai su 2 kamerų stiklo paketu išlaiko šaltį lauke. Nepakenkiant kokybei, sutaupe energijos išlaidoms, išsaugosite daugiau pinigų savo kišenėje.



PAGERINTA GARSO IZOLIACIJA

2 kamerų stiklo paketas ir papildoma guminė tarpinė ypač gerai izoliuoja triukšmą iš išorės, taip padidindami komforto jausmą patalpoje.



ERGONOMIŠKA RANKENA

Nauja, patobulinta rankenos konstrukcija palengvina lango atidarymą ir uždarymą, padidina naudojimo patogumą.



PRIDĒKITE BAIGIAMĄJĄ DETALĘ

Įsigytas stogo langas yra ne pilnas be apsaugos nuo saulės. Tebūnė tai apsauga nuo karščio, šviesos valdymas ar tinklelis nuo vabzdžių, išsirinkite labiausiai jūsų poreikius atitinkantį priedą. Galite lengvai pridėti vidines užuolaidėles tiesiog spustelėdami jas į anksto sumontuotus laikiklius.



Standard Plus stogo langai

**GLL 1064/GLL 1064B
GLU 0064/GLU 0064B**

Puikus šių langų pranašumas yra 2 kamerų, energiją taupantis stiklo paketas, kuris ne tik sumažina šilumos nuostolius, bet ir padidina garso izoliaciją, taip padidindamas komforto lygi jūsų namuose. Dėl prieinamos kainos 2 kamerų stiklo paketo langai užtikrina puikų energijos vartojimo efektyvumą, neprarandant kokybės. Pasirinkite tarp viršutine ir apatine rankena valdomos versijos už tą pačią kainą. Atsižvelgdami į montavimo aukštį, pasirinkite sau tinkamiausią variantą.



Pirkite rinkinius
ir sutaupykite,
43 psl.



NAUJA
RANKENA!

Rankinio valdymo su viršutine rankena

Viršutinės rankenos dėka, po juo galite pastatyti baldus ir visiškai išnaudoti erdvę. Rekomenduojama montuoti žemame aukštyje: 90–120 cm.



GLL 1064

GLU 0064



Taip pat, vėliau prie viršutine rankena valdomų langų galima pridėti variklį, kad būtų galima juos uždaryti vienu paspaudimui.



Rankinio valdymo su apatine rankena

Esant aukštai fasadinei sienai, stoglangj gali tekti montuoti aukštai (130–150 cm). Tokiais atvejais rekomenduojame naudoti langus su apatine rankena, kad valdymas būtų lengvesnis.



GLL 1064B

GLU 0064B



Lakuotos medienos variantas



Pagaminta iš laminuotos pušies medienos, užtikrinant, kad paviršius nebūtų deformuotas. Bespalvis lakanas be tirpiklių apsaugo medieną nuo purvo ir drėgmės.

Baltas priežiūros nereikalaujantis variantas



Medienos šerdj dengianti stora poliuretano danga užtikrina atsparumą drėgmėi. Idealai tinkta vonios kambariams ir virtuvėms.



Stogo nuolydis



Išorinė danga



Oro sąlygoms atsparus aliuminio apskardinimas, spalva:
NCS: S 7500-N pilka, RAL: 7043

Vėdinimas



Vėdinimo sklidė leidžia per dulkių ir vabzdžių filtra i patalpą patekti šviežiam orui. Norint juo naudotis, nereikia atidaryti lango. (GLL 1064/ GLU 0064 modeliai)



Integruota ventiliacija leidžia i jūsų kambarį patekti grynam orui neatidarius lango. Minkštasis filtras apsaugo nuo dulkių ir vabzdžių. (GLL 1064B/ GLU 0064B modeliai)

Stiklo paketas

64

	2 kamerų stiklo paketas	✓
	Šilumos izoliacija	✓
	Garso izoliacija	✓
	Letaus triukšmo slopinimas	✓
	Grūdintas stiklas	✓
	Easy-to-clean danga	✓

U_w	Šilumos laidumas (viso lango), W/m ² K	1,0
U_g	Šilumos laidumas (stiklo paketo), W/m ² K	0,6
R_w	Garso izoliacija, dB	35

Kuo mažesnis šilumos prailaidumas, tuo geriau.

Kuo didesnė garso izoliacija, tuo geriau.

Daugiau informacijos apie technines vertes rasite 14 puslapyje.

Kainas ir dydžius rasite 42 psl.

YPATINGA ŠILUMOS IZOLIACIJA

Energią taupantys stogo langai su 2 kamerų stiklo paketu, kartu su konstrukcijoje pridėtais putų polistirolo (EPS) elementais – tai ilgaamžis pasirinkimas jūsų namams. Šaltasoras lieka lauke, todėl šildymo sąskaitos bus mažesnės.



EASY-TO-CLEAN DANGA

Išorinis lango stiklas yra padengtas lengvai valoma dangą, kuri leidžia pašalinti nešvarumus lyjant lietui. Dėl to jūsų langai ilgiau išliks švarūs ir galėsite mėgautis nuostabiu vaizdu.



IŠORINIO TRIUKŠMO IR LIETAUS TRIUKŠMO MAŽINIMAS

Dėl patobulintos konstrukcijos jūsų langas žymiai sumažins eismo ir lauko triukšmą. Tai taip pat sumažins lietaus garsą ir suteiks tylos.



PRIDĖKITE BAIGIAMĄJĄ DETALE

Įsigytas stogo langas yra ne pilnas be apsaugos nuo Saulės. Tėbūnie tai apsauga nuo karščio, šviesos valdymas ar tinklelis nuo vabzdžių, išsirinkite labiausiai jūsų poreikius atitinkantį priedą. Galite lengvai pridėti vidines užuolaidėles tiesiog spustelėdami jas į iš anksto sumontuotus laikiklius.



Premium stogo langai

GGL/GGU/GPL/GPU

Mūsų aukščiausios klasės stogo langai siūlo pažangias gaminių ir stiklų savybes, tokias kaip: patobulintas garso slopinimas, apsauga nuo rasojimo arba lengvai valoma danga, užtikrinanti geriausią šiluminij komfortą ir modernius sprendimus. Mūsų viršutine rankena valdomi langai atsidaro su tvarkingai suprojektuota ir patogia viršutine rankena, leidžiančia valdyti langą net po juo esant baldams. Pakeliamo varstymo stogo langai apačioje turi elegantišką rankeną, kuri leidžia juos atidaryti iš išorės. Taigi galite atsilošti ir mėgautis netrikdoma lauko panorama.



Rankinio valdymo su viršutine rankena

Įsitikinkite, kad langai montuojami ne aukščiau kaip 120 cm nuo grindų, ir naudokite ergonomišką ašinio varstymo sistemą. Po langu galite pastatyti baldus, visiškai išnaudodami erdvę ir mėgaudamiesi puikiu vaizdu stovėdami ar sėdėdami.



GGL
3068/3066/3062

GGU
0068/0066/0062



Rankinio valdymo panoraminiai

Išorė atsiderantys stogo langas sukuria balkono jausmą jį atidarius. Rekomenduojame šį pasirinkimą, kad gautumėte geriausią vaizdą ir papildomos erdvės pojūtį.



GPL
3068/3066

GPU
0068/0066

9 ŽINGSNIAI

Padarykite tobulą pasirinkimą. Peržiūrėkite mūsų giđą, kaip išsirinkti VELUX gaminius ir mėgaukitės savo namais.

8 psl.

Lakuotos medienos variantas



Pagaminta iš laminuotos pušies medienos, užtikrinant, kad paviršius nebūtų deformuotas. Bespalvis lakis be tirpių klių apsaugo medieną nuo purvo ir drėgmės.

Baltas priežiūros nereikalaujantis variantas



Medienos šerdj dengianti stora poliuretano danga užtikrina atsparumą drėgmėi. Idealai tinkta vonios kambariams ir virtuvėms.



Stogo lango modelis: GPU 0066
Apsauga nuo saulės: markizė MHL



Stogo lango modelis: GGU 0068
Vidaus gaminis: tamsinanti šilumą izoliuojantį užuolaidėlę FHC

Stogo nuolydis

GGL
GGU
15°-90°

GPL
GPU
15°-55°

Išorinė danga



Oro sąlygoms atsparus aliuminio apskardinimas, spalva:
NCS: S 7500-N pilka, RAL: 7043

Vėdinimas



Ergonomiška rankena su jmontouta ventiliacija praleidžia gryną orą į jūsų kambarį neatidarius lango. Minkštasis filtras apsaugo nuo dulkių ir vabzdžių.

Stiklo paketas

68 66 62

	2 kamerų stiklo paketas	✓	✓	✓
	Šilumos izoliacija	✓	✓	✓
	Garso izoliacija	✓	✓	✓
	Lietaus triukšmo slopinimas	✓	✓	✓
	Laminuotas vidinis stiklas	✓	✓	✓
	Grūdintas stiklas	✓	✓	✓
	UV filtras	✓	✓	✓
	Easy-to-clean danga		✓	
	Apsauga nuo rasojimo		✓	✓

U_w Šilumos laidumas (viso lango), W/m²K **1,1 1,0 0,92**

U_g Šilumos laidumas (stiklo paketo), W/m²K **0,7 0,6 0,5**

R_w Garso izoliacija, dB **35 37 42**

Kuo mažesnis šilumos prailaidumas, tuo geriau.

Kuo didesnė garso izoliacija, tuo geriau.

Daugiau informacijos apie technines vertes rasite 14 puslapyje.

Kainas ir dydžius rasite 42 psli.

68 STIKLO PAKETAS PUIKI ŠILUMOS IZOLIACIJA

2 kamerų stiklo paketas, turintis visas VELUX Premium standartines savybes ir pagerintą energijos vartojimo efektyvumą. Sumažina šalčio jausmą, kuris žiemą gali patekti pro langą.



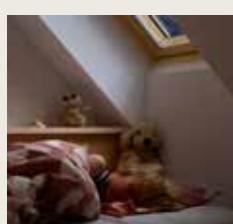
66 STIKLO PAKETAS EASY-TO-CLEAN DANGA IR APSAUGA NUO RASOJIMO

2 kamerų stiklo paketas sumažina šalčio pojūtį ir blokuoja pašalinį triukšmą, kad būtų šilta ir jaustumėtės atsipalaiddavę. Easy-to-clean danga ir apsauga nuo rasojimo užtikrina aiškų vaizdą be trikdžių.



62 STIKLO PAKETAS PAGERINTA GARSO IZOLIACIJA

Šis triukšmą mažinančias langas sumažina triukšmą iki 42 dB kartu su aukšta šilumos izoliacija. Puikiai tinkamams, kur reikia papildomos apsaugos nuo išorinio triukšmo ir šaldo oro.



PRIDĒKITE BAIGIAMĄJĄ DETALE

Įsigytas stogo langas yra ne pilnas be apsaugos nuo saulės. Tebūnė tai apsauga nuo karščio, šviesos valdymas ar tinklelis nuo vabzdžių, išsirinkite labiausiai jūsų poreikius atitinkantį priedą. Galite lengvai pridėti vidines užuolaidėles tiesiog spustelėdami jas į anksto sumontuotus laikiklius.



Nuotoliniu būdu valdomi langai

GGL/GGU/GPU

Idealus sprendimas maksimaliam komfortui jūsų namuose. Jeigu ieškojote modernaus, nerūpestingo, kupino gryno oro gyvenimo ir puikaus komforto patalpose, rekomenduojame rinktis mūsų elektrinius stogo langus.

- Lietaus jutiklis, kuris automatiškai uždaro langą lyjant
- Nuotolinis valdymas yra puiki galimybė valdyti langus kur bebūtumėte
- Lengvai naudokitės savo langais net ir su aukštais stogais



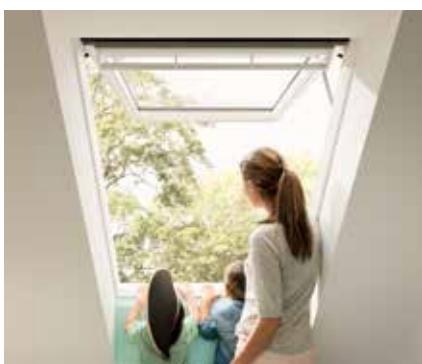
Elektriniai langai ir langai su saulės baterija GGU/GGL

Mūsų elektriniai stogo langai ir langai su saulės baterija turi gamykloje sumontuotus variklius ir nuotolinio valdymo pultus bei belaidį sieninį jungiklį. Stogo langai gali būti mediniai (GGL) arba su balta priežiūros nereikalaujančia danga (GGU). Galite pasirinkti stiklo paketo variantą, kad patenkintumėte bet kuriuos poreikius. Jei norite motorizuoti bet kokio kito tipo viršutine rankena valdomus ašinio varstymo langus, peržiūrėkite parinktis, pateiktas dešinajame puslapyje.



GGL	GGU
306830	006830
306630	006630
306821	006821
306621	006621
306221	006221

Kodas 21 - elektriniai langai
Kodas 30 - langai su saulės baterija



Elektrinis stogo langas GPU

Elektra valdomas pakeliamo varstymo stogo langas suteikia panoraminį vaizdą ir, esant poreikiui, gali būti patogiai valdomas elektra arba rankiniu būdu. Sieninis jungiklis, pateikiamas kartu su langu, suteikia balkono pojūtį vienu prisilietimu, kai langas atsidaro į išorę. Pagaminta iš priežiūros nereikalaujančios medienos šerdies, galima įsigyti su 66 stiklo paketu.



GPU	006621
-----	--------

9 ŽINGSNIAI
Padarykite tobulą pasirinkimą.
Peržiūrėkite mūsų giđą, kaip išsirinkti VELUX gaminius ir megaukitės savo namais.

8 psl.

Lakuotos medienos variantas



Pagaminta iš laminuotos pušies medienos, užtikrinant, kad paviršius nebūtų deformuotas. Bespalvis lakis be tirpikliai apsaugo medieną nuo purvo ir drėgmės.

Baltas priežiūros nereikalaujantis variantas



Medienos šerdj dengianti stora poliuretano danga užtikrina atsparumą drėgmei. Idealai tinka vonios kambariams ir virtuvėms.



Stogo langų modelis: GLU
Elektrinis variklis: KMG 100K
Užuolaidėlė: dviguba tamsinanti užuolaidėlė DFD

Stogo nuolydis

GGL	GGU	GPU
15°-90°		15°-65°

Lietaus jutiklis



Užtikrina, kad lyjant stogo langas užsidarytų automatiškai.

Nuotolinis valdymas



Lengva valdyti langus iš bet kurios namų vietos. Sieninis jungiklis su komplektuotas kartu su VELUX elektriniu stogo langu.

Stiklo paketas

	68	66	62
2 kamerų stiklo paketas	✓	✓	✓
Šilumos izoliacija	✓	✓	✓
Garso izoliacija	✓	✓	✓
Lietaus triukšmo slopinimas	✓	✓	✓
Laminuotas vidinis stiklas	✓	✓	✓
Grūdintas stiklas	✓	✓	✓
UV filtras	✓	✓	✓
Easy-to-clean danga		✓	
Apsauga nuo rasojimo		✓	✓
U_w Šilumos laidumas (viso lango), W/m ² K	1,1	1,0	0,92
U_g Šilumos laidumas (stiklo paketo), W/m ² K	0,7	0,6	0,5
R_w Garso izoliacija, dB	35	37	42

Kuo mažesnis šilumos prailaidumas, tuo geriau.

Kuo didesnė garso izoliacija, tuo geriau.

Daugiau informacijos apie technines vertes rasite 14 puslapyje.

Kainas ir dydžius rasite 42 psl.

Nuotolinis valdymas už prieinamą kainą

Padidinkite savo namų komfortą atnaujindami rankiniu būdu valdomus ašinio varstymo langus su viršutine rankena į elektrinius arba saulės energiją naudojančius. Siūlome papildomą stogo langų motorizaciją su lengvu montavimu ir už palankią kainą. Pasirinkite nuotolinio valdymo rinkinį pagal savo poreikius. Mediniams ir baltiems priežiūros nereikalaujantiems langams.

Mediniams ir baltiems priežiūros nereikalaujantiems langams.



Elektrinis ir saulės energijos valdymo komplektas papildomai motorizacijai



Elektrinis variklis
KMG 100/KMG 100K*

Valdymo blokas
KUX 110



Saulės energijos valdymo komplektas KSX 100/KSX 100K*

- Puikus pasirinkimas perkant naują stogo langą arba tiems, kurie jau turi langus ir nori juos atnaujinti bei valdyti nuotoliniu būdu.
- Galite bet kada pridėti prie ašinio varstymo rankinio valdymo stogo lango su viršutine rankena (norint elektrinio variklio, prie stogo lango reikia prijungti elektros laidus, varikliui su saulės baterija laidų nereikia)
- Sudėtyje yra: tylus variklis (stogo langas atsidaro 20 cm) + lietaus jutiklis + iš anksto sukonfigūruotas sieninis jungiklis (+ integruotas didelio našumo akumuliatorius su varikliu su saulės baterija)

* KMG 100 / KSX 100 (stogo langams, pagamintiems iki 2014 m.)
KMG 100K / KSX 100K (stogo langams, pagamintiems nuo 2014 m.)

Motorizavimas galimas su GZL, GLL, GLU, GGL, GGU stogo langų modeliais, pagamintais nuo 2014 m., ir su GGL, GGU stogo langų modeliais, pagamintais iki 2014 m.

ISIGYKITE
KOMPLEKTĄ IR
SUTAUPYKITE
50 EUR!
42 psl.

Atnaujinkite langus naudodami VELUX išmaniuosius namų valdiklius – daugiau informacijos rasite 26 puslapyje.



VELUX Išmaniuju Namų Valdymas

Išnaudokite visas elektrinių stogo langų, plokščio stogo langų arba užuolaidėlių ir žaliuzių potencialą naudodamai VELUX Išmaniuju Namų Sistemą – išmaniu valdymo sprendimų assortimentą, leidžiantį lengvai kontroliuoti savo patalpu komfortą ir mėgautis visais dienos šviesos ir gryno oro teikiamais privalumais.



Išmaniuju Namų Valdymo assortimentas

Mes siūlome jums visą assortimentą išmaniuju namų valdiklių, atitinkančiu jūsų poreikius. Nuo paprasto VELUX sieninio jungiklio iki visiškai automatizuoto VELUX ACTIVE sprendimo optimaliam patalpų klimatui – mūsų assortimente rasite tai, ko jums reikia.



	VELUX valdymo jungiklis	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Paruošta paprastam naudojimui	Komfortas čia pat po ranka	Valdykite namus kur bebūtumėte	Kasdienis namų tobulinimas
Naudojimas	Paprastas vieno elektros/gaminio su saulės baterija valdymas	Paprastas kelių elektros/gaminiių su saulės baterija valdymas	Išmanus kelių elektros/gaminiių su saulės baterija valdymas iš jūsų telefono	Išmanus kelių elektros/gaminiių su saulės baterija valdymas iš jūsų telefono su jutikliais pagrsta automatika, užtikrinančia geresnį patalpų klimatą
Komplektacija	Įeina į visus elektros/gaminius su saulės baterija: <ul style="list-style-type: none">• KLI 311 stogo langams• KLI 312 vidaus užuolaidėliems• KLI 313 lauko gaminiams ir žaliuzėms	• 1 VELUX Touch	• VELUX App Control • 1 VELUX App Control Tinklo sietuvas	• VELUX ACTIVE with NETATMO programėlė • 1 VELUX ACTIVE jungiklis • 1 VELUX ACTIVE Tinklo sietuvas
Prijungimas	–	–	WiFi	WiFi
VELUX Suderinamumas	Visi elektriniai/turintys saulės bateriją langai, užuolaidėliés ir žaliuzés.	Visi elektriniai/turintys saulės bateriją langai, užuolaidėliés ir žaliuzés.	Visi elektriniai/turintys saulės bateriją langai, užuolaidėliés ir žaliuzés.	Visi elektriniai/turintys saulės bateriją langai, užuolaidėliés ir žaliuzés.
Suderinama su	–	–	• Apple • Google	• Apple • Google



Stogo langų modelis: elektrinis stogo langas GGL
Priedai: markizė su saulės baterija MSL



Komfortas čia pat po ranka



Valdykite namus kur bebūtumėte



Kasdienis namų tobulinimas



VELUX sąsajos įrenginys KLF 200



Sąsaja VELUX elektrinių gaminijų prijungimui prie namų ar pastato automatikos sistemų.

VELUX atsarginė baterija KLB 100



Maitinimo blokas VELUX elektros gaminiams nutrūkus elektros maitinimui.

VELUX Touch

Įleiskite gaivų vėjų, kai jums reikia gaivaus oro gurkšnio, apsaugokite namus nuo vidurdienio saulės arba nuleiskite užuolaidėles filmų vakarui – visa tai vienu nuotolinio valdymo pultu.

- Nuotolinis valdymas namuose
- Paprastas kelij elektra arba saulės energija varomų gaminijų valdymas
- Prieinamas visiems namų ūkio nariams
- Vėdinimo laikmatis greitam vėdinimui
- Nepriduriai nuo WiFi

VELUX App Control

VELUX App Control suteikia galimybę visiškai valdyti visus VELUX elektrinius/gaminius su saulės baterija tiesiai iš telefono. Atidarykite ir uždarykite stogo langus, užuolaidėles ir žaliuzes vienu perbraukimu arba sugrupuokite savo VELUX elektrinius/saulės bateriją turinčius gaminius, kad galėtumėte valdyti kartu.

- Suderinamas su VELUX elektriniais arba saulės baterija varomais stogo langais, plokščio stogo langais, užuolaidėlėmis ir žaliuzėmis
- Asmeninio planavimo funkcijos
- Pilnas valdymas iš išmaniojo telefono programėlės
- Lengvas valdymas balsu
- Integrhuota duomenų apsauga

VELUX ACTIVE by NETATMO

Atnaujinkite namus naudodami VELUX ACTIVE išmanius namus, kurie automatiškai pagerins patalpjų klimatą ir leis jums valdyti viską paprastu bakstelėjimu išmaniajame telefone.

- Suderinamas su VELUX elektriniais arba saulės baterija varomais stogo langais, plokščio stogo langais, užuolaidėlėmis ir žaliuzėmis
- Jutiklių pagrindu sukurtą ventiliaciją
- Automatinė šilumos apsauga
- Pilnas valdymas iš išmaniojo telefono programėlės
- Lengvas valdymas balsu

iPhone, iPod and iPad are registered trademarks of Apple Inc. Registered in the US and other countries. HomeKit is a trademark of Apple Inc. Google and Google Play are trademarks of Google LLC.



Jauskitės saugūs bet kokiomis oro sąlygomis

MONTAVIMO PAKETAS "PAGRINDINIS"

Sugrupavome svarbiausius montavimo gaminius į vieną montavimo paketą, tad visada galite būti tikri, kad stogo langą sumontuosite greitai, saugiai ir efektyviai.



Montavimo paketą "Pagrindinis" sudaro:

- Stogo dangos tipą atitinkanti tarpinė.
- Drėgmės ir šilumos izoliavimo komplektas, vandens drenažo latakas, apsaugantys nuo vėjo ir drėgmės (BDX 2000)
- Garų izoliacija, padedanti išvengti drėgmės patekimo į stogo konstrukciją (BBX 0000)

Montavimo aukščiai

Pasirinkę tinkamą montavimo tipą užtikrinsite geriausią atitikimą ir estetiką bei energijos vartojimo efektyvumą. Mes siūlome jums du montavimo tipus, iš kurių galite pasirinkti: standartinį ir īgilintą montavimo tipą. Įgilintas montavimas leidžia montuoti stogo langus giliau stoge. Turime įvairių tipų tarpinių, kurias galite pasirinkti, žr. skirtingus stogo dangų tipus 29 puslapyje.

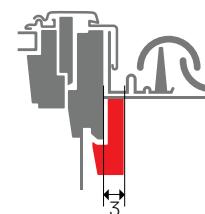


Standartinis montavimas
"raudoname lygyje"

Standartinis montavimas

"raudoname lygyje"

Nepralaidumas vandeniu ir papildoma šilumos izoliacija



Šis standartinis montavimo lygis gali būti įvairių tipų, skirtas visoms stogo dangoms. Tai užtikrina sandarumą ir puikų atitikimą stogui.

Pastaba: tarp lango rémo ir šiltinimo rémo gegnių iš abiejų pusių reikia 3 cm atstumo.

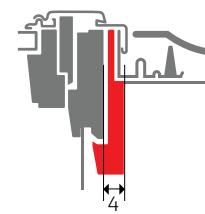


Įgilintas montavimas
"mėlyname lygyje"

Įgilintas montavimas

"mėlyname lygyje"

Mažesnės energijos sąnaudos ir estetiškas dizainas



Montavimo lygis suteikia estetiškesnį stogo dizainą. Jis yra mažiau veikiamas oro sąlygų, todėl pagerina izoliaciją ir padeda tauputi energiją.*

Pastaba: tarp lango rémo ir šiltinimo rémo gegnių iš abiejų pusių reikia 4 cm atstumo

* U vertės pagerėjimas priklauso nuo langų tipų ir stiklo paketo variantų:
 $U = 0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ GLL/GLU-61, GGL/GGU-70
 $U = 0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ - GGL/GGU-62
 $U = 0,06 \text{ W/m}^2\text{K}$ - GLL/GLU-64, GGL/GGU/GPL/GPU-66

Tinkamiausias variantas jūsų stogo dangai

VELUX tarpinės užtikrina jungtį tarp jūsų langų ir stogo:

- Puikus sujungimas ir vandeniu atsparus sandariklis
- Lengvas, greitas ir nesudėtingas montavimas
- Tinka bet kokiai stogo dangai ir stogo šlaitams nuo 15 iki 90 laipsnių
- Aukštos kokybės medžiagos
- Visos tarpinės pagamintos iš aliuminio su pilkais emaliniais dažais (RAL 7043); vario, titano cinko ir kitos RAL aliuminio spalvos - pagal užsakymą.
- Specialios tarpinės VELUX langams, pagamintiems iki 2003 m.
- Visos pakeitimo detalės galimos kaip atskiras gaminys. Geriausiam atitikimui, galite įsigyti atskirą izoliavimo komplektą su drenažo lataku.
- Aliumininėms dvisiūlėms profiliuotoms stogo dangoms skardininkas langų sujungimus atlieka be pilnų VELUX montavimo pakety. Geriausiam atitikimui su stogu, jums reikia tik ZWC langų skardelių komplekto.



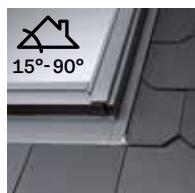
Tarpinės vieno stogo langų montavimui

Tarpinės standartiniam montavimui



EDT

Plokščioms 1,5–4 cm storio čerpėms.
Suderinama su plokščiomis
keraminėmis ir betoninėmis čerpėmis.



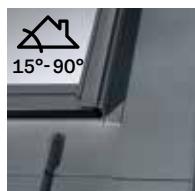
EDS

EDS tinka lygioms stogo dangoms,
kurių profilio aukštis iki 1,6 cm, pvz.
bituminėms čerpelėms, skiedroms
ir kt.



EDW

Skirta 1,5–12 cm aukščio stogo
dangoms. Betoninėms arba
keraminėms čerpėms, šiaudinei stogo
dangai, plieniniams čerpių imitacijos ar
šiferio lakštams, "Classic" dangai ir pan.



EDQ

Unikalus sprendimas rinkoje stogams
su metaline "Classic" tipo stogo dangai.
Tobulas estetikos, prigludimo ir
patvarumo derinys. Naujos versijos
1000 ir 2000 prieinamos nuo 2023m.
spalio mėnesio.

Tarpinės įgilintam montavimui



EDJ

Skirta stogo dangoms, kurių profilio
aukštis 1,5–9 cm. I EDJ 2000
standartiskai įtrauktas BDX 2000F
izoliacijos paketas.



EW

Skirta 1,5–12 cm aukščio stogo
dangoms. Betoninėms arba
keraminėms čerpėms, šiaudinei stogo
dangai, plieniniamas čerpių imitacijos ar
šiferio lakštams, "Classic" dangai ir pan.
Galimi variantai: EDW 0000; EDW 6000
(su izoliacių rėmu).

Pakeitimo tarpinės

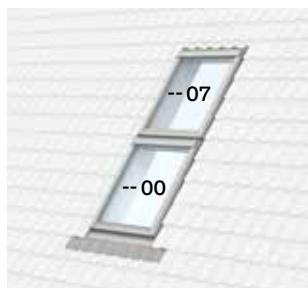
Laisvė kurti langų kombinacijas

Tarpinės kelio langų kombinacijoms yra prieinamos kaip atskirias gaminys kiekviename montavimo lygyje. Kad geriausiai tiktų jūsų stogui, galite įsigyti izoliacinį komplektą ir drėgmės izoliavimo medžią su vandens drenažo lataku kaip atskirą gaminį.*

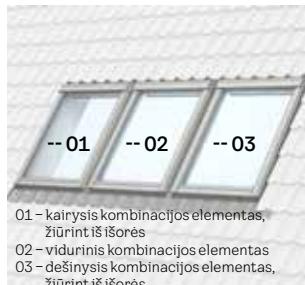


0021 – 2 langų rinkinyje yra abu elementai
4021 – Vienas šalia kito rinkinyje yra abu elementai

2 langų kombinacija su gegnėmis /
Vienas šalia kito sprendimas
be gegnių

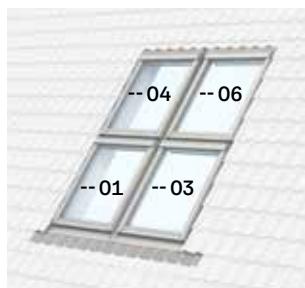


2 langų kombinacija
vienas virš kito



01 – kairysis kombinacijos elementas,
žiūrint iš išorės
02 – vidurinis kombinacijos elementas
03 – dešinysis kombinacijos elementas,
žiūrint iš išorės

3 langų kombinacija su gegnėmis



4 langų kombinacija
vienas šalia kito ir vienas virš kito

9

ŽINGSNIAI

Padarykite tobulą pasirinkimą.
Peržiūrėkite mūsų gidą, kaip
išsirinkti VELUX gaminius ir
mėgaukitės savo namais.

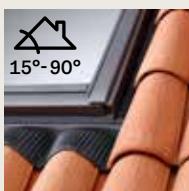
8 psl.

Tarpinės standartiniam montavimui



EKT

Plokščioms 1,5–4 cm storio
čerpėms. Suderinama su
plokščiomis keraminėmis ir
betoninėmis čerpėmis. Galima
įsigyti kaip atskirą gaminį.



EKW

Skirta 1,5–12 cm aukščio stogo
dangoms. Betoninėms arba
keraminėms čerpėms, šiaudinei
stogo dangai, plieniniams čerpėlių
imitacijos ar šiferio lakštams,
"Classic" dangai ir pan. Galima
įsigyti kaip atskirą gaminį.



EKS

EKS tinkia lygioms stogo dangoms,
kurių profilio aukštis iki 1,6 cm,
pvz. bituminėms čerpelėms,
skiedromis ir kt. EKL dvigubam
storui. Galima įsigyti kaip atskirą
produkta.

Specialios kombinacijos

Norėdami gauti išsamų sprendimą, kreipkitės į mūsų profesionalius partnerius arba VELUX klientų aptarnavimo skyrių.



Kombinacija su papildomais langų
elementais žemiau stogo lango



Kombinacija su vertikaliu langu
elementu žemiau stogo lango



Derinys su papildomu langu
elementu ir stogo balkonu



Kombinacija su stogo terasa

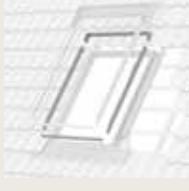
Tarpinės įgilintam montavimui



EKJ

Skirta stogo dangoms, kurių
profilio aukštis 1,5–9 cm.
Betoninėms arba keraminėms
čerpėms, šiaudinei stogo dangai,
plieniniams čerpėlių imitacijos ar
šiferio lakštams.

Tarpinės stogo langų keitimui



ELX

Suderinamas su visų tipų
tarpinėmis, skirtomis
standartiniam montavimui kelij
langų deriniuose, pvz., EKT, EKZ,
EKW, EKS, EKL. Kiekviename derinio
elementui reikia įsigyti ELX
paketą. Gaminys tinkamas tik
stogo langams, kurie buvo
pagaminti iki 2003 m.

* Norėdami sužinoti, kas priklauso standartui, o kam reikalingas specialus užsakymo sprendimas, susisiekite su VELUX klientų aptarnavimo skyriumi.

Sprendimai, užtikrinantys geriausią veikimą ir estetiką

Apsauga nuo garų stogo konstrukcijai VELUX BBX 0000 garų izoliacija


Pirkite pilną
sprendimą už
geresnę kainą.
Rinkitės montavimo
paketą "Pagrindinis"



- Aukštos kokybės medžiaga, užtikrinanti tvirtumą, ilgaamžiškumą ir nepriekaištingą atitikimą be pjovimo
- Iš anksto sumontuoti suvirinti kampai, užtikrinantys sandarumą
- Dvigubas guminis sandariklis, užtikrinantis sandarumą ir montavimo tikslumą, užtikrina patikimumą
- Stogo storui iki 530 mm

VELUX garų izoliacija BBX 0000 yra geriausia apsauga nuo stogo pažeidimo ir padeda išvengti šių pavoju:

- Kondensato vandens prasiskverbimas į stogo konstrukciją
- Grybelio atsiradimas stogo konstrukcijoje,
- Stogo atraminės konstrukcijos vientisumo praradimas

Tobula vidaus apdaila Baltas paviršius ir drėgmę atstumianti medžiaga Apdaila (LSB, LSC, LSD)



Techniniai reikalavimai ir specifika:

- Paruošta forma, kurią reikia pritaikyti prie jūsų stogo nuolydžio ir gylio
- Stogo nuolydžiams nuo 15° iki 90°
- Galimi šiu stogų storii variantai*: LSB: 125–330 mm
LSC: 125–430 mm
LSD: 125–530 mm
- Balta PVC apdaila 100% apsaugai nuo drėgmės
- Komplekste yra VELUX BBX 0000 garų izoliacija

Montavimo kampo apraišomai

- Stogo nuolydis tarp 30°–60° suteikia horizontalų viršutinį kraštą ir vertikalių apatinį kraštą. Stogo nuolydžio nuo 15° iki 30° ir 60° iki 90° diapazone negalima montuoti apdailos tiek su horizontalia viršutine, tiek su vertikalia apačia.

* Stogo storis matuojamas nuo grebėsto viršutinio paviršiaus iki vidinės pabaigtos vidinio stogo pusės



Mégaukitės natūralia dienos šviesa savo kambariye dėl apdailos formos. Stogo nuolydžio diapazone nuo 30° iki 60° galima montuoti apdailą tiek su horizontaliu viršumi, tiek su vertikalia apačia.

Dėl apdailos formos ji leidžia orui cirkuliuoti priešais stiklą.

Apdailos rémas suteikia šiuolaikišką išvaizdą.

Stogo liukai

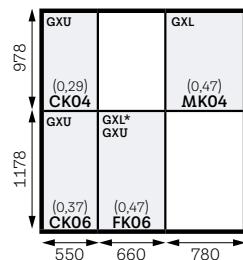
Išėjimai ant stogo yra būtini bet kuriame name, ant kurio stogo yra dūmtraukis, kad būtų galima lengvai prieiti kaminkrečiams ar kitiems meistrams reguliariai tikrinti ar atlikti kitus darbus. Prašome pasirinkti tinkamą išėjimą: jei turite šildomus gyvenamuosius kambarius, rinkitės GXL arba GXU, jei jūsų palėpė nešildoma, nenaudojama, rinkitės VLT arba GVT. Rekomenduojame susipažinti su jūsų gyvenamosios vienos taisykliemis.



15° - 85°

Stogo liukai gyvenamoms patalpoms GXL/GXU

GXL ir GXU stogo išėjimai turi visus gerai žinomus stogo langų privalumus. Be to, dėl to, kad juose yra šoniniai vyriai, jie suteikia labai patogų priejimą iš kambario ant stogo. GXU turi baltą priežiūros nereikalaujančią paviršių, todėl tinkta patalpoms, kuriose yra daug drėgmės, o GXL pagamintas iš medžio ir yra tinkamas pasirinkimas, jei norite natūralios išvaizdos. Stogo išėjimams reikia užsakyti tarpines.



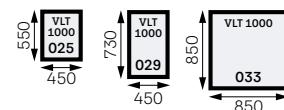
* FK06 dydžio GXL galima įsigyti su 2 kamery stiklo paketu su papildoma šilumos izoliacija ir nauja ergonomiška rankena.



20° - 60°

Stogo liukas negyvenamoms patalpoms VLT 1000

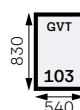
VLT stogo išėjimas specialiai sukurtas nešildomiems ir negyvenamiems kambariams. Rémas pagamintas iš pušies medienos su išorine metaline danga, varčia aluminė. Pristatome jį su integruota tarpine ir izoliaciniu stiklu. Aluminio apvadas yra fiksuota dalis, padedanti išlipti. VLT 024 lango varčia atsidaro į viršų, kiti dydžiai atsidaro į šoną. Jis gali būti montuojamas stoguose, kurių stogo medžiaga yra maks. 60 mm aukščio. Nejmanoma montuoti į stogus su plokščiomis čerpėmis.



20° - 65°

Stogo liukas negyvenamoms patalpoms GVT

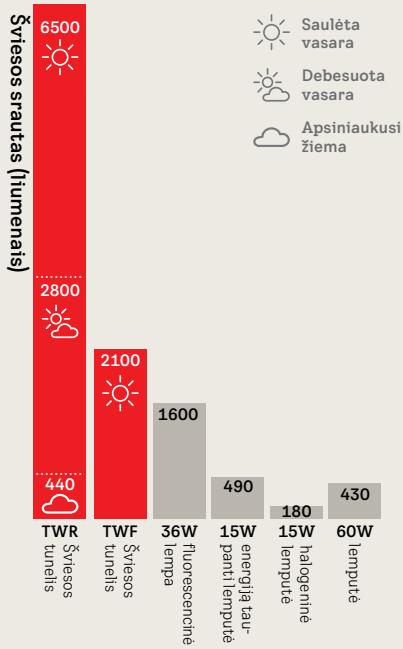
GVT stogo išėjimas yra specialiai sukurtas nešildomoms ir negyvenamoms patalpoms. Galimybė rinktis vyrius dešinėje arba kairėje. Rémas pagamintas iš oro salygoms atsparaus juodo poliuretano, varčia aluminio. Pristatome jį su tarpine, izoliuojančiu stiklu ir atidarymo ribotuvu. Galima montuoti stoguose, kurių stogo dangos medžiaga neviršija 60 mm aukščio. Nejmanoma montuoti į stogus su plokščiomis čerpėmis.



VELUX šviesos tuneliai

Įneškite dienos šviesos į patalpas, kuriose langų įrengti neįmanoma. Su VELUX šviesos tuneliu dienos šviesą įnešite net į tamsiausias savo namų vietas, nes jis saulės šviesą praleidžia į patalpą iki 6m atstumu. Tai patogus dienos ir nakties sprendimas, nuo ankstaus ryto apšviečiantis kambarį saulės šviesa, o naktį suteikiantis šviesos dėl integruotos LED lempos.

Šviesos pralaidumas per VELUX šviesos tunelius



Panašus į stogo langą

Šviesos tunelis harmoningai įsilieja į stogą. Esant šlaitiniams stogams atrodo, kad tai vienas iš stogo langų.

Perduoda iki 98% dienos šviesos

Kieto, šviesą praleidžiančio vamzdžio, šviesa atspindinti aliuminio folijos danga yra itin efektyvi. I patalpą patenka beveik visa šviesa, tik 2% prarandama dėl atspindžių.

Atrodo kaip lempa

Namuose šviesos tunelis diskretiškai įsikomponuoja į lubas ir gali būti tiek naktinė lempa (su ZTL priedu), tiek galintas dienos šviesos šaltinis. Dėl Edge Glow efekto suteikiamas unikalus, natūralus ir dinamiškai besikeičiantis šviesos efektas pagal saulės trajektoriją.



Šlaitiniams stogams 15–60°

TWR/TLR

Šviesos tunelis standžiu vamzdžiu

Plokštiems stogams 0–15°

TCR

Šviesos tunelis standžiu vamzdžiu

TCF

Šviesos tunelis lanksčiu vamzdžiu

Šviesos laidumas	praleidžia iki 98% dienos šviesos	praleidžia iki 86% dienos šviesos	praleidžia iki 98% dienos šviesos	praleidžia iki 86% dienos šviesos
Rekomenduojamas ilgis	0,9–1,7 m galima pailginti iki 6 m su ZTR prailginimu (62 cm arba 124 cm)	0,9–2 m negali būti prailgintas	0,9–1,7 m galima pailginti iki 6 m su ZTR prailginimu (62 cm arba 124 cm)	0,9 m negali būti prailgintas
Dydžio kodas Diametras	OK10 / OK14 25 cm / 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm	OK14 35 cm
Stogo dangos medžiagai	TWR: Banguotai stogo dangai, iki 120 mm aukštčio. TLR: Lygiai stogo dangai, iki 8 mm.	TWF: Banguotai stogo dangai, iki 120 mm aukštčio. TLF: Lygiai stogo dangai, iki 8 mm.	TCR: Plokščiam stogui	TCF: Plokščiam stogui
Priedai*	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija**	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija**	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija**	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija**

* Galima įsigyti atskirai.

** ZTB galimas tik šviesos tuneliams OK14.

Plokščio stogo langai

Namams ir šildomoms patalpoms

Pakeiskite savo namus, įnešdami dienos šviesos magiją į vietas, kuriose niekada nemanėte, kad tai įmanoma. Siūlome platų plokščio stogo langų assortimentą, visiems poreikiams. Nuo inovatyvių išgaubtų ir lygaus stiklo stoglangių iki tradicinių kopolų – VELUX plokščio stogo langų assortimentas platus ir jame reikiamą variantą ras kiekvienas.



SAUGOKITE GAMTA!
NAUDOKITÉS ELEKTRONINÉ
KATALOGO VERSIJA!



Išgaubto stiklo stogo langas
• Maksimalus dienos šviesos plotas
• Puikus energinis efektyvumas
• Moderniausias dizainas
• Puiki garso izoliacija
• Aiškus vaizdas ir sklandus vandens nutekėjimas dėl CurveTech



Lygaus stiklo stogo langas
• Maksimalus dienos šviesos plotas
• Puikus energinis efektyvumas
• Moderniausias dizainas
• Puiki garso izoliacija



Įstiklintas kupolas
• Didelis dienos šviesos plotas
• Geras energinis efektyvumas
• Klasikinės dizainas
• Gera garso izoliacija

Stogo nuolydis	0–15°	2–15°	0–15°
Dizainas	Išgaubto stiklo paviršius Dienos šviesos plotas – 88%* Elegantiška stiklo konstrukcija nuo krašto iki krašto Rémė integruotas variklis su išoriniu elektros maitinimo bloku KUX 110 Diskretiškai įrengiamos užuolaidėlės Geresnis vaizdas ir lietaus nutekėjimas dėl CurveTech	Lygaus stiklo paviršius Dienos šviesos plotas – 88%* Vaizdas iš vidaus nuo krašto iki krašto Rémė integruotas variklis su išoriniu elektros maitinimo bloku KUX 110 Diskretiškai įrengiamos užuolaidėlės –	Akrilo arba polikarbonato kupolas Dienos šviesos plotas – 70%* – Rémė integruotas variklis – –
Efektyvumas	Stiklo paviršius ir 1 arba 2 kamery izoliacinių stiklo paketas Izoliacinių stiklo paketas su laminuotu vidiniu stiklu (P4A) Puikus energinis efektyvumas $U_{rc,ref300} = 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Garso izoliacija: 42 dB** Atsparus įsilaužimams***	Stiklo paviršius ir 1 arba 2 kamery izoliacinių stiklo paketas Izoliacinių stiklo paketas su laminuotu vidiniu stiklu (P4A) Puikus energinis efektyvumas $U_{rc,ref300} = 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Garso izoliacija: 41 dB** Atsparus įsilaužimams***	Kupolas ir 1 kameros izoliacinių stiklo paketas Izoliacinių stiklo paketas su laminuotu vidiniu stiklu (P4A) Energiniis efektyvumas: $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Garso izoliacija: 36 dB** Galimas atsparus įsilaužimams variantas***
Valdymas	Neverstomas Valdomas elektra – gaivus oras mygtuko paspaudimu Su saulės baterija – papildomas védinimas ir šiluma be jokių laidų	Neverstomas Valdomas elektra – gaivus oras mygtuko paspaudimu Su saulės baterija – papildomas védinimas ir šiluma be jokių laidų	Neverstomas Rankiniai valdymo Valdomas elektra – gaivus oras mygtuko paspaudimu Galimi stogo liukai ir dūmų ventiliacijai****
Apsauga nuo karščio ir šviesos reguliavimas	Markizé (su saulės baterija) – diskretiškas įrengimas ir optimalus vidaus klimatas Tamsinantį užuolaidėlę (su saulės baterija) – diskretiškas įrengimas ir visiška šviesos kontrolė Tinklelis nuo vabzdžių (rankinio valdymo, plaunamas, lengvai nuimamas)	Markizé (su saulės baterija) – diskretiškas įrengimas ir optimalus vidaus klimatas Tamsinančios ir peršviečiamos užuolaidėlės (valdomos elektra/su saulės baterija) – diskretiškas įrengimas ir visiška šviesos kontrolė Tinklelis nuo vabzdžių (rankinio valdymo, plaunamas, lengvai nuimamas)	Apsaugant nuo karščio markizé (su saulės baterija) Tamsinančios ir peršviečiamos užuolaidėlės (valdomos elektra/su saulės baterija) optimaliams šviesos valdymui

* Dienos šviesos plotas nurodytas pagal EAD 220062-00-0401 metodą (CE ženklinimas). Nurodyti skaičiai yra $100 \times 100 \text{ cm}$ dydžio langams.

** U vertės ir plotas nurodomi fiksuojuotiems modeliams su 2 sluoksniių kupolu (kupolu), Q varianto 1 kameros stiklo paketu (kupolu su stiklo paketu) ir 1 kameros stiklo paketu (lygiu ir išgaubtu stiklui). Apskaičiuojamos U vertės ir plotai $120 \times 120 \text{ cm}$ dydžio langui, kurio rémo aukštis 30 cm, pagal EN 1873:2014+A1:2016 metodą.

*** Atitinka ES teisės aktų reikalavimus dėl atsparumo įsilaužimams, 2 klasė

**** Specialių funkcijų langus peržiūrėkite www.velux.lt arba susiekiite su mūsų klientų aptarnavimo skyriumi.



Naujos kartos plokščio stogo langai

Pagrindas (CFU/CVU)

- Unikali lango konstrukcija su plonu rému ir nematoma varčia užtikrina maksimalią dienos šviesą ir aiškų vaizdą į dangų
- Galimi su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu, užtikrinančiu puikų energijos efektyvumą ir garso mažinimą.
- Saugumui užtikrinti laminuotas vidinis stiklas
- Atsparus jsilaužimams*
- Diskretiškai įmontuojamos užuolaidėlės
- Yra fiksotas (CFU), elektra valdomas variantas arba variantas su saulės baterija (CVU)
- Integruotas lietaus jutiklis užtikrina ramybę

* Atitinka ES teisés aktų reikalavimus dėl atsparumo jsilaužimams, 2 klasė

Gaubtas arba plokščias stiklo viršus (ISU)

- Maksimalus dienos šviesos plotas
- Moderniausias dizainas
- Puikus garso slopinimas
- Aiškus vaizdas į vandens nutekėjimus su CurveTech (gaubtam stiklui)

UŽUOLAIDĖLIŲ ASORTIMENTAS



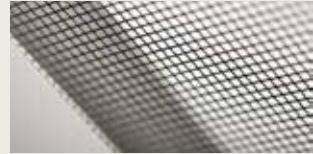
Markizé (MSU)

Markizé su saulės baterija pritemdo šviesą ir sumažina kaitrą.



Tamsinanti užuolaidėlė (DSU)

Užuolaidėlė su saulės baterija blokuoja šviesą ir suteikia visišką tamsą.



Tinklelis nuo vabzdžių (ZIU)

Mégaukitės gaiviu oru ir puikiu vaizdu be vabzdžių.



Įstiklintas kupolas

Pagrindas (CFP/CVP)

- PVC pagrindo konstrukcija užtikrina gerą šilumos izoliaciją
- Turi 1 kameros stiklo paketą
- Saugumui užtikrinti laminuotas vidinis stiklas
- Yra fiksotas (CFP), rankiniu būdu atidaromas arba elektra valdomas variantas (CVP)
- Integruotas lietaus jutiklis užtikrina ramybę
- Galimas jsilaužimams atsparus variantas*

Kupolas (ISD)

- Klasikinis dizainas
- Matinis kupolas, užtikrinantis optimalų privatumą, arba skaidrus kupolas, skirtas dienos šviesai įvaizdui į dangų



Markizé (MSG)

Markizé su saulės baterija pritemdo šviesą ir sumažina kaitrą.



Peršviečiama klostuota užuolaidėlė (FMG)

Dekoratyvaus dizaino klostuota elektrinė užuolaidėlė suteikia švelnios šviesos.



Tamsinanti šiumą izoliuojanti klostuota užuolaidėlė (FSK/FMK)

Elektrinė arba su saulės baterija užuolaidėlė užtamsina ir saugo nuo šalčio.

* Atitinka ES teisés aktų reikalavimus dėl atsparumo jsilaužimams, 2 klasė

Užsakydami pagrindą, įsitikinkite, kad renkate jam tinkančią viršutinę dalį.

Išorinė apsauga nuo karščio Komfortas patalpose

Mūsų platus VELUX išorinių gaminijų assortimentas efektyviai padeda apsaugoti jūsų namus nuo perkaitimo vasarą. Išorinės žaliuzės sulaičio saulės spindulius, jiems dar nepatekus į jūsų kambarį, o žiemą išlaike šilumą viduje, kad galėtumėte mėgautis patogia patalpų temperatūra visus metus.

9

ŽINGSNIAI

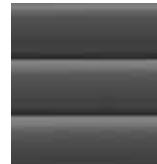
Padarykite tobulą pasirinkimą. Peržiūrėkite mūsų gida, kaip išsirinkti VELUX gaminius ir mėgaukitės savo namais.

8 psl.



Išorinės žaliuzės SML/SSL

Ištisus metus veikiantis sprendimas užtemdymą ir auksčiausios klasės apsaugą nuo karščio, leidžia vasarą patalpoms išlikti vėsioms, o žiemą izoliuoja namus ir užtikrina ramų miegą audringomis naktimis.



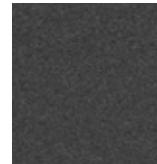
0000

- Efektyviausia apsauga nuo saulės ir kaitros
- Visiškas užtemdymas
- Pagerina šilumos izoliaciją
- Sumažina lietaus keliamą triukšmą
- Padidina apsaugą nuo įsilaužimo
- Galimas valdymas: elektra arba su saulės baterija
- 5 metų garantija



Tamsinanti išorinė markizė SSS

Nugalėkite karštį naudodami VELUX tamsinančią išorinę markizę, kuri puikiai apsaugo nuo karščio ir užtemdo. Šis efektyvus derinys puikiai tinkia tiems, kurie nori jaustis patogiai karštomis dienomis ir geriau miegoti šiltomis naktimis.



0000

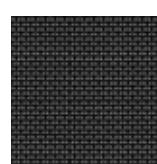
- Puiki apsauga nuo karščio
- Efektyvus užtemmimas
- Izoliacija žiemą
- Tvirtas, patvarus poliesterio audinys
- Galimas variantas su saulės baterija ir nuotolinio valdymo pulteliu
- Montuokite iš vidaus su profesionalų pagalba arba be jos
- 5 metų garantija

Žiūrėti
montavimo įrašą



Markizė MHL / MML / MSL

Be geros apsaugos nuo karščio, markizė išsaugo vaizdą ir praleidžia šviesą. Idealai tinkia ten, kur norėtumėte mėgautis vėsesnė temperatūra arba sumažinti akinimą saulėtomis dienomis.



5060

- Efektyvus šilumos mažinimas
- Peršviečiamas audinys – praleidžia šviesą ir išlaiko vaizdą į išorę
- Galimas rankinis variantas, taip pat elektrinis arba su saulės baterija ir nuotolinio valdymo pultu
- Montuokite iš vidaus su profesionalų pagalba arba be jos
- 5 metų garantija (MML/MSL)

Žiūrėti
montavimo įrašą



KUX 110 valdymo sistema reikalinga, jei montuojate SML/MML prie rankiniu būdu valdomo VELUX stogo lango. Senos kartos VELUX stogo langams VES (su aukso tipo plokšteliu) montuoti SSS/MSL/MML reikalingas ZOZ 238 montavimo komplektas; norint jdiegti SSL/SML reikalingas ZOZ 253 (dydžiai 101-206) arba ZOZ 254 (dydžiai 064, 304-810/1-14, 31) diegimo rinkinio rinkinys.

Jei nesate tikri dėl lango dydžio arba dėl išsamesnės informacijos, susisiekite su VELUX klientų aptarnavimo skyriumi arba savo pardavėju.



SAUGOKITE GAMTA!
NAUDOKITÈS ELEKTRONINÈ
KATALOGO VERSIJA!



	Apsauga nuo karščio	• • • •
	Užtemdymas	• • • •
	Šilumos izoliacija	• •
	Lietaus triukšmo mažinimas	• • •
	Apsauga nuo jsilaužimo	• • •

	Apsauga nuo karščio	• • •
	Užtemdymas	• • •
	Šilumos izoliacija	•
	Lietaus triukšmo mažinimas	• • •
	Apsauga nuo jsilaužimo	•

	Apsauga nuo karščio	• • •
	Užtemdymas	
	Šilumos izoliacija	
	Lietaus triukšmo mažinimas	• • •
	Apsauga nuo jsilaužimo	



Derinkite privalumus ir sutaupykite

Kombinuotosios VELUX pakuotés teikia dvigubą naudą: vidinė užuolaidėlė skirta šviesai kontroliuoti, o išorinė markizė apsaugos kambarj nuo jėkaitimo. Kombinuotosios pakuotés taip pat sutaupo jums 10%, lyginant su atskirų produktų pirkimu.



Apsauga nuo karščio plius šviesos reguliaivimas

-10 %

Apsauga nuo karščio plius užtamsinimas (su kabliukais)

-10 %

Apsauga nuo karščio plius užtamsinimas

DOP

Markizė MHL + Tamsinanti ritininė užuolaidėlė su kabliukais RHZ



Apsauga nuo karščio plius užtamsinimas ir šilumos izoliacija

-10 %

FOP

Markizė MHL + Energija taupanti klostuota ritininė užuolaidėlė FHC

Tamsinančios užuolaidėlės



Tamsinančios užuolaidėlės DKL / DML / DSL / RHZ (su kabliukais)

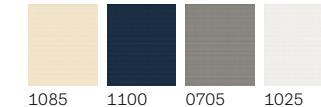
VELUX tamsinančios užuolaidėlės užblokuoja visą šviesą, dieną ir naktį. Tobulai tinkamieji miegamiesiems.

- Užblokuoja visą šviesą
- Gaminama su baltais ar šlifuoto aluminio šoniniais profiliais
- Vaikų kolekcija peržiūrėkite www.velux.lt
- Susikurkite savo stiliaus užuolaidėlę su Colour By You kolekcija. Apsilankykite www.velux.lt
- Galimi variantai: rankinio valdymo, valdoma elektra arba su saulės baterija
- Galimas variantas su kabliukais ir trimis fiksavimo padėtimis, 2 spalvų

RHZ



Standartinės spalvos



Stiliaus spalvos



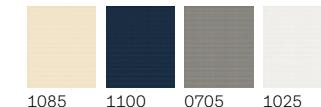
Dviguba tamsinanti ritininė užuolaidėlė DFD

VELUX dviguba tamsinanti užuolaidėlė – tai tamsinanti ritininė užuolaidėlė ir peršviečiama klostuota užuolaidėlė viename sprendime. Rinkitės bet kokios spalvos ritininę užuolaidėlę kartu su baltois spalvos peršviečiama klostuota užuolaidėle.

- Du būdai kontroliuoti šviesą viename sprendime – visiškai užtamsinkite kambarj arba sušvelninkite jeinančią šviesą.
- Vaikų kolekcija peržiūrėkite www.velux.lt
- Susikurkite savo stiliaus užuolaidėlę su Colour By You kolekcija. Apsilankykite www.velux.lt
- Gaminama su baltais ar šlifuoto aluminio šoniniais profiliais
- Galimas tik rankinis valdymas.

Visados derinama su balta klostuota užuolaidėle (1016).

Standartinės spalvos



Stiliaus spalvos



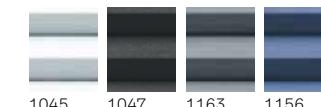
Tamsinanti energiją taupanti klostuota užuolaidėlė FHC / FMC / FSC

Uniklaus užuolaidėlės dizainas suteikia šilumos izoliaciją visus metus. Tobulai tinkamieji miegamiesiems, kuriuose reikalingas visiškas užtamsinimas ir papildoma izoliacija.

- Dvigubas remas leidžia reguliuoti užuolaidėlės poziciją; taip užtikrinamas tokis šviesos kiekis, koks reikia*
- Gaminama su baltais ar šlifuoto aluminio šoniniais profiliais
- Galimi variantai: rankinio valdymo, valdoma elektra arba su saulės baterija

*Tik rankinio valdymo versijai

Standartinės spalvos



Stiliaus spalvos



KUX 110 valdymo sistema reikalinga, jei prie rankiniu būdu valdomo VELUX stogo lango montuojate DML/RML/FML/FMC elektrinę užuolaidėlę. Norédami gauti daugiau informacijos, susisiekite su VELUX klientų aptarnavimo skyriumi arba savo pardavėju.



Peršviečiamos užuolaidėlės

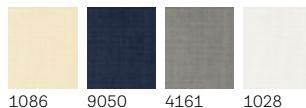


Peršviečiamos užuolaidėlės RFL / RML / RSL / RHL (su kabliukais)

VELUX peršviečiamos užuolaidėlės suteikia privatumo, tačiau praleidžia dienos šviesą. Puikiai tinkia svetainėms, biurams ir žaidimų kambariams.

- Sušvelnina jeinančią šviesą ir suteikia privatumo
- Gaminama su baltais ar šlifuoto aliuminio šoniniais profiliais
- Susikurkite savo stiliaus užuolaidėlę su Colour By You kolekcija. Apsilankykite www.velux.lt
- Galimi variantai: rankinio valdymo, elektrinės arba su saulės baterija
- Galimas variantas su kabliukais ir trimis fiksavimo padėtimis, 4 spalvų

Standartinės spalvos



Stiliaus spalvos



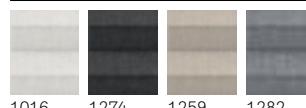
Peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės FHL / FML / FSL

VELUX peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės suteikia privatumo, tačiau praleidžia dienos šviesą. Galite valdyti užuolaidėlę tiek iš viršaus, tiek iš apačios*, kad įleistumėte reikiamą kiekį šviesos.

- Sušvelnina jeinančią šviesą ir suteikia privatumo
- „Skrajojantis“ užuolaidėlės dizainas – užuolaidėlė gali būti fiksuojama bet kokioje lango vietoje*
- Gaminama su baltais ar šlifuoto aliuminio šoniniais profiliais
- Galimi variantai: rankinio valdymo, valdoma elektra arba su saulės baterija

*Tik rankinio valdymo versijai

Standartinės spalvos



Stiliaus spalvos



Vidinės žaliuzės PAL

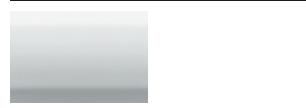
Klasikinis sprendimas šviesos pritemdymui ir privatumui. Tobulai tinkia vonios kambariams ir virtuvėms.

- Atsparios drégmei
- Lengvai valomos
- Neužgožia vaizdo ir suteikia privatumo
- Valdymas be virvelių
- Gaminamos su baltais ar šlifuoto aliuminio šoniniais profiliais
- Rankinis valdymas



Tiesiog pakreipkite juosteles bet kuria kryptimi, kad sureguliuotumėte gaunamas šviesos kampą ir kiekį.

Standartinės spalvos



Stiliaus spalvos



Įsidėmėkite: visų gaminių tiksliai spalva gali skirtis nuo atspausdintų pavyzdžių.

 Greitas ir lengvas
montavimas su iš anksto
sumontuotais laikikliais.

 OEKO-TEX sudėtyje
nėra kenksmingų
medžiagų.

 Vaikams saugus dizainas
pašalina kabančias virveles,
kad padidintų saugumą.

VELUX Gamtos kolekcija

Užuolaidėlės, įnešančios gamtos pojūti į jūsų namus

NAUJIENA

Mūsų naujoji ritininių užuolaidelių Gamtos Kolekcija yra jvairių spalvų, leidžiančių įnešti gamtos ramybę tiesiai į jūsų namus. Sukurtos maksimaliam šviesos valdymui, tobulai tinkančios ir ilgaamžės, jos yra natūralus pasirinkimas norint išnaudoti visas VELUX stogo langų galimybes. Užuolaidėlės yra sertifikuotos pagal Standard 100 ir OEKO-TEX® (2276-378 DTI) STeP ir daugiausia pagamintos iš perdirbtų medžiagų – tai perpus sumažina jų anglies pėdsaką, lyginant su kitomis kolekcijomis – nes tai – mūsų prigimtis.

Prisijunkite prie mūsų kelionės tvarumo link.



Tamsinančios ritininės užuolaidėlės DKY ir peršviečiamos ritininės užuolaidėlės RFY

- Gaminama su baltais arba šlifuoto aliuminio šoniniais profiliais
- Galimas rankinio valdymo variantas
- Derinkite su išorinėmis žaliuzėmis arba markizėmis efektyviai apsaugai nuo karščio. Daugiau skaitykite 36 puslapuje.
- OEKO-TEX® Standard 100 (2276-378 DTI) – nėra kenksmingų medžiagų.
- STeP by OEKO-TEX® reiškia tvarią tekstilės gamybą.

Tamsinanti ritininė užuolaidėlė DKY

- Blokuoja visą šviesą



Miškas
4901



Raistas
4902



Ežeras
4903



Ola
4904

Peršviečiama ritininė užuolaidėlė RFY

- Sušvelnina įeinančią šviesą ir suteikia privatumo



Debesys
4951



Kopos
4952



Medžiai
4953



Uolos
4954



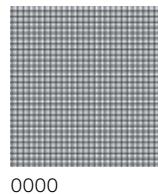
Įsidėmėkite: visų gaminijų tiksliai spalva
gali skirtis nuo atspausdintų pavyzdžių.

VELUX tinklelis nuo vabzdžių Įleiskite šviesą, bet ne vabzdžius

Tinklelis nuo vabzdžių ZIL

VELUX tinklelis nuo vabzdžių leidžia mėgautis gaiviu oru be vabzdžių. Tinklelj valdyti paprasta, taip pat jį galite derinti su bet kokia kita vidine VELUX užuolaidėle ar išoriniu gaminiu. Skaidrus tinklinis audinys nenaudojamas tvarkingai susideda ploname viršutiniame korpuose.

- Nuo vabzdžių apsaugo 100%
- Skaidrus tinklelis neužgožia vaizdo
- Patvari, vėjui atspari medžiaga ir ilgaamžiškumas



0000



Kainas ir dydžius rasite 42 psl.

Nustatykite tinkamą dydį

- Išmatuokite vidinės sienos plotį (A) ir aukštį (B), kad žemiuo esančioje lentelėje surastumėte tinklelio nuo vabzdžių dydžio kodą ir kainą 46 psl.
- Jeigu jūsų atveju yra 2 aukščiai (B) arba aukštis didesnis nei 2400 mm, reikalingi du tinkleliai nuo vabzdžių ir jungtis ZOZ 157 SWL. Norėdami sužinoti kainą susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi
- Pažiūrėkite filmuką, kaip išmatuoti ir kaip nustatyti teisingą dydį: <https://www.youtube.com/watch?v=scDF-8wy4Vk>

SVARBU:

Tinklelių nuo vabzdžių dydžio kodai gali skirtis nuo stogo langų dydžių kodų, todėl išmatuokite (A) ir (B) ir prieš užsakydami suraskite teisingą dydžio kodą apačioje esančioje lentelėje.

Priedai rankiniams valdymui



Valdymo lazdelė

ZCZ 080K – 80 cm

ZCT 200K – Teleskopinė, 100 cm (gali būti prailginta iki 180 cm)

ZCZ 112 – Valdymo lazdelė pakeliamo varstymo langui.



Adapteris užuolaidėlei

ZOZ 085 – Adapteris užuolaidėlei su šoniniais rėmeliais, kai naudojama valdymo lazdelė.

ZOZ 095 – Adapteris GZL/GLL/GLU langams su viršutine rankena, pagaminta iki 2023 m., kai naudojama valdymo lazdelė.



Adapteris užuolaidėlei

ZOZ 040 – Adapteris rankiniams VELUX užuolaidėlių su kabliukais valdymui lazdele palengvina užuolaidėlės fiksavimą trijose padėtyse.



Laikikliai

ZOZ 230 – Užuolaidėlių su baltais šoniniais rėmeliais ir elektra arba saulės energija maitinamų vidinių užuolaidėlių montavimui ant senesnių VELUX stogo langų be iš anksto sumontuotų laikiklių.

Priedai užuolaidėlių ir išorinių gaminiių montavimui

Montavimo komplektas

Montuojant ant senos kartos stogo langų su auksu tipo plokštele reikia šių komplektų:
ZOZ 238 – Tamsinančių išorinių markizų ir elektrinių/saulės baterijų turinčių markizų (SSS, MSL ir MML) montavimui.

ZOZ 253 – Išorinių žaliuzių SSL ir SML montavimui, kai lango dydis 101–206.

ZOZ 254 – Išorinių žaliuzių SSL ir SML montavimui, kai lango dydis 064, 304–810/1–14,31.

Kainas ir dydžius rasite 42 psl.

Laidų komplektas

ZOZ 241 – Reikalingas VELUX elektrinėms užuolaidėlėms montuoti ant rankiniu būdu valdomų VELUX stogo langų arba ant rankiniu būdu valdomų VELUX stogo langų, kurie buvo patobulinti varikliu.

Valdymo lazdelė

ZOZ 217 – Susideda iš dviejų ribotuvų, kad langas būtų atidarytas, kai žaliuzės SML/SSL nuleistos.

Jungties komplektas

ZOZ 157SWL – Norint sujungti du tinklelius nuo vabzdžių ZIL ant lango kartu su vertikaliu lango elementu.

Kainos

Stogo langai ir tarpinės

	Šilumos laidumas langui U _w (W/m ² K)	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08	
Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm		55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140	
STANDARD, ašinio varstymo, su rankena viršuje/apačioje														
GLL 1061	Medinis rėmas, 2 kameru 61 stiklo paketas	1,1	345*	368	409*	427	468	418	454	486	563	531*	568	622*
GLU 0061	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru 61 stiklo paketas	1,1	424*	452	-	524	574	513	558	597	691	-	697	764*
STANDARD PLUS, ašinio varstymo, su rankena viršuje/apačioje														
GLL 1064	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus 64 stiklo paketas	1,0	422*	450	500*	522	572	511	556	595	689	650*	695	761*
GLU 0064	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus 64 stiklo paketas	1,0	528*	562	-	653	715	639	694	743	861	-	868	951*
PREMIUM														
Su viršutine rankena, ašinio varstymo														
GGL 3068	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	438	467	519	542	594	531	577	617	715	675	721	790
GGL 3066	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	525	559	621	649	711	635	690	739	856	808	863	946
GGL 3062	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir garsą slopinantis 62 stiklo paketas	0,92	644	687	763	797	873	780	848	907	1 051	992	1 060	1 162
GGU 0068	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	530	565	628	656	719	642	698	747	865	817	872	956
GGU 0066	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	635	676	752	785	860	768	835	894	1 036	977	1 044	1 144
GGU 0062	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir garsą slopinantis 62 stiklo paketas	0,92	780	831	923	964	1 057	944	1 026	1 098	1 272	1 200	1 283	1 406
Su apatine rankena, pakeliamo varstymo														
GPL 3068	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	-	742	-	817	869	806	852	892	990	950	996	1 065
GPL 3066	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	-	834	-	924	986	910	965	1 014	1 131	1 083	1 138	1 221
GPU 0068	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	-	840	-	931	994	917	973	1 022	1 140	1 092	1 147	1 231
GPU 0066	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	-	951	-	1 060	1 135	1 043	1 110	1 169	1 311	1 252	1 319	1 419
NUOTOLINIO VALDYMO LANGAI, elektriniai ir su saulės baterija														
GGL 306821/30	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	956	985	1 037	1 060	1 112	1 049	1 095	1 135	1 233	1 193	1 239	1 308
GGL 306621/30	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	1 043	1 077	1 139	1 167	1 229	1 153	1 208	1 257	1 374	1 326	1 381	1 464
GGL 306221	Medinis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir garsą slopinantis 62 stiklo paketas	0,96	1 162	1 205	1 281	1 315	1 391	1 298	1 366	1 425	1 569	1 510	1 578	1 680
GGU 006821/30	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	1 048	1 083	1 146	1 174	1 237	1 160	1 216	1 265	1 383	1 335	1 390	1 474
GGU 006621/30	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	1 153	1 194	1 270	1 303	1 378	1 286	1 353	1 412	1 554	1 495	1 562	1 662
GGU 006221	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir garsą slopinantis 62 stiklo paketas	0,96	1 298	1 349	1 441	1 482	1 575	1 462	1 544	1 616	1 790	1 718	1 801	1 924
GPU 006621	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rėmas, 2 kameru energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas. Pakeliamo varstymo	1,0	-	-	-	1 602	1 677	-	1 652	1 711	-	1 794	1 861	1 961
AŠINIO VARSTYMO LANGAI, su rankena viršuje/apačioje														
GZL 1051	Medinis langas, 1 kamerų stiklo paketas	1,3	271*	288*	320*	335	367*	327	356	381	441	416*	445	488*
GZL 1051B	Medinis langas su balta poliuretano danga, 1 kamerų stiklo paketas	1,3	352*	-	-	435	477*	426	463	495	574*	-	579**	634*
MOTORIZACIJOS KOMPLEKTAI														
GLL 1061 + KMG 100K***	Langas + elektrinis variklis	-	588	629	647	688	638	674	706	783	751	788	842	
GLL 1061 + KSX 100K	Langas + saulės energijos valdymo komplektas	-	677	718	736	777	727	763	795	872	840	877	931	
GLU 0061 + KMG 100K***	Langas + elektrinis variklis	-	672	-	744	794	733	778	817	911	-	917	984	
GLU 0061 + KSX 100K	Langas + saulės energijos valdymo komplektas	-	761	-	833	883	822	867	906	1 000	-	1 006	1 073	
GLL 1064 + KMG 100K***	Langas + elektrinis variklis	-	670	720	742	792	731	776	815	909	870	915	981	
GLL 1064 + KSX 100K	Langas + saulės energijos valdymo komplektas	-	759	809	831	881	820	865	904	998	959	1 004	1 070	
GLU 0064 + KMG 100K***	Langas + elektrinis variklis	-	782	-	873	935	859	914	963	1 081	-	1 088	1 171	
GLU 0064 + KSX 100K	Langas + saulės energijos valdymo komplektas	-	871	-	962	1 024	948	1 003	1 052	1 170	-	1 177	1 260	

* negalimas variantas su apatine rankena (B variantas)

** galimas tik su apatine rankena (B variantas)

*** reikalingas valdymo blokas KUX 110

-50€

Dėl dydžių prašome kreiptis į VELUX klientų aptarnavimo skyrių arba savo prekybininką.

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

Stogo langų montavimui reikalinga tarpinė.
Peržiūrėkite 28–31 psl. kataloge ir išsirinkite tinkamą tarpinių variantą, montavimo paketą.

Dydžio kodas	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Rėmo matmenys, cm	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140

TARPINĖS												
MONTAVIMO KOMPLEKTAI: TARPINĖS VARIANTAS 2000 + BBX 0000												
EDW S00W01, EDS S00S01, EDZ S00Z01, EDT S00T01	179	181	184	187	190	185	190	197	209	204	211	218
EDQ S00Q01	209	210	216	219	223	218	223	232	247	241	250	260
EDJ S00J01	207	209	214	217	221	216	221	229	243	238	246	254

-8€

Standartiniam montavimui												
Vieno stogo lango montavimui - tarpinių variantas 2000												
EDW 2000, EDZ 2000, EDS 2000, EDT 2000	157	159	162	165	168	163	168	175	187	182	189	196
EDQ 2000L	187	188	194	197	201	196	201	210	225	219	228	238

Kombinacijų montavimui - tarpinės kelių langų montavimui, kai langai montuojami vienas šalia kito												
Standartinis rėmo atstumas tarp elementų gali būti E=10 cm F=12 cm, G=14 cm, H=16 cm. Turite nurodyti tinkamą raidę -01- ir -02- elementams.												
EKW, EKZ, EKT, EKS (-01, -02, -03)	115	116	121	124	128	122	128	135	149	144	152	160
Kombinacijų montavimui - du vienam												

Standartinis rėmo atstumas tarp vienos šalia kito esančių elementų gali būti E=10 cm F=12 cm, G=14 cm, H=16 cm. Turite nurodyti tinkamą raidę 0021- rinkiniui. 0021-duo rinkinyje turėtai tokio pat dydžio elementai -01- ir -03.												
EKW 0021-, EKZ 0021-, EKT 0021-												
EBW 4021B, EBS 4021B,	581	584	601	611	624	604	624	647	693	677	703	729
EKW 4021E, EKZ 4021E, EKT 4021E, EKS 4021E												

Kombinacijų montavimui - vienas šalia kito												
Standartinis rėmo atstumas tarp vienos šalia kito esančių elementų gali būti E=18 mm, F=10 cm. Turite nurodyti tinkamą raidę 4021- rinkiniui.												
EDJ 2000	185	187	192	195	199	194	199	207	221	216	224	232
Kombinacijų montavimui - tarpinės kelių langų montavimui, kai langai montuojami vienas šalia kito												

Standartinis rėmo atstumas tarp šalia kito esančių elementų gali būti E=10 cm F=12 cm, G=14 cm, H=16 cm. Turite nurodyti tinkamą raidę -01- ir -02- elementams.												
Kombinacijos elementas visada turi būti skaičiuojamas iš išorės -01- kairysis elementas / -02- vidurinis elementas / -03 dešinysis elementas. Elementai vienos šalia kito turi būti vienodo aukščio.												
EKJ (-01, -02, -03)	138	139	145	149	153	147	153	162	179	173	182	191
Kombinacijų montavimui - vienas šalia kito												

Standartinis rėmo atstumas tarp vienos šalia kito esančių elementų gali būti E=10 cm.												
4021 komplekste yra vienodai dydžio elementai -01- ir -03, izoliacinių rémai, balkiai, baltais nudažta dengiamoji plokštė, garų izoliacija												
EKJ 4021E	627	630	649	661	674	654	674	701	753	735	763	791
Kelimiui - vieno stogo lango montavimui												

EW 0000												
EW 6000												
Leina izoliacinių rémai	110	111	116	118	-	117	122	129	143	138	145	152
	164	166	174	177	-	175	183	194	214	206	217	228

ZWC 0000	Lango skardelių komplektas (reikalinga, jei montavimui nenaudojama tarpinė)	26	29	31	34	36	33	35	37	44	41	44	49
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MONTAVIMO GAMINIAI												
BBX 0000 Garų izoliacija												
BFX 1000	Drėgmés izoliavimo komplektas – standartinis montavimas	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
BFX 1000F	Drėgmés izoliavimo komplektas – jgilintas montavimas	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
BDX 2000	Izoliavimo komplektas – standartinis montavimas	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
BDX 2000F	Izoliavimo komplektas – jgilintas montavimas	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70

APDAILA – vieno lango ir kombinacijų montavimui, išskyrus "vienas šalia kito". Apdailos komplektas yra BBX 0000 garų izoliacija!												
LSC 2000 maks. 430 mm stogo storui												
LSB 2000 maks. 350 mm stogo storui	338	345	353	360	375	360	368	382	478	382	390	404
LSD 2000 maks. 530 mm stogo storui	270	276	282	288	300	288	294	306	382	306	312	323
	811	829	847	864	900	864	882	917	1 147	917	935	970

Dydžio kodas	2x FK06	2x FK08	2x MK04	2x MK06	2x MK08	2x MK10	2x PK08
Rėmo matmenys, cm	2x 66x118	2x 66x140	2x 78x98	2x 78x118	2x 78x140	2x 78x160	2x 94x140

KOMBINACIJŲ KOMPLEKTAI												
PIRKITE RINKINIĮ IR SUTAUPYKITE 90 EUR												
2x GLL 1061/1061B + EKW/EKS/EKZ/EKT 0021 E/F/G/H	1 012	1 102	990	1 074	1 152	1 334	1 350					
2x GLU 0061/0061B + EKW/EKS/EKZ/EKT 0021 E/F/G/H	1 206	1 314	1 180	1 282	1 374	1 590	1 608					
2x GLL 1064/1064B + EKW/EKS/EKZ/EKT 0021 E												

Kiti langai

	Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm	U _w -vertė (W/m ² ·K)	MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115
--	-----------------------------------	--	---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

VERTIKALŪS ELEMENTAI

Varstomi

VFE 3068	Medinis rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	692	786	857	880	825	935	967	991	833	880	935
VFE 3066	Medinis rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	882	956	-	-	987	1 074	-	-	993	1 030	-

Nevarstomi

VIU 0068	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	692	786	-	-	825	935	-	-	833	880	-
VIU 0066	Baltas, priežiūros nereikalaujantis rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	882	956	-	-	987	1 074	-	-	993	1 030	-



	Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm	U _w -vertė (W/m ² ·K)	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92
NEVARSTOMI PAPILDOMI LANGAI					
GIL 3068	Medinis nevarstomas rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	864	959	1 019
GIL 3066	Medinis nevarstomas rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	960	1 066	1 133
GIU 0068	Baltas, priežiūros nereikalaujantis nevarstomas rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	898	997	1 060
GIU 0066	Baltas, priežiūros nereikalaujantis nevarstomas rémas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	999	1 109	1 179

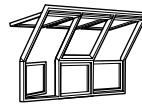


	Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm	U _w -vertė (W/m ² ·K)	MK19 GP1+GP2 78x252	PK19 GP1+GP2 94x252	SK19 GP1+GP2 114x252
STOGO BALKONAS					
GDL 3066	Medinis stogo langas-balkonas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,2–1,3*	2 785	3 001	3 224

* priklausomai nuo dydžio



	Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm	U _w -vertė (W/m ² ·K)	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118
STOGO LIUKAI – ŠILDOMOMS PATALPOMS					
GXL 3068	Medinis liukas, 2 kamery energiškai efektyvus ir saugus 68 stiklo paketas	1,1	-	-	812
GXL 3066	Medinis liukas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	-	-	910
GXU 0066	Baltas, priežiūros nereikalaujantis liukas, 2 kamery energiškai efektyvus ir "aiškaus vaizdo" 66 stiklo paketas	1,0	879	984	1 019



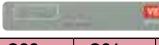
	Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm	U _w -vertė (W/m ² ·K)	M08 78x140	M35 78x109
STOGO TERASA				
GEL 3065	Medinė viršutinė terasos dalis, 2 kamery energiškai efektyvus 65 stiklo paketas	1,0	1 461	-
VEA	Varstoma į dešinę apatinė dalis (žiūrint iš vidaus)	1,0	-	1 332
VEB	Varstoma į kairę apatinė dalis (žiūrint iš vidaus)	1,0	-	1 332
VEC	Nevarstoma apatinė dalis	1,0	-	1 332



	Dydžio kodas Rėmo matmenys, cm	025 45x55	029 45x73	033 85x85	103 54x83
STOGO LIUKAI – NEŠILDOMOMS PATALPOMS					
VLT 1000	Medinis stogo liukas neapštintomis patalpomis	134	143	266	-
GVT 0059Z	Poluretano stogo liukas neapštintomis patalpomis, 1 kameros stiklo paketas	-	-	-	270

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

Užuolaidėlės ir žaliuzės

Stogo langams, pagamintiemis nuo 2014 m.														
Lango kodas			CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Išorinės žaliuzės			CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Užuolaidėlės/markizės su profiliais			CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Užuolaidėlės/markizės su kabliukais			CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00
Stogo langams, pagamintiemis 2003–2014 m.														
Lango kodas			C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08
Išorinės žaliuzės			CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Užuolaidėlės/markizės su profiliais			C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08
Užuolaidėlės/markizės su kabliukais			CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00
Stogo langams, pagamintiemis 1992–2003 m.														
Lango kodas			102	104	-	206	-	304	306	308	310	406	408	608
Išorinės žaliuzės			CK02	CK04	-	FK06	-	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	SK08
Užuolaidėlės/markizės su profiliais			102	104	-	206	-	M04	M06	M08	M10	P06	P08	S08
Užuolaidėlės/markizės su kabliukais			100	100	-	200	-	MK00	MK00	MK00	MK00	PK00	PK00	SK00
Kodas	Valdymas	Spalva	Lango dydis (cm)											
			55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x140

APSAUGA NUO KARŠČIO

Išorinės žaliuzės

SML*	Valdoma elektra	0000	408	433	447	467	486	462	486	510	535	525	554	603
SSL	Su saulės baterija	0000	572	606	626	653	680	646	680	714	748	735	776	844
Tamsinančios markizės - NAUJA MAŽESNĖ KAINA														
SSS	Su saulės baterija	0000	286	303	313	327	340	323	340	357	374	367	388	422
Markizės														
MHL	Rankinio valdymo	5060	58		67				72			79		93
MMI*	Valdoma elektra	5060	303	321	332	347	361	343	361	379	397	390	412	448
MSL	Su saulės baterija	5060	380	403	416	434	452	430	452	475	498	489	516	561

ŠVIESOS KONTROLĖ

Peršviečiamos ritininės užuolaidėlės

RHL	Rankinio valdymo, su kabliukais	Standartinė	47	47	55	55	55	59	59	59	65	65	77	
		Standartinė	82	89	96	104	108	100	108	116	130	119	130	140
RFL	Rankinio valdymo	Stiliaus, Colour by You	100	107	114	122	126	118	126	134	148	137	148	158
RFY	Rankinio valdymo	Gamtos kolekcija	100	107	114	122	126	118	126	134	148	137	148	158
RML*	Valdoma elektra		Galimos Standartinės, Stiliaus ir Colour by You versijos. Prie RFL kainos pridėkite 96 EUR.											
RSL	Su saulės baterija		Galimos Standartinės, Stiliaus ir Colour by You versijos. Prie RFL kainos pridėkite 108 EUR.											

RITININĖ UŽUOLAIĐELĖ + MARKIZĖ

PIRKITE RINKINIĮ IR GAIKITE 10% NUOLAIDA

ROP (RHL + MHL)	Standartinė	95	95	110	110	110	118	118	118	118	130	130	153
-----------------	-------------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Tamsinančios užuolaidėlės

RHZ	Rankinio valdymo, su kabliukais	Standartinė	52	52	60	60	60	65	65	65	71	71	84	
		Standartinė	82	89	96	104	108	100	108	116	130	119	130	140
DKL	Rankinio valdymo	Stiliaus, Colour by You, Kolekcija vaikams	100	107	114	122	126	118	126	134	148	137	148	158
DKY	Rankinio valdymo	Gamtos kolekcija	100	107	114	122	126	118	126	134	148	137	148	158
DML*	Valdoma elektra		Galimos Standartinės, Stiliaus ir Colour by You versijos. Prie DKL kainos pridėkite 96 EUR.											
DSL	Su saulės baterija		Galimos Standartinės, Stiliaus ir Colour by You versijos. Prie DKL kainos pridėkite 108 EUR.											

TAMSINANTI UŽUOLAIĐELĖ + MARKIZĖ

PIRKITE RINKINIĮ IR GAIKITE 10% NUOLAIDA

ROZ (RHZ + MHL)	Standartinė	99	99	114	114	114	123	123	123	123	135	135	159
DOP (DKL + MHL)	Standartinė	126	132	147	154	158	155	162	169	182	178	188	210

Dvigubos tamsinančios ritininės užuolaidėlės

DFD	Rankinio valdymo	Standartinė	107	115	125	135	140	131	140	150	168	154	168	183
		Stiliaus, Colour by You, Kolekcija vaikams	125	133	143	153	158	149	158	168	186	172	186	201

Klostuotos užuolaidėlės

FHL	Rankinio valdymo	Standartinė	107	115	125	135	140	131	140	150	168	154	168	183
		Stiliaus	125	133	143	153	158	149	158	168	186	172	186	201

FML*

Galimos Standartinės ir Stiliaus versijos. Prie FHL kainos pridėkite 96 EUR.

FSL	Su saulės baterija		Galimos Standartinės ir Stiliaus versijos. Prie FHL kainos pridėkite 108 EUR.											
-----	--------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tamsinančios energiją taupančios klostuotos užuolaidėlės

FHC	Rankinio valdymo	Standartinė	107	115	125	135	140	131	140	150	168	154	168	183
		Stiliaus	125	133	143	153	158	149	158	168	186	172	186	201

FMC*

Galimos Standartinės ir Stiliaus versijos. Prie FHC kainos pridėkite 96 EUR.

FSC	Su saulės baterija		Galimos Standartinės ir Stiliaus versijos. Prie FHC kainos pridėkite 108 EUR.											
-----	--------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TAMSINANTI ENERGIJĄ TAUPANTĮ KLOSTUOTĄ UŽUOLAIĐELĘ + MARKIZĘ

PIRKITE RINKINIĮ IR GAIKITE 10% NUOLAIDA

FOP (FHC + MHL)	Standartinė	149	156	173	182	186	183	191	200	216	210	222	248
-----------------	-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Žaliuzės

PAL	Rankinio valdymo	Standartinė	107	115	125	135	140
<td

Tinklelis nuo vabzdžių

Nustatykite tinkamą dydį, patikrinę A ir B išmatavimus 41 puslapyje.

	A						
	0–438 mm	439–530 mm	531–640 mm	641–760 mm	761–922 mm	923–1120 mm	1121–1285 mm
B	0–1600 mm	ZIL BK04 0000SWL 115	ZIL CK02 0000SWL 107	ZIL FK08 0000SWL 140	ZIL MK06 0000SWL 140	ZIL PK25 0000SWL 145	ZIL SK06 0000SWL 176
	1601–2000 mm	spec. užsakymas	ZIL CK06 0000SWL 126	ZIL FK08 0000SWL 140	ZIL MK06 0000SWL 140	ZIL PK06 0000SWL 154	ZIL SK06 0000SWL 176
	2001–2400 mm	spec. užsakymas	spec. užsakymas	ZIL FK08 0000SWL 140	ZIL MK10 0000SWL 168	ZIL PK10 0000SWL 178	ZIL SK10 0000SWL 204

Elektriniai gaminiai

IŠMANIŲJŲ NAMŲ VALDYMAS

KLR 300	VELUX Touch, valdymo pultas keliems VELUX gaminiams	127
KIX 300	VELUX ACTIVE, patalpų mikroklimato valdymo sistema	252
KLA 300	VELUX ACTIVE, patalpų mikroklimato jutiklis	108
KIG 300	VELUX App Control, pilnas visų jūsų elektrinių/saulės baterija VELUX gaminų valdymas telefone	131
KMG 100K	Elektrinis variklis stogo langams	270
KSX 100K	Saulės energijos valdymo komplektas	359
KUX 110	Valdymo blokas	94
KLF 200	Elektrinis sasajos įtaisas	196
KLB 100	Elektrinė baterijų sistema	289

Priedai užuolaidėlėms ir stogo langams

ZCZ 080K	Valdymo lazdelė, 80 cm	24
ZCT 200K	Teleskopinė valdymo lazdelė, 100 cm (gali pasiūgti iki 180 cm)	30
ZCZ 112	Valdymo lazdelė pakeliamo varstymo langams	64
ZOZ 040	Adapteris rankiniams užuolaidėlių su kabliukais valdymui	13
ZOZ 085	Adapteris rankiniams rūtininių užuolaidėlių valdymui	13
ZOZ 095	Adapteris GZL/GLU langų su viršutine rankena, pagaminta iki 2023, valdymui	13
ZOZ 157SWL	Jungčių komplektas tinkleliams nuo vabzdžių	60
ZOZ 238	Papildomas komplektas išorinei apsaugai nuo saulės SSS, MSL, MML, skirtas montuoti ant senesnės kortos VELUX langų (VES) su auksinė plokšttele	29
ZOZ 241	Kabeliu rinkinys VELUX elektrinėms užuolaidėlėms montuoti ant rankinio valdymo VELUX stogo langų arba ant rankinio valdymo VELUX stogo langų, kurie buvo modernizuoti su varikliu	24

Šviesos tuneliai



Tunelio diametras 25 cm
Montavimo rémas 37x37 cm



Tunelio diametras 35 cm
Montavimo rémas 47x47 cm



Tunelio diametras 35 cm
Montavimo rémas 60x60 cm

ŠVIESOS TUNELIAI

Šviesos tuneliai standžių vamzdžiui

TWR 2010	Tunelis standžiu vamzdžiu šlaitiniam stogui su banguota danga, kurios profilio aukštis iki 12 cm	424	487	-
TLR 2010	Tunelis standžiu vamzdžiu šlaitiniam stogui su lygia danga, kurios profilio aukštis iki 0,8 cm	424	487	-
TCR 0010	Tunelis standžiu vamzdžiu plokščiam stogui	-	-	633

Praižginimo elementai tuneliams standžių vamzdžiui

ZTR 0062	62 cm praižginimas	77	92	
ZTR 0124	124 cm praižginimas	-	127	

Šviesos tuneliai lanksčiui vamzdžiui

TWF 2010	Tunelis lanksčiu vamzdžiu šlaitiniam stogui su banguota danga, kurios profilio aukštis iki 12 cm	-	390	-
TLF 2010	Tunelis lanksčiu vamzdžiu šlaitiniam stogui su lygia danga, kurios profilio aukštis iki 0,8 cm	-	390	-
TCF 0010	Tunelis lanksčiu vamzdžiu plokščiam stogui	-	-	433

Montavimo gaminiai

BFX 1000T	Drėgmę izoliuojanti plėvele šviesos tuneliams	70	70	-
ZTL 014	LED apšvietimo komplektas, dedamas tunelio viduje, reikalingas maitinimo šaltinis. Lemputė komplektuoja.		92	
ZTB 2002	Šilumos izoliavimo komplektas	-	52	

SPRENDIMAI DIENAI IR NAKČIAI

	PIRKITE RINKINIĮ IR SUTAUPYKITE 33 EUR -33€	
TWR OK14 SO0W01	Rinkinys: Standus tunelis šlaitiniam stogui + LED apšvietimo komplektas TWR OK14 2010 + ZTL 014	546
TWF OK14 SO0W01	Rinkinys: Lankstus tunelis šlaitiniam stogui + LED apšvietimo komplektas TWF OK14 2010 + ZTL 014	449
TLR OK14 SOOC01	Rinkinys: Standus tunelis šlaitiniam stogui + LED apšvietimo komplektas TLR OK14 2010 + ZTL 014	546
TLF OK14 SOOC01	Rinkinys: Lankstus tunelis šlaitiniam stogui + LED apšvietimo komplektas TLF OK14 2010 + ZTL 014	449
TCR OK14 SOOC01	Rinkinys: Standus tunelis plokščiam stogui + LED apšvietimo komplektas TCR OK14 001OP1 + TCR OK14 001OP2 + ZTL 014	692
TCF OK14 SOOC01	Rinkinys: Lankstus tunelis plokščiam stogui + LED apšvietimo komplektas TCF OK14 001010 + ZTL 014	492

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

Plokščio stogo langai

Užsakydami pagrindą, įsitikinkite, kad pasirinkote prie jo derančią viršutinę dalį.

Dydžio kodas** Rémo matmenys, cm	060060 60x60	090060 90x60	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100	150150 150x150	200060 200x60	200100 200x100
-------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------

NAUJOS KARTOS PLOKŠČIO STOGO LANGAI

Viršutinė dalis

ISU 1093	Išgaubtas stiklas	582	642	694	771	856	890	1 113	1 130	1 541	1 173	1 618		
ISU 2093	Lygus stiklas	419	462	499	554	616	641	801	813	1 109	844	1 164		
Pagrindas	U-vertė $U_{rc,ref300}$ (W/m²K)*	su ISU 1093	su ISU 2093											
CFU 0020Q	Neverstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,65	0,75	390	430	464	516	573	596	699	716	940	716	986
CFU 0025Q	Neverstomas pagrindas, 2 kamery stiklo paketas	0,55	0,60	507	559	603	670	745	775	909	931	1 222	931	1 281
CVU 0220Q	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,65	0,75	1 228	1 268	1 302	1 354	1 411	1 434	1 537	1 554	1 778	1 554	1 824
CVU 0225Q	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 2 kamery stiklo paketas	0,55	0,60	1 345	1 397	1 441	1 508	1 583	1 613	1 747	1 769	2 060	1 769	2 119
CVU 0320Q	Varstomas pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,65	0,75	1 341	1 381	1 415	1 467	1 524	1 547	1 650	1 667	1 891	1 667	1 937
CVU 0325Q	Varstomas pagrindas su saulės baterija, 2 kamery stiklo paketas	0,55	0,60	1 458	1 510	1 554	1 621	1 696	1 726	1 860	1 882	2 173	1 882	2 232
Montavimo prietaisai														
ZCU 0015	Rémo pauakštinimas su antbriauniu 15 cm	314	332	336	350	361	365	404	419	491	433	516		
ZCU 1015	Rémo pauakštinimas be antbriaunio 15 cm	283	299	302	315	325	328	364	377	442	433	465		
ZZZ 210U	Saugaus tvirtinimo rinkinys	69	73	74	77	79	80	89	92	108	95	114		

* Skaičiuota 120x120 cm dydžiu su 30 cm aukščio pagrindu, 0° nuolydžiu.

** Visi stačiakampio formos langai (elektriniai ir su saulės baterija) atsidaro iš ilgosios pusės.

UŽUOLAIDĖLĖS

MSU	Nuo karščio saugančios markizės su saulės baterija	410	418	427	436	445	454	463	472	557	499	583
DSU	Tamsinančios užuolaidėlės su saulės baterija	410	418	427	436	445	454	463	472	557	499	583
ZIU	Rankinio valdymo tinkelinis nuo vabzdžių	94	96	98	100	102	104	106	108	127	114	133

DSU ir MSU negali būti montuojamos kartu. Rinkitės arba nuo karščio saugančias markizes, arba tamsinančias užuolaidėlės.

Pieejams arī izmēros 150x120 un 150x80. Lai uzzinātu cenas, lūdzu, sazinies ar VELUX klientų servisu vai kādu no mūsu dileriem.

Dydžio kodas** Rémo matmenys, cm	060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	100100 100x100	090120 90x120	120120 120x120	100150 100x150	150150 150x150
-------------------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

ĮSTIKLINTAS KUPOLAS

Viršutinė dalis

ISD 0000/0100	Skaidrus/matinis akrilo kupolas	227	251	271	301	334	347	434	441	601	
ISD 0010/0110	Skaidrus/matinis polikarbonato kupolas	245	271	292	325	361	375	469	476	649	
Pagrindas	U-vertė $U_{rc,ref300}$ (W/m²K)*	0,87									
CFP 0073U	Neverstomas pagrindas	0,87	344	380	410	455	506	526	617	633	830
CVP 0073U	Rankinio valdymo varstomas pagrindas	0,87	739	775	805	850	901	921	1 012	1 028	-
CVP 0573UA	Elektra valdomas varstomas pagrindas	0,87	1 019	1 055	1 085	1 130	1 181	1 201	1 292	1 308	1 505
CXP 0473Q	Rankinio valdymo išlipimo liukas	0,86	-	-	-	-	1 290	1 342	1 574	-	-

Montavimo prietaisai

ZCE 0015	Rémo pauakštiniimas su antbriauniu 15 cm	314	332	336	350	361	365	404	419	491
ZCE 1015	Rémo pauakštiniimas be antbriaunio 15 cm	283	299	302	315	325	328	364	377	442
ZZZ 210	Saugaus tvirtinimo rinkinys	69	73	74	77	79	80	89	92	108

* Skaičiuota 120x120 cm dydžiu su 30 cm aukščio pagrindu, 0° nuolydžiu.

** Visi stačiakampio formos langai (elektriniai) atsidaro iš trumpesnės pusės.

UŽUOLAIDĖLĖS

MSG	Nuo karščio saugančios markizės su saulės baterija	376	384	392	400	408	416	425	433	-
FMG	Elektra valdoma peršviečiamą klostuotą užuolaidėlę	272	278	284	290	296	302	308	314	-
FMK	Elektra valdoma tamsinančią šilumą izoliuojantį klostuotą užuolaidėlę	314	321	328	334	341	348	355	362	427
FSK	Tamsinančią šilumą izoliuojantį klostuotą užuolaidėlę	355	362	370	378	386	393	401	409	482

Visoms elektrinėms užuolaidėlėms sumontuotoms ant ne elektrinių plokščio stogo langų reikalinas KUX 110 valdymo blokas, žiūrėkite 25 psl.

Užuolaidėlės negalimos CXP liukui.

MSG ir FSK nereikėtų montuoti matiniam kupolui.

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

Visos kainos kataloge nurodytos EUR su PVM ir yra rekomenduojamos mažmeninės kainos. Pateiktos kainos yra orientacinės ir néra pasiūlymas sudaryti pirkimo-pardavimo sutartj. Tikrosios pardavimo kainos teiraukités pardavéjo arba montuotojų.

Norédami sužinoti pristatymo datą, susisiekite su VELUX klientų aptarnavimo skyriumi arba savo pardavéju.
Detalesnę informaciją apie VELUX Garantiją rasite www.velux.lt/pagalba-ir-patarimai/velux-garantija

VELUX neatsako už klaidas kataloguose ir kitoje spausdintoje medžiagoje. VELUX pasilieka teisę be jspéjimo keisti savo gaminius ir kainas. Dabartines kainas rasite www.velux.lt

Visos gaminių specifikacijos, teiginiai, informacija ir duomenys (bendrai – „Informacija“), esantys šioje brošiūroje, gali būti pakeisti. Klientas yra atsakingas už informacijos patikrinimą ir patvirtinimą užsakymo pateikimo metu. Manoma, kad visa informacija yra tikslī ir patikima, tačiau pateikiama be jokios garantijos ar atsakomybės. Patikrinkite duomenis www.velux.lt arba susisiekite su klientų aptarnavimo skyriumi, dėl patvirtinimo.



**SAUGOKITE GAMĄ!
NAUDOKITÉS
ELEKTRONINĘ
KATALOGO VERSIJĄ!**

UAB VELUX Lietuva
Laisvės pr. 10A
LT-04215, Vilnius

Tel: (8 5) 2709101

Eil. paštas: velux.lietuva@velux.com
Internetinė svetainė: www.velux.lt

