



VELUX®

Plokščio stogo sprendimai

Naujas, platesnis asortimentas. Galioja nuo 2026.02.03

Pamatyk savo namus nauju žvilgsniu

Daugiau nei 80 metų mes kuriame novatoriškus langų sprendimus, kad transformuotume erdves natūralia šviesa ir grynu oru.

Pro VELUX plokščio stogo langus atsiveria platus vaizdas į dangų ir į vidų patenka dienos šviesos magija - ten, kur net nemanei kad tai įmanoma. Plokščio stogo langai gali būti montuojami į stogus, kurių nuolydis iki 15°; jų yra įvairių variantų ir dydžių, kad geriausiai atitiktų tavo projekto reikalavimus. Mūsų naujos kartos stikliniai plokščio stogo langai sujungia diskretišką, modernų dizainą su puikia energijos ir garso izoliacija, kad būtų užtikrintas optimalus komfortas po stogu.

Turinys

- 4 Dienos šviesos svarba
- 8 Naujos kartos stikliniai plokščio stogo langai
- 14 Plokščio stogo langų asortimento apžvalga:
 - Plokščio stogo langai su išgaubtu stiklu
 - Plokščio stogo langai su lygiu stiklu
 - Įstiklintas kupolas
 - Kupolas
- 24 Specialių funkcijų plokščio stogo langai
- 28 Priedai
- 30 Montavimo gaminiai
- 32 Išmanieji namai
- 34 Techninės vertės ir brėžiniai
- 41 Įrankiai ir pagalba

Dienos šviesos svarba

Plačiai apšviesti kambariai

Fasadai ir erkeriai paprastai yra vietinio apšvietimo šaltinis, o ypač tankiai užstatytose vietose, gretimi pastatai gali žymiai apriboti vertikalių langų dienos šviesos kiekį. VELUX plokščio stogo langai suteikia ne tik laisvą vaizdą į dangų, bet ir iš viršaus į apačią nukreiptą šviesą, todėl jie leidžia geriau paskirstyti šviesą ir apšviečia kambarį mažiausiuose kampuose.

Transformuotos erdvės

Dėl minimalistinio modernaus dizaino naujos kartos VELUX plokščio stogo langai vizualiai išnyksta ir atsiveria kvapą gniaužiantis vaizdas į dangų ir gamtą, tuo pačiu suteikiant iki 52% daugiau dienos šviesos*. Patobulink interjerą maksimaliu saulės spindulių antplūdžiu, optimizuok patalpų komfortą, pagerindamas (-a) vėdinimą su gaivaus oro gūsiu vos vienu mygtuko paspaudimu.

* Dienos šviesos zona, lyginant su CFP/CVP 6060.



Langai, kuriantys pokyčius

Moduliškumo nauda

Mūsų plokščio stogo langai leidžia įnešti šviesos į kiekvieną kampelį, su visiškai laisve interjero dizainui ir lankstumu funkcionalumo atžvilgiu.

Modernus ir patogus sprendimas

Išsilaisvink nuo vizualinių kliūčių ar erdvės apribojimų, ypač giliau esančiuose kambariuose, dėl aukščiau esančio šviesos šaltinio. Lubų paviršiaus išnaudojimas leidžia sumažinti energijos sąnaudas, susijusias su dirbtiniu apšvietimu, taip pat sukurti natūralią vėdinimo sistemą.



Nauja karta

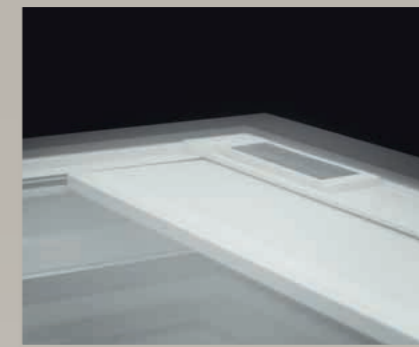
Atlikome vieną pakeitimą

Pakeitėme viską

Naujos kartos stikliniai VELUX stoglangiai turi unikalią konstrukciją, suteikiančią daugiau dienos šviesos, modernų dizainą ir užtikrina komfortą patalpose.



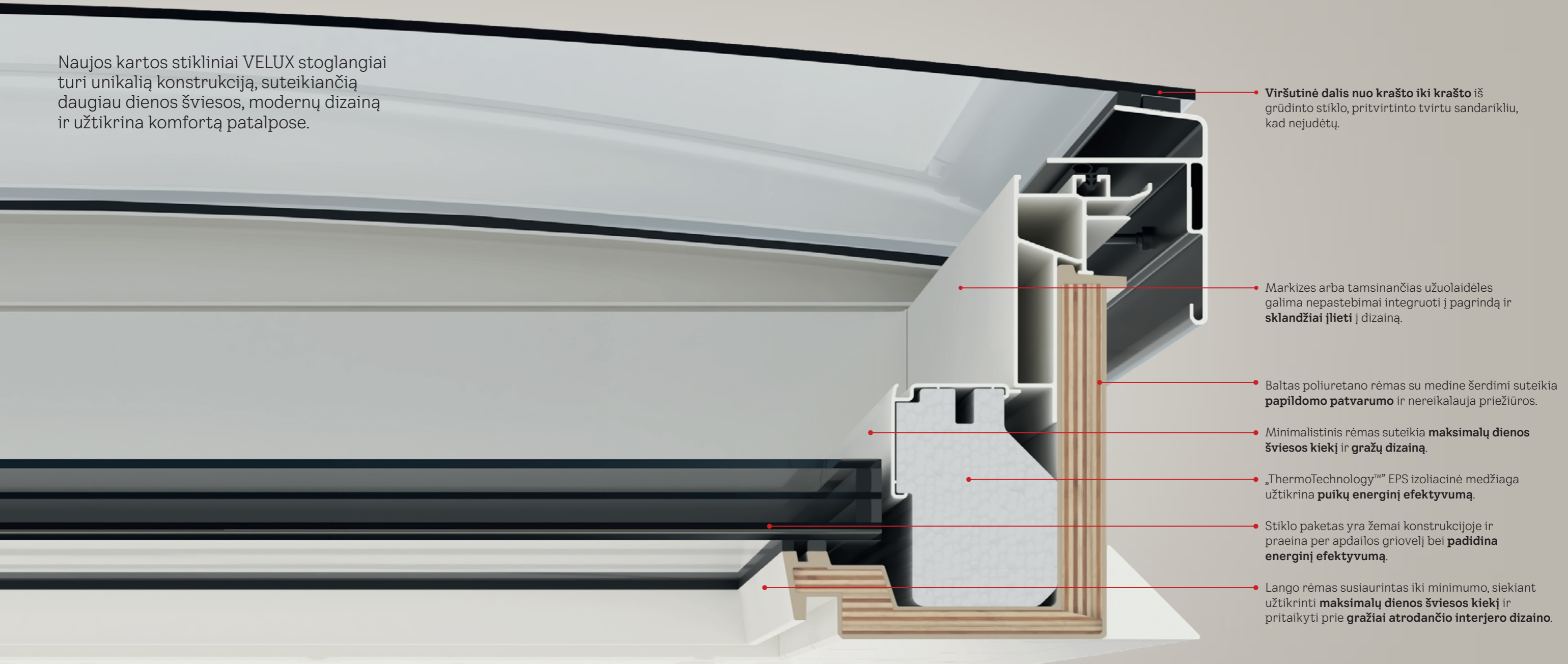
Labai plonas rėmo profilis praleidžia iki 52% daugiau dienos šviesos.*



Ant visų langų gali būti dedamos nuo karščio apsaugančios markizės arba tamsinančios užuolaidėlės, užtikrinančios papildomą komfortą



Iš anksto išgręžtos skylės palengvina montavimą



Viršutinė dalis nuo krašto iki krašto iš grūdinto stiklo, pritvirtinto tvirtu sandarikliu, kad nejudėtų.

Markizės arba tamsinančias užuolaidėles galima nepastebimai integruoti į pagrindą ir sklandžiai įlieti į dizainą.

Baltas poliuretano rėmas su medine šerdimi suteikia **papildomo patvarumo** ir nereikalauja priežiūros.

Minimalistinis rėmas suteikia **maksimalų dienos šviesos kiekį** ir **gražų dizainą**.

„ThermoTechnology™“ EPS izoliacinė medžiaga užtikrina **puikų energinį efektyvumą**.

Stiklo paketas yra žemai konstrukcijoje ir praeina per apdailos griovelį bei **padidina energinį efektyvumą**.

Lango rėmas susiaurintas iki minimumo, siekiant užtikrinti **maksimalų dienos šviesos kiekį** ir pritaikyti prie **gražiai atrodančio interjero dizaino**.

* Dienos šviesos zona, lyginant su CFP/CVP 6060

Nauja karta

Tai stoglangių rinkos ateitis

Su naujos kartos stikliniais VELUX stoglangiais ir toliau keliame plokščio stogo langų technologijų kartelę. Stikliniai stoglangiai, sukurti ant naujos ir unikalios konstrukcijos, įleidžia daugiau dienos šviesos nei anksčiau ir užtikrina minimalistinį ir elegantišką dizainą nuo krašto iki krašto – tiek iš lauko, tiek iš vidaus matysi tik sticlą ir dangų. Tai ne tik naujas plokščio stogo langas – tai stoglangių sprendimų ateitis.



reddot winner 2021



Maksimalus dienos šviesos kiekis
Nauja konstrukcija suteikia iki 52 proc. daugiau dienos šviesos*.

Modernus dizainas
Estetiškas, minimalistinis dizainas puikiai įsilieja į modernių namų interjerą. Pažvelk į viršų – nematyti nieko, tik dangus už stiklo.

Puikus komfortas namuose
Galima rinktis 1 arba 2 kamerų stiklo paketą ir mėgautis puikiais energinio naudingumo rodikliais. Derink su tamsinančiomis užuolaidėlėmis, kad kontroliuotum patenkančios šviesos kiekį, arba markizėmis, kad apsaugotum nuo karščio, ir pridėk VELUX ACTIVE su NETATMO, kad pagerintum vidaus klimatą.

* Dienos šviesos plotas. Lyginant su CFP/CVP 6060

Nauja karta

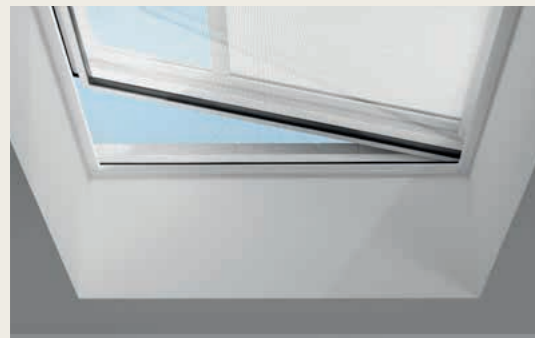
Sveika, saule!

Pristatome naujus VELUX stiklinius plokščio stogo langus su saulės baterija

Pridėk dienos šviesos, stiliaus ir patogumo su varstomu stikliniu stoglangiu, kuriam nereikia jokių laidų. Šis naujas variantas su saulės baterija yra mūsų naujos kartos stiklinių plokščio stogo langų asortimento dalis, visiškai maitinamas saulės energija ir gali būti montuojamas bet kuriuose namuose su plokščiu stogu.

Patirk patalpų komfortą, kurį suteikia papildomas vėdinimas ir šilumos ištraukimas.

Langas turi iš anksto susietą sieninį jungiklį, kad būtų patogu jį valdyti. Be to, jį galima valdyti išmaniuoju telefonu naudojant naują VELUX App Control. Jei lyja, lietaus jutiklis automatiškai uždarys langą. O jei nori pailsėti nuo saulės, tiesiog pridėk užuolaidėles su saulės baterija.



Viskas, ką reikia žinoti

- Nereikalingi laidai
- Nėra saulės? Ne problema! Baterija krausis net esant apsiniaukusiam orui
- Iš anksto susietas jungiklis komplektuojamas kartu
- Derink su užuolaidėlėmis su saulės baterija visapusiškam sprendimui
- Visiškai suderinamas su VELUX App Control ir VELUX ACTIVE with NETATMO

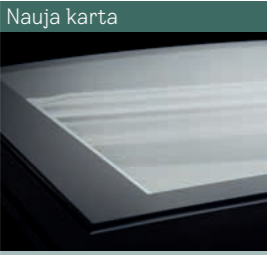


Visas asortimentas

Siūlome platų plokščio stogo langų sprendimų asortimentą, visiems poreikiams. Nuo inovatyvių išgaubtų ir lygaus stiklo stoglangių iki tradicinių kupolų – VELUX plokščio stogo langų asortimentas platus ir jame reikiamą variantą ras kiekvienas.

Plokščio stogo langai

Nauja karta



Išgaubto stiklo stogo langas


Geriausi rezultatai su „CurveTech“.

Maksimalus dienos šviesos plotas
Puikus energinis efektyvumas
Moderniausias dizainas
Puiki garso izoliacija
Aiškų vaizdą ir sklandus vandens nutekėjimas dėl „CurveTech“ išgaubto stiklo paviršiaus

CFU/CVU | ISU 1093
(Kainos pavyzdys 100 x 100 cm)
€1555

Daugiau 16 psl. →

Nauja karta




Lygaus stiklo stogo langas

Dienos šviesa, dizainas ir estetika

Maksimalus dienos šviesos plotas
Puikus energinis efektyvumas
Moderniausias dizainas
Puiki garso izoliacija

CFU/CVU | ISU 2093
(Kainos pavyzdys 100 x 100 cm)
€1313

Daugiau 18 psl. →




Ištiklintas kupolas

Pažangus kupolo sprendimas.

Didelis dienos šviesos plotas
Geras energinis efektyvumas
Klasikinis dizainas
Gera garso izoliacija

CFP/CVP | ISD
(Kainos pavyzdys 100 x 100 cm)
€879

Daugiau 20 psl. →



Kupolas

Be ištiklinimo.

Negyvenamoms patalpoms ir statiniams.

Vidutinis dienos šviesos plotas
Vidutinis energinis efektyvumas

CFJ/CVJ | ISJ
(Kainos pavyzdys 100 x 100 cm)
€729

Daugiau 22 psl. →

Specialių funkcijų plokščio stogo langai



Elektrinis stiklinis išlipimo liukas

Išlipimo liukas su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu. Lengvai atsidaro iki 60° kampu, kad būtų lengva patekti ant stogo, taip pat užtikrina patogią ventilaciją ir automatinį uždarymą lyjant.

CXU | ISU

Daugiau 24 psl. →



Išlipimo liukas ištiklintas kupolas

Išėjimas ant stogo su 1 kameros stiklo paketu. Atsidaro iki 60°, kad būtų lengva išlipti ir puikiai sumažina triukšmą.

CXP | ISD

Daugiau 26 psl. →



Dūmų šalinimas ištiklintas kupolas

Dūmų šalinimui skirtas stoglangis su 1 kameros stiklo paketu, suteikiančiu komfortą pastate esantiems žmonėms.

CSP | ISD

Daugiau 27 psl. →

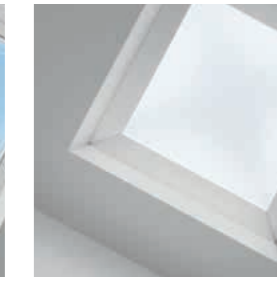


Šviesos tunelis plokščiems stogams

Jis gali įleisti iki 98% dienos šviesos. Jis gali perduoti saulės ir mėnulio šviesą į patalpą iki 6 m atstumu.

TCR/TCF

Daugiau 26 psl. →



Plokščio stogo langų specifikacijos

	Nauja karta	Nauja karta		
	Išgaubto stiklo stogo langas	Lygaus stiklo stogo langas	Ištiklintas kupolas	Kupolas
Pritaikymas 🏠	Gyvenamos ir šildomos patalpos	Gyvenamos ir šildomos patalpos	Gyvenamos ir šildomos patalpos	Negyvenamos patalpos ir pastatai, pvz., sandėliai, garažai, pastogės ar pramoniniai pastatai.
Stogo nuolydis 📐	0–15°	2–15°	0–15°	0–15°
Dizainas 👁️	Išgaubto stiklo paviršius 88 % dienos šviesos plotas* Vaizdas iš vidaus nuo krašto iki krašto Rėme integruotas variklis Diskretiškai įmontuojamos užuolaidėlės Geresnis vaizdas ir vandens nutekėjimas dėl „CurveTech“	Lygaus stiklo paviršius 88 % dienos šviesos plotas* Vaizdas iš vidaus nuo krašto iki krašto Rėme integruotas variklis Diskretiškai įmontuojamos užuolaidėlės –	Akroli arba polikarbonato kupolas 70 % dienos šviesos plotas – Rėme integruotas variklis – –	2 arba 3 sluoksnių matinis kupolas 64 % dienos šviesos plotas – – –
Efektyvumas ✳️	Stiklo gaubtas ir pagrindas su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu Stiklo paketas su vidiniu laminuotu stiklu (P4A) Puikus energinis efektyvumas $U_{rc, orient. 300^\circ}: 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ $A_{rc, nuor. 300^\circ}: 4,4 \text{ m}^{2**}$ Garso izoliacija: 42 dB** Atsparus įsilaužimams***	Stiklo gaubtas ir pagrindas su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu Stiklo paketas su vidiniu laminuotu stiklu (P4A) Puikus energinis efektyvumas $U_{rc, orient. 300^\circ}: 0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ $A_{rc, nuor. 300^\circ}: 4,1 \text{ m}^{2**}$ Garso izoliacija: 41 dB** Atsparus įsilaužimams***	Matinis kupolas ir 1 kameros stiklo paketas Stiklo paketas su vidiniu laminuotu stiklu (P4A) U-vertė: 0,87 W/(m²K)** Plotas: 3,4 m²** Garso izoliacija: 36 dB** Galimas atsparus įsilaužimams variantas***	2 arba 3 sluoksnių matinis kupolas (be stiklo paketo) – U-vertė: nuo 1,7 W/(m²K)** Plotas: 2,6 m²** Garso izoliacija: 22 dB** –
Valdymas 📶	Nevarstomas Varstomas, valdomas elektra - gaivus oras spustelėjus mygtuką Varstomas, su saulės baterija - vėdinimas be jokių laidų	Nevarstomas Varstomas, valdomas elektra - gaivus oras spustelėjus mygtuką Varstomas, su saulės baterija - vėdinimas be jokių laidų	Nevarstomas Varstomas, rankinio valdymo Varstomas, valdomas elektra - gaivus oras spustelėjus mygtuką Galimi stogo išėjimo ir dūmų ventilacijos langai	Nevarstomas**** Varstomas, rankinio valdymo Varstomas, valdomas elektra - gaivus oras spustelėjus mygtuką
Išmanieji namai ir jutikliai 📄	Suderinamas su VELUX ACTIVE Standartiškai sumontuotas lietaus jutiklis Iš anksto suporuotas sieninis jungiklis Integruotas variklis	Suderinamas su VELUX ACTIVE Standartiškai sumontuotas lietaus jutiklis Iš anksto suporuotas sieninis jungiklis Integruotas variklis	Suderinamas su VELUX ACTIVE Standartiškai sumontuotas lietaus jutiklis Iš anksto suporuotas sieninis jungiklis Integruotas variklis	– – – –
Apsauga nuo karščio ir šviesos reguliavimas ☀️	Nuo karščio saugančios markizės (su saulės baterija) – diskretiškas įmontavimas, optimalus komfortas Tamsinančios užuolaidėlės (su saulės baterija) – diskretiškas įmontavimas, visišką šviesos valdymą Tinklelis nuo vabzdžių (rankinio valdymo, plaunamas, lengvai nuimamas)	Nuo karščio saugančios markizės (su saulės baterija) – diskretiškas įmontavimas, optimalus komfortas Tamsinančios užuolaidėlės (su saulės baterija) – diskretiškas įmontavimas, visišką šviesos valdymą Tinklelis nuo vabzdžių (rankinio valdymo, plaunamas, lengvai nuimamas)	Peršviečiamos ir tamsinančios užuolaidėlės (elektrinės/su saulės baterija) optimaliam šviesos valdymui	–

* Dienos šviesos plotas apskaičiuotas pagal metodą, numatytą EAD 220062-00-0401 (CE ženklintas). Nurodytos vertės taikomos 100 x 100 cm dydžiui.
** U vertė ir garso izoliacija nurodyta fiksuotiems variantams su 3 sluoksnių kupolu (kupolas), U varianto 1 kameros stiklo paketu (kupolu su stiklu) ir 2 kamerų stiklo paketu (lygus stiklas ir lenktas stiklas). U vertės ir plotai skaičiuojami 1,2x1,2 m dydžio langams, kai pakėlimo aukštis 300 mm, pagal EN 1873:2014+A1:2016 metodą.

*** Atitinka ES teisės aktų reikalavimus dėl apsaugos nuo įsilaužimo, 2 klasė.
**** Fiksuotas variantas su pakeitimo komplektu ZCJ 1112 rankiniam vėdinimui



Nauja karta

Aukščiausia klasė dėl „CurveTech“

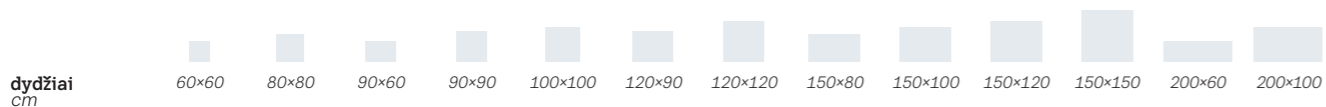
- Maksimalus dienos šviesos plotas
- Puikus energinis efektyvumas
- Moderniausias dizainas
- Puiki garso izoliacija
- Aiškus vaizdas ir sklandus vandens nutekėjimas dėl „CurveTech“

Išgaubto stiklo stogo langai

Vienas iš mūsų naujos kartos stoglangių - VELUX langas su išgaubto stiklo paviršiumi – tikra dizaino revoliucija. Unikalus išgaubtas stiklo viršus užtikrina lengvą vandens nutekėjimą nuo paviršiaus – net esant 0° stogo nuolydžiui. Taip pat tai akį traukiantis išorės elementas, suteikiantis tavo namų stogui šiuolaikiškumo.

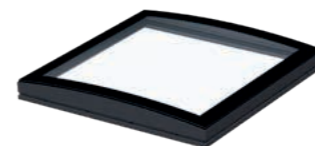
Unikalus dizainas su plonu rėmu ir nematoma varčia suteikia maksimalią dienos šviesą ir gražų dizainą iš vidaus – net ir su įmontuota užuolaidėle ar markize. Markizės montuojamos pagrindinėje konstrukcijoje, tarp stiklo paketo ir išorinio stiklo, tad jos netrukdo dienos šviesos patekimui, dizainui ir vaizdui.

Išgaubto stiklo stoglangis gali būti su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu, pasižymi puikiu energiniu efektyvumu, taip pat puikiai slopina lietaus, krušos ir kitų išorinių trikdžių garsą.



Stogo angos dydis yra toks pat kaip lango.

Išgaubto stiklo viršus (ISU 1093)



Aukščiausios klasės pasirinkimas namams su 0–15° nuolydžio stogu.

Aiškus vaizdas ir sklandus vandens nutekėjimas dėl „CurveTech“.

Grūdintas stiklas, pritvirtintas sandarikliu.

Didesnis atsparumas vėjui, sniegui ir krušai.

Nevarstomas pagrindas (CFU)



Unikali lango konstrukcija pasižymi plonu rėmu ir nematoma varčia.

Patvarus baltas poliuretanas užtikrina priežiūros nereikalaujantį paviršių.

Galima rinktis 1 arba 2 kamerų stiklo paketą ir mėgautis puikiais energinio naudingumo bei triukšmo slopinimo rodikliais.

Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo.

Atsparus įsilaužimams*

Varstomas pagrindas (CVU)



Elektra arba saulės energija valdomas stoglangis užtikrina optimalų vėdinimą mygtuko paspaudimu.

Iš anksto sumontuotas lietaus jutiklis.

Unikali lango konstrukcija pasižymi plonu rėmu ir nematoma varčia.

Patvarus balto poliuretano rėmas su medine šerdimi.

Galima rinktis 1 arba 2 kamerų stiklo paketą ir mėgautis puikiais energinio naudingumo bei triukšmo slopinimo rodikliais.

Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo.

Atsparus įsilaužimams*

⚡ Elektriniam variantui reikia prieigos prie 230 V

Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

Išgaubto stiklo stoglangiai

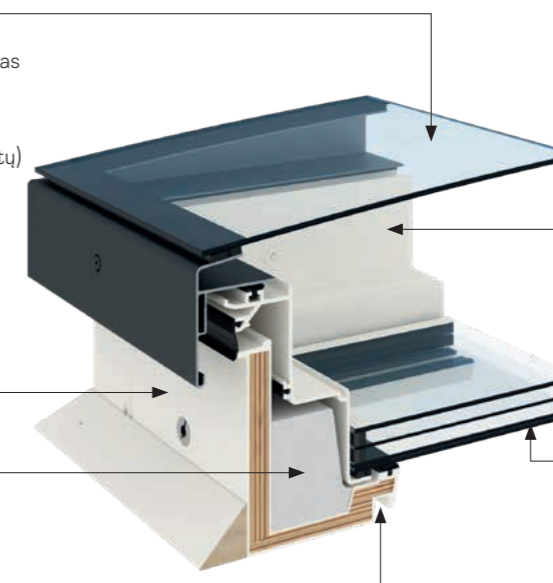
- Nuo krašto iki krašto
- Grūdintas išorinis stiklas, pritvirtintas sandarikliu
- CE ženklų pažymėtas konstrukcinis stiklas (viršutinė dalis pritvirtinta nenaudojant mechaninių komponentų)

Rėmas

- Plonas ir elegantiškas poliuretano rėmas su medine šerdimi
- Maksimalus dienos šviesos kiekis ir elegantiškas dizainas, didesnis patvarumas, šilumos stabilumas

Izoliacija

- Specialiai sukurta „ThermoTechnology“ technologija



Varčia

- Nematoma – plona stiklo pluošto varčia
- Maksimalus dienos šviesos kiekis, elegantiškas dizainas

Stiklo paketas

- 1 arba 2 kamerų stiklo paketas
- $U_{rc, orient.300}: 0,65/0,55 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- $A_{rc, ref.300}: 4,4 \text{ m}^{2**}$
- Žemai konstrukcijoje, kad praleistų kuo daugiau dienos šviesos ir mažintų energijos sąnaudas

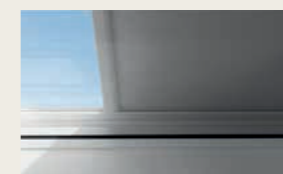
Apdailos griovelis

- Unikalus apdailos griovelis, skirtas tiksliai apdailos konstrukcijai

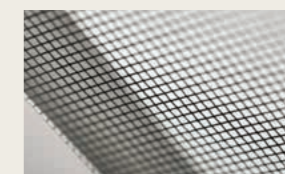
Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



Markizė (MSU)



Tamsinanti užuolaidėle (DSU)



Tinklelis nuo vabzdžių (ZIU)



Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

🔗 Daugiau informacijos apie mūsų gaminius rasi www.velux.lt

* Atitinka ES teisės aktų reikalavimus dėl apsaugos nuo įsilaužimo, 2 klasė. Apsaugota nuo įsilaužimo konstrukcija su vidiniu laminuotu stiklu atitinka P4A klasės apsauginius stiklus, išbandytus rankinio smūgio.

** Paskaičiuota pavyzdiniam 1.2x1.2 m dydžiui su 300mm aukščio pakėlimu, 0° stogo nuolydžiui.



Nauja karta

Dienos šviesa, dizainas ir estetika

- Maksimalus dienos šviesos plotas
- Puikus energinis efektyvumas
- Moderniausias dizainas
- Puiki garso izoliacija

reddot winner 2021

Lygaus stiklo stogo langai

Vienas iš mūsų naujos kartos stoglangių – VELUX lygaus stiklo stogo langas, į tavo namus įneš magiškos dienos šviesos. Elegantiškas stiklo dizainas nuo krašto iki krašto ir tiesios linijos dera su stogo linija.

Unikalus dizainas su plonu rėmu ir nematoma varčia suteikia maksimalią dienos šviesą ir gražų dizainą iš vidaus – net ir su įmontuota užuolaidėle ar markize.

Markizė montuojamos pagrindinėje konstrukcijoje, tarp stiklo paketo ir išorinio stiklo, tad jos netrukdo dienos šviesos patekimui, dizainui ir vaizdai.

Lygaus stiklo stoglangis gali būti su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu, pasižymi puikiu energiniu efektyvumu, taip pat puikiai slopina lietaus, krušos ir kitų išorinių trikdžių garsą.

dydžiai
cm



Stogo angos dydis yra toks pat kaip lango.

Lygaus stiklo paviršius
(ISU 2093)



Elegantiškas pasirinkimas 2–15° stogo nuolydžiui.

Plokščios formos nuo krašto iki krašto besitęsianti stiklo konstrukcija.

Nevarstomas pagrindas
(CFU)



Unikali lango konstrukcija pasižymi plonu rėmu ir nematoma varčia.

Patvarus baltas poliuretanas užtikrina priežiūros nereikalaujantį paviršių.

Galima rinktis 1 arba 2 kamerų stiklo paketą ir mėgautis puikiais energinio naudingumo bei triukšmo slopinimo rodikliais.

Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo.

Atsparus įsilaužimams*

Varstomas pagrindas
(CVU)



Elektra arba saulės energija valdomas stoglangis užtikrina optimalų vėdinimą mygtuko paspaudimu.

Integruotas lietaus jutiklis.

Unikali lango konstrukcija pasižymi plonu rėmu ir nematoma varčia.

Patvarus balto poliuretano rėmas su medine šerdimi.

Galima rinktis 1 arba 2 kamerų stiklo paketą ir mėgautis puikiais energinio naudingumo bei triukšmo slopinimo rodikliais.

Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo.

Atsparus įsilaužimams*

⚡ Elektriniam variantui reikia prieigos prie 230 V

Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

Lygaus stiklo stoglangiai

- Nuo krašto iki krašto
- Grūdintas išorinis stiklas, pritvirtintas sandarikliu
- CE ženklų pažymėtas konstrukcinis stiklas (viršutinė dalis pritvirtinta nenaudojant mechaninių komponentų)

Rėmas

- Plonas ir elegantiškas poliuretano rėmas su medine šerdimi
- Maksimalus dienos šviesos kiekis ir elegantiškas dizainas, didesnis patvarumas, šilumos stabilumas

Izoliacija

- Specialiai sukurta „ThermoTechnology“ technologija



Varčia

- Nematoma – plona stiklo pluošto varčia
- Maksimalus dienos šviesos kiekis, elegantiškas dizainas

Stiklo paketas

- 1 arba 2 kamerų stiklo paketas
- $U_{rc, orient. 300}: 0,75/0,60 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- $A_{rc, ref. 300}: 4,1 \text{ m}^2$
- Žemai konstrukcijoje, kad praleistų kuo daugiau dienos šviesos ir mažintų energijos sąnaudas

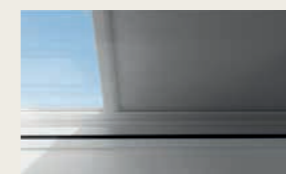
Apdailos griovelis

- Unikalus apdailos griovelis, skirtas tiksliai apdailos konstrukcijai

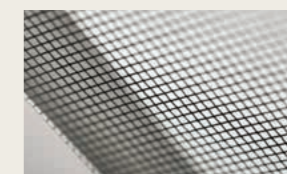
Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



Markizė (MSU)



Tamsinanti užuolaidėlė (DSU)



Tinklelis nuo vabzdžių (ZIU)



Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

🔗 Daugiau informacijos apie mūsų gaminius rasi www.velux.lt

* Atitinka ES teisės aktų reikalavimus dėl apsaugos nuo įsilaužimo, 2 klasė. Apsaugota nuo įsilaužimo konstrukcija su vidiniu laminuotu stiklu atitinka P4A klasės apsauginius stiklus, išbandytus rankinio smūgio.

** Paskaičiuota pavyzdiniam 1.2x1.2 m dydžiui su 300mm aukščio pakėlimu, 0° stogo nuolydžiui.



Pažangus sprendimas (su įstiklinimu)

- Didelis dienos šviesos plotas
- Geras energinis efektyvumas
- Klasikinis dizainas
- Gera garso izoliacija

Įstiklintas kupolas

VELUX kupolas su stiklo paketu yra pažangus sprendimas skirtas stogams, kurių nuolydis 0–15°. Tai veiksmingas produktas norint įleisti dienos šviesą ir gaivų orą, nepažeidžiant energinio efektyvumo ir komforto, naudojant apsaugos nuo saulės ir karščio gaminius.

Pagrindinėje konstrukcijoje yra 1 kameros stiklo paketas – efektyvus tiek energijos suvartojimui, tiek triukšmo mažinimui lyjant lietui, krušai ar esant kitiems išorės trikdžiams. Galima rinktis akrilo arba polikarbonato, skaidrų arba matinį kupolą.

dydžiai
cm



* tik fiksuotam arba elektra valdomam variantui
Stogo angos dydis yra toks pat kaip lango.

Skaidrus kupolas (ISD)  Skaidrus paviršius suteikia aiškų vaizdą ir daug dienos šviesos.	Matinis kupolas (ISD)  Matinis paviršius suteikia šviesos ir daugiau privatumo.	Nevarstomas pagrindas (CFP)  Apatinės dalies PVC konstrukcija užtikrina gerą šiluminę izoliaciją. Galimas su 1 kameros stiklo paketu. Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo. Galimas atsparus įsilaužimams variantas.*	Varstomas pagrindas (CVP)  Varstomi langai užtikrina optimalų vėdinimą. Rankinio arba elektrinio valdymo. Integruotas lietaus jutiklis. PVC pagrindo konstrukcija. Galimas su 1 kameros stiklo paketu. Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo. Galimas atsparus įsilaužimams variantas.* ⚡ Elektriniam variantui reikia prievos prie 230 V
--	---	--	---

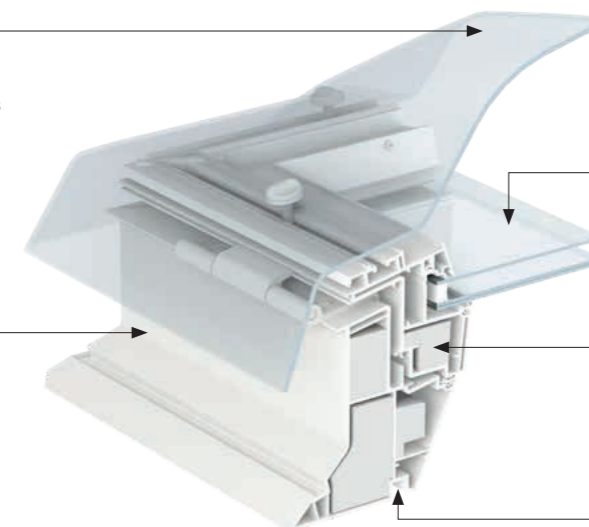
Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

Kupolas

- Akrilas arba polikarbonatas
- Skaidrus arba matinis
- Puikus lietaus triukšmo slopinimas

Rėmas

- PVC profiliai suteikia elegantišką lygų paviršių
- Lengva priežiūra
- Lengvas valymas



Stiklo paketas

- 1 kameros stiklo paketas užtikrina geresnį energinį efektyvumą
- U-vertė: 0,87 W/m²K
- Plotas = 3.4 m² **

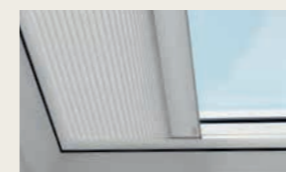
Izoliacija

- Specialiai sukurta „ThermoTechnology“ technologija

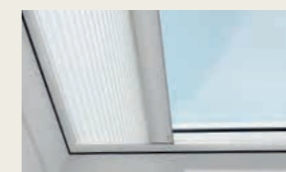
Apdailos griovelis

- Unikalus apdailos griovelis, skirtas tiksliai apdailos konstrukcijai

Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



Tamsinančios klostuotos užuolaidėlės (FSK/FMK)



Peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės (FMG)



Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

🔗 Daugiau informacijos apie mūsų gaminius rasi www.velux.lt

* Atitinka ES teisės aktų reikalavimus dėl apsaugos nuo įsilaužimo, 2 klasė. Apsaugota nuo įsilaužimo konstrukcija su vidiniu laminuotu stiklu atitinka P4A klasės apsauginius stiklus, išbandytus rankinio smūgio.
** Paskaičiuota pavyzdiniams 1.2x1.2 m dydžiams su 300mm aukščio pakėlimu, 0° stogo nuolydžiui.



Be įstiklinimo.
Negyvenamoms
patalpoms ir
statiniams.

Vidutinis dienos šviesos plotas
Vidutinis energinis efektyvumas

Kupolas

VELUX kupolas – tai paprastas kupolo sprendimas negyvenamoms patalpoms ar pastatams, tokiems kaip sandėliai, garažai, pastogės ar mažesni pramoniniai pastatai. Galima įsigyti nevarstomą arba ventiliuojamą versiją ir su 2 arba 3 sluoksnių matiniu kupolu.

Kupolas įleidžia dienos šviesą ir galimas tik matinis kupolo variantas, kurį reikia rečiau valyti ir prižiūrėti ir jis išsklaido dienos šviesą optimaliam darbui viduje. Nevarstomą variantą net ir po montavimo galima papildyti varikliu ir ventiliuojamu rėmu, užtikrinančiu vėdinimą. Saugumui padidinti galima įsigyti apsauginį tinklėlį.

Šiam gaminiui užuolaidėlių nėra.

dydžiai
cm



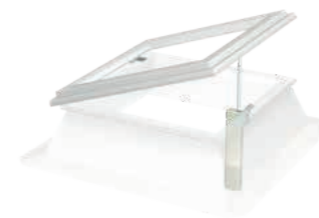
* tik 15 cm aukščio
Stogo angos dydis yra toks pat kaip lango.

Matinis kupolas
(ISJ)



Matinis paviršius išsklaido dienos šviesą, pagerindamas darbui reikalingos šviesos pasiskirstymą. Galima įsigyti su 2 ir 3 sluoksnių matiniu kupolu iš akrilo arba polikarbonato.

Elektrinio valdymo atnaujinimo
rinkinys (ZCJ 1210)



Su šiuo atnaujinimo rinkiniu gali nevarstomą kupolo konstrukciją pakeisti ventiliuojama. Derink su pakaitiniu rėmu norėdamas (-a) atnaujinti seną kupolo rėmą į konstrukciją su elektrine ventiliacija.

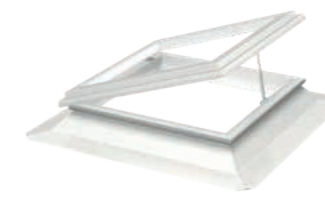
⚡ Elektriniam variantui reikia prieigos prie 230 V

Nevarstomas pagrindas
(CFJ)



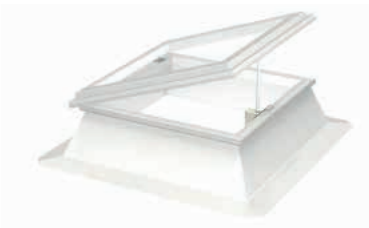
PVC pagrindo konstrukcija užtikrina bazinę šiluminę izoliaciją. Galima rinktis 15, 30 ir 50 cm aukštį. Sumontavus galima papildyti varikliu, suteikiančiu vėdinimo funkciją.

Rankinio valdymo atnaujinimo
rinkinys (ZCJ 1112)



Su šiuo atnaujinimo rinkiniu gali nevarstomą kupolo konstrukciją pakeisti ventiliuojama. Derink su pakaitiniu rėmu norėdamas (-a) atnaujinti seną kupolo rėmą į konstrukciją su rankine ventiliacija.

Elektra valdomas varstomas
pagrindas (CVJ)



Elektra valdomas varstomas rėmas užtikrina gaivų orą vienu mygtuko palietimu. Turi būti prijungtas prie elektros tinklo.

PVC pagrindo konstrukcija užtikrina bazinę šiluminę izoliaciją.

Galima rinktis 15, 30 ir 50 cm aukštį.

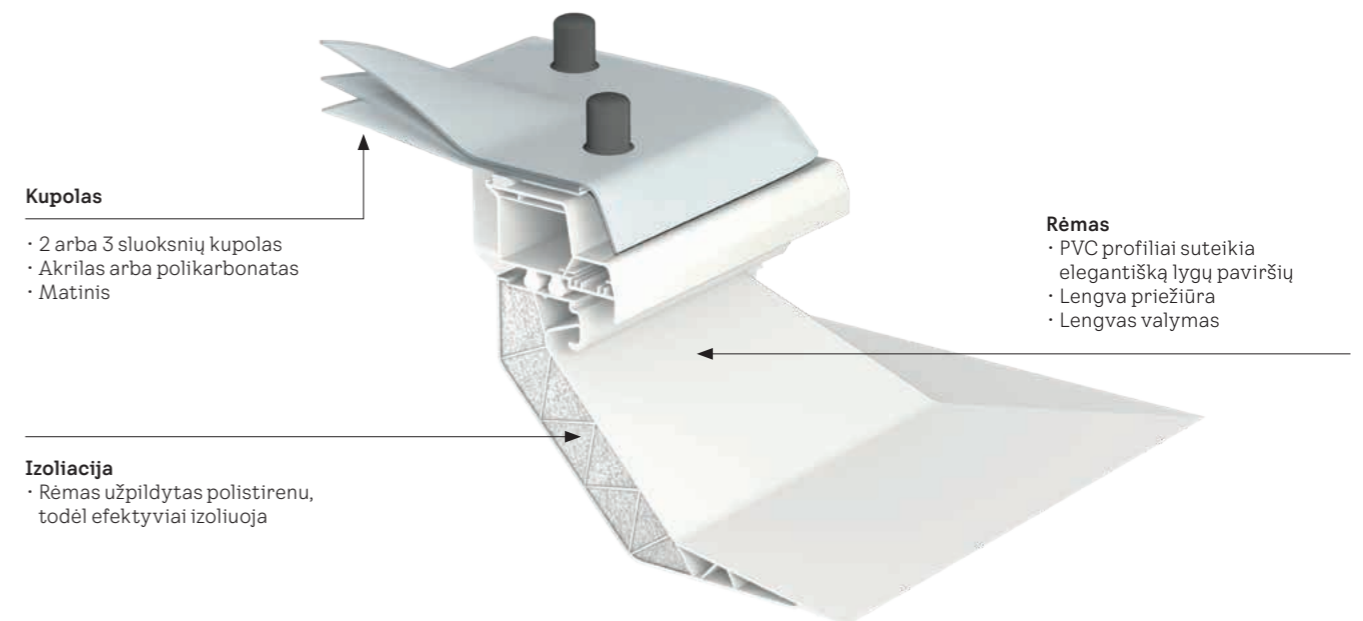
⚡ Elektriniam variantui reikia prieigos prie 230 V

Pakeitinis rėmas
(ZCJ 0000)



Pakeisk turimą kupolo sprendimą nauju rėmu.

Tinka visiems mūsų baziniams kupolams.



Kupolas

- 2 arba 3 sluoksnių kupolas
- Akrilas arba polikarbonatas
- Matinis

Rėmas

- PVC profiliai suteikia elegantišką lygų paviršių
- Lengva priežiūra
- Lengvas valymas

Izoliacija

- Rėmas užpildytas polistirenu, todėl efektyviai izoliuoja

Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

Speciali funkcija

Plokščio stogo sprendimai

VELUX siūlo specialių funkcijų plokščio stogo sprendimų asortimentą, sukurtą pagal konkrečius statybos reglamentus, teisės aktus ir poreikius. Šie langai prireikus suteikia papildomus išėjimus ant stogo arba dūmų ventiliaciją.



Elektra valdomas stiklinis išlipimo liukas (CXU)

Naudodamasis mūsų naujuoju elektra valdomu stikliniu išlipimo liuku – paprastai pateksi ant stogo, kai reikės atlikti techninę priežiūrą ir remontą.

Elektra valdomas stiklinis išlipimo liukas

Pagamintas ant tos pačios platformos kaip ir naujos kartos stikliniai stoglangiai, pasinaudojant tais pačiais techniniais privalumais, mūsų naujasis meistrams skirtas elektra valdomas stiklinis išlipimo liukas užtikrina patikimą sprendimą, tuo pačiu pagerindamas estetiką, natūralų apšvietimą ir vėdinimą.

Dėl unikalios lango konstrukcijos su nematoma varčia ir plonu rėmu, elektra valdomas stiklinis išlipimo liukas, suprojektuotas atsižvelgiant į techninės priežiūros specialistų saugumą, taip pat užtikrina maksimalią dienos šviesą, modernų dizainą ir ramybę dėl integruoto lietaus jutiklio.

Galima rinktis su 2-ų arba 3-ų sluoksnių stiklo paketu kartu su didesniu energijos suvartojimo efektyvumu ir garso izoliacija.

Kiekviename bloke yra privalomas išėjimo saugos ir patogaus vėdinimo rinkinys, kuris apsaugo nuo įstrigimo ir kritimo, taip pat užtikrina patogų vėdinimą.

Galima montuoti su lenktu (patogus montavimas 0–15o kampu stoguose) arba plokščiu viršutiniu stiklu (montavimas 2–15o kampu stoguose).



Žaliuzės tvirtinamos stoglangio viduje, todėl montuoti jas patogiausia langų montavimo metu.



100100 120120 150100
100x100 120x120 150x100



Lengva patekti ant stogo

Lengvai atidaryk ir užfiksok stiklinį išlipimo liuką priežiūros režimu, naudodamasis komplekte esančiu vidaus jungikliu ir raktu

Dar daugiau saugumo

Stiklinis išlipimo liukas saugiai užfiksuojamas jį atidarius. Tada technikas, naudodamasis lauko jungikliu ir raktu, jį uždaro ir užrakina iš lauko pusės, taip apsisaugodamas nuo netyčinio valdymo iš vidaus. Saugos ir patogaus vėdinimo rinkinys užtikrina patikimą apsaugą nuo kritimo ir įstrigimo

Patogus vėdinimas

Kasdien nesudėtingai vėdink patalpas ir užtikrink komfortą patalpų viduje



Suderinamumas

Kad būtų užtikrintas tinkamas visų pagrindinių funkcijų, įskaitant įstrigimo kontrolę, apsaugą nuo kritimo ir lietaus jutiklio atsaką, CXU turi būti naudojamas kartu su KES 305 valdymo bloku, kuris parduodamas kartu su baziniu bloku.

Optimalus komfortas patalpų viduje

Elektra valdomas stiklinis išlipimo liukas visiškai suderinamas su VELUX stiklinių stoglangių žaliuzėmis MSU ir DSU bei apsauga nuo vabzdžių ZIU. Tai suteiks galimybę naudotojui reguliuoti šilumą ir šviesos srautą





Išlipimo liukas su stiklo paketu

- Plokščias stogo langas su rankinio valdymo išėjimo funkcija
- 1 kameros stiklo paketas
- Laminuotas vidinis stiklas neleidžia stiklui skilti dūžtant
- Galima įsigyti su polikarbonato arba akrilo kupolu (skaidrus arba matinis).
- Itin plati iki 60 laipsnių anga, kad būtų lengva pasiekti stogą
- Puikus garso slopinimas.
- U vertė (W/m^2K) = 0,86*



* Paskaičiuota pavyzdiniam 1.2x1.2 m dydžiui su 300mm aukščio pagrindu, 0° stogo nuolydžiui. Plotas: 3.4 m²



Išlipimo liukas su stiklo paketu (CXP)

100100 100x100	090120 90x120	120120 120x120
-------------------	------------------	-------------------



Šviesos tunelis plokščiam stogui

Su standžiu šviesos tuneliu (TCR) gali įnešti iki 98 proc. dienos šviesos net į tamsiausias namų vietas. Tunelis gali perduoti saulės šviesą į patalpą net 6 m atstumu, o pridėjus LED apšvietimo rinkinį, jis praverčia ir kaip lempa naktį. Idealus sprendimas vonios kambariams, koridoriams, laiptams ar persirengimo kambariams. Taip pat prieinamas ir su lanksčiu vamzdžiu (TCF). Prailginamasis rėmas (ZCE), padidinantis montavimo aukštį 160 mm, parduodamas atskirai.



	TCR	TCF
	Šviesos tunelis standžiu vamzdžiu	Šviesos tunelis lanksčiu vamzdžiu
Šviesos laidumas	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 m negali būti prailgintas
Dydžio kodas	OK14	OK14
Diametras	35 cm	35 cm
Montavimo rėmas	60x60 cm	60x60 cm
Priedai*	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija

* Galima įsigyti atskirai



Šviesos tunelis plokščiam stogui (TCR/TCF)



60x60

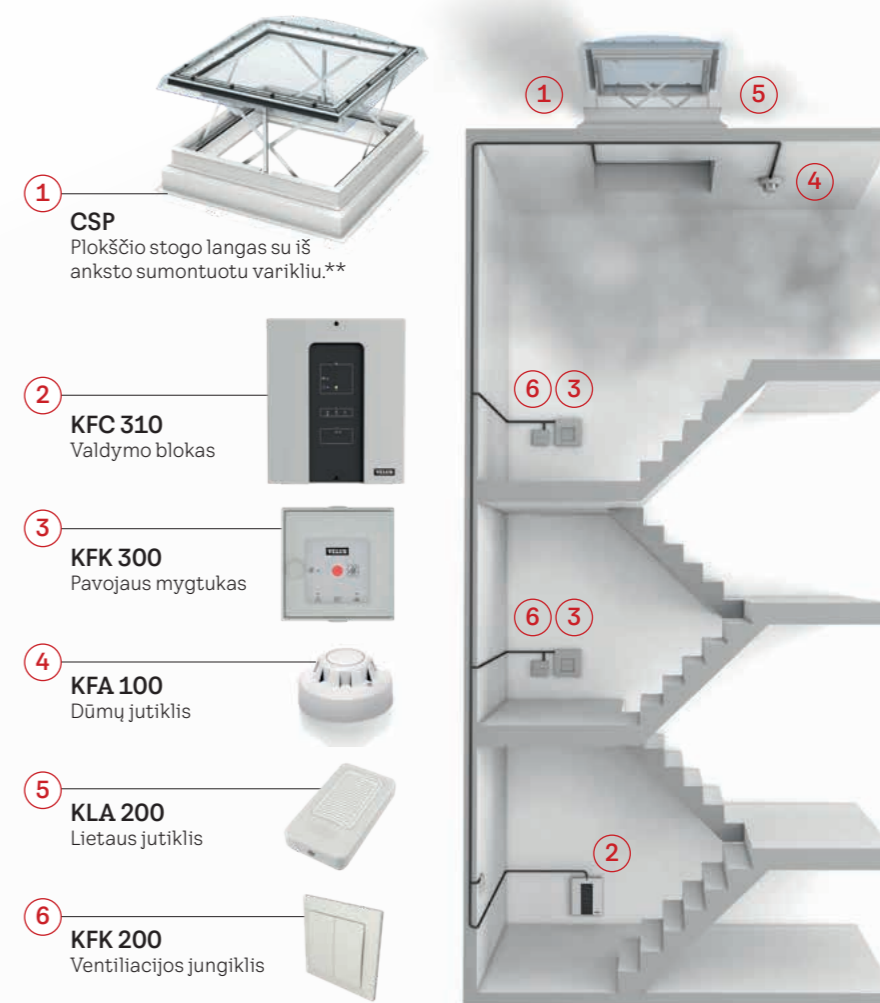


Dūmų šalinimo kupolas su stiklo paketu

- Iš elektros tinklo maitinamas dūmų ventilacijos langas plokščiam stogui
- Sertifikuota pagal EN 12 101-2:2003
- Dūmų ventilacijos anga: 500 mm
- Anga komfortiškam vėdinimui: 150 mm
- Paslėpti kėlimo įrenginiai ir varikliai
- Rėmo aukštis: 300 mm
- Atsparus nusidėvėjimui, aukštos kokybės baltas PVC rėmas
- Mažos energijos izoliacinis stiklo paketas
- Apsauginis kupolas
- Nereikalaujantis priežiūros paviršius
- Langų pavaros yra 24 V gaminiai ir neturi būti tiesiogiai jungiami prie maitinimo tinklo (230 V)



Ištiklintas dūmų šalinimo liukas (CSP)



	100100 100x100	120120 120x120
U-vertė (W/m^2K)	0,99 (Plotas = 3,4 m ²)*	
Reakcija į ugnį	B-s1,d0	
Plotas Av, m ²	1.13	1.48
Laisva aerodinaminė zona Aa, m ²	0.47	0.64

* Paskaičiuota pavyzdiniam 1.2x1.2 m dydžiui su 300mm aukščio pagrindu, 0° stogo nuolydžiui.

** CSP komplektuojamas su integruotu rėmo prailginimu ZCE; kitų ZCE prailginimo rėmų pridėti negalima. Norint visiškai sumontuoti plokščio stogo langą, reikalingas viršutinė dalis (kupolas). Visiškai suderinamas su VELUX dūmų šalinimo valdymo sistema. Dėl išsamesnės informacijos kreipkis į vietinę VELUX atstovybę.

Apsauga nuo karščio ir dienos šviesos kiekio reguliavimas

Išgaubto ir lygaus stiklo stoglangiams



Markizė (MSU)
Mažina įkaitimą



- Apsaugo nuo saulės kaitros
- Diskretiškai įmontuojamos į lango konstrukciją ir gražiai papildo interjero dizainą.
- Pritemdo šviesą ir apsaugo nuo akinimo.
- Suteikia visišką privatumą.

Peršviečiama markizė su saulės baterija sumažina pasyvų šildymą ir palaiko vėsią, patogią temperatūrą. Prie markizės pridedamas iš anksto susietas sieninis jungiklis nuotoliniam valdymui. Galima derinti su tinkleliu nuo vabzdžių (nederinama su tamsinančia užuolaidėle).

Tamsinanti užuolaidėlė (DSU)
Puikus miegas dieną ir naktį



- 99% užtamsinimas.
- Diskretiškai įmontuojamos į lango konstrukciją ir gražiai papildo interjero dizainą.
- Puikiai tinka miegamiesiems ir namų kino teatrams.

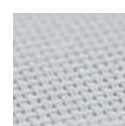
Užblokuoja lauko šviesą, kad gerai išsimiegotum arba pasikrautum jėgų nusenūsdamas (-a) dieną. Tamsinančios užuolaidėlės blokuoja šviesą ir užtikrina aklinę tamsą bet kuriuo paros metu. Puikiai tinka miegamiesiems ir kitoms patalpoms, kur reikia valdyti apšvietimą. Kartu su užuolaidėlėmis suteikiamas iš anksto susietas sieninis jungiklis nuotoliniam valdymui. Galima derinti su tinkleliu nuo vabzdžių (bet ne su markizėmis nuo karščio).

Tinklelis nuo vabzdžių (ZIU)
Grynas oras be vabzdžių



- 100% apsauga nuo vabzdžių
- Patvarus, skaidrus tinklinis audinys netrukdo matyti
- Ilgai tarnaujantis vėjui atsparus audinys.

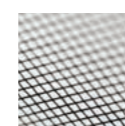
Mėgaukis grynu oru be jokių vabzdžių. Tinklelis nuo vabzdžių leidžia matyti vaizdą ir mėgautis grynu oru be jokių vabzdžių. Tinklelis nuo vabzdžių pasižymi moderniu baltos spalvos dizainu. Jį lengva sumontuoti vienam asmeniui, o norint išvalyti – išimti. Gali būti derinamas su nuo karščio apsaugančiomis markizėmis arba tamsinančiomis užuolaidėlėmis.



5070



4550



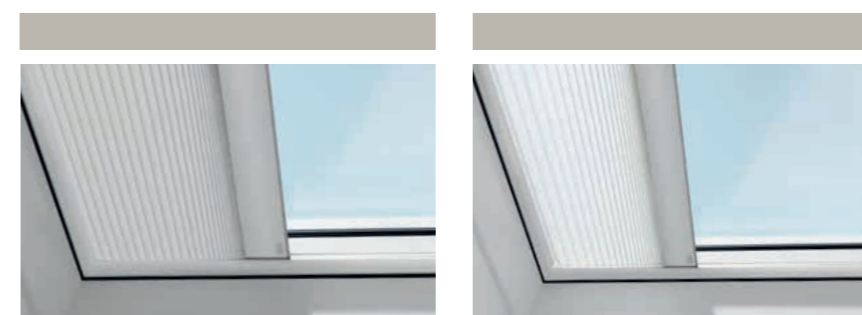
0000

Suderinamumas	MSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

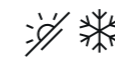
Suderinamumas	DSU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

Suderinamumas	ZIU
CVU	✓
CFU	✓
CXU	✓

Ištiklintam kupolui



Tamsinančios klostuotos užuolaidėlės (FSK/FMK)
Apsauga nuo šalčio



- Tamsinimo efektas
- Didesnis šiluminis komfortas.
- Suteikia visišką privatumą.

Dekoratyvinė tamsinanti ir energiją taupanti užuolaidėlė užtamsina dėl dvigubo klostuoto audinio. Audinys turi aliuminio pamušalą, todėl pagerina izoliaciją ir padidina patalpų komfortą.

Nuotoliniu būdu valdomos elektrinės (FMK) arba turinčios saulės bateriją (FSK) užuolaidėlės yra dviejų spalvų. Kartu su užuolaidėlėmis suteikiamas iš anksto susietas sieninis jungiklis nuotoliniam valdymui.



1045 1047

Suderinamumas	FSK	FMK
CFP	✓	✓*
CVP rankinio valdymo	–	–
CVP elektrinis	✓	✓
CXP	✓**	–
CSP	✓***	–

Peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės (FMG)
Švelni šviesa



- Nestiprios dienos šviesos kontrolė.
- Suteikia visišką privatumą.

Peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės – tai klasikinis ir dekoratyvinis sprendimas, suteikiantis švelnų šviesos slopinimą.

Audinys padeda išsklaidyti įeinančią dienos šviesą, sukuria malonią aplinką be tiesioginio akinimo ir yra dviejų spalvų.

Elektrinės užuolaidėlės valdomos nuotoliniu valdymo pulteliu. Kartu su užuolaidėlėmis suteikiamas iš anksto susietas sieninis jungiklis nuotoliniam valdymui.



1016 1259

Suderinamumas	FMG
CFP	✓*
CVP rankinio valdymo	–
CVP elektrinis	✓
CXP	–
CSP	–

* Prie ne elektrinių plokščio stogo langų montuojamų elektros priedų reikia užsisakyti maitinimo bloką KUX 110.
** Nerekomenduojama.
*** Priklauso nuo vietinių taisyklių.
FSK neturėtų būti montuojamos su matiniu kupolu.

Užuolaidėlės ir markizės įtaisomos stoglangio viduje, todėl patogiau jas montuoti kartu su langu.

Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

Užuolaidėlės ir markizės įtaisomos stoglangio viduje, todėl patogiau jas montuoti kartu su langu.

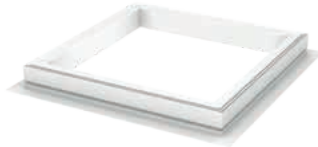
Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

Montavimo priedai

Nauja karta

Lygaus stiklo stogo langas Išgaubto stiklo stogo langas

Rėmo paaukštinimas su briauna (ZCU 0015)



Rėmo paaukštinimas su briauna, 15 cm aukščio

Rėmo paaukštinimas (ZCU 1015)



Rėmo paaukštinimas be briaunos, 15 cm aukščio, maks. 3 vnt. (tik kartu su ZCU 0015)

Saugaus tvirtinimo rinkinys (ZZZ 210U)



Stogo dangos medžiagos tvirtinimo rinkinys, juodos spalvos. Skirta CFU/CVU

Garų izoliacijos plėvelė (BBX)



Plokščio stogo lango pajungimas prie hermetiško sluoksnio (stogams iki 530 mm storio)

Ištiklintas kupolas

Rėmo paaukštinimas su briauna (ZCE 0015)



Rėmo paaukštinimas su briauna, 15 cm aukščio

Rėmo paaukštinimas (ZCE 1015)



Rėmo paaukštinimas be briaunos, 15 cm aukščio, maks. 3 vnt. (tik kartu su ZCU 0015)

Saugaus tvirtinimo rinkinys (ZZZ 210)



Stogo dangos medžiagos tvirtinimo rinkinys, juodos spalvos. Skirta CFP/CVP/CXP/CSP

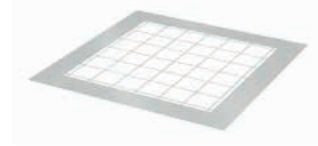
Garų izoliacijos plėvelė (BBX)



Plokščio stogo lango pajungimas prie hermetiško sluoksnio (stogams iki 530 mm storio)

Kupolas

Apsauginis tinklelis (ZZZ 257)



Saugaus tvirtinimo rinkinys (ZZZ 210I)



Pakaitinis rėmas (ZCJ 0000)



Pakeisk turimą kupolo sprendimą nauju rėmu. Tinka visiems mūsų baziniams kupolams.

Elektrinio valdymo atnaujinimo rinkinys (ZCJ 1210)



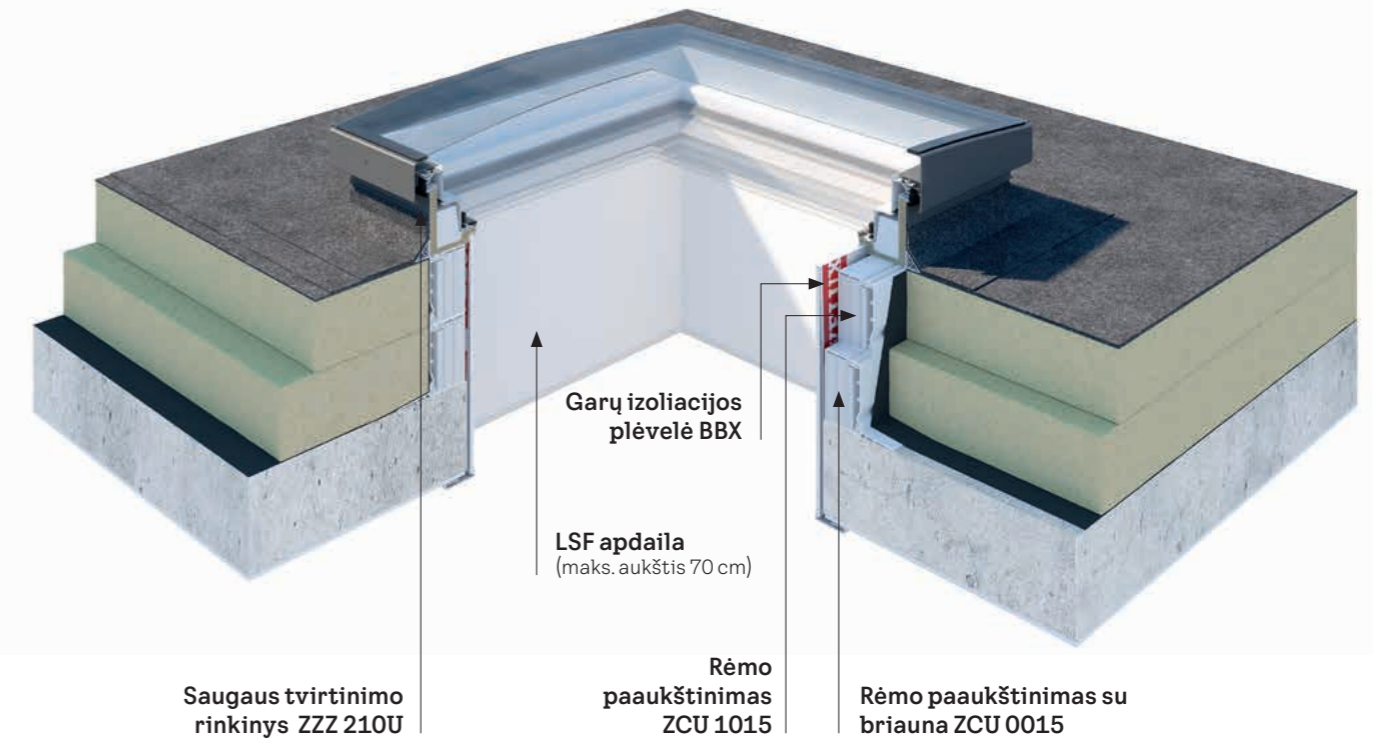
Su šiuo atnaujinimo rinkiniu gali fiksuotą kupolo konstrukciją pakeisti ventiliuojama. Derink su pakaitiniu rėmu norėdamas (-a) atnaujinti seną kupolo rėmą į konstrukciją su elektrine ventiliacija.

Rankinio valdymo atnaujinimo rinkinys (ZCJ 1112)



Su šiuo atnaujinimo rinkiniu gali fiksuotą kupolo konstrukciją pakeisti ventiliuojama. Derink su pakaitiniu rėmu norėdamas (-a) atnaujinti seną kupolo rėmą į konstrukciją su rankine ventiliacija.

Stiklinis stoglangis (CFU/CVU + ISU) – betoninė konstrukcija



Plokščio stogo lango apdaila (LSF)

Efektyvi apdaila





Sukurta, kad plokščio stogo langų montavimas būtų efektyvesnis, VELUX plokščio stogo langų apdaila taupo laiką montuojant, nes nereikia montuoti apdailos vietoje, užpildyti ir dažyti. Tai visapusiškas sprendimas, apimantis PVC plokštes, garų izoliacijos sistemas (BBX) ir apdailos elementus.

VELUX apdaila sukurta langams, montuojamiems stoguose, kurių nuolydis nuo 0° iki 5°, todėl ją galima naudoti daugeliui plokščio stogo langų. Galima naudoti su visais VELUX plokščio stogo langais.



Išmaniųjų Namų Valdymas

Mes siūlome visą asortimentą išmaniųjų namų valdiklių, atitinkančių tavo poreikius. Nuo paprasto VELUX sieninio jungiklio iki visiškai automatizuoto VELUX ACTIVE sprendimo optimaliam patalpų klimatui – mūsų asortimente rasi tai, ko tau reikia.

Nuotolinis valdymas		Išmanusis valdymas	
VELUX sieninis jungiklis (KLI 310–313)	VELUX Touch (KLR 300)	VELUX App Control (KIG 300)	VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
Iš anksto suporuotas, lengvam valdymui	Komfortas čia pat po ranka	Valdyk namus kur bebūtum	Kasdienis namų tobulinimas
			
<ul style="list-style-type: none"> Paprastas vieno gaminio valdymas nuotoliniu būdu 	<ul style="list-style-type: none"> Nėra Wifi valdymo – nuotolinis valdymas namuose Kelių gaminių valdymas Produktų grupavimas Vėdinimo laikmatis Greita ir lengva prieiga prie dažnai naudojamų funkcijų Prieinamas visiems namų ūkio nariams 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi valdymas – nuotolinis valdymas iš bet kurios vietos per išmanųjį telefoną Tvarkaraštis pagal asmeninius pageidavimus Kelių gaminių valdymas Produktų grupavimas Vėdinimo laikmatis Valdymas balsu Gali būti patobulintas į VELUX ACTIVE Suderinamas su Apple ir Google 	<ul style="list-style-type: none"> Yra visos VELUX App Control funkcijos Vidaus klimato kontrolė su jutikliais pagrįsta automatika Oro duomenų naudojimas Tiesioginiai patalpų jutiklio duomenys
Papildomos funkcijos su kiekvienu gaminiu			
Įtrauktas į gaminio pakuotę	Kaina: 138 EUR	Kaina: 130 EUR	Kaina: 260 EUR

VELUX sąsajos įrenginys KLF 150



Sąsaja VELUX elektrinių gaminių prijungimui prie namų ar pastato automatikos sistemos.

VELUX atsarginė baterija KLB 100



Maitinimo blokas VELUX elektros gaminiams nutrūkus elektros maitinimui.



Komfortas čia pat po ranka

VELUX Touch – KLR 300

VELUX Touch suteikia galimybę puikiai jaustis namuose, nes kiekvienas elektrinis ir saulės bateriją turintis stogo langas, užuolaidėlės ir žaliuzės visada yra lengvai pasiekiami.

- Kelių VELUX elektros gaminių valdymas kambaryje
- 15 minučių vėdinimo laikmatis
- Prieinamas visiems namų ūkio nariams
- Nepriklauso nuo WiFi

Kokia nauda tau?

Gali laikyti langą atidarytą po vakarinio dušo – nustatyk laikmatį, kad jis užsidarytų automatiškai.



Valdyk namus kur bebūtum

VELUX App Control – KIG 300

Visiškas VELUX elektrinių gaminių valdymas iš tavo telefono bet kur. Lengvai atidaryk/uždaryk langus, užuolaidėles ir žaliuzes. Kelių VELUX elektros gaminių valdymas visuose namuose

- Vėdinimo laikmatis ir planavimas
- Individualizuotas namų valdymas iš bet kurios vietos
- Galimas patobulėjimas į VELUX ACTIVE

Kokia nauda tau?

Grįžti iš atostogų? Grįžk į išvėdintus namus! Vos keliais paspaudimais suteiksi malonų gaivaus oro srautą savo šeimos nariams.



Kasdienis namų tobulinimas

VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

VELUX ACTIVE yra išmaniųjų namų sprendimas, kuris sujungia elektrinius gaminius.

- Jutikliais pagrįsta vėdinimas – temperatūros, drėgmės ir CO₂ lygio matavimas, siekiant užtikrinti sveikesnį patalpų klimatą
- Visiškas valdymas per mobiliąją programėlę
- Lengvas valdymas balsu

Kokia nauda tau?

Ryte pabusk nuo gaivaus vėjelio - nustatyk elektrinį stogo langą, kad jis atsidarytų 8 valandą ryto. Lietus? Jokių problemų! Programėlė prisitaikys prie orų prognozės.



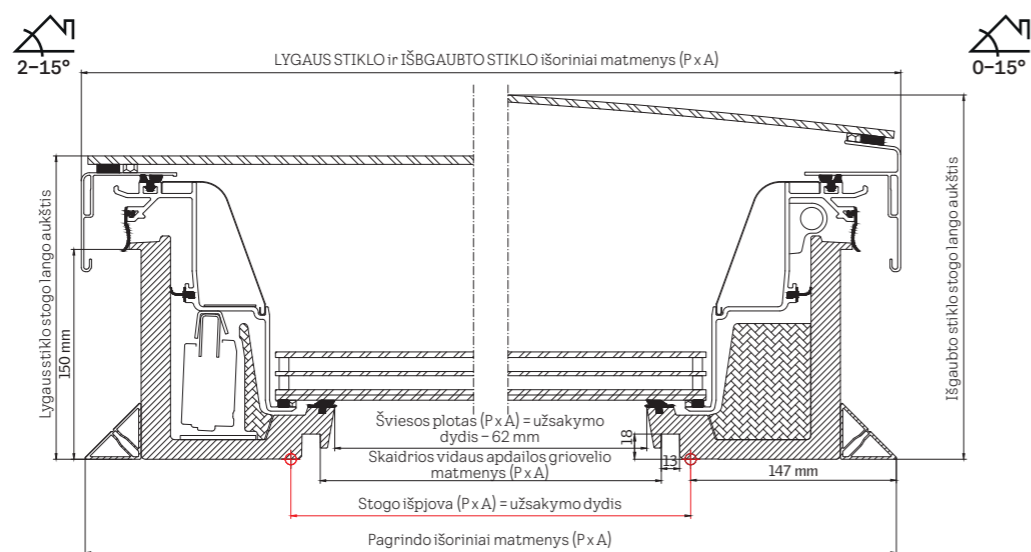
iPhone, iPod and iPad are registered trademarks of Apple Inc. Registered in the US and other countries. HomeKit is a trademark of Apple Inc. Google and Google Play are trademarks of Google LLC.

Planavimas iki smulkmenų

Svarbiausi planavimo matmenys

Nauja karta

Lygaus stiklo stogo langas
Išgaubto stiklo stogo langas



Dydis cm	Stogo išpjova mm (P x A)	Pagrindo išorės matmenys mm (P x A)	Šviesos plotas mm (P x A)	Apdailos griovelio matmenys mm (P x A)	Išorinio profilio plotis Lygaus stiklas ir Išgaubtas stiklas mm (P x A)	Išgaubto stiklo aukštis mm	Grynasis svoris, derinys CVU 0220Q / CVU 0225Q su išgaubtu stiklu	Grynasis svoris, derinys CVU 0220Q / CVU 0225Q su lygiu stiklu	Aktyvus dienos šviesos plotas (m ²)
60x60	600x600	893x893	538x538	559x559	901x901	253	54,4/57,3 kg	52,8/55,8 kg	0,29
80x80	800x800	1093x1093	738x738	759x759	1101x1101	262	73,3/78,3 kg	71,2/76,3 kg	0,54
90x60	900x600	1193x893	835x538	859x559	1201x901	268	67,3/71,6 kg	65,4/69,7 kg	0,45
90x90	900x900	1193x1193	835x835	859x859	1201x1201	268	83,9/90,3 kg	81,7/88,0 kg	0,70
100x100	1000x1000	1293x1293	938x938	959x959	1301x1301	273	95,4/103,2 kg	93,1/100,9 kg	0,88
120x90	1200x900	1493x1193	1138x835	1159x859	1501x1201	286	100,2/108,6 kg	97,8/106,1 kg	0,95
120x120	1200x1200	1493x1493	1138x1138	1159x1159	1501x1501	286	120,3/131,3 kg	123,0/134,0 kg	1,30
150x80	1500x800	1793x1093	1438x738	1459x759	1801x1101	310	129,9/142,3 kg	141,3/153,8 kg	1,06
150x100	1500x1000	1793x1293	1438x938	1459x959	1801x1301	310	126,2/137,7 kg	129,5/141,0 kg	1,35
150x120	1500x1200	1793x1493	1438x1138	1459x1159	1801x1501	310	179,5/197,9 kg	189,1/207,5 kg	1,64
150x150	1500x1500	1793x1793	1438x1438	1459x1459	1801x1801	310	211,7/234,5 kg	223,2/246,0 kg	2,07
200x60	2000x600	2293x893	1938x538	1959x559	2301x901	359	152,1/164,7 kg	148,9/161,5 kg	1,04
200x100	2000x1000	2293x1293	1938x938	1959x959	2301x1301	359	188,2/208,6 kg	206,5/226,9 kg	1,82

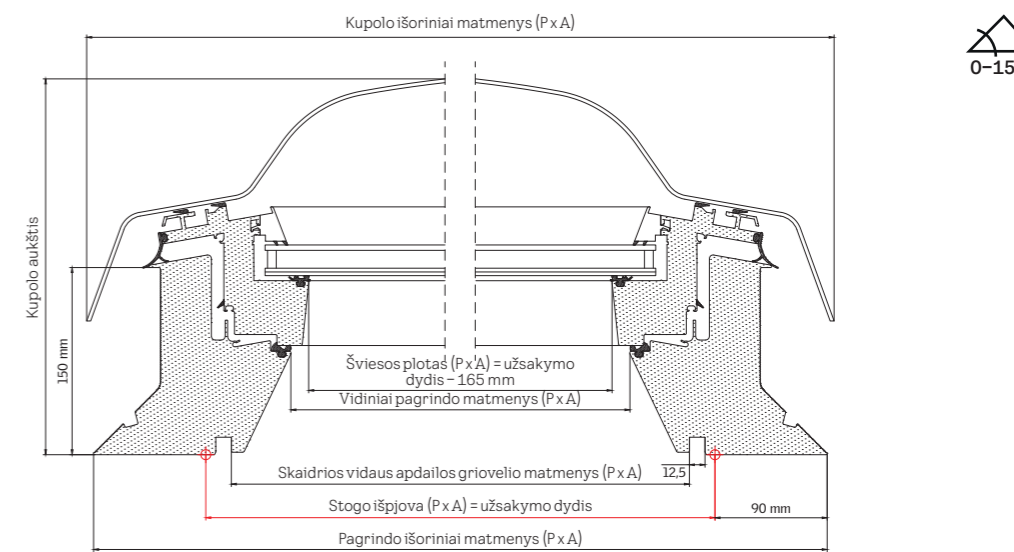
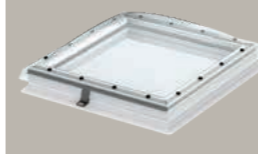
Plokščio stogo langai lygiu stiklu ISU 2093	U _{rc,ref300} W/(m ² K)	g	R _w (dB)	τ _v	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, 1 kameros stiklo paketas	0,75 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 2 kamerų stiklo paketas	0,60 ¹⁾	0,49	41(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2
CXU 0220, 1 kameros stiklo paketas	0,80 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CXU 0225, 2 kamerų stiklo paketas	0,70 ¹⁾	0,49	41(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2

¹⁾ Apskaičiuota pagal EN 1873:2014+A1:2016 metodą, pavyzdiniam dydžiui 1,2x1,2 m su 300 mm aukščio pagrindu, Arc,ref300 = 4,1 m².

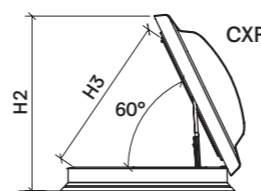
Plokščio stogo langai išgaubtu stiklu ISU 1093	U _{rc,ref300} W/(m ² K)	g	R _w (dB)	τ _v	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, 1 kameros stiklo paketas	0,65 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,69	4	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 2 kamerų stiklo paketas	0,55 ¹⁾	0,49	42(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2
CXU 0220, 1 kameros stiklo paketas	0,75 ¹⁾	0,52	39(-1;-5)	0,68	4	C-s2, d2
CXU 0225, 2 kamerų stiklo paketas	0,65 ¹⁾	0,49	42(-1;-5)	0,63	4	C-s2, d2

¹⁾ Apskaičiuota pagal EN 1873:2014+A1:2016 metodą, pavyzdiniam dydžiui 1,2x1,2 m su 300 mm aukščio pakėlimu, Arc,ref300 = 4,4 m².

Ištiklintas kupolas



Dydis cm	Stogo išpjova mm (P x A)	Pagrindo išorės matmenys mm (P x A)	Pagrindo vidaus matmenys mm (P x A)	Šviesos plotas mm (P x A)	Apdailos griovelio matmenys mm (P x A)	Kupolo išorės matmenys mm (P x A)	Kupolo aukštis mm	Grynasis svoris, derinys CVP su kupolu	Aktyvus dienos šviesos plotas (m ²)
60x60	600x600	780x780	463,4x463,4	435x435	559x559	791x791	307	32 kg	0,19
90x60	900x600	1080x780	763,4x463,4	735x435	859x559	1091x791	307	41 kg	0,40
80x80	800x800	980x980	663,4x663,4	635x635	759x759	991x991	307	46 kg	0,32
90x90	900x900	1080x1080	763,4x763,4	735x735	859x859	1091x1091	357	56 kg	0,54
120x90	1200x900	1380x1080	1063,4x763,4	1035x735	1159x859	1391x1091	357	69 kg	0,76
100x100	1000x1000	1180x1180	863,4x863,4	835x835	959x959	1191x1191	357	66 kg	0,70
150x100	1500x1000	1680x1180	1363,4x863,4	1335x835	1459x959	1691x1191	407	92 kg	1,12
120x120	1200x1200	1380x1380	1063,4x1063,4	1035x1035	1159x1159	1391x1391	407	87 kg	1,07
150x150	1500x1500	1680x1680	1363,4x1363,4	1335x1335	1459x1459	1691x1691	407	132 kg	1,78

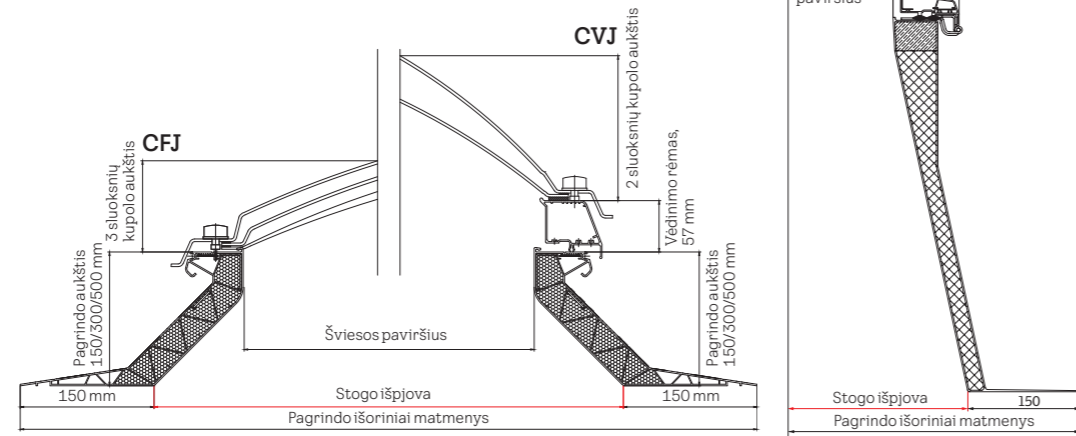


Dydis cm	H2 mm	H3 mm
120x90	1359	1187
100x100	1177	987
120x120	1359	1187

	U W/(m ² K)	g akrilas/polikarb.	R _w (dB)	τ _v akrilas/polikarb.	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFP 0073QV + ISD 0000 akrilo kupolas arba ISD 0010 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	A3	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 akrilo kupolas arba ISD 0110 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	A3	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0000 akrilo kupolas arba ISD 0010 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	4	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0100 akrilo kupolas arba ISD 0110 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	4	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0000 akrilo kupolas arba ISD 0010 polikarbonato kupolas	0,86 ¹⁾	0,53/0,50	36(-1;-4)	0,72/0,70	4	B-s1,d0
CXP 0473QV + ISD 0100 akrilo kupolas arba ISD 0110 polikarbonato kupolas	0,86 ¹⁾	0,20/0,23	36(-1;-4)	0,25/0,26	4	B-s1,d0

¹⁾ Apskaičiuota pagal EN 1873:2014+A1:2016 metodą, įskaitant pagrindą, atsižvelgiant į naudingą plotą A = 3,4 m². Apskaičiuota 120x120 cm dydžiui su 30 cm pakėlimu; esant 0° stogo nuolydžiui.

Kupolas



Dydis cm	Stogo išpjova mm (PxA)	Pagrindo išorės matmenys mm (PxA)	Šviesos plotas mm (PxA)	2/3 sluoksnių kupolo aukštis mm	Pagrindo grynasis svoris 15/30/50 cm	Aktyvus dienos šviesos plotas (m ²)
60x60	600x600	900x900	400x400	137	7/11/15 kg	0,16
80x80	800x800	1100x1100	600x600	177	10/14/20 kg	0,36
90x60	900x600	1200x900	700x400	177	9/31/19 kg	0,28
90x90	900x900	1200x1200	700x700	197	11/16/23 kg	0,49
100x100	1000x1000	1300x1300	800x800	217	12/18/25 kg	0,64
120x90	1200x900	1500x1200	1000x700	197	13/18/26 kg	0,70
120x120	1200x1200	1500x1500	1000x1000	268	14/21/30 kg	1,00
150x100	1500x1000	1800x1300	1300x800	217	15/22/31 kg	1,04
150x150	1500x1500	1800x1800	1300x1300	328	18/26/38 kg	1,69

Taip pat yra 200x100 dydžio, tik 15 cm aukščio.

	U W/(m ² K)	g akrilas/polikarb.	R _w (dB)	τ _v akrilas/polikarb.	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį akrilas/polikarb.
CFJ 0010 arba CFJ 1010 + ISJ 0102 akrilo kupolas arba ISJ 0112 polikarbonato kupolas	2.2 ¹⁾	0.75/0.52	20	0.80/0.52	-	class E / B-s2, d0
CFJ 0010 arba CFJ 1010 + ISJ 0103 akrilo kupolas arba ISJ 0113 polikarbonato kupolas	1.7 ¹⁾	0.69/0.47	22	0.75/0.46	-	class E / B-s2, d0
CVJ 0210 arba CVJ 1210 + ISJ 0102 akrilo kupolas arba ISJ 0112 polikarbonato kupolas	2.0 ²⁾	0.75/0.52	20	0.80/0.52	-	class E / B-s2, d0
CVJ 0210 arba CVJ 1210 + ISJ 0103 akrilo kupolas arba ISJ 0113 polikarbonato kupolas	1.6 ²⁾	0.69/0.47	22	0.75/0.46	-	class E / B-s2, d0

Nurodytos reikšmės yra 15 ir 30 cm aukščio pagrindams iš PVC.

1) Pagal DIN EN 1873, įskaitant pagrindą, atsižvelgiant į naudingąjį plotą A = 2,6 m².

2) Pagal DIN EN 1873, įskaitant pagrindą, atsižvelgiant į naudingąjį plotą A = 3,1 m².

Dydžių lentelė

Išgaubto stiklo plokščio stogo langas CFU/CVU



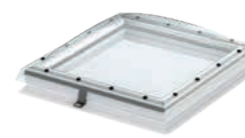
Lygaus stiklo plokščio stogo langas CFU/CVU



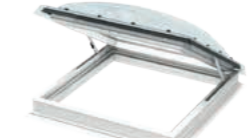
Elektrinis meistro išlipimo liukas su išgaubto arba lygaus stiklo kupolu CXU



Ištiklintas kupolas CFP/CVP



Išėjimas ant stogo su ištiklinimu CXP



Dūmų ventiliacija su ištiklinimu CSP



Kupolas CFJ/CVJ



mm	aukštis									
	600	800	900	1000	1200	1500	2000			
600	CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ	CFU CVU	CFJ CVJ						CFU CVU
	060060		090060		200060					
800		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ			CFU CVU	CFJ CVJ			
		080080				150080				
900	CFP CVP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ		CFU CVU	CFJ CVJ			
	060090		090090		120090					
1000				CFU CVU CXU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP		CFU CVU CXU	CFJ CVJ	CFU CVU	CFJ CVJ
				100100			150100		200100	
1200			CFP CVP	CXP		CFU CVU CXU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP	CFU CVU		
			090120			120120		150120		
1500				CFP CVP			CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ		
				100150			150150			

CVU, CXU, CVJ – stačiakampio formos langai turi būti montuojami taip, kad ilgesnė pusė būtų plotis. Visi ventiliuojami stačiakampių formos langai atsidaro ilgojoje pusėje.

CVP, CXP – stačiakampio formos langai turi būti montuojami taip, kad trumpesnė pusė būtų plotis. Visi ventiliuojami stačiakampių formos langai atsidaro trumpojoje pusėje.

dydžiai cm	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100
Variklių skaičius su saulės baterija/elektriniame CVU	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	vienas variklis	dvigubas variklis	dvigubas variklis	dvigubas variklis
Saulės elementų skaičius CVU su saulės baterija	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2



Daugiau įkvėpimo rasi
www.velux.lt

Baumit office building, Slovenia
Architektas: Studio.a+v
Fotografas: Rok Deželak



Mustamäe State Gymnasium, Tallinn, Estonia
Architektas: Arhitekt Must
Fotografas: Priit Siimon



Kainos

Nauja karta		Dydžio kodas Rėmo dydis cm												
		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
		60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120	150x80	150x100	150x120	150x150	200x60	200x100

Išgaubto stiklo plokščio stogo langai

Viršutinė dengiamoji detalė

ISU 1093	Viršutinė dalis išgaubtu stiklu	592	705	653	783	870	905	1132	1053	1149	1349	1567	1193	1645
----------	---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Pagrindas

CFU 0020Q	Fiksuota apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,65	466	555	513	616	685	712	835	753	856	965	1123	856	1178
-----------	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

CFU 0025Q	Fiksuota apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	605	721	667	801	890	926	1086	979	1112	1255	1460	1112	1531
-----------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	------

CVU 0220Q	Elektrinė apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,65	1357	1446	1404	1507	1576	1603	1726	1644	1747	1856	2014	1747	2069
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0225Q	Elektrinė apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	1496	1612	1558	1692	1781	1817	1977	1870	2003	2146	2351	2003	2422
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0320Q	Pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,65	1357	1446	1404	1507	1576	1603	1726	1644	1747	1856	2014	1747	2069
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0325Q	Pagrindas su saulės baterija, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	1496	1612	1558	1692	1781	1817	1977	1870	2003	2146	2351	2003	2422
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CXU S20001	Elektra valdomas bazinis blokas, 1 kameros stiklo paketas, KFS 302 EU išlipimo saugos rinkinys su lietaus jutikliu ir KES 305 EU valdymo bloku.	0,75	-	-	-	-	3957	-	4634	-	4727	-	-	-	-
------------	---	------	---	---	---	---	------	---	------	---	------	---	---	---	---

CXU S20002	Elektra valdomas bazinis blokas, 2 kamerų stiklo paketas, KFS 302 EU išlipimo saugos rinkinys su lietaus jutikliu ir KES 305 EU valdymo bloku.	0,65	-	-	-	-	4881	-	5762	-	5882	-	-	-	-
------------	--	------	---	---	---	---	------	---	------	---	------	---	---	---	---

Lygaus stiklo plokščio stogo langai

Viršutinė dengiamoji detalė

ISU 2093	Viršutinė dalis lygiu stiklu	427	509	471	565	628	653	817	760	829	974	1131	861	1187
----------	------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

Pagrindas

CFU 0020Q	Fiksuota apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,75	466	555	513	616	685	712	835	753	856	965	1123	856	1178
-----------	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

CFU 0025Q	Fiksuota apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	605	721	667	801	890	926	1086	979	1112	1255	1460	1112	1531
-----------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------	------	------	------	------

CVU 0220Q	Elektrinė apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,75	1357	1446	1404	1507	1576	1603	1726	1644	1747	1856	2014	1747	2069
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0225Q	Elektrinė apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	1496	1612	1558	1692	1781	1817	1977	1870	2003	2146	2351	2003	2422
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0320Q	Pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,75	1357	1446	1404	1507	1576	1603	1726	1644	1747	1856	2014	1747	2069
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0325Q	Pagrindas su saulės baterija, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	1496	1612	1558	1692	1781	1817	1977	1870	2003	2146	2351	2003	2422
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CXU S20001	Elektra valdomas bazinis blokas, 1 kameros stiklo paketas, KFS 302 EU išlipimo saugos rinkinys su lietaus jutikliu ir KES 305 EU valdymo bloku.	0,80	-	-	-	-	3957	-	4634	-	4727	-	-	-	-
------------	---	------	---	---	---	---	------	---	------	---	------	---	---	---	---

CXU S20002	Elektra valdomas bazinis blokas, 2 kamerų stiklo paketas, KFS 302 EU išlipimo saugos rinkinys su lietaus jutikliu ir KES 305 EU valdymo bloku.	0,70	-	-	-	-	4881	-	5762	-	5882	-	-	-	-
------------	--	------	---	---	---	---	------	---	------	---	------	---	---	---	---

* Apskaičiuota 1,2 x 1,2 m dydžiui ir 300 mm pagrindu, esant 0 stogo nuolydžiui
Visi stačiakampio formos langai (elektriniai ir su saulės baterija) atsidaro iš ilgosios pusės.

Montavimo priedai

ZCU 0015	160 mm lango rėmo paaukštinimas su briauna	330	352	349	368	379	383	424	398	440	474	515	455	542
----------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZCU 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos	297	317	314	331	341	345	382	358	396	426	464	409	488
----------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZZZ 210U	Rėmo fiksavimo rinkinys	73	78	77	81	83	84	93	88	97	104	113	100	119
----------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

BBX 0000	Garų izoliacinė plėvelė	28	30	29	31	32	32	36	34	37	40	44	37	46
----------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LSF 2000	Apdaila**	340	373	365	389	405	413	437	417	446	454	486	466	506
----------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

** Apdaila plokščiems stogams. Tai visapusiškas sprendimas, apimantis PVC plokštes, garų izoliacijos sistemą ir apdailos elementus.

Užuolaidėlės išgaubto ir lygaus stiklo stoglangiams

MSU	Nuo karščio sauganti markizė su saulės baterija	441	460	451	470	480	489	499	494	508	547	599	537	628
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DSU	Tamsinanti užuolaidėlė su saulės baterija	441	460	451	470	480	489	499	494	508	547	599	537	628
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZIU	Rankinio valdymo tinklėlis nuo vabzdžių	105	110	107	112	114	117	119	118	121	130	143	128	150
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DSU ir MSU negali būti montuojamos kartu. Prašome rinktis arba nuo karščio saugančią markizę, arba tamsinančią užuolaidėlę.

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

Dydžio kodas

Rėmo dydis cm



Ištiktintas kupolas

Viršutinė dengiamoji detalė

ISD 0000/0100	Akrilo kupolas skaidrus/matinis	239	263	284	316	351	365	456	463	632
---------------	---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISD 0010/0110	Polikarbonato kupolas skaidrus/matinis	258	284	307	341	379	394	493	500	682
---------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pagrindas

CFP 0073	Fiksuotas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,87	359	396	428	475	528	549	644	660	866
----------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CFP 0073QV	Fiksuotas atsparus įsilaužimams pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,80	443	489	528	587	652	678	795	815	1069
------------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

CVP 0073U	Rankinių būdu valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,87	606	652	691	750	815	841	958	978	-
-----------	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

CVP 0573	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,87	886	932	971	1030	1095	1121	1238	1258	1512
----------	--	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

CVP 0673QV	Elektra valdomas atsparus įsilaužimams varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,80	1288	1334	1373	1432	1497	1523	1640	1660	1914
------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CSP 1073Q	Dūmų ventiliacijos langas plokščiam stogui	0,99	-	-	-	-	2380	-	2903	-	-
-----------	--	------	---	---	---	---	------	---	------	---	---

CXP 0473Q	Rankinių būdu valdomas ventiliuojamas pagrindas, skirtas išlipimui ant stogo, 1 kameros stiklo paketas	0,86	-	-	-	-	1304	1356	1591	-	-
-----------	--	------	---	---	---	---	------	------	------	---	---

Montavimo priedai

ZCE 0015	160 mm lango rėmo paaukštinimas su briauna	330	349	352	368	379	383	424	440	515
----------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZCE 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos	297	314	317	331	341	345	382	396	464
----------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZZZ 210	Rėmo fiksavimo rinkinys	73	77	78	81	83	84	93	97	113
---------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

BBX 0000	Garų izoliacinė plėvelė	28	29	30	31	32	32	36	37	44
----------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LSF 2000	Apdaila**	340	365	373	389	405	413	437	446	486
----------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* Apskaičiuota 1,2 x 1,2 m dydžiui ir 300 mm pagrindu, esant 0 stogo nuolydžiui
** Apdaila plokščiems stogams. Tai visapusiškas sprendimas, apimantis PVC plokštes, garų izoliacijos sistemą ir apdailos elementus.

Visi stačiakampio formos langai (elektriniai ir su saulės baterija) atsidaro iš trumposios pusės.
CXP užuolaidėlės negalimos. FSK neturėtų būti montuojamos su matiniu kupolu.

Užuolaidėlės ištiktintam kupolui

FMG	Elektrinės peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės	317	324	331	338	345	352	359	366	431
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

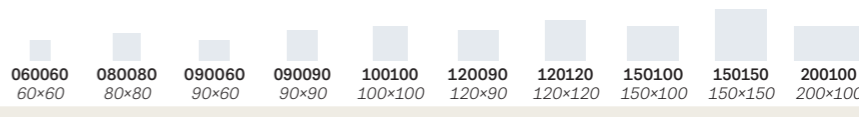
FMK	Elektrinės tamsinančios klostuotos užuolaidėlės	356	364	371	379	387	394	402	410	483
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

FSK	Tamsinančios klostuotos užuolaidėlės su saulės baterija	356	364	371	379	387	394	402	410	483
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ant neelektrinių plokščio stogo langų montuojamiems elektros priedams reikia užsakyti KUX 110.

Dydžio kodas

Rėmo dydis cm



Kupolas

Viršutinė dengiamoji detalė

ISJ 0102	2 sluoksnių akrilo kupolas	199	237	220	264	293	305	381	387	527	554
----------	----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISJ 0103	3 sluoksnių akrilo kupolas	269	320	297	356	396	411	514	522	712	748
----------	----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISJ 0112	2 sluoksnių polikarbonato kupolas	229	273	253	303	337	350	438	445	607	637
----------	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISJ 0113	3 sluoksnių polikarbonato kupolas	309	368	341	409	454	472	590	599	817	858
----------	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pagrindas

CFJ 0010	Fiksuotas pagrindas, 15 cm	2,2/1,7	296	353	327	392	436	453	532	545	715	750
----------	----------------------------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CFJ 1010	Fiksuotas pagrindas, 30 cm	2,2/1,7	371	441	409	491	545	567	665	681	894	-
----------	----------------------------	---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

CFJ 2020	Fiksuotas pagrindas, 50 cm	2,1/1,7	682	812	752	903	1003	1043	1223	1254	1645	-
----------	----------------------------	---------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	---

CVJ 0210	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 15 cm	2,0/1
----------	---	-------

Nominalus skersmuo (mm) Dydis (cm)		OK14 350 60x60
STANDŪS ŠVIESOS TUNELIAI		
TCR 0010	VELUX standus šviesos tunelis TCR plokščiam stogui, 14 in	676
LANKSTŪS ŠVIESOS TUNELIAI		
TCF 0010	VELUX lankstus šviesos tunelis TLF šlaitiniam stogui (skalūno), 14 in	456

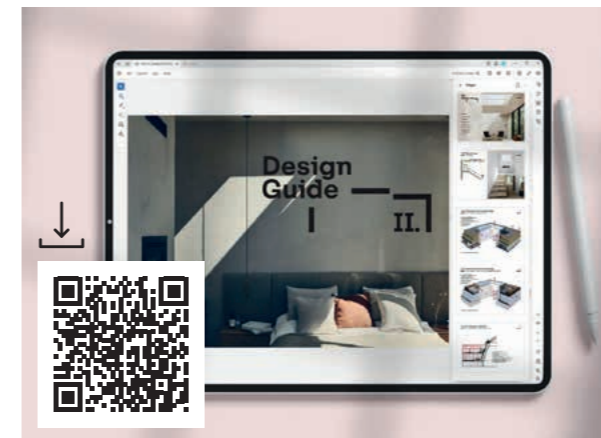
Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

PRAILGINIMO ELEMENTAI STANDEMS TUNELIAMS			OK14
ZTR 0062	VELUX standus pailginimas ZTR, skirtas šviesos tuneliams	83	
ZTR 0124	VELUX standus pailginimas ZTR, skirtas šviesos tuneliams	136	
ŠILUMOS IZOLIAVIMO KOMPLEKTAS ŠVIESOS TUNELIAMS			
ZTB 2002	Šilumos izoliavimo komplektas ZTB	55	
ZZZ 210 014	Stogo dangos tvirtinimo komplektas šviesos tuneliui	66	
RĖMO PAAUKŠTINIMAS PLOKŠČIO STOGO ŠVIESOS TUNELIAMS			
ZCE 014	VELUX rėmo paaukštinimas, skirtas plokščio stogo šviesos tuneliams TCF / TCR	198	
APŠVIETIMO KOMPLEKTAS ŠVIESOS TUNELIAMS			
ZTL	VELUX apšvietimo komplektas ZTL, skirtas šviesos tuneliams	98	

Pagalba

Siūlome savo pagalbą kiekviename darbo su mūsų gaminiais etape

Pagalba architektūros ir dizaino klausimais



Konsultacija

Siūlome sprendimus ir patarimus tavo projektams. Padėsime kiekviename darbo su mūsų gaminiais žingsnyje.

 Susisiek su mumis:
velux.lietuva@velux.com

 Atsisiųsk 2D detales adresu:
installationdetail.velux.com




BIM Objects

Projektuotojams, naudojantiems „ArchiCAD“, „AutoCAD“, „Revit“ ir „3dsMax“, siūlome daugybę paruoštų objektų bibliotekų.

 Atsisiųsti galite:
resursai.velux.lt/profesionalams/irankiai/architektams/3d-objects



 Daugiau įkvėpimo rasi
www.velux.lt


Daugiafunkcinė salė Klause, Austrija
Architektas: Dietchrich | Untertifaller Architekten
Fotografas: Patricia Weisskirchner

Montavimas



Montavimo pagalba

Esant dideliems projektams, VELUX siūlo specialius montavimo mokymus, įmonėms, pirmą kartą montuojančioms plokščio stogo langus.


 tel. +370 5 2709101

Aptarnavimas



VELUX garantija ir aptarnavimas

Langams taikoma 10 metų VELUX garantija, o užuolaidėlėms – 3 metų garantija.

 Peržiūrėkite išsamią informaciją
www.velux.lt/teisine-informacija/garantija

Garantuojame atsarginių dalių prieinamumą ir techninį aptarnavimą visose šalies vietose.



Visos kainos kataloge nurodytos EUR su PVM ir yra rekomenduojamos mažmeninės kainos. Pateiktos kainos yra orientacinės ir nėra pasiūlymas sudaryti pirkimo-pardavimo sutartį. Tikrosios pardavimo kainos teiraukitės pardavėjo.

Norėdami sužinoti pristatymo datą, susisiekite su VELUX klientų aptarnavimo skyriumi arba savo pardavėju.

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



SAUGOKIME GAMTĄ!
NAUDOKIS ELEKTRONINE
KATALOGO VERSIJA!

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

Tel. +370 5 2709101

velux.lietuva@velux.com
www.velux.lt

