

Plokščio stogo sprendimai

Naujas, platesnis asortimentas. Galioja nuo 2026.07.01

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

16 Plokščio stogo langų asortimento apžvalga:
- Plokščio stogo langai su išgaubtu stiklu
- Plokščio stogo langai su lygiu stiklu
- Standartinis stiklinis stoglangis
- Įstiklintas 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

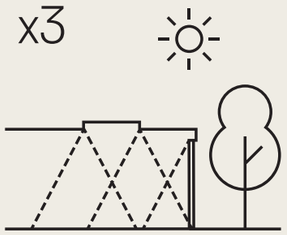
Mūsų plokščio stogo langai leidžia įnešti šviesos į kiekvieną kampelį, su visiška laisve interjero dizainui ir lankstumu funkcionalumo atžvilgiu.

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.

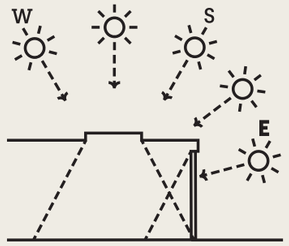


Plokščio stogo langų poveikis



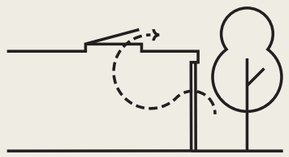
3 kartus daugiau dienos šviesos

Plokščio stogo langai įleidžia 3 kartus daugiau* dienos šviesos nei tokio pat dydžio fasadiniai langai. Tai efektyvus sprendimas įleisti natūralią šviesą į patalpą.



Mažesnė priklausomybė nuo padėties

Plokščio stogo langai gali "pagauti" saulės šviesą iš bet kurios krypties, maksimaliai padidindami dienos šviesos poveikį visą dieną, nepriklausomai nuo pastato padėties.



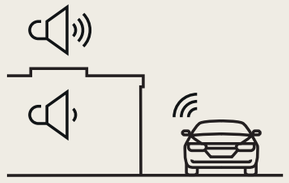
2 kartus didesnė ventiliacija

Įrengus plokščio stogo langą kambaryje su fasado langu, kambario ventiliacijos oro srautas gali padidėti daugiau nei 2 kartus**.



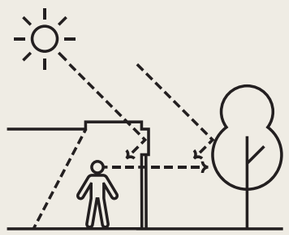
2 kartus dažnesnė oro kaita

Tinkama oro kaita per atidaromus langus gali pagerinti sąlygas po stogu. Tyrimai rodo, kad namų savininkai, turintys nuotolinio valdymo langus, vėdina 2 kartus dažniau, lyginant su turinčiais rankinio valdymo langus. Plokščio stogo langai suteikia galimybę lengvai vėdinti patalpas vienu mygtuko paspaudimu, taip pagerindami patalpų aplinkos kokybę.



Gatvės triukšmo mažinimas

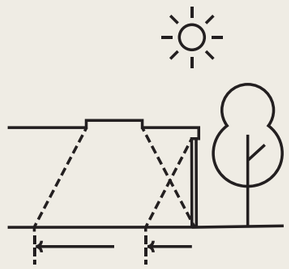
Kai pastatas yra arti gatvės, jo gyventojai gali patirti padidėjusį eismo triukšmą. Tokioje situacijoje plokščio stogo langai yra žymiai mažiau veikiami gatvės triukšmo nei fasadiniai langai. Kai reikalinga ventiliacija arba natūrali šviesa nepakenkiant akustiniam komfortui, plokščio stogo langas gali būti optimalus sprendimas.



Kontrasto šalinimas

Norint gero matomumo, pageidautinas tam tikras šviesos tolygumas. Prastas matomumas ir regėjimo diskomfortas, pvz., akinimas, gali atsirasti, jei akis priversta per greitai prisitaikyti prie plataus apšvietimo lygių diapazono. Tolygesnis šviesos pasiskirstymas, kurį užtikrina stogo langai, sumažina kontrastą tarp šviesių dėmių ir šešėlių, todėl erdvė tampa vizualiai patogesnė.





Padidintas erdvės suvokimas

Keli dienos šviesos šaltiniai yra puikus būdas atverti kambarį. Jei tavo projekte yra žemos lubos, apšvietimas padarys erdvę didesnę ir atviresnę. Natūrali šviesa pro stogą taip pat gali pakeisti erdvės pojūtį, padaryti ją patrauklesnę ir dinamiškesnę, priklausomai nuo paros laiko ir lango vietos.



* Remiantis dienos šviesos faktoriaus analize standartizuotomis apsiniaukusiomis sąlygomis, naudojant supaprastintą plokščio stogo lango ir identiško dydžio bei šviesos pralaidumo fasado lango palyginimą. Rezultatai yra orientaciniai.

** Rezultatai pagrįsti modeliavimo atveju, kai naujai pastatyta svetainė Hamburge buvo įrengta naudojant specialų plokščio stogo langą (CVU 90×90) su automatiniu atidarymo valdymu ir minimaliu mechaniniu vėdinimu. Rezultatai yra orientaciniai.

Fulnek darželis:

Dizainas, palaikantis vaikų gerovę

Modernus darželis Fulneke, kurį suprojektavo „XTOPIX“ studija (architektai Pavelas ir Barbora Buryškos, bendradarbiaudami su Simona Ledvinková), yra architektūros pavyzdys, kuriame akcentuojama vidaus aplinkos kokybė, gausus dienos šviesos srautas ir stiprus ryšys su gamta. 2025 m. baigtas statyti pastatas yra subtiliai pastatytas ant nuožulnaus sklypo. Visas pietinis jo fasadas atsiveria į didelį sodą, su kuriuo jį harmoningai jungia du atriumai.

Projektas: Vaikų darželis „Fulnek“.
Vieta: Fulnekas, Čekija
Architektas: Studija XTOPIX; Pavelas Buryška, Barbora Buryšková, Martinas Málekas, Zdeňka Havlová, Lukášas Makovský, Michal Štěpař, Lucie Lorencová, Michal Rešetár
Metai: 2025 m
Nuotraukos: Miro Pochyba



Darželis, suprojektuotas atsižvelgiant į dienos šviesą ir jautrius vaikų poreikius

Architektūra žaismінga, apgalvota ir tvari. Kompaktiška forma susilieja su natūralia aplinka, o brandūs medžiai suteikia pavėsį lauko veiklai. Pastatas apkaltas patvaria sukepinta mediena, o mažas aukštis leidžia jam diskretiškai išsiskirti tarp medžių. Darželis, suprojektuotas atsižvelgiant į energijos vartojimo efektyvumą ir komfortą, turi šilumos atgavimo sistemą, žaliuosius stogus ir visus langus su šešėliavimu.

Darželiams reikalingi specialūs projektavimo sprendimai, kurie juos išskirtų iš standartinių pastatų. Tai apima saugų ir intuityvų judėjimą, aiškią orientaciją, aiškiai apibrėžtas žaidimų, poilsio ir higienos zonas bei pakankamai erdvės edukacinei ir bendruomenės veiklai. „Fulnek“ darželis reaguoja į šiuos poreikius. Jo išplanavimas suskirstytas į vaikų zonas ir aptarnavimo zonas, o klasės yra tiesiogiai sujungtos su rūbinėmis ir lauko atriumais, kurie sklandžiai susijungia su sodu.

Dienos šviesa darželyje yra ne tik estetinis, bet ir funkcinis elementas. Užtikrinti tinkamas dienos šviesos sąlygas nuožulnioje, medžiais apaugusioje aikštelėje buvo nemenkas iššūkis. Kaip aiškina architektas Pavelas Buryška, švietimo pastatai turi atitikti konkrečius dienos šviesos reikalavimus. Klasės turėtų gauti dienos šviesos bent iš dviejų pusių, kad vaikai nemestų šešėlių ant savo darbo vietos. Tačiau tikslas buvo ne tik atitikti standartus, bet ir juos viršyti, ir tai sėkmingai pasiekta Fulneko darželyje.

Fulneko darželis parodo, kaip VELUX produktai gali tapti neatsiejama šiuolaikinės edukacinės aplinkos dalimi, kur dienos šviesa palaiko ne tik funkcionalumą, bet ir emocinį bei psichologinį vaikų komfortą.

„Didžiausias naujojo darželio privalumas – gausybė dienos šviesos. Ji padeda vaikams išlikti susijusiems su gamta. Viršutinis apšvietimas yra būtinas veiklai prie darbo stalo, pavyzdžiui, piešimui, rašymui, rankdarbiams ir net pietums. Dienos šviesa neabejotinai daro įtaką vaikų elgesiui ir savijautai, o geras oras turi labai teigiamą poveikį.“ Edita Štecová, Fulneko darželio direktorė





„Siekėme, kad kiekviena klasė, net ir gana maža, būtų erdvi. Todėl klasės atsiveria į sodą, gaudamos šviesą iš kairės, dešinės, priekio ir iš viršaus.“ Architektas Pavelas Buryška



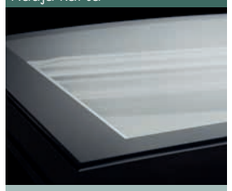
Naudoti VELUX gaminiai:
13× fiksuoti plokščio stogo langai CFU + ISU 1093, dydis 120 × 120 cm;
13× saulės energija valdomos markizės MSU

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".

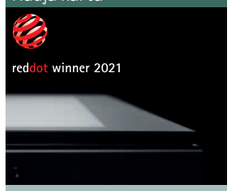
- Maksimalus dienos šviesos plotas
- Puikus energinis efektyvumas
- Moderniausias dizainas
- Puiki garso izoliacija
- Aiškus vaizdas ir sklandus vandens nutekėjimas dėl „CurveTech" išgaubto stiklo paviršiaus

CFU/CVU | ISU 1093

(Kainos pavyzdys 100 × 100 cm)
€1594

Daugiau 16 psl. →

Nauja karta



Lygaus stiklo stogo langas

Dienos šviesa, dizainas ir estetika

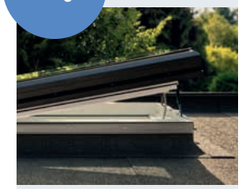
- Maksimalus dienos šviesos plotas
- Puikus energinis efektyvumas
- Moderniausias dizainas
- Puiki garso izoliacija

CFU/CVU | ISU 2093

(Kainos pavyzdys 100 × 100 cm)
€1345

Daugiau 18 psl. →

Nauja!



Standartinis stiklinis stoglangis

Būtiniausias našumas

- Didelis dienos šviesos plotas
- Patikimas energinis efektyvumas
- Modernus stiklo dizainas
- Gera garso izoliacija

CFP / CVP | ISG 2093

(Kainos pavyzdys 100 × 100 cm)
€1031

Daugiau 20 psl. →



Įstiklintas kupolas

Pažangus kupolo sprendimas.

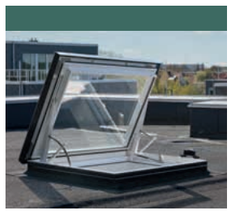
- Didelis dienos šviesos plotas
- Geras energinis efektyvumas
- Klasikinis dizainas
- Gera garso izoliacija

CFP/CVP | ISD

(Kainos pavyzdys 100 × 100 cm)
€901

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 ventiliaciją ir automatinį užsidarymą lyjant.

CXU | ISU

Daugiau 24 psl. →



Išlipimo liukas įstiklintas 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 įstiklintas kupolas

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

CSP | ISD

Daugiau 27 psl. →



Šviesos tunelis plokštiems 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 Išgaubto stiklo stogo langas	Nauja karta Lygaus stiklo stogo langas	Standartinis stiklinis stoglangis	Įstiklintas kupolas
Pritaikymas	Gyvenamos ir šildomos patalpos	Gyvenamos ir šildomos patalpos	Gyvenamos ir šildomos patalpos	Gyvenamos ir šildomos patalpos
Stogo nuolydis	0–15°	2–15°	2–15°	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 –	Standard stiklinė viršutinė dalis 70 % dienos šviesos plotas – Rėme integruotas variklis Tobulai tinkančios užuolaidėlės –	Akrilo arba polikarbonato kupolas 70 % dienos šviesos plotas – Rėme integruotas variklis Tobulai tinkančios užuolaidėlės –
Efektyvumas	Stiklo gaubtas ir pagrindas su 1 arba 2 kamerų stiklo paketu Stiklo paketas su vidiniu laminuotu stiklu (P4A) Puikus energinis efektyvumas $U_{rc,\ orient.\ 300}$: 0,55 W/(m²K)** $A_{rc,\ nuor.\ 300}$: 4,4 m²** 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 $U_{rc,\ orient.\ 300}$: 0,60 W/(m²K)** $A_{rc,\ nuor.\ 300}$: 4,1 m²** Garso izoliacija: 41 dB** Atsparus įsilaužimams***	Standard stiklinis gaubtas su aliuminio rėmu ir 1 kameros stiklo paketo pagrindas Stiklo paketas su vidiniu laminuotu stiklu (P2A) U-vertė: 0,82 W/(m²K)** Plotas: 3,7 m²** Garso izoliacija: 36 dB** Galimas atsparus įsilaužimams variantas***	Matinis kupolas ir 1 kameros stiklo paketas Stiklo paketas su vidiniu laminuotu stiklu (P2A) U-vertė: 0,87 W/(m²K)** Plotas: 3,4 m²** Garso izoliacija: 36 dB** Galimas atsparus įsilaužimams variantas***
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, valdomas elektra - gaivus oras spustelėjus mygtuką	Nevarstomas Varstomas, rankinio valdymo Varstomas, valdomas elektra - gaivus oras spustelėjus mygtuką Galimi stogo išėjimo ir dūmų ventiliacijos langai
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	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, visiškas šviesos valdymas 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, visiškas šviesos valdymas Tinklelis nuo vabzdžių (rankinio valdymo, plaunamas, lengvai nuimamas)	Peršviečiamos ir tamsinančios užuolaidėlės (elektrinės/su saulės baterija) optimaliam šviesos valdymui	Peršviečiamos ir tamsinančios užuolaidėlės (elektrinės/su saulės baterija) optimaliam šviesos valdymui

* Dienos šviesos plotas apskaičiuotas pagal metodą, numatytą EAD 220062-00-0401 (CE ženklinimas). Nurodytos vertės taikomos 100 x 100 cm dydžiui.
** U-value and sound insulation is stated for fixed variants with either U variant 2-layer glazing unit (standard glass rooflight and dome with glazing) and 3-layer glazing unit (flat glass and curved glass). U-values and areas are calculated for window size 1.2x1.2m, with a curb height of 300 mm, in accordance with method in EN 1873:2014+A1:2016.
*** Atitinka ES teisės aktų reikalavimus dėl apsaugos nuo įsilaužimo, 2 klasė.

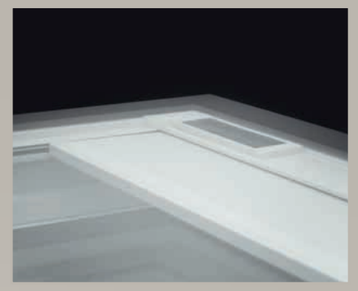
Nauja karta

Tai stiklinių stoglangių ateitis

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.* Aesthetic, minimalistic design that blends seamlessly into modern home interiors.



Available with 2- and 3- layer glazing for excellent energy performance. 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.
- Markizes 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



Aukščiausia klasė dėl „CurveTech”

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

CurveTech

Išgaubto stiklo stogo langai

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

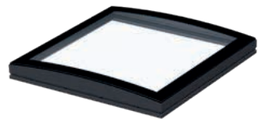
Unikalus dizainas su plonu rėmu ir nematoma varčia suteikia maksimalią dienos šviesą ir gražų dizainą iš vidaus – net ir su įmontuota užuolaidėle ar markize. Markizės montuojamos pagrindinėje konstrukcijoje, tarp stiklo paketo ir išorinio stiklo, tad jos netrukdo dienos šviesos patekimui, dizainui ir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

dydžiai *cm*

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*

arba

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

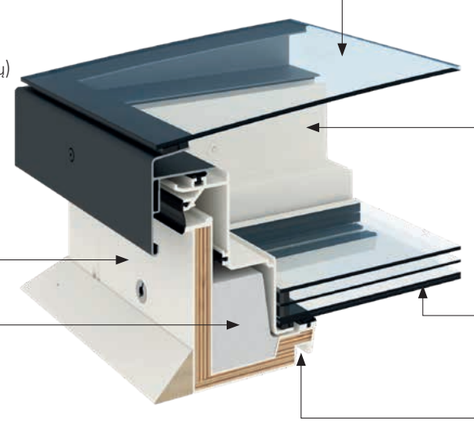
Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

Išgaubto stiklo stoglangiai

- Nuo krašto iki krašto
- Grūdintas išorinis stiklas, pritvirtintas sandarikliu
- CE ženklu 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

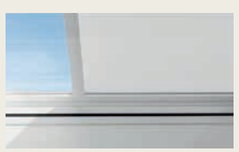


Varčia
- Nematoma – plona stiklo pluošto varčia
- Maksimalus dienos šviesos kiekis, elegantiškas dizainas

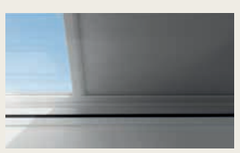
Stiklo paketas
- 1 arba 2 kamerų stiklo paketas
- $U_{rc,\,orient.300}$: 0,65/0,55 W/m² K
  $A_{rc,\,ref.300}$: 4,4 m²**
- Žemai konstrukcijoje, kad praleistų kuo daugiau dienos šviesos ir mažintų energijos sąnaudas

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.



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.

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

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*	60×60	80×80	90×60	90×90	100×100	120×90	120×120	150×80	150×100	150×120	150×150	200×60	200×100

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*

arba

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

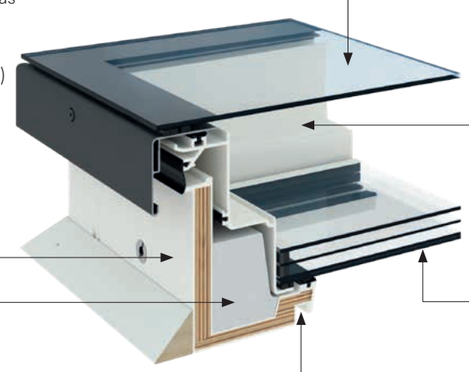
Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

Lygaus stiklo stoglangiai

- Nuo krašto iki krašto
- Grūdintas išorinis stiklas, pritvirtintas sandarikliu
- CE ženklu 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

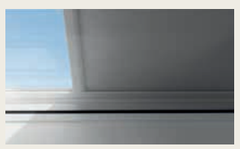
Stiklo paketas
- 1 arba 2 kamerų stiklo paketas
- $U_{rc,\,orient.300}$: 0,75/0,60 W/m² K
  $A_{rc.,\,ref.300}$: 4,1 m²
- Žemai konstrukcijoje, kad praleistų kuo daugiau dienos šviesos ir mažintų energijos sąnaudas

Apdailos griovelis
- Unikalus apdailos griovelis, skirtas tiksliai apdailos konstrukcijai

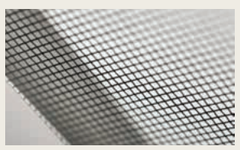
Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



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.





Standartinis stiklinis stoglangis

Nauja!

Būtiniausias našumas Patikimas dizainas

- Didelis dienos šviesos plotas
- Patikimas energinis efektyvumas
- Modernus stiklo dizainas, dėmesys detalėms
- Gera garso izoliacija

Standartinis VELUX stiklinis stoglangis siūlo puikią vertę už prieinamą kainą, nes jame dera patikrinta VELUX kokybė, konkurencingos techninės savybės ir modernus stiklo dizainas.

Vienos kameros mažai energijos naudojantis stiklo paketas leidžia dienos šviesai patekti į kambarį, tuo pačiu išlaikant energijos vartojimo efektyvumą ir garso izoliaciją. Dėl švarių linijų ir puikaus stogo prigludimo jis yra vertingas bet kurio namo ar pastato papildymas.

dydžiai
cm

Lygaus stiklo viršutinė dalis (ISG 2093) + **Nevarstomas pagrindas** (CFP) **arba** **Varstomas pagrindas** (CVP)



Modernus stiklinis dizainas su aliuminio rėmu.

Geras pasirinkimas stogams, kurių nuolydis nuo 2 iki 15°.



Apatinės dalies PVC konstrukcija užtikrina gerą šiluminę izoliaciją.

Galimas su 1 kameros stiklo paketu.

Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo.

Galimas atsparus įsilaužimams variantas.*



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.

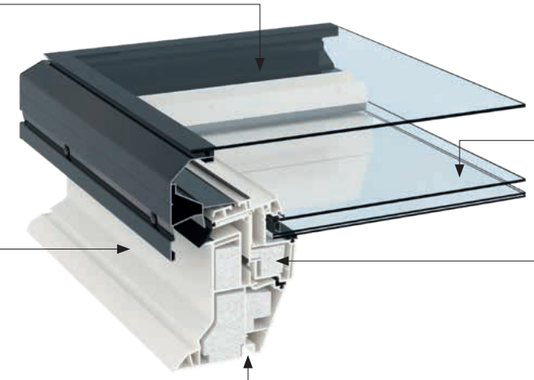
Galimas atsparus įsilaužimams variantas.*

Elektriniam variantui reikia prieigos prie 230 V

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

Lygus stiklas
- su aliuminio rėmu
- grūdintas išorinis stiklas

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

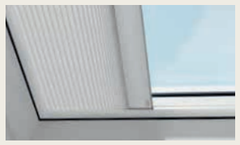


Stiklo paketas
- 1 kameros stiklo paketas užtikrina geresnį energinį efektyvumą
- U-vertė: 0,82 W/m²K
- Plotas = 3,7 m² **

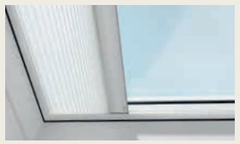
Izoliacija
- Specialiai sukurta „ThermoTechnology" technologija

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 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) **arba** **Matinis kupolas** (ISD) **+** **Nevarstomas pagrindas** (CFP) **arba** **Varstomas pagrindas** (CVP)



Skaidrus paviršius suteikia aiškų vaizdą ir daug dienos šviesos.



Matinis paviršius suteikia šviesos ir daugiau privatumo.



Apatinės dalies PVC konstrukcija užtikrina gerą šiluminę izoliaciją.

Galimas su 1 kameros stiklo paketu.

Laminuotas stiklo paketas suteikia saugumo.

Galimas atsparus įsilaužimams variantas.*



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.

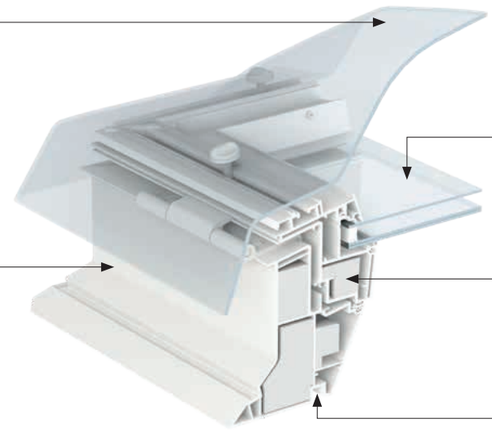
Galimas atsparus įsilaužimams variantas.*

Elektriniam variantui reikia prieigos 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

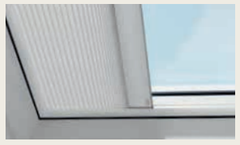


Stiklo paketas
- 1 kameros stiklo paketas užtikrina geresnį energinį efektyvumą
- U-vertė: 0,87 W/m²K
- Plotas = 3,4 m² **

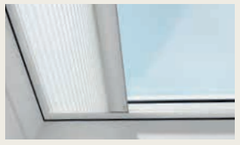
Izoliacija
- Specialiai sukurta „ThermoTechnology" technologija

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

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.



0–15°

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.

100100 *100×100*
120120 *120×120*
150100 *150×100*

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.





Lengva patekti ant stogo
Lengvai atidaryk ir užfiksuok 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







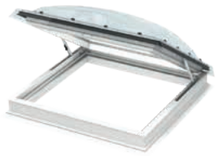
0–15°

Išlipimo liukas su stiklo paketu
(CXP)

100100 *100×100*
090120 *90×120*
120120 *120×120*

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/m²K) = 0,86*



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





0–15°

Šviesos tunelis plokščiam stogui
(TCR/TCF)

60×60

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 **Diametras**	0K14 35 cm	0K14 35 cm
Montavimo rėmas	60×60 cm	60×60 cm
Priedai*	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija	ZTL lempa ZTB šilumos izoliacija

* Galima įsigyti atskirai



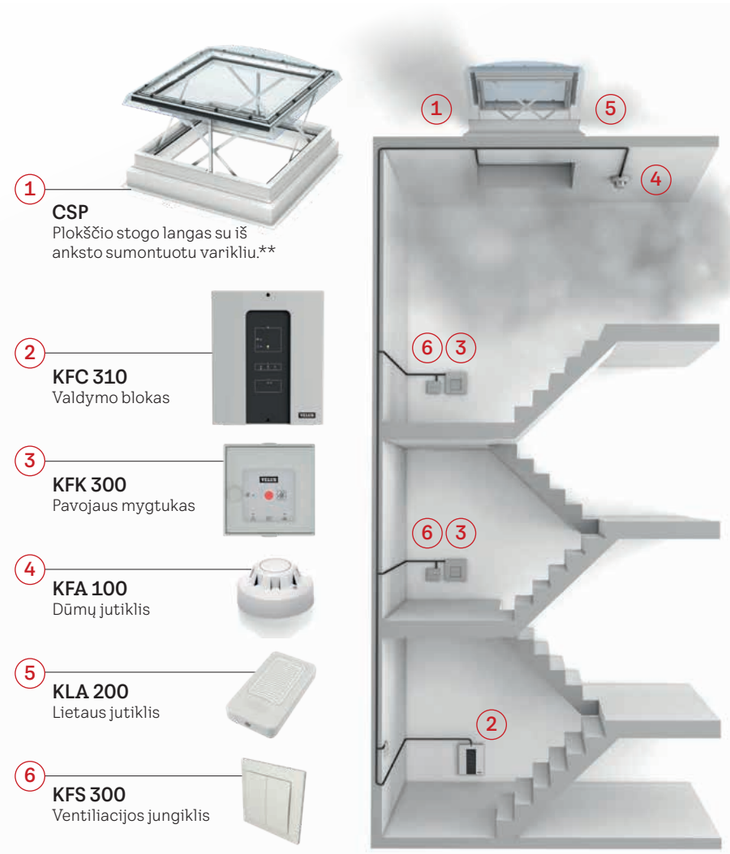
0–15°

Įstiklintas dūmų šalinimo liukas
(CSP)

Dūmų šalinimo kupolas su stiklo paketu

- Iš elektros tinklo maitinamas dūmų ventiliacijos langas plokščiam stogui
- Sertifikuota pagal EN 12 101-2:2003
- Dūmų ventiliacijos 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)

	100100 *100×100*	**120120** *120×120*
U-vertė (W/m²K)	0,99 (Plotas = 3,4 m²)*	
Reakcija į ugnį	B-s1,d0	
Plotas Av, m²	1.13	1.48
Laisva aerodinaminė zona Aa, m²	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

Nauja karta



Markizė (MSU)
Mažina įkaitimą

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

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).

Nauja karta

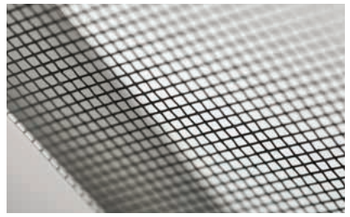


Tamsinanti užuolaidėlė (DSU)
Puikus miegas dieną ir naktį

- 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 nusnūsdamas (-a) dieną. Tamsinančios užuolaidėlės blokuoja šviesą ir užtikrina akliną 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).

Nauja karta



Tinklelis nuo vabzdžių (ZIU)
Grynas oras be vabzdžių

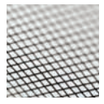
- 100% apsauga nuo vabzdžių
- Patvarus, skaidrus tinklinis audinys netrukdo matyti
- Ilgai tarnaujantis vėjui atsparus audinys.

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	✓

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

Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

Standartiniam stikliniam stoglangiui ir įstiklintam 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.



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 nuotolinio valdymo pulteliu.
Kartu su užuolaidėlėmis suteikiamas iš anksto susietas sieninis jungiklis nuotoliniam valdymui.



1045 1047



1016 1259

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

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 patogiausia 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)

Standartinis stiklinis stoglangis
Įstiklintas kupolas

Rėmo paaukštinimas su briauna (ZCE 0015)



Rėmo paaukštinimas su briauna, 15 cm aukščio

Rėmo paaukštinimas (ZCE 1015)



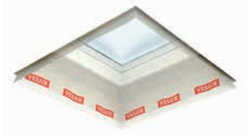
Rėmo paaukštinimas be briaunos, 15 cm aukščio, maks. 3 vnt. (tik kartu su ZCU 0015)

Saugaus tvirtinimo rinkinys (ZZZ 210)



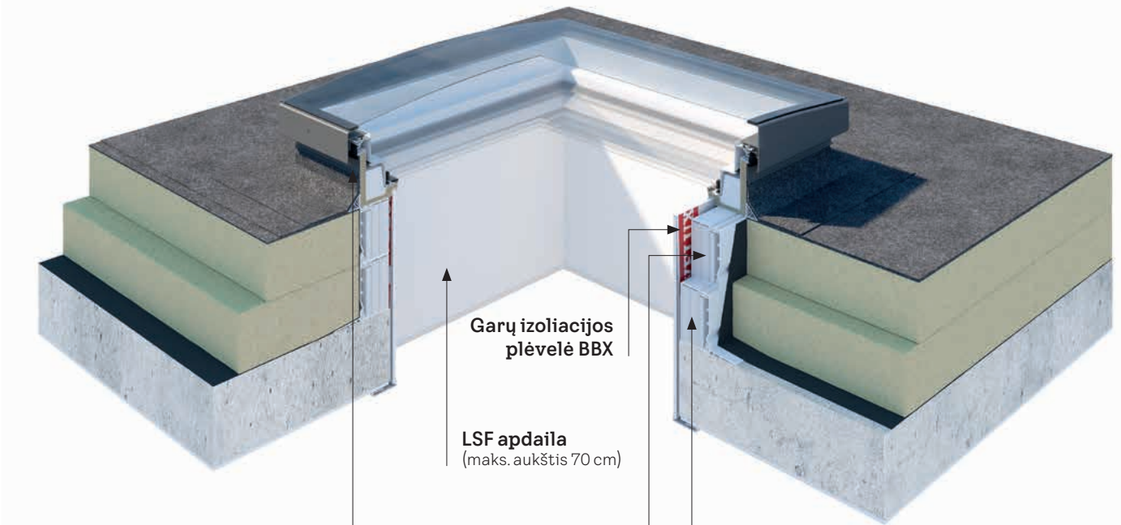
Stogo dangos medžiagos tvirtinimo rinkinys, juodos spalvos. Skirta CFP/CVP/CXP/CSP

Garų izoliacijos plėvelė (BBX)



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

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 visapusis 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
			
• Paprastas vieno gaminio valdymas nuotoliniu būdu	• 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	• 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 i Google	• 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: **141 EUR**	Kaina: **133 EUR**	Kaina: **267 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

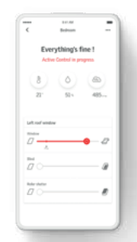
Visiškas VELUX elektrinių gaminių valdymas iš tavo telefono bet kur. Lengvai atidaryk/uždaryk langus, užuolaidėles ir žaliuzes. Kelių VELUX elektros gaminių valdymas visuose namuose

- Vėdinimo laikmatis ir planavimas
- Individualizuotas namų valdymas iš bet kurios vietos
- Galimas patobulinimas 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 CO_2 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.

Download on the App Store · GET IT ON Google Play · works with Hey Google · Works with Apple HomeKit

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

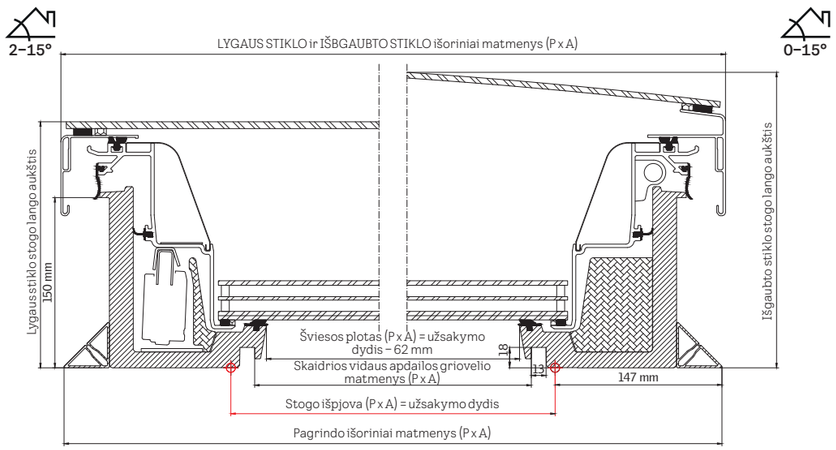
Svarbiausi planavimo matmenys

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 Lygus 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)
60×60	600×600	893×893	538×538	559×559	901×901	253	54,4/57,3 kg	52,8/55,8 kg	0,29
80×80	800×800	1093×1093	738×738	759×759	1101×1101	262	73,3/78,3 kg	71,2/76,3 kg	0,54
90×60	900×600	1193×893	835×538	859×559	1201×901	268	67,3/71,6 kg	65,4/69,7 kg	0,45
90×90	900×900	1193×1193	835×835	859×859	1201×1201	268	83,9/90,3 kg	81,7/88,0 kg	0,70
100×100	1000×1000	1293×1293	938×938	959×959	1301×1301	273	95,4/103,2 kg	93,1/100,9 kg	0,88
120×90	1200×900	1493×1193	1138×835	1159×859	1501×1201	286	100,2/108,6 kg	97,8/106,1 kg	0,95
120×120	1200×1200	1493×1493	1138×1138	1159×1159	1501×1501	286	120,3/131,3 kg	123,0/134,0 kg	1,30
150×80	1500×800	1793×1093	1438×738	1459×759	1801×1101	310	129,9/142,3 kg	141,3/153,8 kg	1,06
150×100	1500×1000	1793×1293	1438×938	1459×959	1801×1301	310	126,2/137,7 kg	129,5/141,0 kg	1,35
150×120	1500×1200	1793×1493	1438×1138	1459×1159	1801×1501	310	179,5/197,9 kg	189,1/207,5 kg	1,64
150×150	1500×1500	1793×1793	1438×1438	1459×1459	1801×1801	310	211,7/234,5 kg	223,2/246,0 kg	2,07
200×60	2000×600	2293×893	1938×538	1959×559	2301×901	359	152,1/164,7 kg	148,9/161,5 kg	1,04
200×100	2000×1000	2293×1293	1938×938	1959×959	2301×1301	359	188,2/208,6 kg	206,5/226,9 kg	1,82

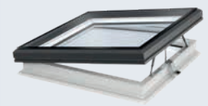
Plokščio stogo langai lygiu stiklu ISU 2093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, 1 kameros stiklo paketas	**0,75**[1)]	0,52	39(-1;-5)	0,68	**4**	C-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 2 kamerų stiklo paketas	**0,60**[1)]	0,49	41(-1;-5)	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

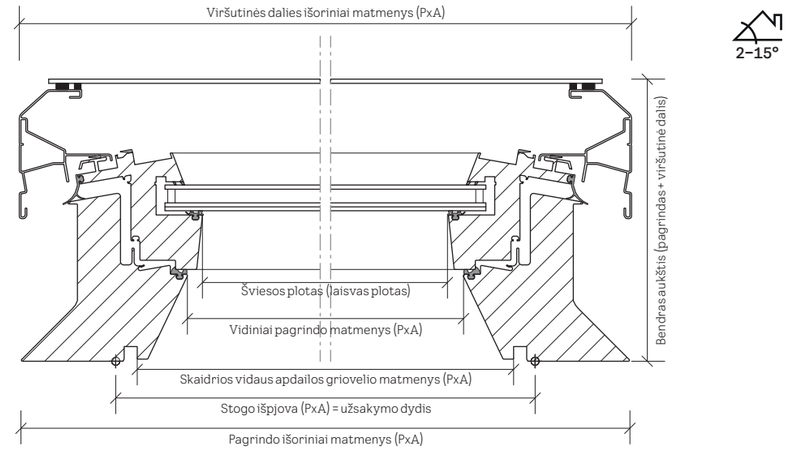
[1)] Apskaičiuota pagal EN 1873:2014+A1:2016 metodą, pavyzdiniam dydžiui 1,2x1,2 m su 300 mm aukščio pagrindu, Arc,ref300 = 4,1 m^2.

Plokščio stogo langai išgaubtu stiklu ISU 1093	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	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 m^2.

Standartinis stiklinis stoglangis



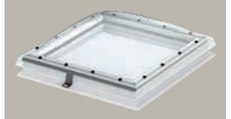


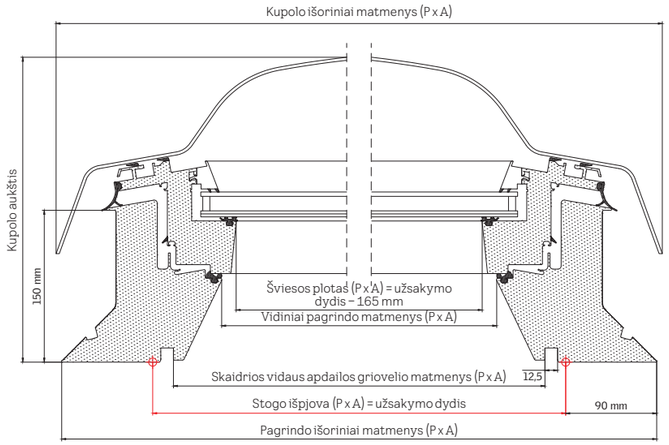
Dydis cm	Stogo išpjova mm (PxA)	Pagrindo išorės matmenys mm (PxA)	Pagrindo vidaus matmenys mm (PxA)	Šviesos plotas (laisvas plotas) mm (PxA)	Aktyvus dienos šviesos plotas (m^2)	Apdailos griovelio matmenys mm (PxA)	Standartinės viršutinės dalies išoriniai matmenys mm (PxA)	Visas aukštis (viršutinė dalis + pagrindas) mm	Grynasis svoris CVP + ISG
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	0,19	559×559	784×784	269	41,7 kg
60×90	600×900	780×1080	463,4×763,4	435×735	0,40	559×859	784×1084	269	53,78 kg
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	0,32	759×759	984×984	269	57,82 kg
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	0,54	859×859	1084×1084	269	69,9 kg
90×120	900×1200	1080×1380	763,4×1063,4	735×1035	0,76	859×1159	1084×1384	269	81,95 kg
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	0,70	959×959	1184×1184	269	79,88 kg
100×150	1000×1500	1180×1680	863,4×1363,4	835×1335	1,12	959×1459	1184×1684	269	116,95 kg
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1,07	1159×1159	1384×1384	269	106,88 kg

	$U_{rc,ref300}$ W/(m^2K)	g	R_w (dB)	τ_v	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFP 0073QV + ISG 2093	**0,75**[1)]	0,53	36(-1;-4)	0,73	**4**	B-s1,d0
CFP 0073 + ISG 2093	**0,82**[1)]	0,59	36(-1;-4)	0,74	**4**	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISG 2093	**0,75**[1)]	0,53	37(-1;-5)	0,73	**4**	B-s1,d0
CVP 0573 + ISG 2093	**0,82**[1)]	0,59	31(-1;-3)	0,74	**4**	B-s1,d0

[1)] *Calculated for a reference size of 1,2x1,2 m and 300 mm upstand, in a 0° roof pitch. $A_{rc,ref300}$ = 3,7 m^2.

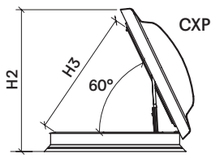
Įstiklintas kupolas







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)
60×60	600×600	780×780	463,4×463,4	435×435	559×559	791×791	307	32 kg	0,19
90×60	900×600	1080×780	763,4×463,4	735×435	859×559	1091×791	307	41 kg	0,40
80×80	800×800	980×980	663,4×663,4	635×635	759×759	991×991	307	46 kg	0,32
90×90	900×900	1080×1080	763,4×763,4	735×735	859×859	1091×1091	357	56 kg	0,54
120×90	1200×900	1380×1080	1063,4×763,4	1035×735	1159×859	1391×1091	357	69 kg	0,76
100×100	1000×1000	1180×1180	863,4×863,4	835×835	959×959	1191×1191	357	66 kg	0,70
150×100	1500×1000	1680×1180	1363,4×863,4	1335×835	1459×959	1691×1191	407	92 kg	1,12
120×120	1200×1200	1380×1380	1063,4×1063,4	1035×1035	1159×1159	1391×1391	407	87 kg	1,07
150×150	1500×1500	1680×1680	1363,4×1363,4	1335×1335	1459×1459	1691×1691	407	132 kg	1,78



Dydis cm	**H2** mm	**H3** mm
120×90	1359	1187
100×100	1177	987
120×120	1359	1187

	U W/(m^2K)	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 naudingąjį plotą A = 3,4 m^2
Apskaičiuota 120x120 cm dydžiui su 30 cm pakėlimu; esant 0° stogo nuolydžiui

Dydžių lentelė

Išgaubto stiklo plokščio stogo langas CFU/CVU + ISU 1093



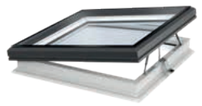
Lygaus stiklo plokščio stogo langas CFU/CVU + ISU 2093



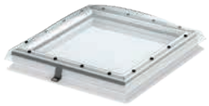
Elektrinis meistro išlipimo liukas su išgaubto arba lygaus stiklo kupolu CXU + ISU



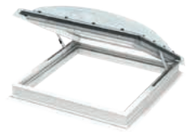
Standard glass rooflight CFP/CVP + ISG 2093



Įstiklintas kupolas CFP/CVP + ISD



Išėjimas ant stogo su įstiklinimu CXP + ISD



Dūmų ventiliacija su įstiklinimu CSP + ISD



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

plotis

CVU, CXU – 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 ventiliuojamų stačiakampių formos langai atsidaro trumpoje pusėje.
CFP/CVP in size 150x150 available only with a dome. Not available with standard glass top unit.

dydžiai *cm*	*60×60*	*80×80*	*90×60*	*90×90*	*100×100*	*120×90*	*120×120*	*150×80*	*150×100*	*150×120*	*150×150*	*200×60*	*200×100*
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	dvigubas 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 *60×60*	080080 *80×80*	090060 *90×60*	090090 *90×90*	100100 *100×100*	120090 *120×90*	120120 *120×120*	150080 *150×80*	150100 *150×100*	150120 *150×120*	150150 *150×150*	200060 *200×60*	200100 *200×100*
Išgaubto stiklo plokščio stogo langai														
Viršutinė dengiamoji detalė														
ISU 1093	Viršutinė dalis išgaubtu stiklu		607	723	670	804	893	929	1161	1080	1178	1384	1607	1223	1687
Pagrindas	$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)*														
CFU 0020Q	Fiksuota apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,65	477	568	526	631	701	729	856	772	877	989	1150	877	1206
CFU 0025Q	Fiksuota apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	620	739	684	821	912	948	1112	1003	1140	1286	1495	1140	1568
CVU 0220Q	Elektrinė apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,65	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0225Q	Elektrinė apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
CVU 0320Q	Pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,65	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0325Q	Pagrindas su saulės baterija, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
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	-	-	-	-	4053	-	4748	-	4842	-	-	-	-
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	-	-	-	-	5000	-	5903	-	6026	-	-	-	-
Lygaus stiklo plokščio stogo langai														
Viršutinė dengiamoji detalė														
ISU 2093	Viršutinė dalis lygiu stiklu		438	522	483	580	644	670	838	780	851	999	1160	883	1218
Pagrindas	$U_{rc,ref300}$ (W/m²K)*														
CFU 0020Q	Fiksuota apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,75	477	568	526	631	701	729	856	772	877	989	1150	877	1206
CFU 0025Q	Fiksuota apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	620	739	684	821	912	948	1112	1003	1140	1286	1495	1140	1568
CVU 0220Q	Elektrinė apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,75	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0225Q	Elektrinė apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
CVU 0320Q	Pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,75	1390	1481	1439	1544	1614	1642	1769	1685	1790	1902	2063	1790	2119
CVU 0325Q	Pagrindas su saulės baterija, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	1533	1652	1597	1734	1825	1861	2025	1916	2053	2199	2408	2053	2481
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	-	-	-	-	4053	-	4748	-	4842	-	-	-	-
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	-	-	-	-	5000	-	5903	-	6026	-	-	-	-

* Apskaičiuota 1,2 x 1,2 m dydžiui ir 300 mm pagrindui, 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	338	361	357	376	388	392	435	407	450	485	528	466	555
ZCU 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos	304	325	321	339	349	353	391	367	405	437	475	419	499
ZZZ 210U	Rėmo fiksavimo rinkinys	74	79	79	83	85	86	96	90	99	107	116	102	122
BBX 0000	Garų izoliacinė plėvelė	29	31	30	32	33	33	37	35	38	41	45	38	47
LSF 2000	Apdaila**	349	382	374	398	415	423	448	427	457	465	498	477	519

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

Užuolaidėlės išgaubto ir lygaus stiklo stoglangiams															
MSU	Nuo karščio sauganti markizė su saulės baterija	452	472	462	482	492	501	511	506	521	560	615	551	644
DSU	Tamsinanti užuolaidėlė su saulės baterija	452	472	462	482	492	501	511	506	521	560	615	551	644
ZIU	Rankinio valdymo tinklelis nuo vabzdžių	108	112	110	115	117	119	122	121	124	134	146	131	153

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*	060060 *60×60*	060090 *60×90*	080080 *80×80*	090090 *90×90*	100100 *100×100*	090120 *90×120*	120120 *120×120*	100150 *100×150*
Standartinis stiklinis stoglangis									
Viršutinė dengiamoji detalė									
ISG 2093	Lygaus stiklo viršutinė dalis su aliuminio rėmu	333	367	397	441	490	509	636	646
Pagrindas	U_w (W/m²K)*								
CFP 0073	Fiksuotas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.82	368	406	438	487	541	563	660	676
CFP 0073QV	Fiksuotas atsparus įsilaužimams pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.75	454	501	541	601	668	695	815	835
CVP 0573	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.82	908	955	995	1055	1122	1149	1269	1289
CVP 0673QV	Elektra valdomas atsparus įsilaužimams varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.75	1320	1367	1407	1467	1534	1561	1681	1701
Montavimo priedai									
ZCE 0015	160 mm lango rėmo paaukštinimas su briauna		338	357	361	376	388	392	435	450
ZCE 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos		304	321	325	339	349	353	391	405
ZZZ 210	Rėmo fiksavimo rinkinys		74	79	79	83	85	86	96	99
BBX 0000	Garų izoliacinė plėvelė		29	30	31	32	33	33	37	38
LSF 2000	Apdaila**		349	374	382	398	415	423	448	457

* Apskaičiuota 1,2 x 1,2 m dydžiui ir 300 mm pagrindui, esant 0 stogo nuolydžiui
** Apdaila plokštiems stogams. Tai visapusis sprendimas, apimantis PVC plokštes, garų izoliacijos sistemą ir apdailos elementus.
Visi stačiakampio formos langai (elektriniai ir su saulės baterija) atsidaro iš trumposios pusės.

	Dydžio kodas *Rėmo dydis cm*	060060 *60×60*	060090 *60×90*	080080 *80×80*	090090 *90×90*	100100 *100×100*	090120 *90×120*	120120 *120×120*	100150 *100×150*	150150 *150×150*
Įstiklintas kupolas										
Viršutinė dengiamoji detalė										
ISD 0000/0100	Akrilo kupolas skaidrus/matinis	245	270	292	324	360	374	468	475	648
ISD 0010/0110	Polikarbonato kupolas skaidrus/matinis	264	292	315	350	389	404	505	513	700
Pagrindas	U_w (W/m²K)*									
CFP 0073	Fiksuotas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.87	368	406	438	487	541	563	660	676	887
CFP 0073QV	Fiksuotas atsparus įsilaužimams pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.80	454	501	541	601	668	695	815	835	1096
CVP 0073U	Rankiniu būdu valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.87	621	668	708	768	835	862	982	1002	-
CVP 0573	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.87	908	955	995	1055	1122	1149	1269	1289	1550
CVP 0673QV	Elektra valdomas atsparus įsilaužimams varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0.80	1320	1367	1407	1467	1534	1561	1681	1701	1962
CSP 1073Q	Dūmų ventiliacijos langas plokščiam stogui	0.99	-	-	-	-	2438	-	2975	-	-
CXP 0473Q	Rankiniu būdu valdomas ventiliuojamas pagrindas, skirtas išlipimui ant stogo, 1 kameros stiklo paketas	0.86	-	-	-	-	1336	1389	1630	-	-
Montavimo priedai											
ZCE 0015	160 mm lango rėmo paaukštinimas su briauna		338	357	361	376	388	392	435	450	528
ZCE 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos		304	321	325	339	349	353	391	405	475
ZZZ 210	Rėmo fiksavimo rinkinys		74	79	79	83	85	86	96	99	116
BBX 0000	Garų izoliacinė plėvelė		29	30	31	32	33	33	37	38	45
LSF 2000	Apdaila**		349	374	382	398	415	423	448	457	498

* Apskaičiuota 1,2 x 1,2 m dydžiui ir 300 mm pagrindui, esant 0 stogo nuolydžiui
** Apdaila plokštiems stogams. Tai visapusis 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 įstiklintam kupolui										
FMG	Elektrinės peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės	325	333	340	347	354	361	368	375	442
FMK	Elektrinės tamsinančios klostuotos užuolaidėlės	365	373	381	389	397	404	412	420	496
FSK	Tamsinančios klostuotos užuolaidėlės su saulės baterija	365	373	381	389	397	404	412	420	496

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

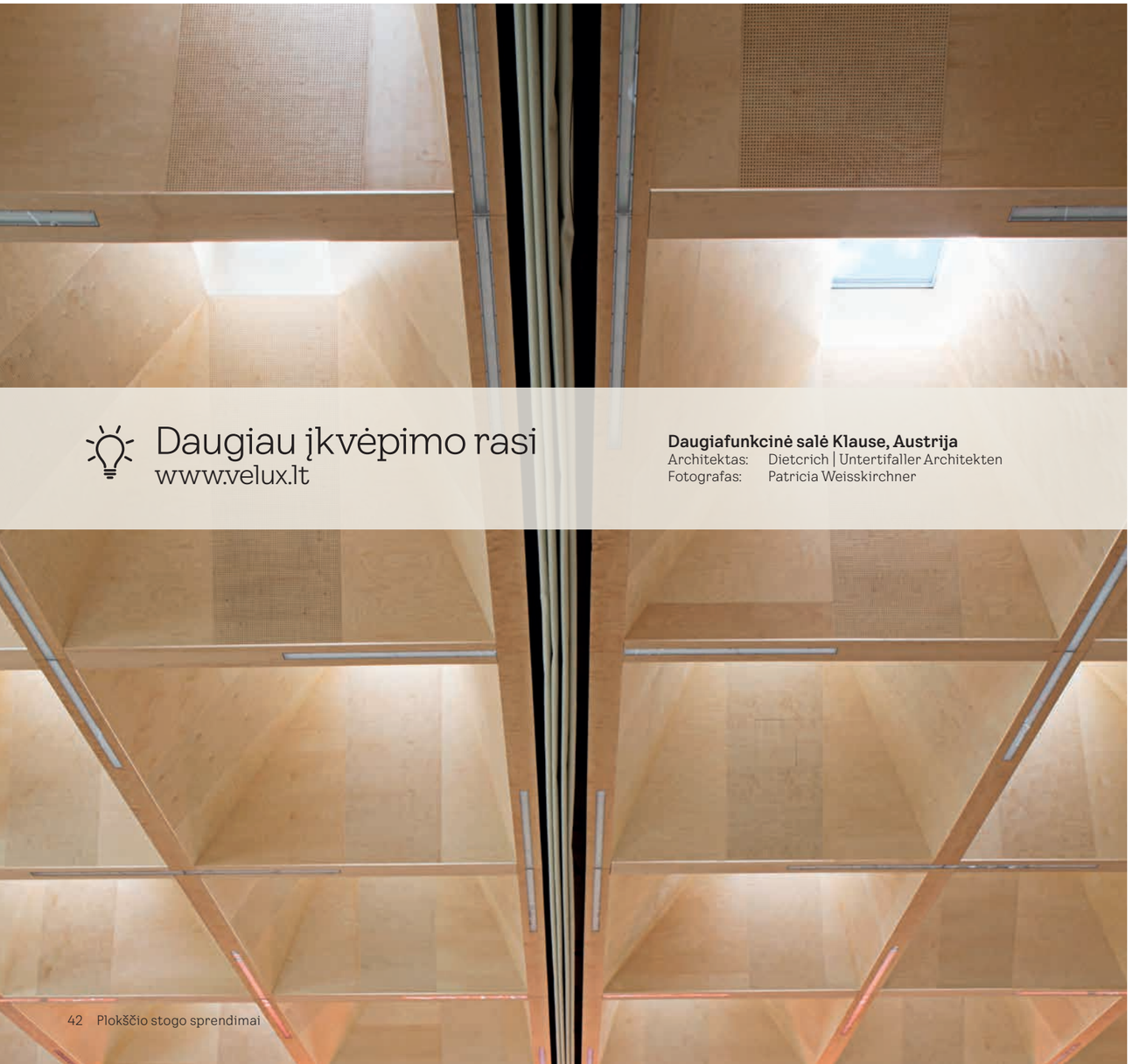
Jei nori sužinoti pristatymo laiką, apsilankyk mūsų svetainėje www.velux.lt ir susisiek su VELUX klientų aptarnavimo skyriumi arba savo pardavėju.

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

		0K14
	Nominalus skersmuo (mm)	*350*
	Dydis (cm)	*60x60*
STANDŪS ŠVIESOS TUNELIAI		
TCR 0010	VELUX standus šviesos tunelis TCR plokščiam stogui, 14 in	**693**
LANKSTŪS ŠVIESOS TUNELIAI		
TCF 0010	VELUX lankstus šviesos tunelis TLF šlaitiniam stogui (skalūno), 14 in	**467**

Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

		0K14
PRAILGINIMO ELEMENTAI STANDIEMS TUNELIAMS		
ZTR 0062	VELUX standus pailginimas ZTR, skirtas šviesos tuneliams	**85**
ZTR 0124	VELUX standus pailginimas ZTR, skirtas šviesos tuneliams	**139**
ŠILUMOS IZOLIAVIMO KOMPLEKTAS ŠVIESOS TUNELIAMS		
ZTB 2002	Šilumos izoliavimo komplektas ZTB	**56**
ZZZ 210 014	Stogo dangos tvirtinimo komplektas šviesos tuneliui	**68**
RĖMO PAAUKŠTINIMAS PLOKŠČIO STOGO ŠVIESOS TUNELIAMS		
ZCE 014	VELUX rėmo paaukštinimas, skirtas plokščio stogo šviesos tuneliams TCF / TCR	**203**
APŠVIETIMO KOMPLEKTAS ŠVIESOS TUNELIAMS		
ZTL	VELUX apšvietimo komplektas ZTL, skirtas šviesos tuneliams	**100**



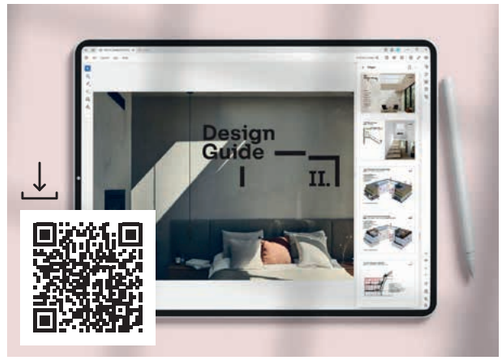
Daugiau įkvėpimo rasi
www.velux.lt

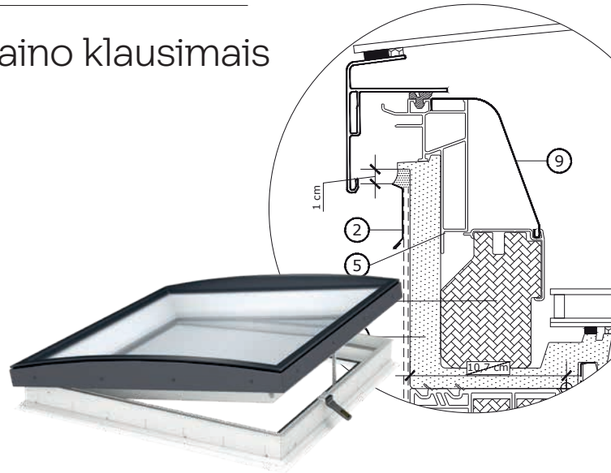
Daugiafunkcinė salė Klause, Austrija
Architektas: Dietcrich | Untertifaller Architekten
Fotografas: Patricia Weisskirchner

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

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.

10 Metų Garantija

3 Metų Garantija

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

CE

©2026 VELUX GROUP. VELUX®, VELUX logo is registered trademark. ThermoTechnology™ is a trademark. The io-homecontrol® registered trademark and logo are owned by the io-homecontrol association.

V-LT 0726