



VELUX®

Plokščio stogo sprendimai

Naujas, platesnis asortimentas. Galioja nuo 2024.03.19

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
- 26 Priedai
- 28 Montavimo gaminiai
- 30 Išmanieji namai
- 32 Techninės vertės ir brėžiniai
- 36 Kainos
- 38 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.



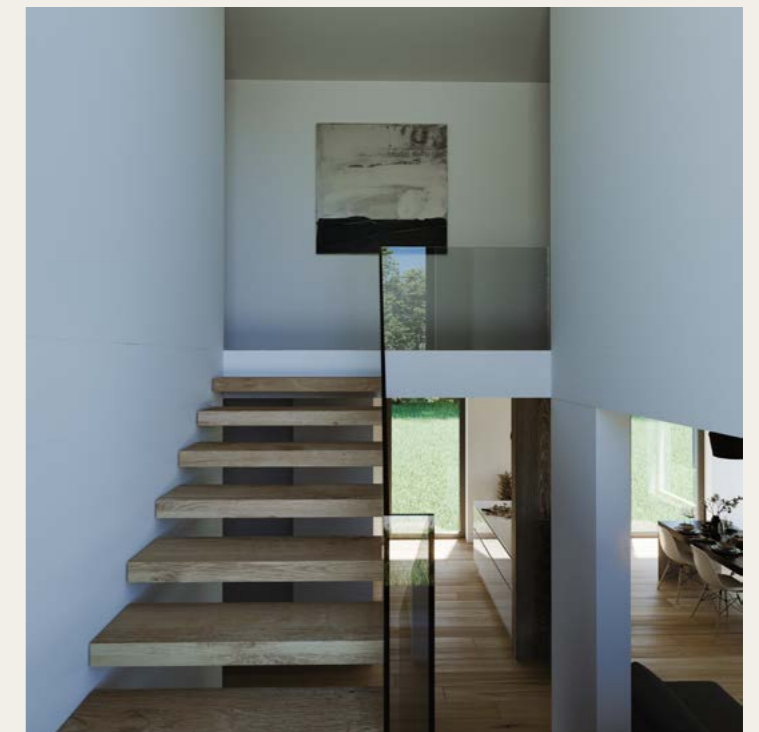
Langai, kuriantys pokyčius

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

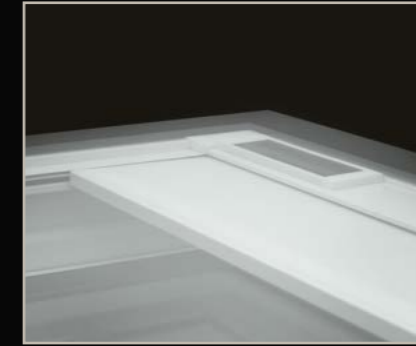
Atlikome vieną pakeitimą

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 užuolaidėles, 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.

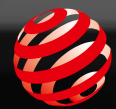
• Plona nematoma varčia paslėpta, todėl užtikrina **maksimalią dienos šviesą** ir **gražiai atrodo**.

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

• „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**.



reddot winner 2021

* 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 stiklą 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“.

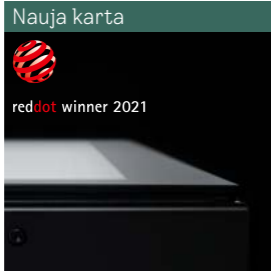
Maksimalus dienos šviesos plotas
Puikus energinis efektyvumas
Moderniausias dizainas
Puiki garso izoliacija
Aiškų vaizdą ir sklaidus vandens nutekėjimą dėl „CurveTech“ išgaubto stiklo paviršiaus

CFU/CVU | ISU 1093

(Kainos pavyzdys 100 x 100 cm)
€1453

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)
€1222

Daugiau 18 psl. →



Ištiklintas kupolas

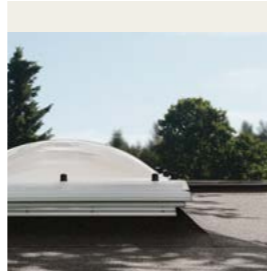
Pažangus kupolo sprendimas.

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

CFP/CVP | ISD

(Kainos pavyzdys 100 x 100 cm)
€839

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)
€696

Daugiau 22 psl. →

Specialių funkcijų plokščio stogo langai



Dūmų šalinimas ištiklintas kupolas

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

CSP | ISD

Daugiau 25 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 24 psl. →

Šviesos tunelis



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 24 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 įmontuojamas 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 įmontuojamas užuolaidėlės –	Akriolo 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: $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Plotas: $3,4 \text{ m}^{2**}$ Garso izoliacija: 36 dB** Galimas atsparus įsilaužimams variantas***	2 arba 3 sluoksnių matinis kupolas (be stiklo paketo) – U -vertė: nuo $1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^{**}$ Plotas: $2,6 \text{ m}^{2**}$ 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 ventiliacijos 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 valdymas Tinkelis 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 valdymas Tinkelis nuo vabzdžių (rankinio valdymo, plaunamas, lengvai nuimamas)	Nuo karščio apsaugančios markizės (su saulės baterija) - optimaliam komfortui Peršviečiamos ir tamsinančios užuolaidėlės (elektrinės/su saulės baterija) optimaliam šviesos valdymui	–

* Dienos šviesos plotas apskaičiuotas pagal metodą, numatytą EAD 220062-00-0401 (CE ženklavimas). 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



NAUJIENA

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 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.

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 saugumą.

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 saugumą.

Atsparus įsilaužimams*

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

Išgaubto stiklo stoglangiai

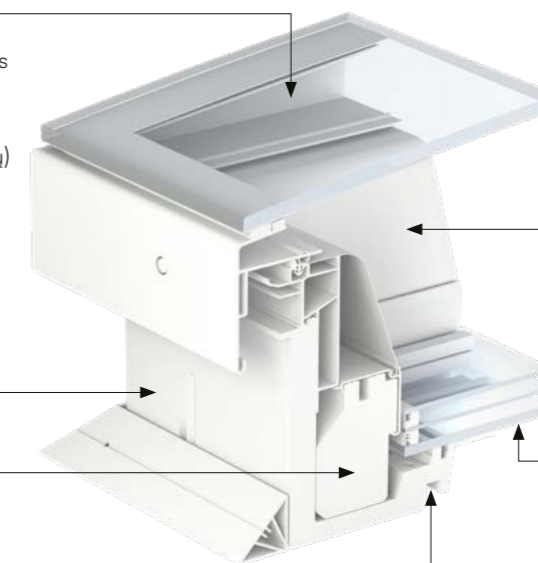
- Nuo krašto iki krašto
- Grūdintas išorinis stiklas, pritvirtintas sandarikliu
- CE ženklų pažymėtas konstrukcinis stiklas (viršutinė dalis pritvirtinta nenaudojant mechaninių komponentų)

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

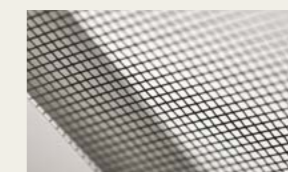
Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



Markizė (MSU)



Tamsinanti 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.



NAUJIENA

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 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



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 saugumą.

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 saugumą.

Atsparus įsilaužimams*

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

Lygaus stiklo stoglangiai

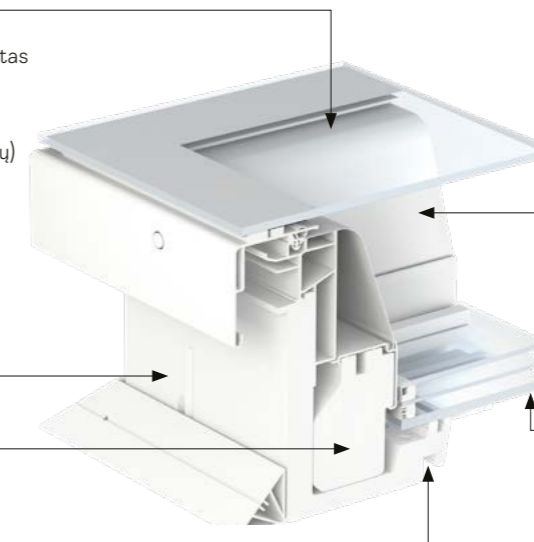
- Nuo krašto iki krašto
- Grūdintas išorinis stiklas, pritvirtintas sandarikliu
- CE ženklų pažymėtas konstrukcinis stiklas (viršutinė dalis pritvirtinta nenaudojant mechaninių komponentų)

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

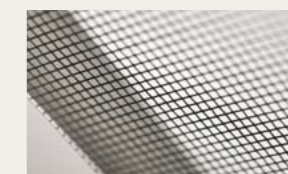
Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



Markizė (MSU)



Tamsinanti 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.



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
--	---	--	--

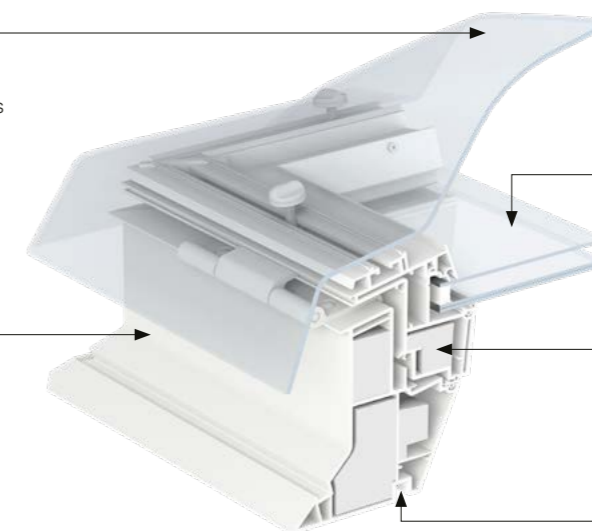
Plokščio stogo langas susideda iš pagrindo ir suderinamos viršutinės dalies (gaubto), užsakomos atskirai.

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

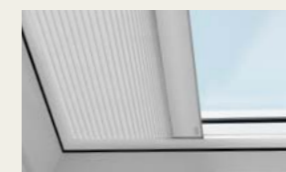
Apdailos griovelis

- Unikalus apdailos griovelis, skirtas tiksliai apdailos konstrukcijai

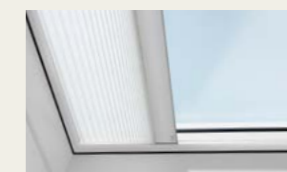
Papildomi komforto suteikiantys gaminiai



Markizė (MSG)



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 dydžiu su 300mm aukščio pakėlimu, 0° stogo nuolydžiui.



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.

Be įstiklinimo.
Negyvenamoms
patalpoms ir
statiniams.

Vidutinis dienos šviesos plotas
Vidutinis energinis efektyvumas

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.


Nevarstomas pagrindas
(CFJ)



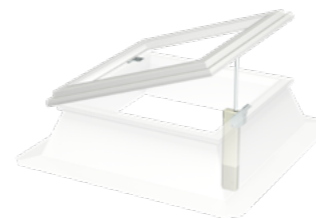
PVC pagrindo konstrukcija užtikrina bazinę šiluminę izoliaciją. Galima rinktis 15, 30 ir 50 cm aukštį. Sumontavus galima papildyti varikliu, suteikiančiu vėdinimo funkciją.

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

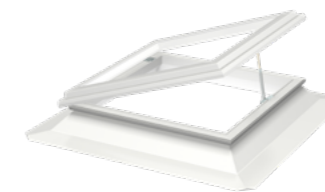
Elektrinio valdymo atnaujinimo rinkinys (ZCJ 1210)



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

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.

Pakeitinio rėmas (ZCJ 0000)



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

Kupolas

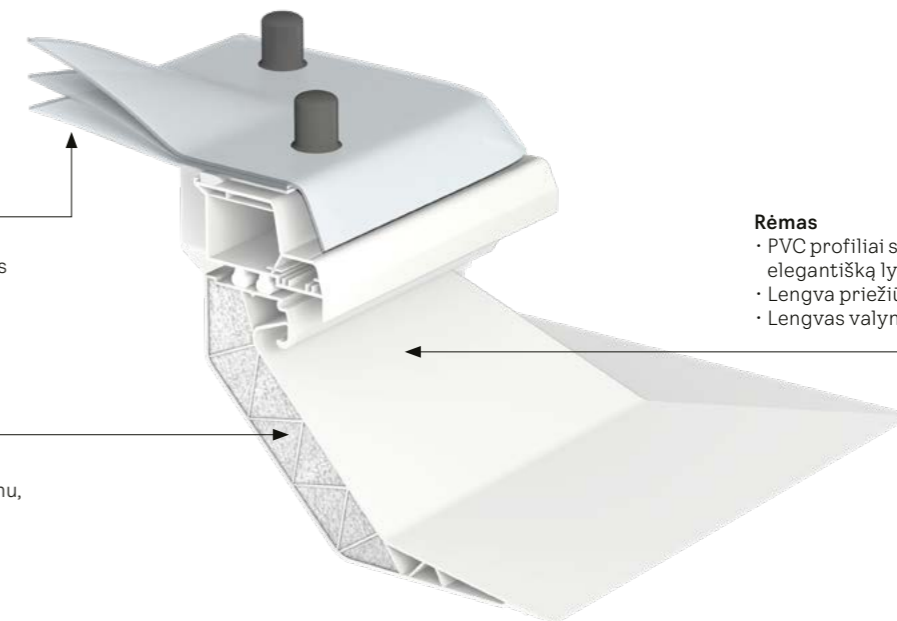
- 2 arba 3 sluoksnių kupolas
- Akrilas arba polikarbonatas
- Matinis

Izoliacija

- Rėmas užpildytas polistirenu, todėl efektyviai izoliuoja

Rėmas

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



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 prineis suteikia papildomus išėjimus ant stogo arba dūmų ventiliaciją.



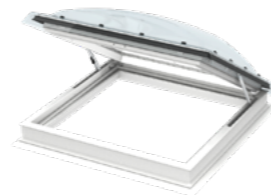
Išlipimo liukas su stiklo paketu

- 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*

0-15°

Išlipimo liukas su stiklo paketu (CXP)

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



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



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.



0-15°

Šviesos tunelis plokščiam stogui (TCR/TCF)

60x60

	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



0-15°

Įstiklintas dūmų šalinimo liukas (CSP)

	100100 100x100	120120 120x120
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.

Kainos su PVM (Eur)

DŪMŲ VENTILIACIJOS PRIEDAI

KFA 100 WW	190
KFC 210 EU	1002
KFC 220 EU	1296
KFK 100 WW	190
KFK 200 WW	190
KFX 210 EU	1177
KLA 200 WW	94

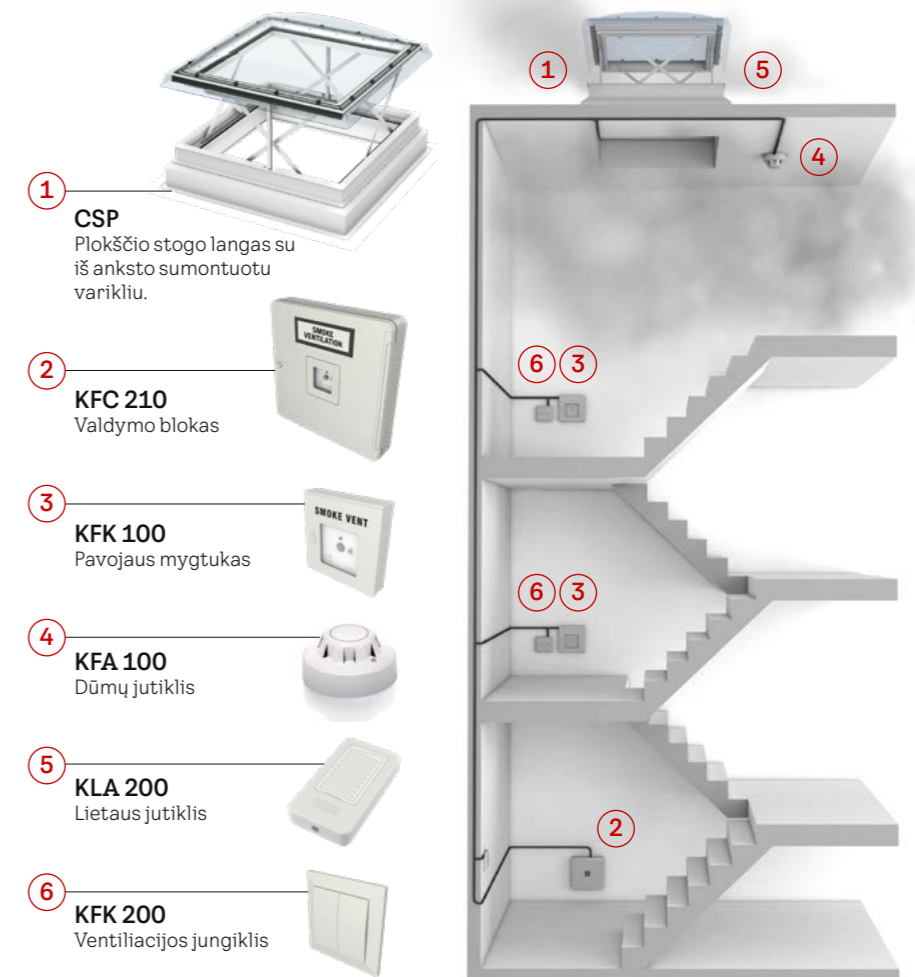
Visos kainos nurodytos EUR su PVM.

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)



KFX 210
Valdymo sistema - komplektuojama su valdymo bloku, dūmų jutikliu ir papildomu pavojaus mygtuku.



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.



Suderinamumas	MSU
CVU	✓
CFU	✓

Suderinamumas	DSU
CVU	✓
CFU	✓

Suderinamumas	ZIU
CVU	✓
CFU	✓

Ištiklintam kupolui



Markizė (MSG)
Mažina įkaitimą



- Apsaugo nuo saulės kaitros
- Pritemdo šviesą ir apsaugo nuo akinimo.
- Suteikia visišką privatumą.

Pusiau peršviečiama nuo karščio apsauganti markizė yra tarp pagrindo ir viršutinės dalies bei padeda filtruoti stiprius saulės spindulius, kad jie neįkaitintų kambario. Palaikyk patogią vidaus temperatūrą naudodamas (-a) efektyvią šilumos apsaugą. Markizės su saulės baterija paprasta montuoti iš lauko. Kartu su markizėmis suteikiamas iš anksto susietas sieninis jungiklis nuotoliniam valdymui.

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.



Suderinamumas	MSG
CFP	✓
CVP rankinio valdymo	✓
CVP elektrinis	✓
CXP	–
CSP	✓

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.
MSG ir FSK neturėtų būti montuojamos su matiniu kupolu.
FMK/FMG/FSK galima derinti su VELUX markize su saulės baterija MSG.

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.

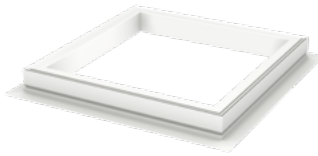
Suderinama su išmaniųjų namų valdikliais – VELUX ACTIVE ir APP Control

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)

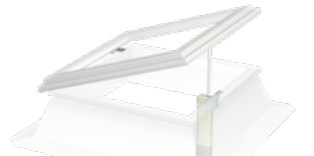


Pakaitinis rėmas (ZCJ 0000)



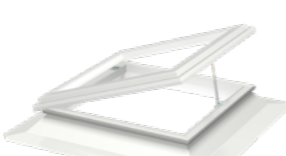
Pakeisk turimą kupolo sprendimą nauju rėmu. Tinka visiems mūsų baziniams kupolams.

Elektrinio valdymo atnaujinimo rinkinys (ZCJ 1210)



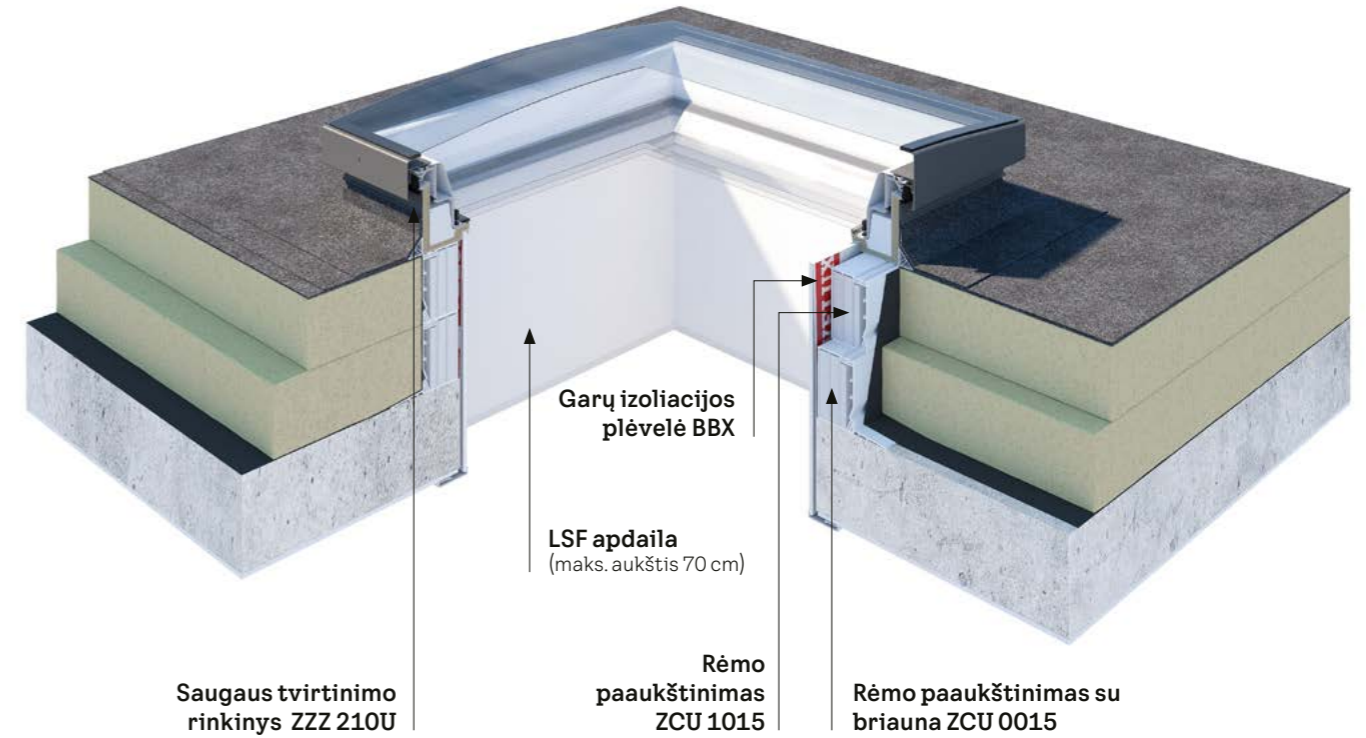
Su šiuo atnaujinimo rinkiniu gali fiksuotą kupolo konstrukciją pakeisti ventiliuojama. Derink su pakaitiniu rėmu norėdamas (-a) atnaujinti seną kupolo rėmą į konstrukciją su elektrine ventiliacija.

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: 127 EUR	Kaina: 121 EUR	Kaina: 241 EUR

VELUX sąsajos įrenginys KLF 200



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

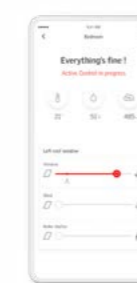
VELUX ACTIVE with NETATMO – KIX 300

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 prisitaisyks prie orų prognozės.



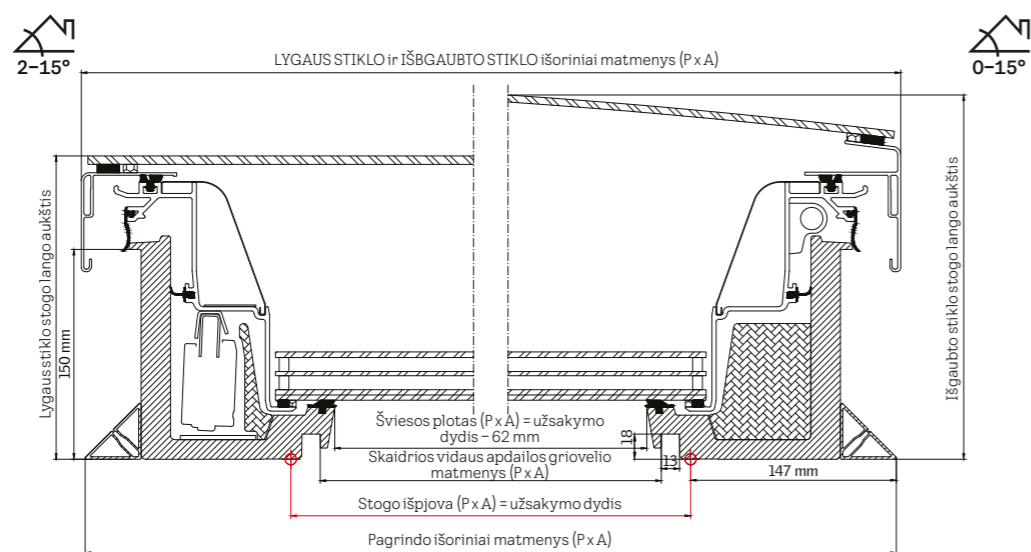
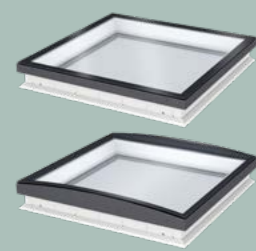
iPhone, iPod and iPad are registered trademarks of Apple Inc. Registered in the US and other countries. HomeKit is a trademark of Apple Inc. Google and Google Play are trademarks of Google LLC.

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 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)
60x60	600x600	893x893	538x538	559x559	901x901	253	55,3/58,4 kg	53,6/56,6 kg	0,29
80x80	800x800	1093x1093	738x738	759x759	1101x1101	262	74,8/80,0 kg	72,8/77,9 kg	0,54
90x60	900x600	1193x893	835x538	859x559	1201x901	268	68,7/73,1 kg	66,8/71,2 kg	0,45
90x90	900x900	1193x1193	835x835	859x859	1201x1201	268	85,7/92,2 kg	83,5/89,9 kg	0,70
100x100	1000x1000	1293x1293	938x938	959x959	1301x1301	273	97,5/105,3 kg	99,2/107,0 kg	0,88
120x90	1200x900	1493x1193	1138x835	1159x859	1501x1201	286	102,6/111,0 kg	104,6/113,1 kg	0,95
120x120	1200x1200	1493x1493	1138x1138	1159x1159	1501x1501	286	123,1/134,2 kg	125,8/137,0 kg	1,30
150x80	1500x800	1793x1093	1438x738	1459x759	1801x1101	310	130,1/142,6 kg	141,6/154,0 kg	1,06
150x100	1500x1000	1793x1293	1438x938	1459x959	1801x1301	310	127,3/138,9 kg	130,4/142,0 kg	1,35
150x120	1500x1200	1793x1493	1438x1138	1459x1159	1801x1501	310	180,0/198,4 kg	189,4/207,8 kg	1,64
150x150	1500x1500	1793x1793	1438x1438	1459x1459	1801x1801	310	212,2/235,2 kg	223,6/246,5 kg	2,07
200x60	2000x600	2293x893	1938x538	1959x559	2301x901	359	154,2/166,7 kg	150,8/163,4 kg	1,04
200x100	2000x1000	2293x1293	1938x938	1959x959	2301x1301	359	190,4/210,9 kg	208,6/229,1 kg	1,82

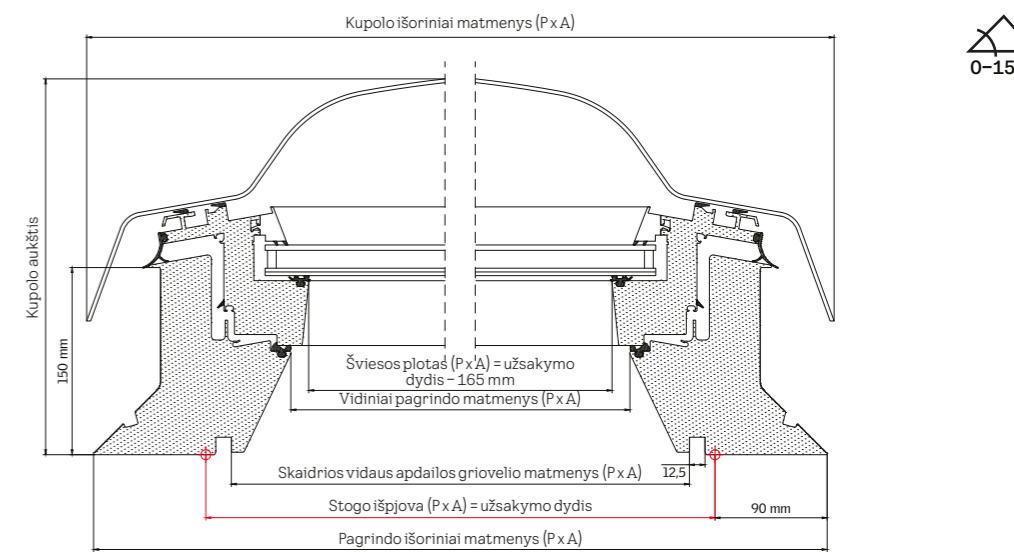
Plokščio stogo langai lygiu stiklu ISU 2093	$U_{rc,ref500}$ W/(m ² K)	g	R_w	τ_v	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, 1 kameros stiklo paketas	0,75 ¹⁾	0,52	39	0,68	4	D-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 2 kamerų stiklo paketas	0,60 ¹⁾	0,49	41	0,63	4	D-s2, d2

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	$U_{rc,ref500}$ W/(m ² K)	g	R_w	τ_v	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFU 0020 / CVU 0220 / CVU 0320, 1 kameros stiklo paketas	0,65 ¹⁾	0,52	39	0,69	4	D-s2, d2
CFU 0025 / CVU 0225 / CVU 0325, 2 kamerų stiklo paketas	0,55 ¹⁾	0,49	42	0,63	4	D-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

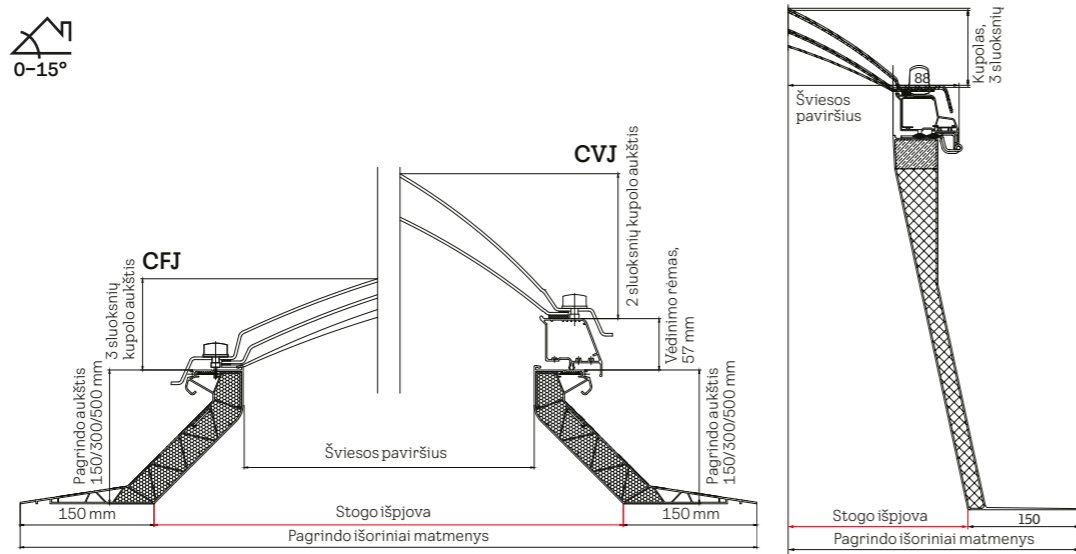


Dydis cm	Stogo išpjova mm (P x A)	Pagrindo išorės matmenys mm (P x A)	Pagrindo vidaus matmenys mm (P x A)	Šviesos plotas mm (P x A)	Apdailos griovelio matmenys mm (P x A)	Kupolo išorės matmenys mm (P x A)	Kupolo aukštis mm	Grynasis svoris, derinys CVP su kupolu	Aktyvus dienos šviesos plotas (m ²)
60x60	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

	U W/(m ² K)	g akrilas/polikarb.	R_w	τ_v akrilas/polikarb.	Oro pralaidumas	Reakcija į ugnį
CFP 0073QV + ISD 0000 akrilo kupolas arba ISD 0010 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,53/0,5	36	0,72/0,70	A3	B-s1,d0
CFP 0073QV + ISD 0100 akrilo kupolas arba ISD 0110 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,53/0,5	36	0,72/0,70	4	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0000 akrilo kupolas arba ISD 0010 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36	0,25/0,26	A3	B-s1,d0
CVP 0673QV + ISD 0100 akrilo kupolas arba ISD 0110 polikarbonato kupolas	0,80 ¹⁾	0,20/0,23	36	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 m². Apskaičiuota 120x120 cm dydžiui su 30 cm pakėlimu, esant 0° stogo nuolydžiui.

Kupolas



Dydis cm	Stogo išpjova mm (P x A)	Pagrindo išorės matmenys mm (P x A)	Šviesos plotas mm (P x A)	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	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



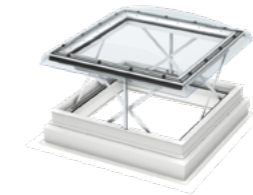
Lygaus stiklo plokščio
stogo langas
CFU/CVU



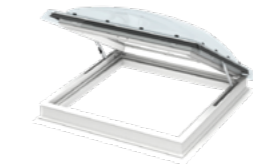
Ištiklintas kupolas
CFP/CVP



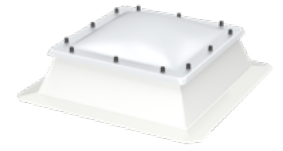
Dūmų ventilacija su
ištiklinimu CSP



Išėjimas ant stogo su
ištiklinimu CXP



Kupolas
CFJ/CVJ



mm	height							
	600	800	900	1000	1200	1500	2000	
width	600	CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ	CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ		CFU CVU	200060
	800		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ			CFU CVU	150080
width	900	CFP CVP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ	CFU CVU	CFJ CVJ	
	1000			CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP	CFU CVU	CFJ CVJ	CFU CVU
width	1200		CFP CVP	CXP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ CSP CXP	CFU CVU
	1500				CFP CVP		CFU CVU CFP CVP	CFJ CVJ

CVU, 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 trumpoje 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	vienas 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

Kainos

Nauja karta		Dydžio kodas Rėmo dydis cm												
		060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100

Išgaubto stiklo plokščio stogo langai

Viršutinė dengiamoji detalė

ISU 1093	Viršutinė dalis išgaubtu stiklu	565	673	623	748	831	864	1080	1005	1097	1288	1495	1138	1570
----------	---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

Pagrindas

U _{re,ref300} (W/m²K)*														
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CFU 0020Q	Fiksuota apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,65	423	504	467	560	622	647	759	684	778	877	1020	778	1070
-----------	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

CFU 0025Q	Fiksuota apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	550	655	606	728	809	841	986	889	1011	1140	1326	1011	1391
-----------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

CVU 0220Q	Elektrinė apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,65	1262	1343	1306	1399	1461	1486	1598	1523	1617	1716	1859	1617	1909
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0225Q	Elektrinė apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	1389	1494	1445	1567	1648	1680	1825	1728	1850	1979	2165	1850	2230
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0320Q	Pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,65	1262	1343	1306	1399	1461	1486	1598	1523	1617	1716	1859	1617	1909
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0325Q	Pagrindas su saulės baterija, 2 kamerų stiklo paketas	0,55	1389	1494	1445	1567	1648	1680	1825	1728	1850	1979	2165	1850	2230
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Lygaus stiklo plokščio stogo langai

Viršutinė dengiamoji detalė

ISU 2093	Viršutinė dalis lygiu stiklu	408	486	450	540	600	624	780	726	792	929	1079	822	1133
----------	------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

Pagrindas

U _{re,ref300} (W/m²K)*														
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CFU 0020Q	Fiksuota apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,75	423	504	467	560	622	647	759	684	778	877	1020	778	1070
-----------	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

CFU 0025Q	Fiksuota apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	550	655	606	728	809	841	986	889	1011	1140	1326	1011	1391
-----------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

CVU 0220Q	Elektrinė apatinė dalis, 1 kameros stiklo paketas	0,75	1262	1343	1306	1399	1461	1486	1598	1523	1617	1716	1859	1617	1909
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0225Q	Elektrinė apatinė dalis, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	1389	1494	1445	1567	1648	1680	1825	1728	1850	1979	2165	1850	2230
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0320Q	Pagrindas su saulės baterija, 1 kameros stiklo paketas	0,75	1262	1343	1306	1399	1461	1486	1598	1523	1617	1716	1859	1617	1909
-----------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CVU 0325Q	Pagrindas su saulės baterija, 2 kamerų stiklo paketas	0,60	1389	1494	1445	1567	1648	1680	1825	1728	1850	1979	2165	1850	2230
-----------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

* 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	315	337	333	351	362	366	405	380	420	453	492	434	518
----------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZCU 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos	283	303	300	316	326	329	365	342	378	407	443	391	466
----------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZZZ 210U	Rėmo fiksavimo rinkinys	69	74	73	77	80	80	89	84	92	100	108	96	114
----------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	-----

LSF 2000	Apdaila**	325	356	348	372	387	395	418	399	426	433	464	445	484
----------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

** 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	385	402	393	410	419	427	435	431	444	477	523	469	548
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DSU	Tamsinanti užuolaidėlė su saulės baterija	385	402	393	410	419	427	435	431	444	477	523	469	548
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZIU	Rankinio valdymo tinklėlis nuo vabzdžių	96	100	98	103	105	107	109	108	111	119	131	117	137
-----	---	----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

STANDŪS ŠVIESOS TUNELIAI

TCR 0010	VELUX standus šviesos tunelis TCR plokščiam stogui, 14 in	644
----------	---	-----

LANKSTŪS ŠVIESOS TUNELIAI

TCF 0010	VELUX lankstus šviesos tunelis TLF šlaitiniam stogui (skalūno), 14 in	434
----------	---	-----

PRAILGINIMO ELEMENTAI STANDIEMS TUNELIAMS

ZTR 0062	VELUX standus pailginimas ZTR, skirtas šviesos tuneliams	93
----------	--	----

ZTR 0124	VELUX standus pailginimas ZTR, skirtas šviesos tuneliams	127
----------	--	-----

ŠILUMOS IZOLIAVIMO KOMPLEKTAS ŠVIESOS TUNELIAMS

ZTB 2002	Šilumos izoliavimo komplektas ZTB	52
----------	-----------------------------------	----

RĖMO PAAUKŠTINIMAS PLOKŠČIO STOGO ŠVIESOS TUNELIAMS

ZCE 0015	VELUX apšvietimo komplektas ZTL, skirtas plokščio stogo šviesos tuneliams TCF / TCR	189
----------	---	-----

RĖMO PAAUKŠTINIMAS

ZTL	VELUX apšvietimo komplektas ZTL, skirtas šviesos tuneliams	93
-----	--	----

OK14

Nominalus skersmuo (mm)
Dydis (cm)

OK14
350
60x60

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

OK14

Dydžio kodas Rėmo dydis cm	060060	060090	080080	090090	100100	090120	120120	100150	150150
-------------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Ištiklintas kupolas

Viršutinė dengiamoji detalė

ISD 0000/0100	Akrilo kupolas skaidrus/matinis	228	251	271	302	335	348	436	442	603
---------------	---------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISD 0010/0110	Polikarbonato kupolas skaidrus/matinis	246	271	293	326	362	376	470	478	651
---------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pagrindas

U _e (W/m²K)*										
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CFP 0073U	Fiksuotas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,87	343	378	408	453	504	524	615	630	826
-----------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CFP 0073QV	Fiksuotas atsparus įsilaužimams pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,80	423	467	504	560	622	647	759	778	1020
------------	---	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

CVP 0073U	Rankiniu būdu valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,87	579	623	660	716	778	803	915	934	-
-----------	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

CVP 0573UA	Elektra valdomas varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,87	845	889	926	982	1044	1069	1181	1200	1442
------------	--	------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

CVP 0673QV	Elektra valdomas atsparus įsilaužimams varstomas pagrindas, 1 kameros stiklo paketas	0,80	1230	1274	1311	1367	1429	1454	1566	1585	1827
------------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

CSP 1073Q	Dūmų ventiliacijos langas plokščiam stogui	0,99	-	-	-	-	2270	-	2770	-	-
-----------	--	------	---	---	---	---	------	---	------	---	---

CXP 0473Q	Rankiniu būdu valdomas ventiliuojamas pagrindas, skirtas išlipimui ant stogo, 1 kameros stiklo paketas	0,86	-	-	-	-	1244	1294	1518	-	-
-----------	--	------	---	---	---	---	------	------	------	---	---

Montavimo priedai

ZCE 0015	160 mm lango rėmo paaukštinimas su briauna	315	333	337	351	362	366	405	420	492
----------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZCE 1015	160 mm lango rėmo paaukštinimas be briaunos	283	300	303	316	326	329	365	378	443
----------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ZZZ 210	Rėmo fiksavimo rinkinys	69	73	74	77	80	80	89	92	108
---------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

BBX 0000 C	Garų izoliacinė plėvelė	26	28	28	29	30	30	34	35	36
------------	-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

LSF 2000	Apdaila**	325	348	356	372	387	395	418	426	464
----------	-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* 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. MSG ir FSK neturėtų būti montuojamas su matiniu kupolu.

Užuolaidėlės įstiklintam kupolui

MSG	Nuo karščio apsaugančios markizės su saulės baterija	321	328	335	342	349	356	363	370	-
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

FMG	Elektrinės peršviečiamos klostuotos užuolaidėlės	291	297	303	310	316	322	329	335	-
-----	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

FMK	Elektrinės tamsinančios klostuotos užuolaidėlės	326	333	340	347	354	361	368	376	443
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

FSK	Tamsinančios klostuotos užuolaidėlės su saulės baterija	326	333	340	347	354	361	368	376	443
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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

Kupolas

Viršutinė dengiamoji detalė

ISJ 0102	2 sluoksnių akrilo kupolas	190	227	210	252	280	291	364	370	504	529
----------	----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISJ 0103	3 sluoksnių akrilo kupolas	257	306	284	340	378	393	491	499	680	714
----------	----------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISJ 0112	2 sluoksnių polikarbonato kupolas	219	261	242	290	322	335	419	425	580	609
----------	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ISJ 0113	3 sluoksnių polikarbonato kupolas	295	352	326	391	434	451	564	573	781	820
----------	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Pagrindas

U _e (W/m²K)*		2 sluoksnių/3 sluoksnių									
-------------------------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Daugiau įkvėpimo rasi
www.velux.lt

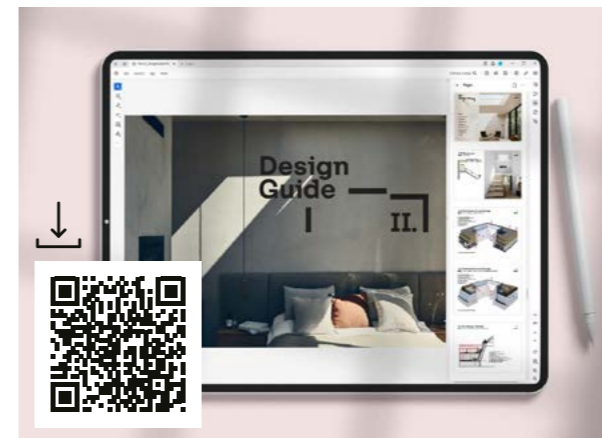
Daugiafunkcinė salė Klause, Austrija
Architektas: Dietrich | Untertifaller Architekten
Fotografas: Patricia Weisskirchner



Pagalba


Siūlome savo pagalbą kiekviename darbo su mūsų gaminiais etape

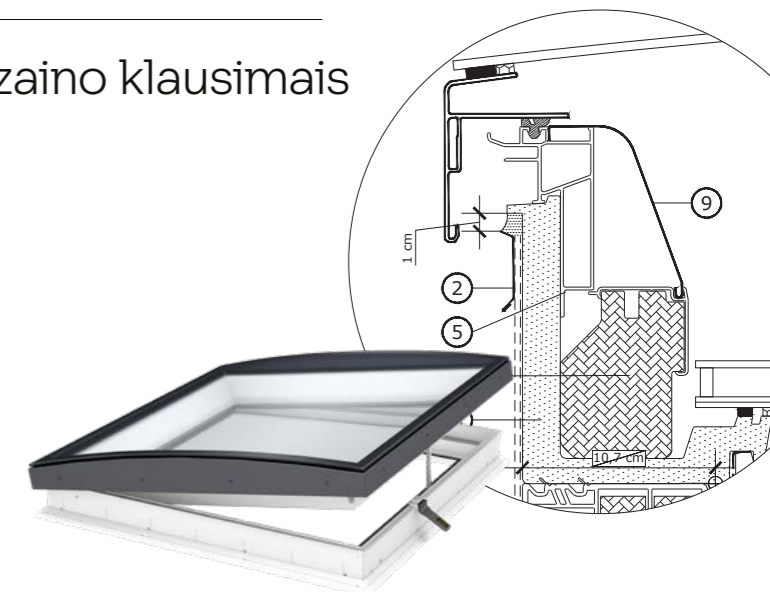
Pagalba architektūros ir dizaino klausimais



Konsultacija

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

 Susisiek su mumis:
velux.lietuva@velux.com



BIM Objects

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

↓ Atsisiųsti galite:
<https://www.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/pagalba-ir-patarimai/velux-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

