

# VELUX stogo langas GLU 0061B



Stiklinimas 61 (su TPS tarpikliu)



VELUX iš apačios valdomas besisukantis apie centrinę ašį stogo langas GLU 0061B užtikrina papildomą energijos naudojimo efektyvumą dėl išskirtinai prieinamo trijų sluoksnių stiklo paketo. Nereikalaujantis priežiūros ir atsparus drėgmei langas puikiai tinka visoms patalpoms, ypač drėgnoms patalpoms. Lengvas valdymas iš apačios leidžia įdėti aukščiau, pavyzdžiui, dėl aukštos palėpės sienos.

- Pagerinkite energinį efektyvumą naudodami šį puikaus kainos ir kokybės santykio 3 sluoksnių įstiklinimą, kurio  $U_w$  yra 1,1 W/(m<sup>2</sup>K).
- Naudodami apatinę rankeną, patogiai atidarykite langus aukštose sienose.
- Nereikalaujanti priežiūros poliuretano danga paverčia langą idealiu, kai labai svarbu yra paprasta priežiūra.
- Lengvai pasukite langą 180°, kad galėtumėte saugiai nuvalyti išorinį stiklą iš vidaus.
- Priežiūros nereikalaujantis išoriniai dangčiai užtikrina ramybę per visą stogo lango naudojimo laiką.
- Nuimamas ir valomas vėdinimo filtras apsaugo jūsų namus nuo dulkių ir vabzdžių vėdinant.
- Greitai ir lengvai pridėkite užuolaidėles tiesiog užspausdami jas ant iš anksto sumontuotų laikiklių.



## Naudojimo instrukcijos

Langas gali būti montuojamas esant stogo nuolydžiui nuo 15° iki 90° horizontalės atžvilgiu.



Rankiniu būdu valdomi stogo langai, besisukantys apie centrinę ašį, yra mūsų rekomenduojamas sprendimas, kai lango apačia yra 130–150 cm virš grindų dėl aukštos palėpės sienos. Stenkitės, kad lango viršutinis lygis būtų ne mažesnis kaip 200 cm, kad būtų galima gerai matyti išorę. Atminkite, kad optimalus lango aukštis priklauso nuo stogo nuolydžio.

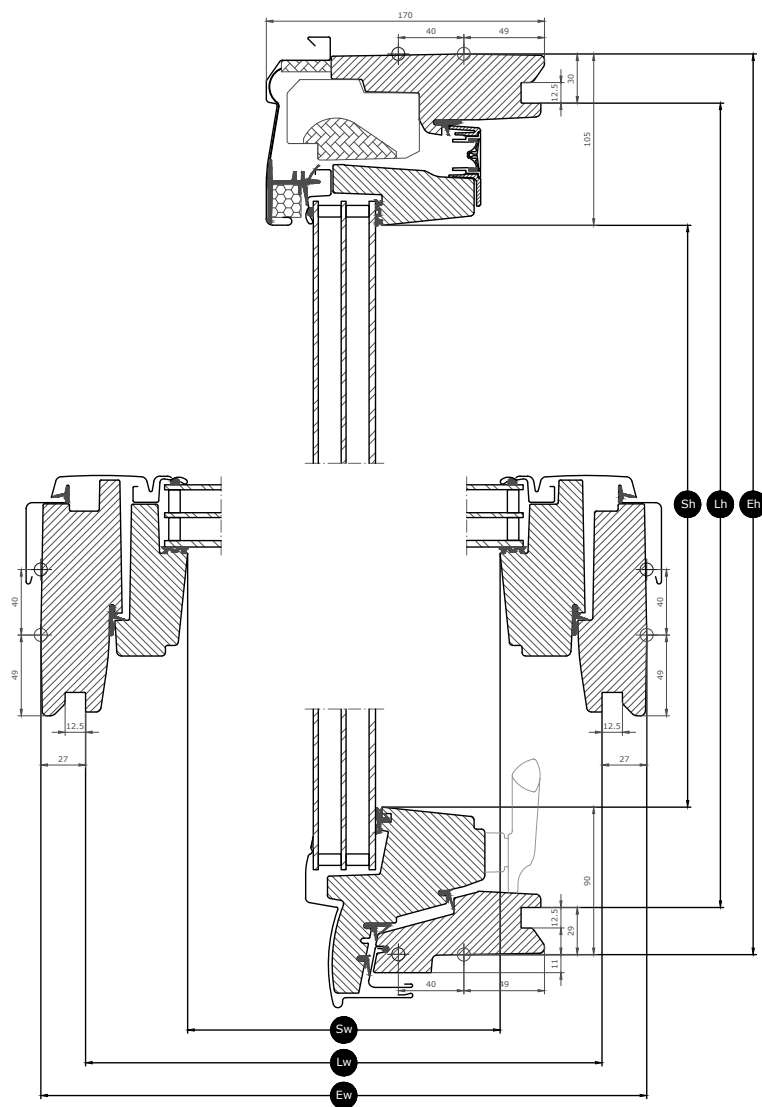
## Galimi dydžiai ir dienos šviesos plotas

|        | 550 mm                              | 660 mm                              | 780 mm                              | 942 mm                              |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 978 mm | GLU<br>CK04<br><br>(0.29)<br>[0.34] |                                     | GLU<br>MK04<br><br>(0.47)<br>[0.53] |                                     |
| 1178   |                                     | GLU<br>FK06<br><br>(0.47)<br>[0.54] | GLU<br>MK06<br><br>(0.59)<br>[0.66] |                                     |
| 1398   |                                     | GLU<br>FK08<br><br>(0.58)<br>[0.66] | GLU<br>MK08<br><br>(0.72)<br>[0.81] | GLU<br>PK08<br><br>(0.92)<br>[1.01] |
| 1600   |                                     |                                     | GLU<br>MK10<br><br>(0.85)<br>[0.94] |                                     |

Visi matavimai nurodyti mm. ( ) = Efektyvus dienos šviesos plotas, m<sup>2</sup> [ ] = Laisva geometrinė zona, m<sup>2</sup>

## Skerspjuvio matmenys

Atkreipkite dėmesį, kad skerspjuvio vaizdas yra iš apačios į viršų



| Width |                                          | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- |
|-------|------------------------------------------|------|------|------|------|
| Sw    | Varčios apertūros plotis                 | 371  | 481  | 601  | 763  |
| Lw    | Atstumas tarp apdailos griovelių, plotis | 495  | 605  | 725  | 887  |
| Ew    | Išorinio rėmo plotis                     | 550  | 660  | 780  | 942  |

| Height |                                           | --04 | --06 | --08 | --10 |
|--------|-------------------------------------------|------|------|------|------|
| Sh     | Varčios apertūros aukštis                 | 784  | 984  | 1204 | 1406 |
| Lh     | Atstumas tarp apdailos griovelių, aukštis | 919  | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh     | Išorinio rėmo aukštis                     | 978  | 1178 | 1398 | 1600 |

## Stiklinimo ypatybės

| Stiklinimas 61 (su TPS tarpikliais)                                                 |                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Šilumos izoliacija</b><br>Mažai energijos suvartojantis stiklo paketas sumažina šilumos nuostolius per langą ir padidina komfortą viduje.                             | $U_g = 0.6$                                                                         |
|    | <b>Saulės šildymas</b><br>Šaltesnio klimato sąlygomis ir patalpose su dideliais langų plotais saulės spinduliai užtikrina geresnį patalpų klimatą žiemos periodais.      | 0,50                                                                                |
|    | <b>Apsauga nuo saulės</b><br>Šiltame klimate ir patalpose su dideliais langų plotais nuo saulės apsaugantis stiklas užtikrina geresnį patalpų klimatą vasarą.            | ★★★★☆                                                                               |
|    | <b>Saugumas</b><br>Storesnis laminuotas vidinis stiklas padidina atsparumą rankiniam užpuolimui (įsilaužimui).                                                           | N/A                                                                                 |
|  | <b>Apsauginis laminavimas</b><br>Apsaugo nuo stiklo įkrito į patalpą atsitiktinai sudužus.                                                                               |                                                                                     |
|  | <b>Grūdintas stiklas</b><br>Suteikia tvirtumo išorinio stiklo paviršiui, kad apsaugotų nuo paklydusių kamuolių ir ekstremalių oro sąlygų, pvz., smarkių audrų ir krušos. | ✓                                                                                   |
|  | <b>UV filtras</b><br>Apsaugo jūsų interjero baldus nuo išblukimo dėl žalingų saulės UV spindulių.                                                                        |                                                                                     |
|  | <b>Lietaus triukšmo mažinimas</b><br>Lietaus triukšmo mažinimas sukuria užtvarą tarp lango ir oro lauke, kad lietingomis dienomis arba naktimis būtų ramu.               |                                                                                     |
|  | <b>Lengva valyti</b><br>Dėl nešvarumus atstumiančios dangos galite mažiau laiko skirti valymui ir daugiau laiko mėgautis vaizdu.                                         |                                                                                     |
|  | <b>Apsauga nuo rasos</b><br>Danga rasos prevencijai žymiai sumažina dienų skaičių, kai ant išorinio stiklo rasoja, ir taip suteikiamas aiškus vaizdas.                   |                                                                                     |

### Stiklinimo struktūra

| Stiklinimo mazgas | Variantų sudėtis                                                                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trigubas stiklas  | 4 mm lietas stiklas – 15 mm argono – 3 mm karščiu grūdintas stiklas – 15 mm argono – 3 mm grūdintas stiklas |

## Techninės lango reikšmės

Gaminio techninių verčių apžvalga, apimanti, be kita ko, CE ženklavinimą pagal EN 14351-1.

| Lango charakteristikos                           | Eksplotacinės savybės    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Šilumos laidumas (U vertė)                       | 1.1 W/(m²K)              |
| Šviesos laidumo koeficientas (τ <sub>v</sub> )   | 0.68                     |
| Bendras saulės energijos pralaidumas (g reikšmė) | 0,50                     |
| Garso izoliacija                                 | 32(-1;-4)                |
| Laidumas orui [klasė]                            | 4                        |
| Išorės degumo charakteristikos – britų           | npd                      |
| Išorės degumo charakteristikos – Europos         | npd                      |
| Atsparumas smūgiams                              | 3                        |
| Saugos įtaiso keliamoji galia                    | ✓                        |
| Reakcija į gaisrą                                | D-s3,d0                  |
| Atsparumas sniego apkrovai                       | Žr. stiklo paketo sudėtį |
| Atsparumas vėjo apkrovai                         | C3 (>SK08: NPD)          |
| Nepralaidumas vandeniui                          | 9A                       |

NPD: No Performance Determined

## Matomos savybės



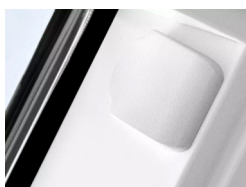
### **Valdymo rankena, pasukimui apie centrinę ašį, apačioje**

Lengvai valdoma rankena leidžia lengvai atidaryti ir uždaryti langą, o ją galima užfiksuoti ventiliacijos padėtyje.



### **Valdymo rankena, pasukimui apie centrinę ašį, apačioje**

Lengvai valdoma rankena leidžia lengvai atidaryti ir uždaryti langą, o ją galima užfiksuoti ventiliacijos padėtyje.



### **Užuolaidėlės laikiklis, rankinis**

Lengvai sumontuokite užuolaidėles ant lango be papildomų įrankių. Tiesiog užspauskite užuolaidėlę ant iš anksto įrengtų laikiklių.



### **Vėdinimo sklendė**

2 lygių ventiliacijos sistema, skirta vėdinti esant uždaram langui. Ventiliacijos tūris reguliuojamas vienu arba dviem spustelėjimais.



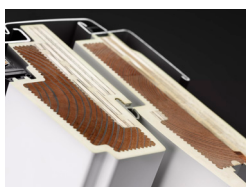
### **Vėdinimo sklendė**

2 lygių ventiliacijos sistema, skirta vėdinti esant uždaram langui. Ventiliacijos tūris reguliuojamas vienu arba dviem spustelėjimais.



### **Rėmo vyris, centrinis lankstas, šonas**

Patvari vyrių konstrukcija leidžia patikimai veikti ir leidžia pasukti varčią, kad būtų lengviau išvalyti išorinį stiklą.



### **Puiki izoliacija**

Didelio veiksmingumo izoliacijos medžiagos langų konstrukcijoje ir termiškai modifikuota medienos šerdis padidina lango energijos naudojimo efektyvumą.



### **Skląstis**

Skląstis gali būti dedamas į integruotą skląščio įvorę langui pritvirtinti, kad būtų galima valyti išorinį stiklo paviršių arba užtikrinti saugų vėdinimą.

## Vidaus apdaila

---

| Material Description                              | Balta, nereikalinga priežiūra<br>Apdaila poliuretano laku. |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Spalvos kodas NCS, vidinis paviršius              | S 0500-N                                                   |
| Spalvos kodas artimiausias RAL, vidinis paviršius | 9003                                                       |

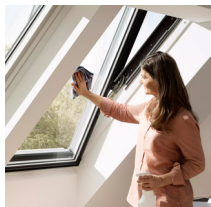
## Išoriniai dangteliai

---

| Material Description                               | Aliuminis, juodas<br>Juoda | Aliuminis, tamsiai pilkas<br>Tamsiai pilka |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Spalvos kodas NCS, išorinis paviršius              | S 9000-N                   | S 7500-N                                   |
| Spalvos kodas artimiausias RAL, išorinis paviršius | 9005                       | 7043                                       |

## Valymas ir priežiūra

---



Norėdami nuvalyti išorinį stiklo paviršių iš vidaus, pasukite varčią ir pritvirtinkite valymo padėtyje sklėsčiais.



Yra VELUX remonto ir priežiūros rinkinių.

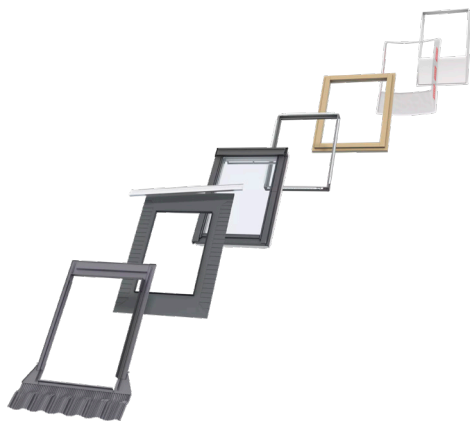
## Garantinis laikotarpis

---



## Flashings and installation products

---



### **Tarpinės**

Montuokite VELUX stogo langą praktiškai bet kokioje stogo dangoje, naudodami originalius VELUX tarpinių sprendimus. Mūsų tarpinės yra sukurtos konkrečiai tiksliai stogo langų dydžiui ir formai, kad būtų užtikrintas tobulas pritaikymas ir nepralaidumas vandeniui. Tarpinės taip pat gali būti naudojamos keliems stogo langams derinti.

### **Montavimo gaminiai**

Užtikrinkite tinkamą montavimą ir oro bei vandens nepralaidžiančią jungtį tarp lango ir stogo su VELUX montavimo gaminiais. Visi montavimo gaminiai yra sukurti taip, kad puikiai tiktų stogo langui, kad būtų užtikrintas patikimas ir patvarus rezultatas.

## Užuolaidėlės, markizės ir išorinės žaliuzės

---

Užbaikite VELUX stogo lango montavimą su išorinėmis žaliuzėmis ir markizėmis, apsaugančiomis nuo karščio, ir vidinėmis užuolaidėlėmis šviesai pritemdyti, užtemdyti ir apsaugoti nuo vabzdžių. Pasirinkite iš daugybės rankinių arba nuotoliniu būdu valdomų gaminių, pagamintų, kad tiktų konkretaus tipo ir dydžio langui. Norėdami gauti daugiau informacijos apie suderinamumą, kreipkitės į vietinę VELUX pardavimo įmonę.

## Daugiau informacijos

---

Mes pasilieiname teisę daryti techninius pakeitimus.

Norėdami gauti daugiau informacijos apie gaminius, apsilankykite <https://www.velux.lt>