

# Manuálne ovládané kyvné strešné okno VELUX GGU

**VELUX®**



Kyvné strešné okno VELUX GGU s horným ovládaním je ideálnou voľbou pre tých používateľov, ktorí hľadajú bezúdržbové okno poskytujúce jednoduchý prístup, napríklad ponad pohovku, kuchynský pult alebo vaňu. Trvanlivý povrch odolný voči vlhkosti vzduchu vyzerá skvelo v akejkoľvek miestnosti a je ideálnou voľbou do vlhkých miestností, ako sú kuchyne.

- Otvorte horné otváracie madlo do vetracej polohy a vpustite dnu čerstvý vzduch aj cez zatvorené okno.
- Zľahka otvorte okno, zaistite ho do hornej objímky a vyvetrajte tak domácnosť.
- Vďaka bezúdržbovej polyuretánovej povrchovej úprave je toto okno ideálnou voľbou v prípade, že sa primárne vyžaduje jednoduchá údržba.
- Horné ovládanie umožňuje montáž v menšej výške, vďaka čomu si vychutnáte výhľad aj v sede.
- Jednoducho otočte okno o 180° a bezpečne zvnútra vyčistite vonkajšie sklo.
- Ventilačný filter, ktorý možno demontovať a vyčistiť, chráni vašu domácnosť pri vetraní pred prachom a hmyzom.
- Bezúdržbové vonkajšie kryty prinášajú väčší pokoj v duši počas celej životnosti strešného okna.



## Pokyny pre aplikáciu

Okno môže byť inštalované v sklone strechy medzi 15° a 90° voči horizontálnej polohe.



Priamo pod kyvné strešné okná s manuálnym horným ovládaním môžete umiestniť nábytok bez toho, aby bránil v používaní okna. Odporúčame okno montovať v takej výške, v ktorej máte ničím nerušený výhľad von v stojí aj v sede. Upozorňujeme, že optimálna výška okna závisí od sklonu strechy.

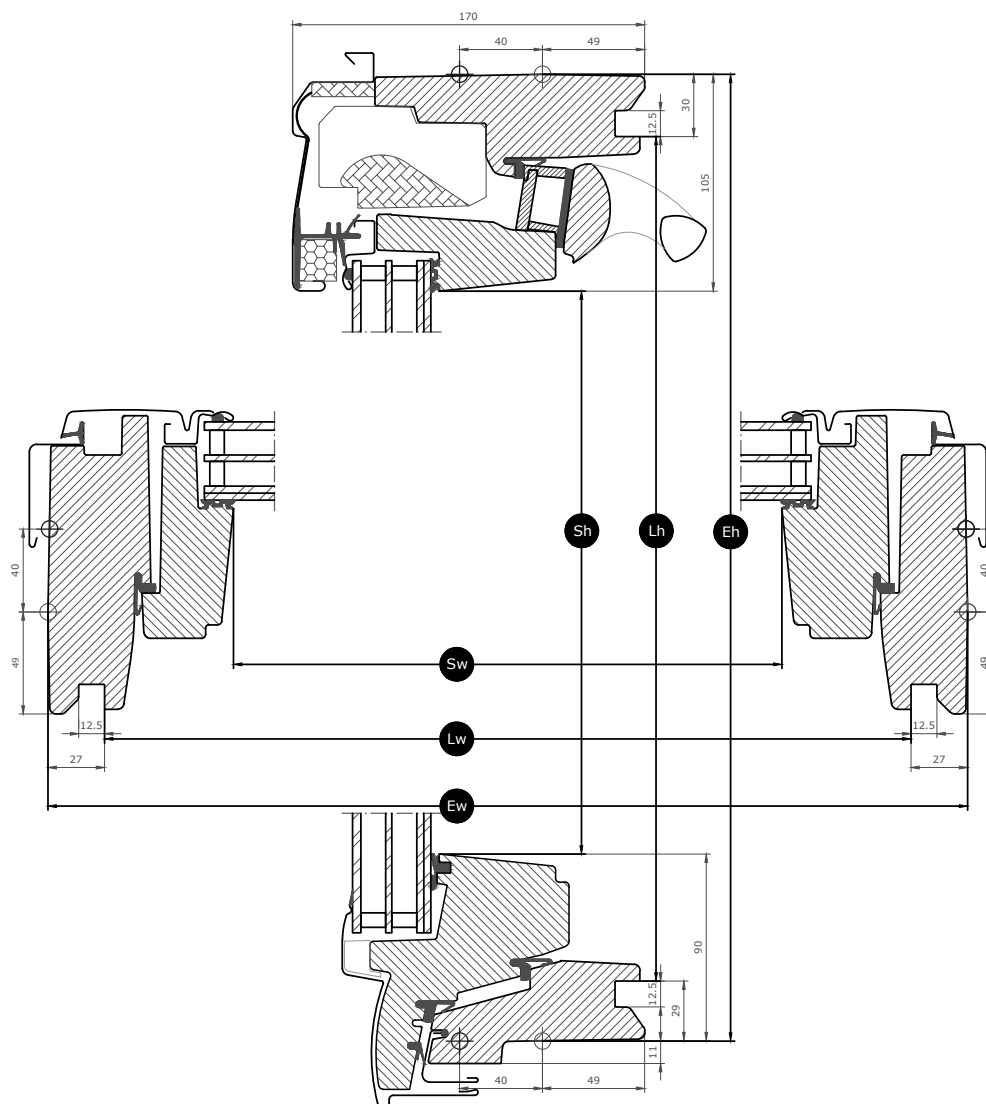
## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Prehľad veľkostí ukazuje dostupnosť veľkosti v rôznych variantách zasklenia. Pamätajte, že niektoré varianty zasklenia nemusia byť k dispozícii vo všetkých zobrazených veľkostiach.

|       |                           | 550                             | 660                             | 780                             | 942                             | 1140                            | 1340                            |
|-------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|       | GGU<br>SK06<br>( )<br>[ ] |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| 778   |                           | GGU<br>CK02<br>(0.22)<br>[0.26] |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| 978   |                           | GGU<br>CK04<br>(0.29)<br>[0.34] | GGU<br>FK04<br>(0.38)<br>[0.43] | GGU<br>MK04<br>(0.47)<br>[0.53] |                                 |                                 | GGU<br>UK04<br>(0.91)<br>[0.98] |
| 1.178 |                           | GGU<br>CK06<br>(0.37)<br>[0.43] | GGU<br>FK06<br>(0.47)<br>[0.54] | GGU<br>MK06<br>(0.59)<br>[0.66] | GGU<br>PK06<br>(0.75)<br>[0.83] | GGU<br>SK06<br>(0.95)<br>[1.03] |                                 |
| 1.398 |                           |                                 | GGU<br>FK08<br>(0.58)<br>[0.66] | GGU<br>MK08<br>(0.72)<br>[0.81] | GGU<br>PK08<br>(0.92)<br>[1.01] | GGU<br>SK08<br>(1.16)<br>[1.25] | GGU<br>UK08<br>(1.40)<br>[1.54] |
| 1600  |                           |                                 |                                 | GGU<br>MK10<br>(0.85)<br>[0.94] | GGU<br>PK10<br>(1.07)<br>[1.17] | GGU<br>SK10<br>(1.35)<br>[1.46] | GGU<br>UK10<br>(1.63)<br>[1.80] |

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrická plocha, m<sup>2</sup>










## Rozmery prierezu



| Šírka |  | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|-------|--|------|------|------|------|------|------|
| Sw    | Šírka otvorenia krídla                   | 371  | 481  | 601  | 763  | 961  | 1161 |
| Lw    | Vzdialenosť medzi drážkami ostena, šírka | 495  | 605  | 725  | 887  | 1085 | 1285 |
| Ew    | Šírka vonkajšieho rámu                   | 550  | 660  | 780  | 942  | 1140 | 1340 |

| Výška |  | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 |
|-------|--|------|------|------|------|------|
| Sh    | Výška otvorenia krídla                   | 584  | 784  | 984  | 1204 | 1406 |
| Lh    | Vzdialenosť medzi drážkami ostena, výška | 719  | 919  | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh    | Výška vonkajšieho rámu                   | 778  | 978  | 1178 | 1398 | 1600 |

## Funkcie zasklenia


|                                | Zasklenie 70 | Zasklenie 70Q | Zasklenie 68 | Zasklenie 66SG | Zasklenie 62SG | Zasklenie 67 |
|---|--------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|
| <br>Ochrana proti prehrievaniu | ★★★★☆        | ★★★★☆         | ★★★★☆        | ★★★★☆          | ★★★★☆          | ★★★★☆        |
| <br>Bezpečnosť                 | ★★★★☆        | ★★★★☆         | ★★★★☆        | ★★★★☆          | ★★★★☆          | ★★★★☆        |
| <br>Bezpečnostná laminácia     | √            | √             | √            | √              | √              | √            |
| <br>Tvrdené sklo              | √            | √             | √            | √              | √              | √            |
| <br>UV filter                | √            | √             | √            | √              | √              | √            |
| <br>Útlm hluku z dažďa       | √            |               | √            | √              | √              | √            |
| <br>Samočistiaca vrstva      |              |               |              | √              |                | √            |
| <br>Úprava proti roseniu     |              |               |              | √              | √              | √            |

**Štruktúra zasklenia**

| <b>Variant zasklenia</b> | <b>Jednotka zasklenia</b> | <b>Zloženie variantu</b>   |
|--------------------------|---------------------------|--|
| Zasklenie 70             | Dvojsklo                  | 6,8 mm vrstvené plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo   |
| Zasklenie 70Q            | Dvojsklo                  | 7,5 mm laminované plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo   |
| Zasklenie 68             | Trojsklo                  | 6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm argón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm argón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou     |
| Zasklenie 66SG           | Trojsklo                  | 6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 13 mm argón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 13 mm argón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou     |
| Zasklenie 62SQ           | Trojsklo                  | 6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 11 mm kryptón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 11 mm kryptón – 8 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou |
| Zasklenie 67             | Trojsklo                  | 6,8 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm kryptón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 12 mm kryptón – 4 mm tvrdené vonkajšie sklo s povrchovou vrstvou |

## Technické hodnoty pre okno

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktorý okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normou EN 14351-1.

|  | Zasklenie 70             | Zasklenie 70Q            | Zasklenie 68             | Zasklenie 66SG           | Zasklenie 62SG            | Zasklenie 67              |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
|   | Účinnosť                 |                          |                          |                          |                           |                           |
| <b>Vlastnosti okna</b>  |                          |                          |                          |                          |                           |                           |
| <b>Tepelná izolácia (U<sub>w</sub>)</b>   | 1.3 W/(m <sup>2</sup> K) | 1.3 W/(m <sup>2</sup> K) | 1.1 W/(m <sup>2</sup> K) | 1.0 W/(m <sup>2</sup> K) | 0.92 W/(m <sup>2</sup> K) | 0.83 W/(m <sup>2</sup> K) |
| <b>Priepustnosť svetla (τ<sub>v</sub>)</b>  | 0.68                     | 0.68                     | 0.68                     | 0.62                     | 0.68                      | 0.62                      |
| <b>Celková priepustnosť solárnej energie (g)</b>                                  | 0,46                     | 0,45                     | 0,49                     | 0,44                     | 0,47                      | 0,44                      |
| <b>Zvuková izolácia (R<sub>w</sub>)</b>   | 35(-1;-3)                | 35(-1;-3)                | 35(-1;-3)                | 37(-2;-4)                | 42(-2;-5)                 | 38(-2;-5)                 |
| <b>Priepustnosť vzduchu [trieda]</b>  | 4 (PK10: 3)              | 4 (PK10: 3)              | 4 (PK10: 3)              | 4 (PK10: 3)              | 4 (PK10: 3)               | 4 (PK10: 3)               |
| <b>Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]</b>   | AC                       | AC                       | AC                       | AC                       | AC                        | AC                        |
| <b>Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]</b>               | npd                      | npd                      | NPD                      | npd                      | npd                       | npd                       |
| <b>Odolnosť voči nárazom [trieda]</b>   | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        | 3                         | 3                         |
| <b>Nosnosť bezpečnostných zariadení</b>   | √                        | √                        | √                        | √                        | √                         | √                         |
| <b>Reakcia na požiar [trieda]</b>   | D-s3,d2                  | D-s3,d2                  | D-s3,d2                  | D-s3,d2                  | D-s3,d2                   | D-s3,d2                   |
| <b>Odolnosť voči snehovému zaťaženiu</b>  | **                       | **                       | **                       | **                       | **                        | **                        |
| <b>Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]</b>                                 | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)          | C3 (>SK08: NPD)           | C3 (>SK08: NPD)           |
| <b>Vodotesnosť [trieda]</b>   | E900                     | E900                     | E900                     | E900                     | E900                      | E900                      |

Odolnosť voči snehovému zaťaženiu = \*\* Viď skladba zasklenia

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

## Vnútorný povrch

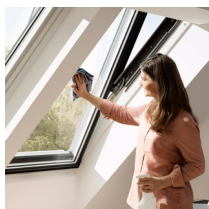
| Materiál<br>Opis                          | Biele bezúdržbové prevedenie<br>Polyuretánová povrchová úprava. . |
|---|---|
| Kód farby NCS, vnútorný povrch            | S 0500-N  |
| Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch | 9003  |

## Vonkajšie oplechovanie

Dostupnosť nižšie uvedených variantov sa môže v priebehu času meniť. Najaktuálnejšie a najpresnejšie informácie získate vždy v platnom katalógu výrobkov alebo cenníku.

| Materiál<br>Opis                          | Hliník, čierny<br>Čierna | Hliník, tmavosivý<br>Tmavosivá | Meď              | Titánzinok |
|---|--------------------------|--------------------------------|------------------|------------|
| Kód farby NCS, vonkajší povrch            | S 9000-N                 | S 7500-N                       | Žiadny kód farby |            |
| Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch | 9005                     | 7043                           | Žiadny kód farby |            |

## Čistenie a údržba



Ak chcete vonkajší sklenený povrch vyčistiť zvnútra, otočte krídlo a zaistite ho pomocou plastových bežcov v čistiacej polohe.



K dispozícii sú údržbové sady VELUX.

## Záručná lehota



Záruka 10 rokov platí na strešné okná zakúpené od 1. 4. 2026. Pri výrobkoch zakúpených pred týmto dátumom sa naďalej uplatňuje štandardná záruka 5 rokov, prípadne rozšírená záruka 5+5 rokov pri montáži so zatepľovacou sadou BDX. Úplne znenie záručných podmienok VELUX nájdete na [www.velux.sk](http://www.velux.sk).

## Lemovania a montážne prvky

---



### **Lemovania**

Strešné okno VELUX môžete namontovať doslova do akejkoľvek strešnej krytiny pomocou originálnych lemovaní VELUX. Naše lemovania sú navrhnuté špeciálne pre presnú veľkosť a tvar strešných okien, vďaka čomu dokonale sedia a sú vodotesné. Lemovania možno používať aj na kombinovanie viacerých strešných okien.

### **Montážne prvky**

Vďaka montážnym prvkom VELUX sa medzi oknom a strechou zaručí správna montáž a vzduchotesný a vodotesný spoj. Všetky montážne prvky sú navrhnuté tak, aby dokonale sedeli na strešnom okne a prinášali spoľahlivý a dlhodobý výsledok.

## Rolety, markízy na strešné okná a vonkajšie rolety

---

Doplňte svoje strešné okno VELUX montážou vnútorných a vonkajších roliet a markíz na strešné okná na ochranu pred teplom, ovládanie svetla, zatemnenie a ochranu pred hmyzom. Vyberte si zo širokej ponuky manuálne alebo diaľkovo ovládaných výrobkov, ktoré sú vyrobené tak, aby zodpovedali každému typu a veľkosti okna. Ďalšie informácie o kompatibilitě získate od miestnej predajnej spoločnosti VELUX.

## Ďalšie informácie

---

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese <https://www.velux.sk/>