

# Strešné okno so spodným ovládaním VELUX GZL-B

**VELUX®**



Kyvné strešné okno VELUX GZL-B so spodným ovládaním a dvojitými zasklením ponúka skvelé základné funkcie značky VELUX. Dodávajú sa s pohodlnou spodnou rukoväťou a sú špeciálne navrhnuté na inštaláciu do vyššej polohy, napríklad kvôli vysokej nadmurovke.

- Zľahka otvorte okno, zaistíte ho do hornej objímky a vyvetrajte tak domácnosť.
- Jednoducho otočte okno o 180° a bezpečne zvnútra vyčistíte vonkajšie sklo.
- Nastavením dolnej ovládacej kľučky do príslušnej polohy vyvetráte domácnosť aj bez toho, aby ste otvorili okno.
- Bezúdržbové vonkajšie kryty prinášajú väčší pokoj v duši počas celej životnosti strešného okna.
- Ventiláčny filter, ktorý možno demontovať a vyčistiť, chráni vašu domácnosť pri vetraní pred prachom a hmyzom.
- Rýchlo a ľahko pridávajte rolety. Jednoducho ich zacvaknite do vopred namontovaných konzol.
- Zvýšte pohodlie v interiéri, eliminujte studený prievan a zlepšite zvukovú izoláciu.



## Pokyny pre aplikáciu

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



Kyvne strešné okná s manuálnym dolným ovládaním odporúčame v prípadoch, keď sa spodná časť okna nachádza 130 až 150 cm nad dlážkou z dôvodu vysokej oddeľovacej steny. Snažte sa zaručiť, aby sa horná časť okna nachádzala minimálne vo výške 200 cm, vďaka čomu dosiahnete dobrý výhľad von. Upozorňujeme, že optimálna výška okna závisí od sklonu strechy.

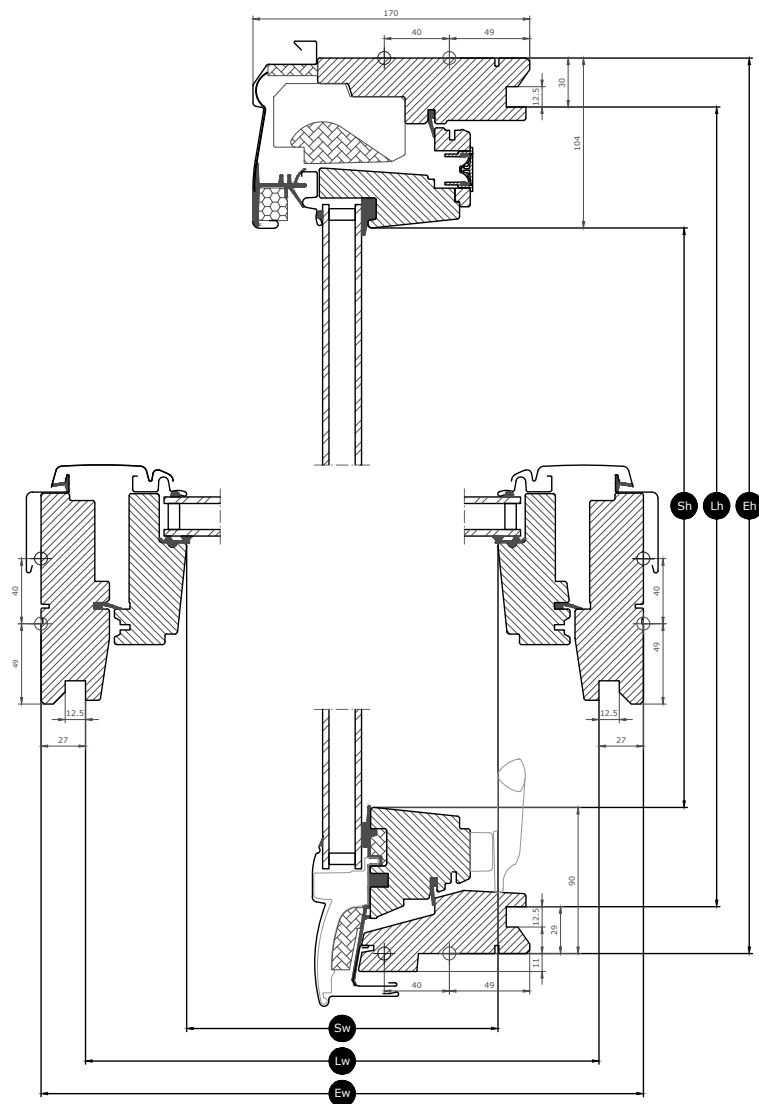
## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

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

|      | 660                                 | 780                                 | 942                                 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 978  |                                     | GZL<br>MK04<br><br>(0.47)<br>[0.53] |                                     |
| 1178 | GZL<br>FK06<br><br>(0.47)<br>[0.54] | GZL<br>MK06<br><br>(0.59)<br>[0.66] | GZL<br>PK06<br><br>(0.75)<br>[0.83] |
| 1398 |                                     | GZL<br>MK08<br><br>(0.72)<br>[0.81] | GZL<br>PK08<br><br>(0.92)<br>[1.01] |
| 1600 |                                     | GZL<br>MK10<br><br>(0.85)<br>[0.94] |                                     |

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










## Rozmery prierezu



| Šírka |  | FK-- | MK-- | PK-- |
|-------|--|------|------|------|
| Sw    | Šírka otvorenia krídla                   | 481  | 601  | 763  |
| Lw    | Vzdialenosť medzi drážkami ostena, šírka | 605  | 725  | 887  |
| Ew    | Šírka vonkajšieho rámu                   | 660  | 780  | 942  |

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

## Funkcie zasklenia


|  |       |              |
|--|-------|--------------|
|                                       |       | Zasklenie 51 |
| <br><b>Ochrana proti prehrievaniu</b> | ★★★★☆ |              |
| <br><b>Bezpečnosť</b>                 | N/A   |              |
| <br><b>Bezpečnostná laminácia</b>     |       |              |
| <br><b>Tvrdené sklo</b>              | ✓     |              |
| <br><b>UV filter</b>                |       |              |
| <br><b>Útlm hluku z dažďa</b>       |       |              |
| <br><b>Samočistiaca vrstva</b>      |       |              |
| <br><b>Úprava proti roseniu</b>     |       |              |

### Štruktúra zasklenia

| Variant zasklenia | Jednotka zasklenia | Zloženie variantu  |
|-------------------|--------------------|--|
| Zasklenie 51      | Dvojsklo           | Vnútorané 4 mm plavené sklo s povrchovou vrstvou – argón 16 mm – 4 mm tvrdené vonkajšie stužňové sklo s úpravou hrán |

## Technické hodnoty pre okno

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

|  |                          | Zasklenie 51 |
|---|--------------------------|--------------|
| Vlastnosti okna   | Účinnosť                 |              |
| Tepelná izolácia (U <sub>w</sub> )  | 1.3 W/(m <sup>2</sup> K) |              |
| Priepustnosť svetla (τ <sub>v</sub> )   | 0.69                     |              |
| Celková priepustnosť solárnej energie (g)   | 0,46                     |              |
| Zvuková izolácia (R <sub>w</sub> )  | 31(-2;-5)                |              |
| Priepustnosť vzduchu [trieda]   | 3                        |              |
| Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]          | npd                      |              |
| Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]                      | npd                      |              |
| Odolnosť voči nárazom [trieda]  | 3                        |              |
| Nosnosť bezpečnostných zariadení  | ✓                        |              |
| Reakcia na požiar [trieda]  | C-s1,d0                  |              |
| Odolnosť voči snehovému zaťaženiu   | **                       |              |
| Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]  | C3 (>SK08; NPD)          |              |
| Vodotesnosť [trieda]  | 9A                       |              |

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

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

## Vnútorný povrch

| Materiál<br>Opis                          | Priehľadný lakovaný povrch<br>Dvojitá povrchová úprava. |
|---|---|
| Kód farby NCS, vnútorný povrch            | Žiadny kód farby  |
| Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch | Žiadny kód farby  |

## 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, tmavosivý<br>Tmavosivá |
|---|--------------------------------|
| Kód farby NCS, vonkajší povrch            | S 7500-N                       |
| Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch | 7043                           |

## 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 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 kompatibilitate 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/>