

# 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 skvele 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 vyčistíte 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.

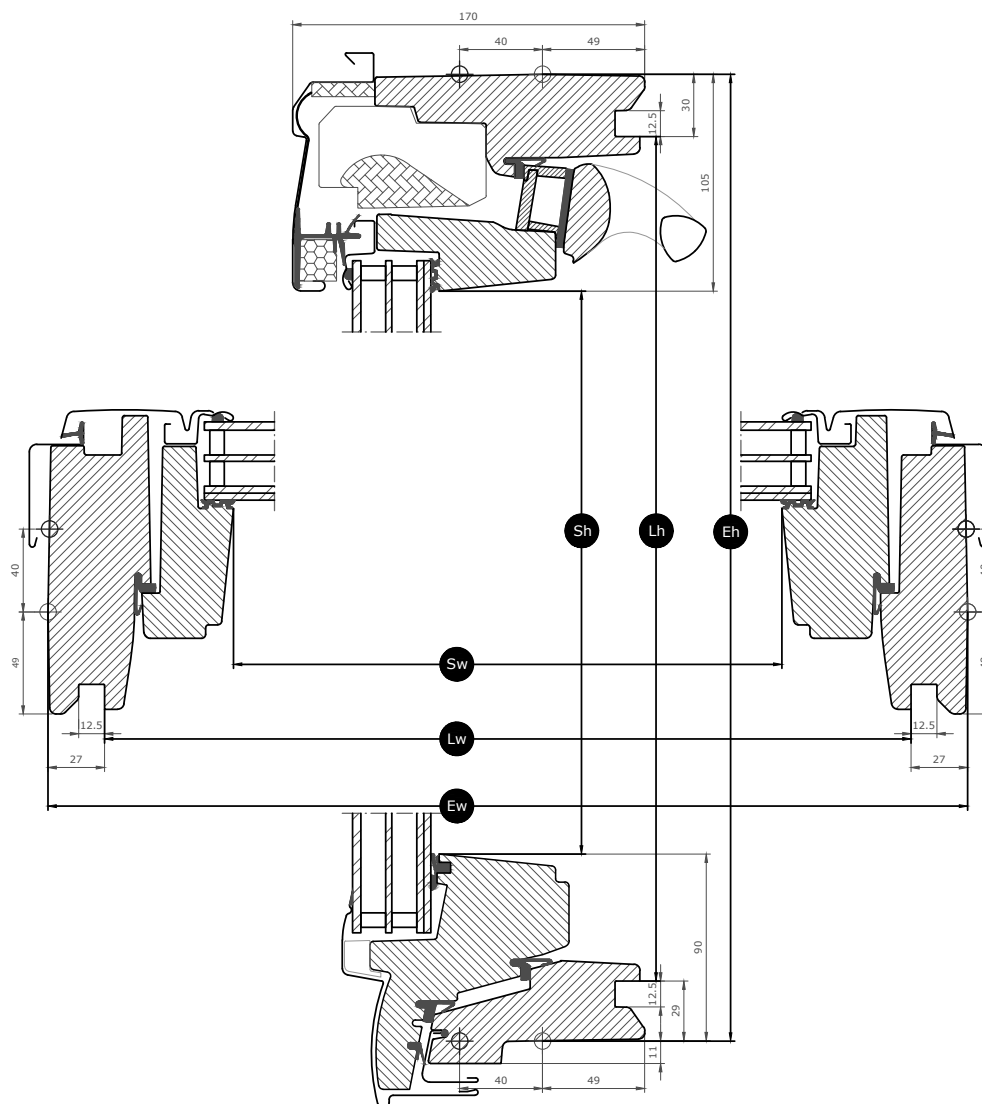
## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

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
778	GGU CK02 (0.22) [0.26]					
978	GGU CK04 (0.29) [0.34]	GGU FK04 (0.38) [0.43]	GGU MK04 (0.47) [0.53]			GGU UK04 (0.91) [0.98]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.43]	GGU FK06 (0.47) [0.54]	GGU MK06 (0.59) [0.66]	GGU PK06 (0.75) [0.83]	GGU SK06 (0.95) [1.03]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.66]	GGU MK08 (0.72) [0.81]	GGU PK08 (0.92) [1.01]	GGU SK08 (1.16) [1.25]	GGU UK08 (1.40) [1.54]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.94]	GGU PK10 (1.07) [1.17]	GGU SK10 (1.35) [1.46]	GGU UK10 (1.63) [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
 Ochrana proti prehrievaniu	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnosť	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnostná laminácia	√	√	√	√	√	√
 Tvrdené sklo	√	√	√	√	√	√
 UV filter	√	√	√	√	√	√
 Útlm hluku z dažďa	√		√	√	√	√
 Samočistiaca vrstva				√		√
 Úprava proti roseniu				√	√	√

**Štruktúra zasklenia**

Variant zasklenia	Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
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 62SG	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>Účinnosť</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 Opis	Biele bezúdržbové prevedenie 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 Opis	Hliník, čierny Čierna	Hliník, tmavosivý 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/>