Strešné okno VELUX GGL na odvetranie dymu, variant D

10 Rokov Záruka

15°–60°(90°)

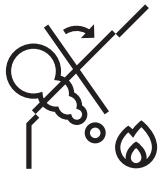
Pomocou okna VELUX pre odvetranie dymu zvýšite bezpečnosť osôb aj zabezpečenie budovy v prípade požiaru. Toto okno sa po zistení dymu automaticky otvorí a rýchlo uvoľní dym a nadmerné teplo. Spĺňa požiadavky EÚ. Možno ho aj otvoriť a vpustiť dnu čerstvý vzduch na dosiahnutie komfortného vetrania. Vonkajší dizajn ladí s ostatnými strešnými oknami VELUX. Aktivácia vyžaduje riadiaci systém.

- Keď sa aktivuje odvetranie dymu, okno sa v prípade požiaru do úplnej polohy otvorí už za 60 sekúnd.
- Vďaka oknám VELUX pre odvetranie dymu sa zachováva vonkajší vzhľad budovy.
- Úplne v súlade s aktuálnymi a pripravovanými normami a nariadeniami CE.
- Teplo a dym sa rýchlo odvedú vďaka veternému spoileru (doplnok), ktorý zlepšuje aerodynamické voľné plochy. (Vyžadujú sa v určitých typoch budov.)
- Plne kompatibilné s riadiacimi systémami na odvetranie dymu VELUX KFX 210-214 alebo KFC 210/220, ktoré je potrebné zakúpiť samostatne.
- Pripravené na pripojenie k voliteľným poplašným systémom od iných výrobcov na účely centrálneho ovládania.
- Dodáva sa v širokej ponuke veľkostí na montáž doslova pri všetkých stavebných projektoch.

CE

Pokyny pre aplikáciu

Okno je možné inštalovať do striech so sklonom od 15° do 60° k vodorovnej polohe. Poznámka: Hodnota "max. 60°" sa vzťahuje k meraniu podľa štandardov EÚ. Pokiaľ má strecha sklon medzi 60° a 90°, môžu miestne stavebné predpisy vyžadovať senzor smeru vetru aby sa predišlo otváraniu okna a vnikaniu vzduch dovnútra.



Okno na odvod dymu je navrhnuté tak, aby rýchlo uvoľnilo dym a nadmerné teplo. Okno sa dodáva s motorom na odvetrávanie dymu a spĺňa všetky požiadavky EÚ. Na prevádzku a automatické otváranie, je nutné samostatne dokúpiť riadiaci systém pre odvod dymu KFX 210-214 alebo KFC 210/220. Riadiaci systém pre odvod dymu VELUX sprístupní niekoľko funkcií, vrátane automatického otvárania okna na odvod dymu. Dá sa taktiež otvoriť aby sa do miestnosti vpustil čerstvý vzduch a vy ste cítili v miestnosti lepšie.

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

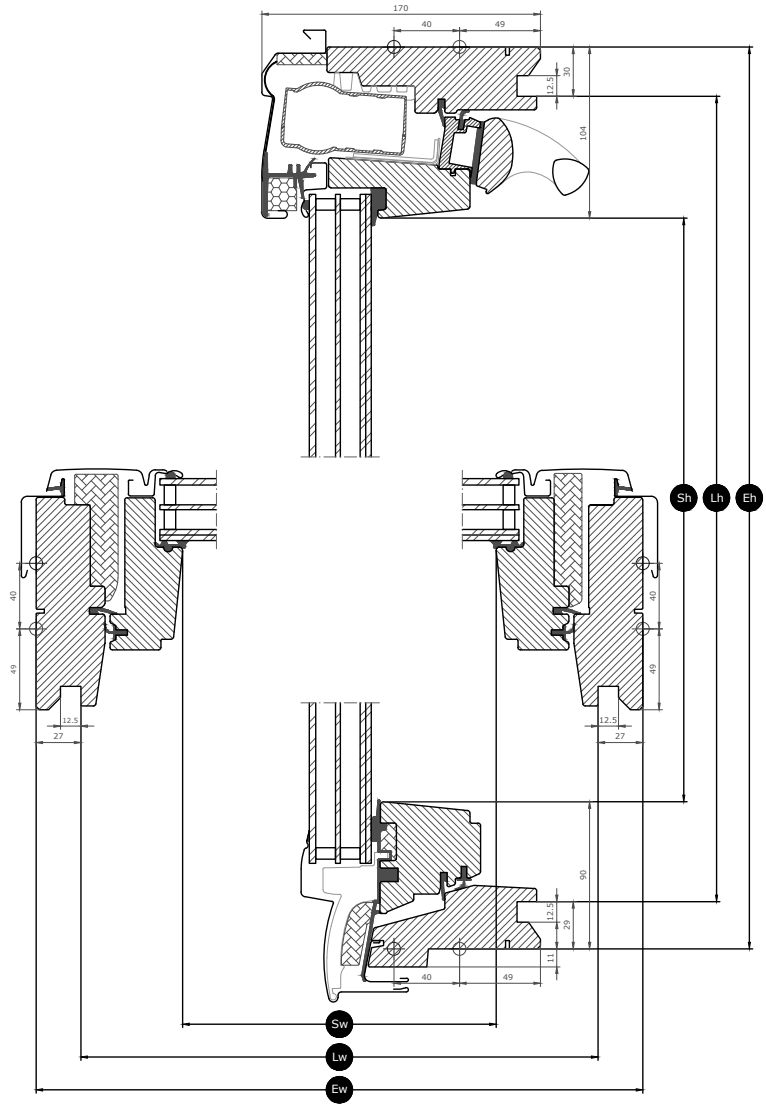
Prehľad veľkostí ukazuje dostupnosť veľkosti v rôznych variantách zasklenia. Pamätajte, že niektoré varianty zasklenia nemusia byť k dispozícii vo všetkých zobrazených veľkostiach.

	780	942	1140	1340
978	GGL MK04 (0.47) []			GGL UK04 (0.91) []
1178	GGL MK06 (0.59) []	GGL PK06 (0.75) []	GGL SK06 (0.95) []	
1398	GGL MK08 (0.72) []	GGL PK08 (0.92) []	GGL SK08 (1.16) []	GGL UK08 (1.40) []

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

Creation date 22-07-2026 13:24:04

Rozmery prierezu



Šírka		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Šírka otvorenia krídla	601	763	961	1161
Lw	Vzdialenosť medzi drážkami ostenia, šírka	725	887	1085	1285
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	780	942	1140	1340

Výška		--04	--06	--08
Sh	Výška otvorenia krídla	784	984	1204
Lh	Vzdialenosť medzi drážkami ostenia, výška	919	1119	1339
Eh	Výška vonkajšieho rámu	978	1178	1398

Creation date 22-07-2026 13:24:04

Funkcie zasklenia

	Zasklenie 70	Zasklenie 66SG
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 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

Creation date 22-07-2026 13:24:04

Technické hodnoty pre okno

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

Vlastnosti okna	Účinnosť	
	Zasklenie 70	Zasklenie 66SG
Tepelná izolácia (Uw)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Priepustnosť svetla (τ,v)	0.68	0.62
Celková priepustnosť solárnej energie (g)	0,46	0,44
Zvuková izolácia (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Priepustnosť vzduchu [trieda]	3	3
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	AC	AC
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd
Odolnosť voči nárazom [trieda]	npd	NPD
Nosnosť bezpečnostných zariadení	npd	npd
Reakcia na požiar [trieda]	C-s1,d2	C-s1,d2
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	**	**
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotesnosť [trieda]	E900	E900

Odolnosť voči snehovému zaťaženiu = ** Viď skladba zasklenia

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

	Aerodynamická oblasť pre odvetranie dymu so spoilerom KFD (Aa)	Aerodynamická oblasť pre odvetranie dymu bez spoilera KFD (Aa)	Geometrická oblasť pre odvetranie dymu (Av)
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²
PK06	0.53 m²	0.30 m²	0.95 m²
PK08	0.68 m²	0.46 m²	1.14 m²
SK06	0.61 m²	0.28 m²	1.17 m²
SK08	0.77 m²	0.44 m²	1.40 m²
UK04	0.54 m²	0.16 m²	1.13 m²
UK08	0.83 m²	0.38 m²	1.67 m²
MK04	0.36 m²	0.19 m²	0.63 m²
MK06	0.46 m²	0.29 m²	0.77 m²

Creation date 22-07-2026 13:24:04

Vnútorný povrch

Materiál Opis	Biely náter Trojitá povrchová úprava, biely náter.	Priehľadný lakovaný povrch Trojitá povrchová úprava, bezfarebný lak.
Kód farby NCS, vnútorný povrch	S 0500-N	Žiadny kód farby
Kód farby najbližšie RAL, vnútorný povrch	9003	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 Opis	Hliník, tmavosivý Tmavosivá	Meď
Kód farby NCS, vonkajší povrch	S 7500-N	Žiadny kód farby
Kód farby najbližšie RAL, vonkajší povrch	7043	Žiadny kód farby

Čistenie a údržba

Rám a krídlo možno čistiť bežnými čistiacimi prostriedkami pre domácnosť. V prípade potreby možno povrch vonkajšieho zasklenia vyčistiť zvonku.

K dispozícii sú údržbové sady VELUX.

Záručná lehota

10 Rokov Záruka

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.

Creation date 22-07-2026 13:24:04

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.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

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

Creation date 22-07-2026 13:24:04

Technické informácie

	Montáž a používanie	Okno sa dodáva s montážnym návodom, dvojúrovňovými montážnymi úchytkami a skrutkami (zvlášť pribalené), určené na montáž. Okno patrí do triedy ochrany IP44. Motor okna je skrytý v hornom kryte a pracuje pri teplotách v rozsahu od −10 °C do +60 °C. Montáž do priestorov s vysokou vlhkosťou vzduchu sa musí vykonávať v súlade s príslušnými predpismi (podľa potreby sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára).
	Otvorenie okna	Otvára sa (elektricky) na 200 mm pre komfortné vetranie. Pri aktivácii systému pre odvod dymu sa otvára približne na 90°.
	Kompatibilita	Kompatibilné s riadiacimi systémami na odvetrávanie dymu VELUX KFX 210-214 alebo KFC 210/220. Z bezpečnostných dôvodov sa neodporúča montovať na naše strešné okná na odvod dymu žiadne rolety ani žalúzie. Nie je kompatibilné s io-homecontrol®
	Pripojenie	Motor sa dodáva so 4-metrovým, 2-žilovým silikónovým káblom (2x 0,75 mm^2). Pre účely kontroly funkčnosti káblu je možné pripojiť ho k riadiacim jednotkám KFX 210-214 alebo KFC 210/220 pomocou izolovaného 3-žilového kábla, ktorý umožňuje monitorovanie. Maximálna dĺžka kábla a predpísaná veľkosť prierezu je: Dĺžka do 33 m: 3x 1,5 mm^2 Dĺžka do 56 m: 3x 2,5 mm^2 Dĺžka do 89 m: 3x 4 mm^2 Dĺžka do 134 m: 3x 6 mm^2
Dažďový senzor (doplnok)	**Materiály**	Pozlátený senzor, Sivá (RAL 7022)
	Opis veľkosti a hmotnosti	–
	Spotreba energie	24 V Jednosm. prúd
Motor okna, odvetranie dymu	**Materiály**	Zinkové puzdro, signálna sivá, oceľová retiazka odolná voči bočnému ohybu, povrchová úprava Dacromet
	Opis veľkosti a hmotnosti	576 x 124 x 68 mm (š x v x h) – 3,654 kg
	Spotreba energie	Ak je okno pripojené k externému riadiacemu systému, požiadavky na pripojenie sú 24 V a jednosmerný prúd 2.5 A.
	Kapacita motora	Trakčná kapacita: min. 600 N Tlaková kapacita: min. 500 N

Creation date 22-07-2026 13:24:04