VELUX GGU D-variáns füstelvezető tetőablak



10 Év Garancia

15°–60°(90°)

Növeld a személyi biztonságot és az épület biztonságát tűz esetén a VELUX füstelvezető ablakkal. Az ablak automatikusan kinyílik füst észlelésekor, hogy gyorsan kiengedje a füstöt és a keletkezett hőt. Megfelel az EU követelményeinek. Komfort szellőzéshez is használható. A külső kialakítás szempontjából megfelel a többi VELUX tetőtéri ablaknak. Aktiválásához irányítási rendszer szükséges.

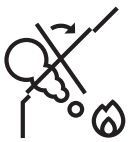
- A füstelvezetőként való használata esetén 60 másodperc alatt teljes tűzeseti állásra nyílik ki.
- A VELUX füstelvezető ablakok nem módosítják az épület külső megjelenését.
- Teljes mértékben megfelel a jelenlegi és a várható jövőbeli CE-szabványoknak és előírásoknak.
- A légterelő (kiegészítő) javítja az aerodinamikai szabad területeket, és gyorsan kiengedi a hőt és a füstöt. (Bizonyos típusú épületekben kötelező).
- Teljes mértékben kompatibilis a VELUX KFX 210-214, illetve KFC 210/220 füstelvezető irányítási rendszerekkel. Ezeket külön kell megvásárolni.
- Széles méretválasztékban kapható, gyakorlatilag bármilyen épületbe beépíthető.
- Csatlakoztatható opcionális nem VELUX riasztórendszerekhez központi irányítás céljából.

CE

VRW Smoke ventilation roof windows hu-HU - Approved
Creation date 29-09-2026 19:25:39

Alkalmazási útmutató

Az ablak a vízszinteshez képest 15° és 60° közötti hajlásszögben építhető be.
Megjegyzés: a maximális 60° az uniós szabvány szerinti mérési előírásokra vonatkozik.
60° és 90° közötti hajlásszögekben történő beépítésnél a helyi építési előírások megkövetelhetnek szélirány-érzékelőt, hogy megakadályozza az ablak kinyílását és a levegő bejutását.



Füst észlelésekor az ablak automatikusan kinyílik, hogy gyorsan kiengedje a füstöt és a keletkezett hőt. Az ablak megfelel az EU követelményeinek. A VELUX füstelvezető tetőtéri ablakok a komfort szellőztetésre is kinyithatók annak érdekében, hogy friss levegő jusson be.

Elérhető méretek és bevilágító felületek

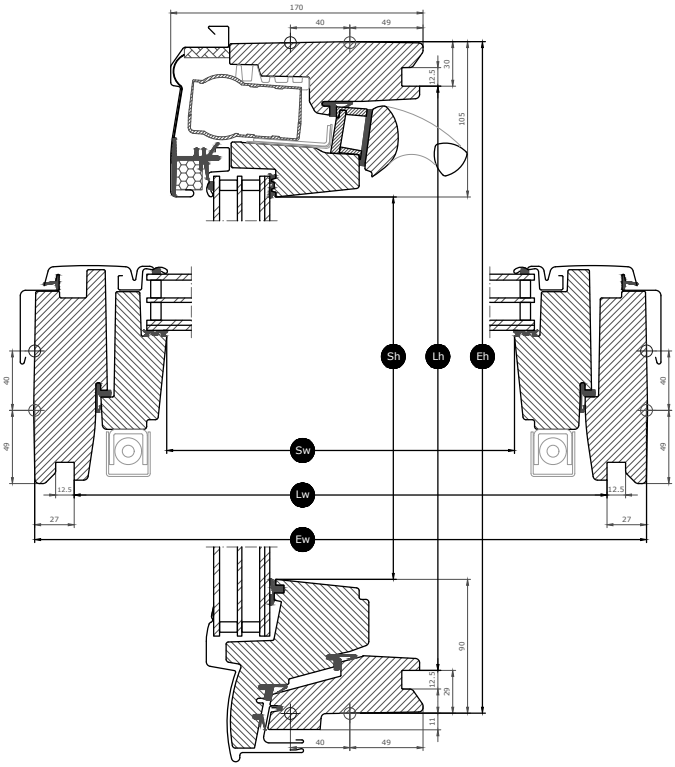
A méretáttekintő megmutatja, hogy a különböző üvegezésű változatok milyen méretekben érhetők el. Felhívjuk figyelmét, hogy az adott üvegezésű változat nem feltétlenül kapható az összes bemutatott méretben.

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

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, m^2 [ ] = Geometriai szabad nyílásméret, m^2

Creation date 29-09-2026 19:25:39

Keresztmetszet méretek



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Ablakszárny nyílásszélessége	601	763	961	1161
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	725	887	1085	1285
Ew	Külső tokszélesség	780	942	1140	1340

Height		--04	--06	--08
Sh	Ablakszárny nyílásmagassága	784	984	1204
Lh	A belső burkolat hornya közötti távolság, magasság	919	1119	1339
Eh	Külső tokhosszúság	978	1178	1398

Creation date 29-09-2026 19:25:39

Üvegezés jellemzői

	Üvegezés 70	Üvegezés 66SG
Nap elleni védelem	★★★☆	★★★☆
Biztonság	★★☆☆	★★☆☆
Biztonsági laminálás	✓	✓
Edzett üveg	✓	✓
UV szűrő	✓	✓
Esőhang zajszűrés	✓	✓
Egyszerűen tisztítható		✓
Párataszítás		✓

Üvegezés szerkezete

Üvegezés változata	Üvegezés	Változat összetétele
Üvegezés 70	Kétrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg
Üvegezés 66SG	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 13 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 13 mm argon – 4 mm edzett üveg

Creation date 29-09-2026 19:25:39

Az ablak műszaki adatai

A termék műszaki adatainak, többek között az EN 14351-1 szabvány szerinti CE-jelölésre vonatkozó információk áttekintése.



Ablak jellemzői	Teljesítmény	
	Üvegezés 70	Üvegezés 66SG
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Fényáteresztő képesség (τ,v)	0.68	0.62
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46	0,44
Hangszigetelés (Rw)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Légzárás [osztály]	3	3
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	AC	AC
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	npd
Ütésállóság [osztály]	npd	npd
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	npd	npd
Tűzveszélyesség [osztály]	D-s3,d2	D-s3,d2
Hóteherrel szembeni ellenállás	**	**
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vízzárás [osztály]	E900	E900

Hóteherrel szembeni ellenállás = ** Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

	Aerodynamic smoke ventilation area with KFD (Aa)	Aerodynamic smoke ventilation area without KFD (Aa)	Geometric smoke ventilation area (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
MK08	0.59 m²	0.43 m²	0.92 m²

Creation date 29-09-2026 19:25:39

Belső bevonat

Material Description	Fehér, karbantartást nem igényel Poliuretán lakk bevonattal.
NCS-színkód, belső felület	S 0500-N
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	9003

Külső takarólemezek

Az alábbiakban felsorolt változatok elérhetősége változhat. A legpontosabb és legfrissebb információkért nézzétek meg az aktuális termékkatalógust vagy árlistát.

Material Description	Alumínium, sötétszürke Sötétszürke	Felületkezelés nélküli Titáncink	Felületkezelés nélkül készült réz
NCS-színkód, külső felület	S 7500-N	Nincs színkód	
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	7043	Nincs színkód	

Tisztítás és karbantartás



A tok, az ablakszárny valamint az üvegfelületek is hagyományos háztartási tisztítószerekkel tisztíthatók.



VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

Garanciális időszak

10 Év Garancia

A special extended 15 year Guarantee against breakage of metal fittings and breakage of polyurethane and PVC profiles.A VELUX TERMÉK GARANCIA Jótállási feltételek a weboldalunkon érhető el www.velux.hu.

Creation date 29-09-2026 19:25:39

Flashings and installation products



Burkolókeretek
A VELUX tetőtéri ablakokat gyakorlatilag bármilyen tetőfedő anyaggal csatlakoztatni lehet az eredeti VELUX burkolókeret megoldások segítségével. A burkolókereteinket kifejezetten a tetőtéri ablakaink méretére és alakjára terveztük, hogy tökéletesen vízzáró módon illeszkedjenek. A burkolókeretek több tetőtéri ablak csoportos összeépítéséhez is használhatók.

Beépítőtermékek
Gondoskodjon a megfelelő beszerelésről, valamint az ablak és a tető lég- és vízzáró illeszkedéséről a VELUX beépítőtermékekkel. Minden beépítőterméket úgy terveztek, hogy tökéletesen illeszkedjenek a tetőtéri ablakokhoz, a megbízható és tartós eredmény érdekében.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

További információért termékeinkről, kérjük látogasson el a http://www.velux.hu weboldalra.

Creation date 29-09-2026 19:25:39

Technikai információk

	Beépítés és használat	Az ablakhoz beépítési tájékoztatót, beépítő csomagban rögzítővasakat és a beépítéshez szükséges csavarokat is mellékeljük. Az ablak az IP44 védettségi osztályba tartozik. Az ablakmozgató motor a felső takarólemezben van elrejtve; −10 és +60 °C közötti hőmérsékleten működik. A magas páratartalmú helyiségekbe történő beépítést a vonatkozó szabályoknak megfelelően kell végrehajtani (szükség esetén kérje szakképzett villanyszerelő segítségét).
	Ablaknyitás	200 mm-re nyílik ki komfortszellőzés esetén. Körülbelül 90°-ban nyílik ki, amikor a füstelvezető rendszer aktiválja a nyitást.
	Kompatibilitás	Kompatibilis a VELUX KFX 210-214, illetve KFC 210/220 füstelvezető vezérlő rendszerekkel. Füstelvezető tetőablakokra tűzvédelmi okokból nem ajánlott árnyékolót vagy redőnyt szerelni. Nem kompatibilis az io-homecontrol®-al
	Csatlakoztatás	A motort 4 méter hosszú, 2 eres (2 x 0,75 mm^2-es) szilikonkábellel szállítjuk. A kábel izolált 3 eres kábellel csatlakoztatható a KFX 210-214, illetve a KFC 210/220 vezérlőegységekhez – így válik lehetővé a kábelfigyelés. A maximális kábelhossz és az előírt keresztmetszet méretei a következők: Hossz 33 m-ig: 3 x 1,5 mm^2 Hossz 56 m-ig: 3 x 2,5 mm^2 Hossz 89 m-ig: 3 x 4 mm^2 Hossz 134 m-ig: 3 x 6 mm^2
Esőérzékelő (kiegészítő)	**Materials**	Érzékelő aranyszínű borítással, szürke (RAL 7022)
	Méret és súly leírása	N/A
	Áramfogyasztás	24 V (egyenáram)
Ablakmozgató motor, füstelvezető	**Materials**	Cink ház, szignálszürke, anti-site hajtólánc, Dacromet bevonat
	Méret és súly leírása	576 x 124 x 68 mm (Szé x M x Mé) – 3654 kg
	Áramfogyasztás	Ha az ablak külső irányítási rendszerhez kapcsolódik, a követelmények a következők: 24 V (egyenáram), 2,5 A.
	Motorkapacitás	Vonóerő: min. 600 N[br]Nyomáskapacitás: min. 500 N

Creation date 29-09-2026 19:25:39