VELUX GGU elektromos tetőtéri ablak

Üvegezés 70



10 Év Garancia

15°–90°

A VELUX GGU elektromos, billenő tetőtéri ablak vezetékes megoldású, amely fali kapcsolóval, távolról vezérelhető; tökéletes választás mind a könnyen, mind a nehezen elérhető helyekre. A tetőtéri ablak beépített motorral rendelkezik és esőérzékelővel, amely eső esetén automatikusan bezárja az ablakot. Nedvességálló képessége ideális választássá teszi konyhákhoz és a fürdőszobákhoz.

- Az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot, amint elered az eső.
- A halk működésű motor nem zavarja gyermekeid álmát, és javítja életminőségedet.
- Kompatibilis a VELUX ACTIVE with NETATMO termékkel, és jobb beltéri klímát biztosít az érzékelőalapú szellőztetés révén. Okostelefonnal vagy hangvezérléssel távirányítható.
- Az ellenállás érzékelés funkció észleli az ablak útjába került akadályokat.
- Könnyedén működtetheted a tetőtéri ablakot a vezeték nélküli fali kapcsoló egyszerű nyitás/leállítás/bezárás funkcióival.
- Az io-homecontrol® rendszer nagyon magas szintű és jövőálló rendszerbiztonságot garantál.
- Az előre felszerelt ablakrögzítőknek köszönhetően minden elektromos árnyékoló egyszerűen beépíthető, és azonnal csatlakoztatható.

CE

Alkalmazási útmutató

Az ablak a vízszinteshez képest 15° és 90° közötti tetőhajlásszögben építhető be.



A VELUX elektromos és napelemes tetőtéri ablakok könnyen kezelhetők a vezeték nélküli fali kapcsolóval – így a friss levegő mindig csak egy érintésnyire van. Tökéletes választás mind a könnyen, mind a nehezen elérhető helyekre, ahol az extra kényelem és a könnyű működtetés az elvárás. Az optimális mennyiségű napfény biztosítása érdekében az alacsonyabb tetőhajlásszöghöz válasszon nagyobb ablakokat.

Creation date 03-11-2026 18:21:08

Elérhető méretek és bevilágító felületek

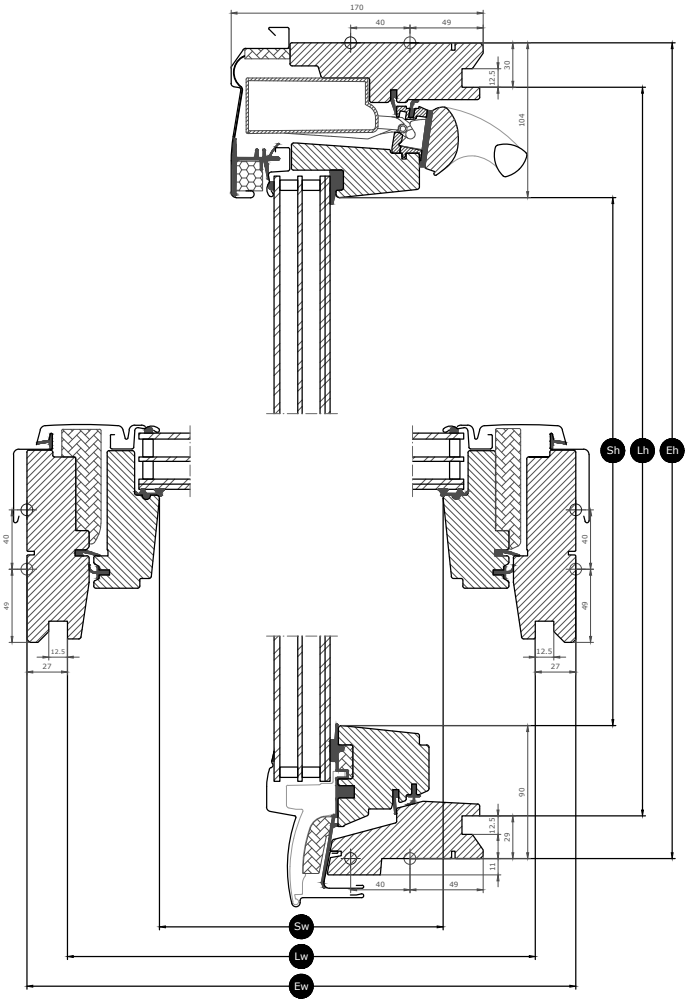
	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm	GGU CK02 (0.22) [0.10]					
978 mm	GGU CK04 (0.29) [0.20]	GGU FK04 (0.38) [0.24]	GGU MK04 (0.47) [0.28]			GGU UK04 (0.91) [0.47]
1178	GGU CK06 (0.37) [0.20]	GGU FK06 (0.47) [0.24]	GGU MK06 (0.59) [0.28]	GGU PK06 (0.75) [0.33]	GGU SK06 (0.95) [0.39]	
1398		GGU FK08 (0.58) [0.24]	GGU MK08 (0.72) [0.28]	GGU PK08 (0.92) [0.33]	GGU SK08 (1.16) [0.39]	GGU UK08 (1.40) [0.46]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.28]	GGU PK10 (1.07) [0.34]	GGU SK10 (1.35) [0.40]	GGU UK10 (1.63) [0.46]

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

Creation date 03-11-2026 18:21:08

Keresztmetszet méretek

Kérjük vegye figyelembe, hogy a vízszintes irányú metszet alulnézetben ábrázolja a terméket.



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Ablakszárny nyílásszélessége	371	481	601	763	961	1161
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Külső tokszélesség	550	660	780	942	1140	1340

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Ablakszárny nyílásmagassága	584	784	984	1204	1406
Lh	A belső burkolat hornya közötti távolság, magasság	719	919	1119	1339	1541
Eh	Külső tokhosszúság	778	978	1178	1398	1600

Creation date 03-11-2026 18:21:08

Üvegezés jellemzői

Üvegezés 70		
	Hőszigetelés Az alacsony energiafelhasználású üvegezés csökkenti az ablakon keresztüli hőveszteséget és növeli a beltéri kényelmet.	**U_g = 1.0**
	Napenergia nyereség Hideg éghajlaton és nagy ablakterű helyiségekben a napenergia nyereség jobb beltéri klímát biztosít a téli időszakokra.	**0,46**
	Nap elleni védelem Meleg éghajlaton és nagy ablakterű helyiségekben a napvédő üvegezés jobb beltéri klímát biztosít a nyári időszakokra.	★★★☆
	Biztonság A vastagabb ragasztott belső üveg növeli az ellenállást, ha valaki kézi eszközökkel feszül neki (pl. betörés során).	★★☆☆
	Biztonsági laminálás Akkor sem kerül üvegtörmelék a helyiségbe, ha az üveg véletlenül betörik.	✓
	Edzett üveg A megerősített külső üvegfelület véd a félrement labdáktól és az extrém időjárás, a viharok és hóviharok hatásától.	✓
	UV szűrő Megakadályozza a beltéri bútorok szöveteinek káros UV-sugárzás miatti fakulását.	✓
	Esőhang zajszűrés Az esőhangot tompító kialakítás falat képez az ablak és a kinti időjárási viszontagságok közé, így biztosítja esős napokon a zavartalan pillanatokat és éjszakákat.	✓
	Egyszerűen tisztítható A szennyeződést taszító bevonatnak hála kevesebb időt kell töltenie ablaktisztítással, és így több ideje marad a kilátásban gyönyörködni.	
	Párataszítás A párataszító bevonat jelentősen csökkenti a külső üvegen a páralecsapódást, így biztosítja a tiszta kilátást.	

Üvegezés szerkezete

Üvegezés	Változat összetétele
Kétrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg

Creation date 03-11-2026 18:21:08

Az ablak műszaki adatai

A termék műszaki adatainak, többek között az EN 14351-2 szabvány szerinti CE-jelölésre vonatkozó információk áttekintése.

Ablak jellemzői	**Teljesítmény**
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m²K)
Fényáteresztő képesség (τ,v)	0.68
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46
Hangszigetelés (Rw)	35(-1;-3)
Légzárás [osztály]	4 (PK10: 3)
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	AC
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd
Ütésállóság [osztály]	2
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	✓
Tűzveszélyesség [osztály]	D-s3,d2
Hóteherrel szembeni ellenállás	Lásd az üvegezés felépítését
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)
Vízzárás [osztály]	E900

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Creation date 03-11-2026 18:21:08

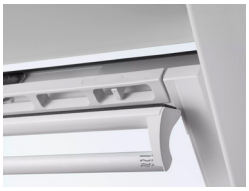
Látható funkciók



Ablakmozgató motor, elektromos
A teljesen integrált hálózatról működtetett motort a tok felső része rejti, és távirányítóval működtethető.



Beépített esőérzékelő
Az ablak automatikusan becsukódik, ha elered az eső, illetve esőben nem nyílik ki az esőérzékelőnek köszönhetően.



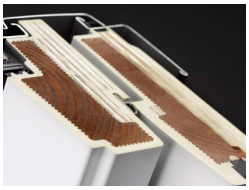
Szellőzőnyílás
Az ablak teljes szélességében futó szellőzőnyíláson keresztül akkor is lehet szellőztetni, ha az ablak zárva van.



Árnyékoló keret, elektromos működtetésű
Könnyedén beépítheti az elektromos működtetésű árnyékolókat az ablakokhoz extra szerszámok nélkül. Egyszerűen pattintsa be az árnyékolókat az előre felszerelt rögzítőkbe, és már csatlakoztatva is vannak a távirányítóhoz.



Tok vasalat, billenő, oldal
A tartós vasalat lehetővé teszi a megbízható működést és az ablakszárny körbefordítását, hogy könnyen meg lehessen tisztítani a külső üvegpanelt.



Kiváló hőszigetelés
Az ablakszerkezet csúcsteljesítményű hőszigetelő anyagai és a hőkezelt fafelület magja növeli az ablak energiahatékonyságát.



Retesz
A retesz betolható az ablakba épített rögzítőhüvelybe, hogy rögzítse az ablakot az üveg külső felületének tisztításához vagy a biztonságos szellőztetéshez.



Adattábla
Minden VELUX tetőtéri ablakhoz egyedi adattábla tartozik, amely információi segítségével meg lehet keresni a CE-jelölés dokumentációját a tartozékok vásárlásakor, illetve szervizelés vagy csere esetén.

Creation date 03-11-2026 18:21:08

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



Ha belülről szeretné megtisztítani a külső üvegfelületet, forgassa el kézzel az ablakszárnyat, és retesszel rögzítse a tisztítási pozícióban.



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 03-11-2026 18:21:08

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.

Árnyékolók, rolók és redőnyök

Egészítse ki a VELUX tetőtéri ablak beépítését redőnyökkel és hővédő rolókkal a hővédelemért, belső rolókkal a fényszűrésért, ill. fényzárásért, szúnyoghálóval a rovarvédelemért. Válasszon kézi és távvezérlésű termékeink széles választékából, melyeket úgy gyártunk le, hogy minden ablaktípusra és -méretre tökéletesen illeszkedjenek. A kompatibilitással kapcsolatos további részletekért vegye fel a kapcsolatot a helyi VELUX értékesítési vállalattal.

VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibilitás



Kompatibilis a VELUX ACTIVE with NETATMO termékkel, és jobb beltéri klímát biztosít az érzékelőalapú szellőztetés révén. Okostelefonnal vagy hangvezérléssel távirányítható.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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

Creation date 03-11-2026 18:21:08

Technikai információk

VELUX GGU elektromos tetőtéri ablak	**Beépítés és használat**	Az ablak az IP44 védettségi osztályba tartozik. Az ablakmozgató motor a felső takarólemezben van elrejtve; –10 °C és +60 °C közötti hőmérsékleten működik. A magas páratartalmú helyiségekbe történő felszerelést a vonatkozó szabályoknak megfelelően kell végrehajtani (szükség esetén kérje szakképzett villanyszerelő segítségét).
	Ablaknyitás	Az ablakmozgató motor 35 másodpercenként belül maximum 200 mm-es nyitást tesz lehetővé. A rövidebb lánc miatt a kisebb/speciális ablakméretek eltérő ablaknyílással rendelkeznek. Ablaknyílás a -K01 és -K02 méretekhez: 135 mm. Ablaknyílás a -K25 és -K27 méretekhez: 38 mm. A lánc automatikusan be- és kikapcsol, amikor az ablak csukva van.
	Kompatibilitás	A tetőtéri ablak rádiófrekvenciás (RF) technológiát használ, amely a 868 MHz-es frekvenciatartományban működik, és kompatibilis más, io-homecontrol® logóval ellátott VELUX termékekkel. A tetőtéri ablak elő van készítve a VELUX elektromos működtetésű belső és külső árnyékolók későbbi beszerelésére. Kompatibilis az összes VELUX elektromos és napelemes árnyékolókkal, de az elektromos üzemeltetésűek használatát javasoljuk. Nem kompatibilis termékekkel való használata a termék sérülését és hibás működését okozhatja.
	Csatlakoztatás	Az ablakhoz egy 4 m-es 2 core alapkábel (H05VV-F), illetve – a hálózati csatlakozáshoz – szabvány hálózati csatlakozó tartozik (ez utóbbi 2,5 m az Egyesült Királyságban).
Előre párosított fali kapcsoló	**Materials**	ABS műanyag, fehér (NCS S 1000-N)
	Méret és súly leírása	8,2 x 8,2 x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Beépítés és használat	A fali kapcsoló csak beltéri használatra szolgál: minimális 5°C és maximális 45°C környezeti hőmérséklet között. Használható száraz vagy párás környezetben is (például nappaliban vagy fürdőszobában). A rádiófrekvencia hatótávolsága: 300 m nyílt terepen. Az épület konstrukciójától függően a beltéri hatótávolság kb. 30 m.
	Áramfogyasztás	2 db AAA (1,5 V) méretű szárazelem Az akkumulátor várható élettartama: legfeljebb 1 év.
Beépített esőérzékelő	**Materials**	Gold-coated érzékelő, Szürke (RAL 7022)
	Méret és súly leírása	N/A
	Áramfogyasztás	N/A
Ablakmozgató motor, elektromos	**Materials**	A motorház anyaga polibutilén-tereftalát (PBT) üvegszállal, fekete (NCS S 9000-N). Rozsdamentes acél lánc.
	Méret és súly leírása	362 x 50 x 110 mm (Szé x M x Mé), 0,987 kg
	Áramfogyasztás	230/240 V a.c. – 50 Hz / 40 VA. Készenléti energiafogyasztás (esőérzékelővel együtt): max 0,5 W. További készenléti energiafogyasztás MML, SML vagy DML esetén: 0,6 W. Az ablak és az árnyékolók működtetése (napi 3 ciklus) kb. 2 kWh/évvel növeli az energiafogyasztást.
	Motorkapacitás	Vonóerő: min. 225 N Nyomáskapacitás: min. 150 N

Creation date 03-11-2026 18:21:08