VELUX GGL elektromos tetőtéri ablak

10 Év Garancia

15°–90°

A VELUX GGL 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, csendes motorral rendelkezik. Ha elered az eső, az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot.

- Az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot, amint elered az eső.
- Az elektromos működésnek köszönhetően a tetőtéri ablak teljes mértékben, zökkenőmentesen illeszkedik az otthonodba.
- A motor a felső takarólemezbe van rejtve – gyakorlatilag láthatatlan.
- 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.
- A halk működésű motor nem zavarja gyermekeid álmát, és javítja életminőségedet.
- Könnyedén működtetheted a tetőtéri ablakot a vezeték nélküli fali kapcsoló egyszerű nyitás/leállítás/bezárás funkcióival.

CE

Creation date 20-10-2026 18:05:48 VRW Roof windows Integra hu-HU - Approved

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 20-10-2026 18:05:48

Elérhető méretek és bevilágító felületek

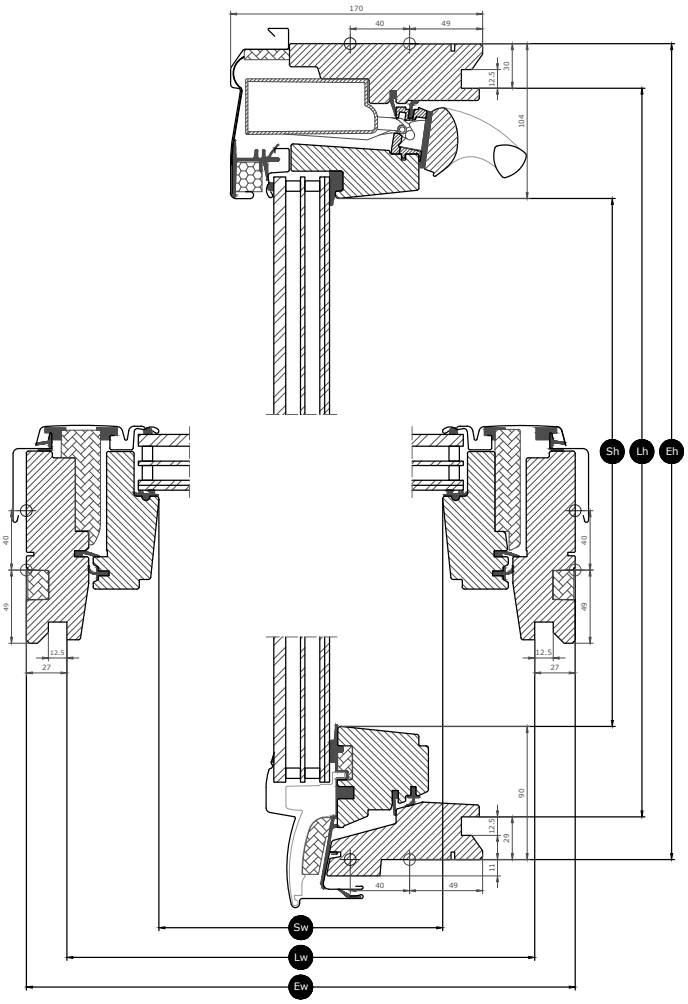
A méretáttekintő megmutatja, hogy a különböző üvegezésű változatok milyen méretekben érhetők el. Felhívjuk figyelmét, hogy az adott üvegezésű változat nem feltétlenül kapható az összes bemutatott méretben.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.027) [0.09]		
698		GGL CK01 (0.19) [0.11]				GGL SK01 (0.48) [0.23]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.17]	GGL CK04 (0.29) [0.20]	GGL FK04 (0.38) [0.24]	GGL MK04 (0.47) [0.28]	GGL PK04 (0.60) [0.33]		GGL UK04 (0.91) [0.47]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.20]	GGL FK06 (0.47) [0.24]	GGL MK06 (0.59) [0.28]	GGL PK06 (0.75) [0.33]	GGL SK06 (0.95) [0.39]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.24]	GGL MK08 (0.72) [0.28]	GGL PK08 (0.92) [0.33]	GGL SK08 (1.16) [0.39]	GGL UK08 (1.40) [0.46]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.28]	GGL PK10 (1.07) [0.34]	GGL SK10 (1.35) [0.40]	GGL UK10 (1.63) [0.46]
1800				GGL MK12 (0.97) [0.29]			

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

Creation date 20-10-2026 18:05:48

Keresztmetszet méretek



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Ablakszárny nyílásszélessége	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Külső tokszélesség	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25
Sh	Ablakszárny nyílásmagassága	504	584	784	984	1204	1406	1606	356
Lh	A belső burkolat hornya közötti távolság, magasság	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491
Eh	Külső tokhosszúság	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550

Creation date 20-10-2026 18:05:48

Üvegezés jellemzői

	Üvegezés 70	Üvegezés 68	Üvegezés 66SG	Üvegezés 62SG	Üvegezés 67
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 68	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 12 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 12 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
Üvegezés 62SG	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 11 mm kripton – 3 mm hőedzett üveg – 11 mm kripton – 8 mm edzett üveg
Üvegezés 67	Háromrétegű üvegezés	6,8 mm ragasztott úsztatott üveg – 12 mm kripton – 3 mm hőedzett üveg – 12 mm kripton – 4 mm edzett üveg

Creation date 20-10-2026 18:05:48

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 68	Üvegezés 66SG	Üvegezés 62SG	Üvegezés 67
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.96 W/(m²K)	0.86 W/(m²K)
Fényáteresztő képesség (τ,v)	0.68	0.68	0.62	0.68	0.62
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46	0,49	0,44	0,47	0,44
Hangszigetelés (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)	38(-2;-5)
Légzárás [osztály]	4	4	4	4	4
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	AC	AC	AC	AC	AC
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	npd	npd	npd	npd
Ütésállóság [osztály]	2	2	2	2	2
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	√	√	√	√	√
Tűzveszélyesség [osztály]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Hóteherrel szembeni ellenállás	**	**	**	**	**
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vízzárás [osztály]	E900	E900	E900	E900	E900

Hóteherrel szembeni ellenállás = ** Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Creation date 20-10-2026 18:05:48

Belső bevonat

Material Description	Fehérre festett Három rétegben fehérre festve.	Fehérre festett Háromrétegű bevonattal, fehérre festett.	Színtelen lakk Háromrétegű bevonattal, színtelen lakkozott.
NCS-színkód, belső felület	S 0500-N		Nincs színkód
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	9003		Nincs színkód

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

Annak érdekében, hogy belülről meg tudja tisztítani a külső üvegfelületet, forgassa körbe kézzel az ablakszárnyat, és retesszel rögzítse a tisztítási pozícióban.

VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

Creation date 20-10-2026 18:05:48

Garanciális időszak

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 20-10-2026 18:05:48

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.

További információk

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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

Creation date 20-10-2026 18:05:48

Technikai információk

VELUX GGL 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 beépítést a vonatkozó szabályoknak megfelelően kell végrehajtani (szükség esetén kérje szakképzett villanyszerelő segítségét).
	Ablaknyitás	Az ablakmozgató motor 35 másodpercen belül maximum 200 mm-es nyitást tesz lehetővé. A rövidebb lánc miatt a kisebb/speciális ablakméretek eltérő mértékben nyílnak. Ablaknyílás a -K01 és -K02 méretek esetén: 135 mm. Ablaknyílás a -K25 és -K27 méretek esetén: 38 mm. A lánc automatikusan rá- és lekapcsolódik, amikor az ablak becsukódik.
	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-eres alapkábel (H05VV-F) tartozik, a végén – a hálózati csatlakozáshoz szükséges – szabvány hálózati csatlakozóval (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 20-10-2026 18:05:48