VELUX GPU elektromos tetőtéri ablak

10 Év Garancia

15°–65°

A VELUX elektromos felnyíló tetőtéri ablak kombinálja a csodás kilátás élményét és a zökkenőmentes, távirányítós működtetést.
Egyszerűen kattintson a fali kapcsolóra az ablak kinyitásához és bezárásához.
Ha elered az eső, az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot.

- Az elektromos felnyíló tetőtéri ablak csodás kilátást nyújt, elektromos működtetése pedig kényelmes és egyszerű.
- A tetőtéri ablakkkal gyárilag előpárosított fali kapcsoló azonnal működtethető, amint kivetted a dobozából.
- Az esőérzékelő automatikusan bezárja az ablakot, amint elered az eső.
- A becsípődés ellenőrzés funkció észleli az ablak aljánál az akadályokat
- A motorok el vannak rejtve a tok oldalában, így egyáltalán nem láthatók.
- Könnyen kinyithatja és bezárhatja a tetőtéri ablakot, akkor is, ha alatta bútorok vannak.
- Az elektromos működésnek köszönhetően a tetőtéri ablak teljes mértékben, zökkenőmentesen illeszkedik az otthonodba.

CE

Creation date 25-08-2026 19:12:05 VRW Roof windows Integra hu-HU - Approved

Alkalmazási útmutató

Az ablak a vízszinteshez képest 15° és 65° közötti tetőhajlásszögben építhető be.

A VELUX elektromos felnyíló tetőtéri ablak könnyedén szélesre nyitható, és, akár egy erkély, zavartalan, panorámás kilátást biztosít. Az ablakot könnyen kinyithatja a kényelmesen kezelhető távirányítóval, de a VELUX ACTIVE with NETATMO használatával is egészségesebb, okostelefonos alkalmazással szabályozható beltéri klímát biztosíthat.

Elérhető méretek és bevilágító felületek

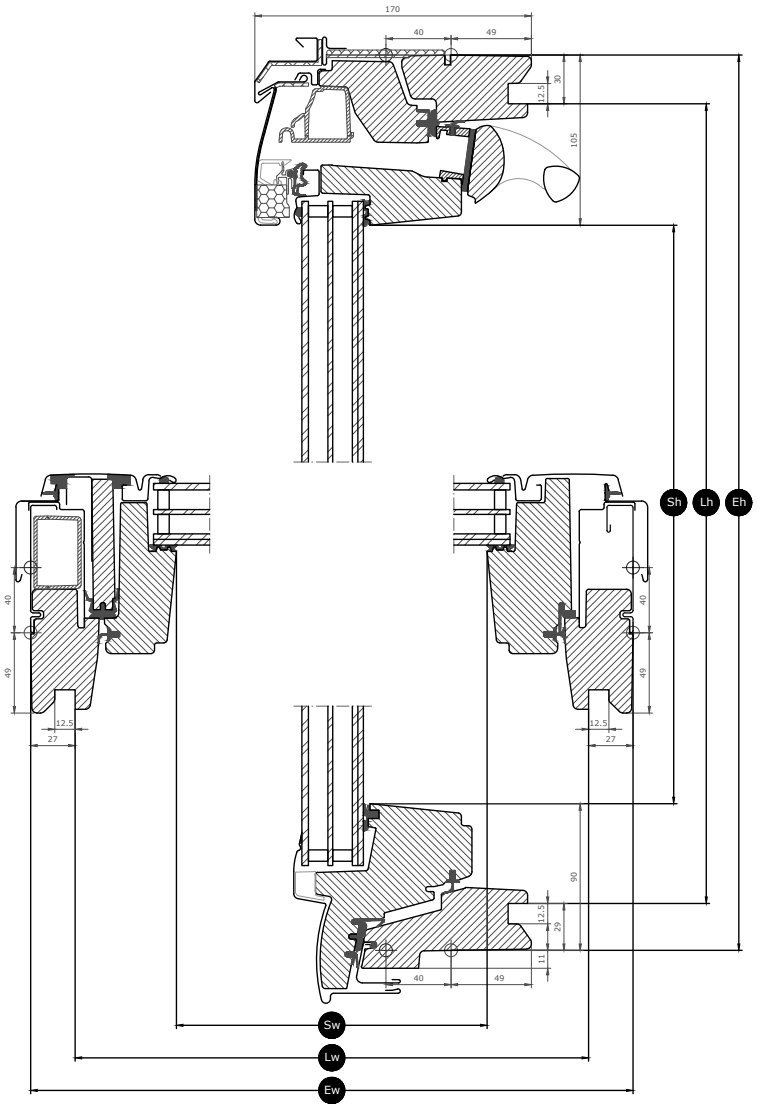
A méretáttekintő megmutatja, hogy a különböző üvegezésű változatok milyen méretekben érhetők el. Felhívjuk figyelmét, hogy az adott üvegezésű változat nem feltétlenül kapható az összes bemutatott méretben.

	660	780	942	1140
1178	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]
1398	GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]	GPU SK08 (1.14) [1.32]

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

Creation date 25-08-2026 19:12:05

Keresztmetszet méretek



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

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

Creation date 25-08-2026 19:12:05

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 25-08-2026 19:12:05

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]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	npd	npd
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	npd
Ütésállóság [osztály]	npd	npd
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	✓	✓
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

Creation date 25-08-2026 19:12:05

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 nélkül készült réz
NCS-színkód, külső felület	S 7500-N	Nincs színkód
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	7043	Nincs színkód

Tisztítás és karbantartás

Az üveg külső felületének belülről történő tisztításához ellenőrizze, hogy az ablak be van-e csukva. Zárt állapotból az ablak kézzel kinyitható, majd körbeforgatható, és a retesszel a tisztításhoz megfelelő helyzetben rögzíthető.

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 25-08-2026 19:12:05

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 25-08-2026 19:12:05

Technikai információk

VELUX GPU elektromos tetőtéri ablak	**Beépítés és használat**	Az ablak az IP44 védettségi osztályba tartozik. Az ablakmozgató motorok a tok oldalába vannak beépítve; -10 °C és +60 °C közötti hőmérsékleten működnek. A magas páratartalmú helyiségekbe történő beépítést a vonatkozó szabályoknak megfelelően kell végrehajtani (szükség esetén kérje szakképzett villanyszerelő segítségét).
	Ablaknyitás	Az ablakmozgató motor az ablakszárny legfeljebb 45°-os nyitását teszi lehetővé. Lehetőség van az ablakszárny vízszintes helyzetbe állítására (+/– 2 fokos pontossággal) 45°-nál kisebb tetőhajlásszög esetén.
	Kompatibilitás	The roof window is based on radio frequency (RF) technology, 868 MHz range, and is compatible with other VELUX products with the io-homecontrol® logo. The window comes complete with pre-fitted brackets to match interior standard sunscreening. (Be aware there is no bracket powered for electrical blinds: -M- so only manual and solar interior blinds can be installed). GPU electric is compatible with: Roller blinds, type: R-- (Not mains powered) Pleated blinds, type: F-- (Not mains powered) Blackout blinds, type: D-- (Not mains powered) Venetian blinds, type: P-- Insect roller screens, type: ZIL Following exterior sunscreening can also be installed: Roller shutters, type: SMH Awning blinds, type: MML and MSL. Both blinds require installation kit ZOZ 229S Soft shutter, type: SSS + installation kit ZOZ 229S Connection to non-compatible products may cause damage or malfunction.
	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
Motor, elektromos, felnyíló	**Materials**	PPS-40GF, Fekete
	Méret és súly leírása	411,5 x 49,5 x 32,5 mm, 1,032 kg
	Áramfogyasztás	230VAC – 50Hz / 60W. Készenléti energiafogyasztás (esőérzékelővel együtt, fűtés nélkül): 0,5 W. Készenléti energiafogyasztás (esőérzékelővel együtt, fűtéssel): 1,1 W.
	Motorkapacitás	Nyomáskapacitás: 800N Vonóerő: 900N

Creation date 25-08-2026 19:12:05