

# VELUX GZL tetőtéri ablak

**VELUX®**



Az eredeti felső működtetésű és dupla üvegezésű VELUX GZL billenő tetőtéri ablak a VELUX márka nagyszerű alapvető funkcióit nyújtja. A kényelmes felső kilincs lehetővé teszi az ablak optimális helyzetben történő felszerelését, így állva és ülve is kiváló kilátás nyílik, és szabadon elhelyezhetőek bútorok az ablak alatt.

- A felső működés lehetővé teszi az alacsony beépítési magasságot, így akár ülve is élvezheti a kilátást.
- Hozza el a frissességet otthonába, nyissa ki résnyire az ablakot és rögzítse a felső rögzítőhüvellyel.
- Nyissa ki a felső kilincset szellőztető pozícióba, hogy zárt ablak mellett is bejöhessen a friss levegő.
- Az ablakszárny 180°-ban körbeforgatható – így a külső üvegfelület belülről is biztonságosan megtisztítható.
- A karbantartást nem igénylő külső burkolatok a tetőtéri ablak teljes élettartama alatt sem okoznak gondot.
- Szellőztetés közben a kivehető és tisztítható szellőzőszűrő megvédi otthonodat a portól és a rovaroktól.
- Az extra kényelem érdekében fejlessze fel ablakát távvezérlésűvé elektromos vagy napelemes motorral.



## Alkalmazási útmutató

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



A kézzel működtethető, felső kilincses billenő tetőtéri ablak abban az esetben is kényelmes nyitást és zárást tesz lehetővé, ha közvetlenül alá bútorokat helyezünk. Olyan beépítési magasságot javasolunk, amelynél álló és ülő helyzetből is zavartalan, tiszta lesz a kilátás. Tájékoztatjuk, hogy az ablak optimális magassága a tető hajlásszögétől függ.

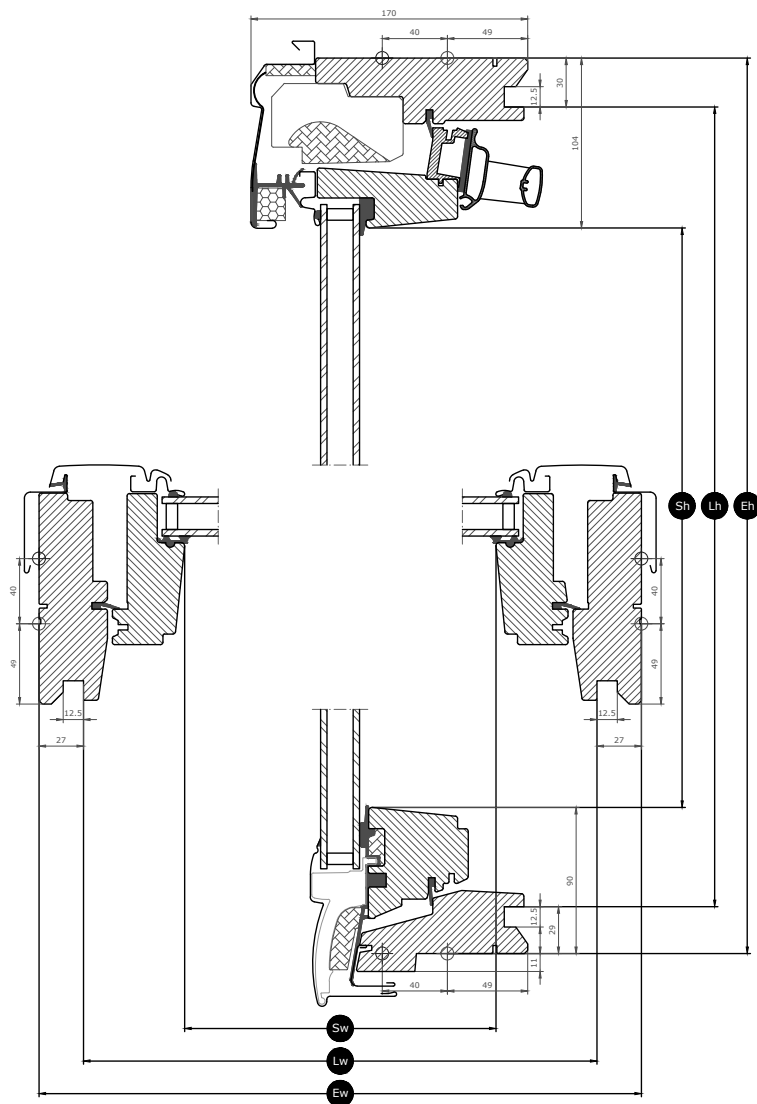
## Elérhető méretek és bevilágító felületek

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

	550	660	780	942	1140
778	GZL CK02  (0.22) [0.26]				
978	GZL CK04  (0.29) [0.34]	GZL FK04  (0.38) [0.43]	GZL MK04  (0.47) [0.53]		
1178		GZL FK06  (0.47) [0.54]	GZL MK06  (0.59) [0.66]	GZL PK06  (0.75) [0.83]	GZL SK06  (0.95) [1.03]
1398		GZL FK08  (0.58) [0.66]	GZL MK08  (0.72) [0.81]	GZL PK08  (0.92) [1.01]	GZL SK08  (1.16) [1.25]
1600			GZL MK10  (0.85) [0.94]		

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









## Keresztmetszet méretek



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

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 tok magasság	778	978	1178	1398	1600

## Üvegezés jellemzői


	51-es üvegezés
 Nap elleni védelem	★★★★☆
 Biztonság	N/A
 Biztonsági laminálás	
 Edzett üveg	✓
 UV szűrő	
 Esőhang zajsűrés	
 Egyszerűen tisztítható	
 Párataszítás	

### Üvegezés szerkezete

Üvegezés változata	Üvegezés	Változat összetétele
51-es üvegezés	Kétrétegű üvegezés	4 mm úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg

## Az ablak műszaki adatai

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

		51-es üvegezés
Ablak jellemzői	Teljesítmény	
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m²K)	
Fényátbocsátás (τ,v)	0.69	
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46	
Hangszigetelés (Rw)	31(-2;-5)	
Légzárás [osztály]	3	
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	npd	
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	
Ütésállóság [osztály]	3	
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	✓	
Tűzveszélyesség [osztály]	C-s1,d0	
Hóteherrel szembeni ellenállás	**	
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08; NPD)	
Vízárás [osztály]	E900	

Hóteherrel szembeni ellenállás = \*\* Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

## Belső bevonat

Material Description	Színtelen lakk Két rétegben készre lakkozva.
NCS-színkód, belső felület	Nincs színkód
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	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
NCS-színkód, külső felület	S 7500-N
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	7043

## Tisztítás és karbantartás



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



VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

## 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](http://www.velux.hu).

## 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

---

Egészítsd ki a VELUX tetőtéri ablak beépítését külső redőnyökkel és hővédő hálókkal a hővédelemért, belső árnyékolókkal a fényszűrésért, illetve fényzárásért, szúnyoghálóval a rovarvédelemért. Válassz kézi és távvezérlésű termékeink széles választékából, melyeket úgy gyártunk le, hogy minden ablaktípusra és -méretre tökéletesen illeszkedjenek. A kompatibilitással kapcsolatos további részletekért kérjük vedd fel a kapcsolatot a VELUX Vevőszolgálattal.

## További információk

---

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.

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