

VELUX bottom-operated roof windows GLU-B

VELUX®



A VELUX GLU-B alsó kilincses, billenő tetőtéri ablak kivételesen kedvező árú üvegezésválasztékot kínál, minőségi kompromisszumok nélkül. A tartós, nedvességálló fehér felület minden helyiségben remekül mutat, és ideális a könnyen párasodó helyiségekhez. Kényelmes alsó fogantyúval van ellátva, és kifejezetten magasabb helyzetbe történő felszerelésre tervezték, például a magas térdfal miatt.

- Az alsó fogantyúval a magas térdfalakba épített ablakok is könnyen nyithatók.
- A karbantartás nem igénylő, poliuretán bevonatú ablak ideális választás, amikor a könnyű karbantartás kulcsfontosságú.
- 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.
- Gyorsan és egyszerűen felszerelheti a rolókat, egyszerűen rápatintva őket az előre felszerelt konzolokra.
- Nyissa meg a beépített szellőzőt, frissítse fel otthona levegőjét csukott ablak mellett is.



Alkalmazási útmutató

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



A kézi, alsó működtetésű billenő tetőtéri ablakot javasoljuk az olyan esetekre, amikor az ablak alja a padló felett 130-150 cm-re található a magas térdfal miatt. Próbálja elérni, hogy az ablak legkisebb felső szintje 200 cm legyen, így biztosítva a tiszta kilátást. Tájékoztatjuk, hogy az optimális beépítési magasság a tető hajlásszögétől függ.

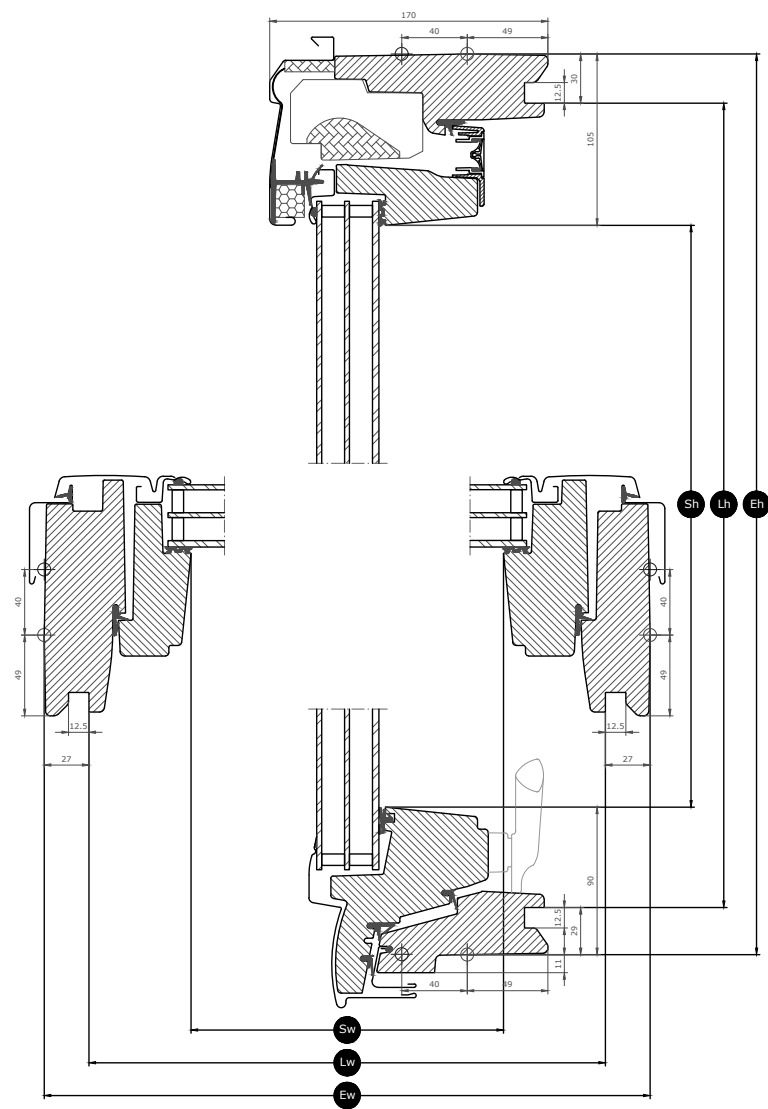
Elérhető méretek és bevilágító felületek

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.

	550	660	780	942
978	GLU CK04 (0.29) [0.34]		GLU MK04 (0.47) [0.53]	
1178		GLU FK06 (0.47) [0.54]	GLU MK06 (0.59) [0.66]	
1398		GLU FK08 (0.58) [0.66]	GLU MK08 (0.72) [0.81]	GLU PK08 (0.92) [1.01]
1600			GLU MK10 (0.85) [0.94]	

Minden méret mm-ben értendő. () = Tényleges bevilágító felület, m² [] = Geometriai szabad nyílásméret, m²

Keresztmetszet méretek



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

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

Üvegezés jellemzői

	Üvegezés 51	Üvegezés 61 (TPS távtartóval)	Üvegezés 64
 Nap elleni védelem	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Biztonság	N/A	N/A	N/A
 Biztonsági laminálás			
 Edzett üveg	✓	✓	✓
 UV szűrő			
 Esőhang zajszűrés			
 Egyszerűen tisztítható			✓
 Páratasztás			

Üvegezés szerkezete

Üvegezés változata	Üvegezés	Változat összetétele
Üvegezés 51	Kétrétegű üvegezés	4 mm úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg
Üvegezés 61 (TPS távtartóval)	Háromrétegű üvegezés	4 mm úsztatott üveg – 15 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 15 mm argon – 3 mm edzett üveg
Üvegezés 64	Háromrétegű üvegezés	6 mm úsztatott üveg – 13 mm argon – 3 mm hőedzett üveg – 13 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.

	Üvegezés 51 Üvegezés 61 (TPS távtartóval) Üvegezés 64		
	Ablak jellemzői Teljesítmény		
Hőátbocsátási tényező (U-érték)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Fényátbocsátás (t,v)	0.69	0.68	0.62
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46	0,50	0,46
Hangszigetelés (Rw)	31(-2;-5)	32(-1;-4)	35(-1;-3)
Légzárás [osztály]	4	4	4
Külső tűzzel szembeni viselkedés - brit [osztály]	npd	npd	npd
Külső tűzzel szembeni viselkedés - európai [osztály]	npd	npd	npd
Ütésállóság [osztály]	3	3	3
Biztonsági szerkezetek teherbíró képessége	✓	✓	✓
Tűzvesélyesség [osztály]	D-s3,d0	D-s3,d0	D-s3,d0
Hóteherrel szembeni ellenállás	**	**	**
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: npd)
Vízzárás [osztály]	9A	9A	9A

Hóteherrel szembeni ellenállás = ** Lásd az üvegezés felépítését

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

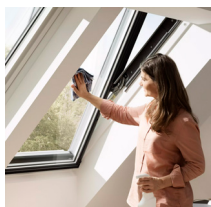
Belső bevonat

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

Külső takarólemezek

Material Description	Alumínium, fekete Fekete	Alumínium, sötétszürke Sötétszürke
NCS-színkód, külső felület	S 9000-N	S 7500-N
Legközelebbi RAL-színkód, külső felület	9005	7043

Tisztítás és karbantartás



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



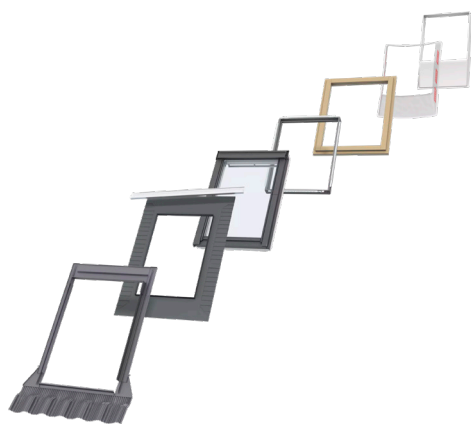
VELUX javító és karbantartó készletek kaphatók.

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.

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.