

VELUX GZL 1051B tetőtéri ablak

VELUX®

Üvegezés 51



A VELUX GZL 1051B alsó működtetésű billenő tetőtéri ablak a VELUX márkára jellemző magas szinten biztosítja az alapvető funkciókat. Az alsó működtetés megkönnyíti a (például magasított térdfal miatt) magasra beszerelt ablak kezelését.

- 1,3 W/m² K Uw értékű, kétrétegű üvegezés jó ár-érték aránya.
- Hozza el a frissességet otthonába, nyissa ki résnyire az ablakot és rögzítse a felső rögzítőhüvellyel.
- Az ablakszárny 180°-ban körbeforgatható – így a külső üvegfelület belülről is biztonságosan megtisztítható.
- Állítsa be az alsó fogantyú helyzetét, szellőztesse otthonát az ablak kinyitása nélkül.
- 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 rápattintva őket az előre felszerelt konzolokra.



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.

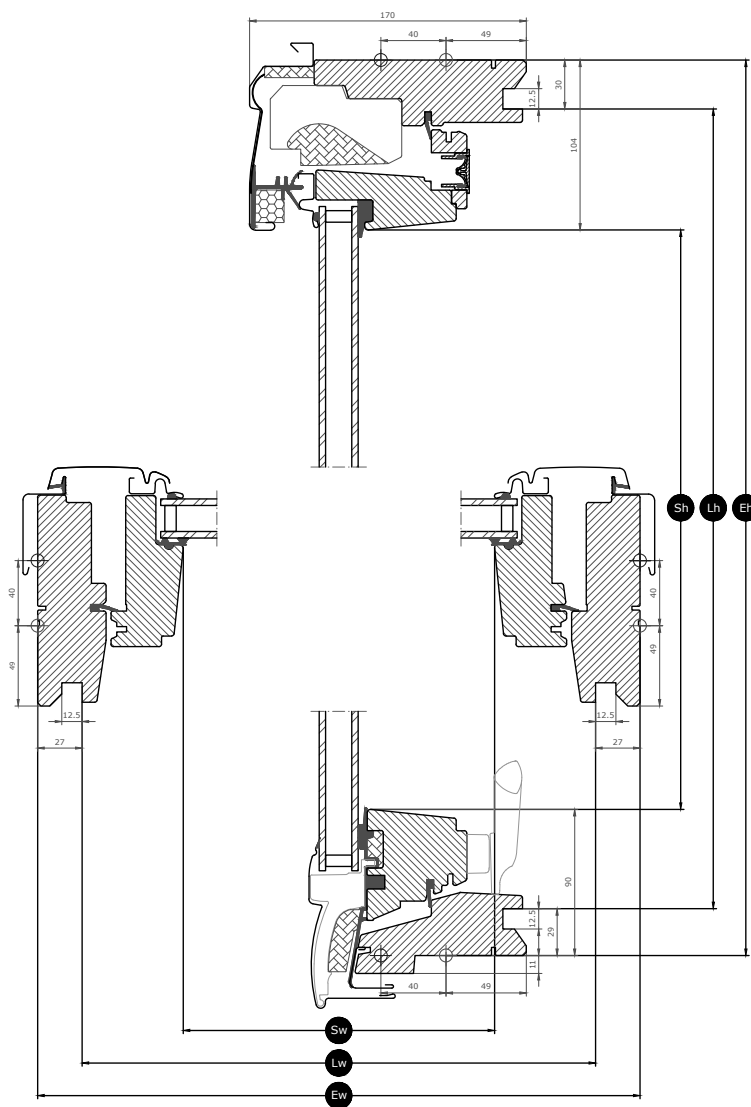
Elérhető méretek és bevilágító felületek

	660 mm	780 mm	942 mm
978 mm		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]
1398		GZL MK08 (0.72) [0.81]	GZL PK08 (0.92) [1.01]
1600		GZL MK10 (0.85) [0.94]	

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

Keresztmetszet méretek












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



Width		FK--	MK--	PK--
Sw	Ablakszárny nyílásszélessége	481	601	763
Lw	A belső burkolat hornya közötti távolság, szélesség	605	725	887
Ew	Külső tok szélesség	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 tok magasság	978	1178	1398	1600

Üvegezés jellemzői

Üvegezés 51		
	Hőszigetelés Az alacsony energiafelhasználású üvegezés csökkenti az ablakon keresztüli hővesztéséget 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).	N/A
	Biztonsági laminálás Akkor sem kerül üvegtörmelék a helyiségbe, ha az üveg véletlenül betörik.	
	Edzett üveg A megerősített külső üvegfelület véd a félrement labdától és az extrém időjárás, a viharok és hóviharak hatásától.	✓
	UV szűrő Megakadályozza a beltéri bútorok szöveteinek káros UV-sugárzás miatti fakulását.	
	Esőhang zajszerűsítés Az esőhangot tompító kialakítás falat képez az ablak és a kinti időjárási viszonyok között, 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	4 mm úsztatott üveg – 16 mm argon – 4 mm edzett üveg

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/(m ² K)
Fényátbocsátás (τ _v)	0,69
Teljes napenergia-áteresztés (g-érték)	0,46
Hangszigetelés (R _w)	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	✓
Tűzvesélyesség [osztály]	C-s1,d0
Hóteherrel szembeni ellenállás	Lásd az üvegezés felépítését
Szélállóság [osztály]	C3 (>SK08: NPD)
Vízzárás [osztály]	9A

NPD: No Performance Determined - nincs meghatározott teljesítmény

Látható funkciók



Fogantyú, billenő, alsó

A könnyen kezelhető fogantyú lehetővé teszi az ablak problémamentes nyitását és csukását, illetve szellőző pozícióba rögzítését.



Árnyékoló keret, kézi működtetésű

Könnyedén beépítheti az árnyékolókat az ablakokhoz extra szerszámok nélkül. Egyszerűen pattintsa bele az árnyékolókat az előre felszerelt rögzítőkhöz.



Résszellőző

2 szintű szellőzőrendszer zárt ablakos szellőzéshez. A szellőzés intenzitása egy-két kattintással beállítható.



Tok vasalat, billenő, oldal

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



Belső hőszigetelés, tok felső elemének oldalai

Az energiahatékonyság növelése érdekében a tok felső elemének oldalába integrált, innovatív ThermoTechnology™ hőszigetelő megoldás került.



Retesz

A retesz betoltható az integrált retesz rögzítőhüvelybe, hogy rögzítse az ablakot az üveg külső felületének tisztításához vagy a biztonságos szellőzéshez.

Adattábla

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



Belső bevonat

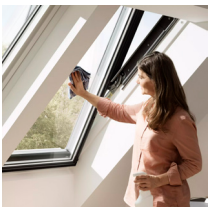
Material Description	Szintelen lakk Két rétegben készre lakkozva.
NCS-színkód, belső felület	Nincs színkód
Legközelebbi RAL-színkód, belső felület	Nincs színkód

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



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.