

Termékinformáció

Alsó kilincses billenő fa tetőtéri ablak GZL 1051B



Termékjellemzők

- Kiváló minőségű fenyő, az impregnálást követően kétrétegű vízbázisú akril lakk felületkezeléssel
- Alumínium festésű cink alsó kilincs a magasan beépített ablak kényelmes működtetéséért
- Kétfokozatú résszellőző és beépített por- és rovarszűrő betét
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tetőhajlásszög

- 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

Anyag

- Rétegragasztott fenyő
- Úsztatott üveg (belső üvegtábla)
- Edzett üveg (külső üvegtábla)
- Lakkozott alumínium
- ThermoTechnology™ hőszigetelés

Beépítési tájékoztatót, csomóponti rajzokat a www.velux.hu-n talál.

Tanúsítványok



A VELUX termékeket előállító üzemekben az ISO 9001 és ISO 14001 szabványok szerint tanúsított minőségbiztosítási rendszerek és környezetközpontú irányítási rendszerek működnek.

EUTR Az Európai Parlament és a Tanács a fát és fatermékeket forgalomba bocsátó piaci szereplők kötelezettségeinek meghatározásáról szóló 995/2010/EU rendeletével (EUTR) összhangban.

REACH Tudatában vagyunk és elfogadjuk a REACH-rendelettel kapcsolatban fennálló kötelezettségeinket. Egyetlen termékünk sem kötelezett a REACH szerinti regisztrációra, és egyikben sem található "különös aggodalomra okot adó anyag" (Substances of Very High Concern – SVHC).

Méretválaszték és bevilágító felület

	550 mm	660 mm	780 mm	940 mm	1140 mm	1340 mm
780 mm						
980 mm			GZL B MK04 (0.47)			
1180 mm		GZL B FK06 (0.47)	GZL B MK06 (0.59)			
1400 mm			GZL B MK08 (0.72)	GZL B PK08 (0.92)		
1600 mm			GZL B MK10 (0.85)			

() = hasznos bevilágító felület, m²

Belső burkolat mérete

Méret	Szélesség (mm)
FK--	605
MK--	725
PK--	887

Méret	Magasság (mm)
-K04	919
-K06	1119
-K08	1339
-K10	1549

Magas, de kézzel elérhető beépítési magasság - Alsó kilincses típusokat javasolunk

15°-55° tetőhajlásszög

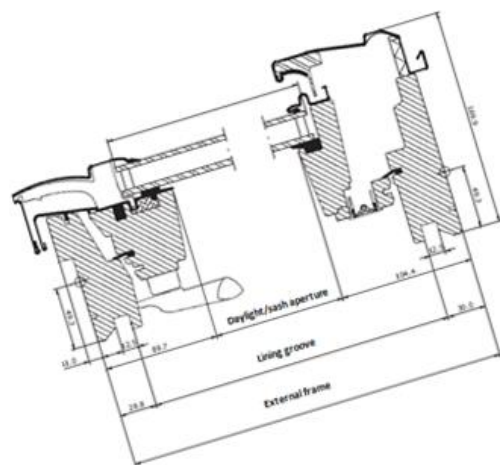
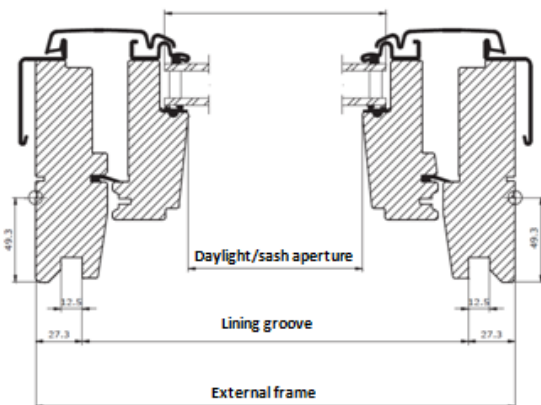
15°-90° tetőhajlásszög

A közepén billenő alsó kilincses ablakokat az ideálisnál magasabbra történő beépítés esetén ajánljuk, ahol az alsó kilincssel még kézzel működtethető az ablak.

Olyan beépítési magasságra törekedjen, mely álló és ülő helyzetben is biztosítja a kilátást. Felhívjuk figyelmét, hogy az optimális beépítési magasság a tető hajlásszögétől függ.

Szélesség

Magasság



Műszaki adatok **Üvegezés felépítése**

	--51
U_w [W/m ² K]	1.3
U_w [W/m ² K] EDJ 2000 súllyesztő kerettel	1.2
U_g [W/m ² K]	1.0
R_w [dB]	31 (-2; -5)
g []	0.46
τ_v []	0.69
τ_{vV} []	0.22
Légzárás [osztály]	4

	--51
Belső üvegtábla	4 mm úsztatott üveg low ε bevonattal
Középső üvegtábla	-
Külső üvegtábla	4 mm edzett üveg low ε bevonattal
Üvegek közötti tér	16 mm
Üvegrétegek száma	kétrétegű
Gáztöltés	Argon

Jellemző	Kétrétegű üvegezéssel ellátott ablakok		
	Szélesség		
	FK--	MK--	PK--
Légáramlási jellemzők [l/s]	1,2 / 1,9	1,2 / 2,1	1,2 / 1,8
Légáramlási kitevő [-]	0,55 / 0,52	0,55 / 0,52	0,55 / 0,52
Szellőzési kapacitás 4 Pa mellett [l/s]	2,6 / 3,7	2,6 / 3,9	2,6 / 4,3
Szellőzési kapacitás 8 Pa mellett [l/s]	3,8 / 5,3	3,8 / 5,6	3,8 / 6,2
Szellőzési kapacitás 10 Pa mellett [l/s]	4,3 / 6,0	4,3 / 6,3	4,3 / 7,0
Szellőzési kapacitás 20 Pa mellett [l/s]	6,2 / 8,5	6,2 / 9,0	6,2 / 10,0
Ekvivalens szellőzési felület [mm ²]	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
Szabad geometriai felület [mm ²]	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns

Üveg jellemzői

		--51
	Hőszigetelés Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	••
	Szoláris hőnyereség Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz.	••
	Napvédelem Meleg klímájú területen és nagy ablakfelületekkel rendelkező helyiségekbe a fényvédő bevonat jobb beltéri állapotokat biztosít nyáron. Alternatív megoldásként külső árnyékoló szerelhető az ablakra.	
	Hangszigetelés A ragasztott üveg és az optimális üvegvastagság kombinációjával jobb hangszigetelés érhető el. Az ablaktok, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	•
	Biztonság A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	
	Energiamérleg Az energiamérleg a tetőtéri ablak azon képességét írja le, mely szerint az ablak hasznosítja a passzív napenergia-nyereséget és bent tartja a meleget télen, ugyanakkor képes védelmet nyújtani a nyári túlmelegedéssel szemben. Az árnyékolók tovább javítják nyáron a beltéri komfortot.	✓
	Személyes biztonság A ragasztott belső üveg törés esetén egyben tartja az üvegserepeket. Ragasztott belső üveggel ellátott tetőtéri ablakokat javasolunk minden esetben, ha az ablak olyan helyre kerül, ahol emberek alszanak, játszanak vagy dolgoznak.	
	Külső védelem A kívülről edzett üvegezés ellenálló képessége 6-8-szorosa egy float üvegnek. Ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek, szélnek és hótehernek is.	✓
	Késleltetett anyagfakulás A ragasztott belső üveg fokozottan védi a különböző anyagokat (bútor, lakástextil) az UV-sugárzástól és ezáltal késlelteti az anyagok fakulását.	

• Jó •• Jobb ••• Legjobb ✓ Jellemzi a szóban forgó üvegezést

Látható termékjellemzők



1 Alsó kilincs

- cink
- szellőztető pozícióban rögzíthető



2 Adattábla

- ablak típus-, méret- és variánskódja
- CE jelölés
- gyártási kód
- QR kód



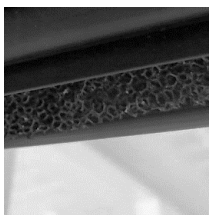
3 Rápatintós takarólemezek

- lakkozott alumínium



4 Résszellőző

- kétfokozatú szellőztetés



5 Por- és rovarszűrő betét

- tisztítható



6 Rögzítő retesz

- műanyag
- szín: szürke
- acél
- szín: "ezüst"



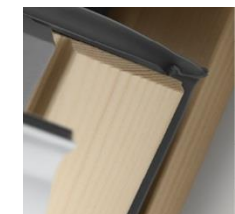
7 Dörzsfékes vasalat

- elektro-galvanizált acél
- szín: "ezüst"



8 Rögzítő hüvely

- műanyag
- szín: szürke



9 Extra gumitömítés



ThermoTechnology™
11 Kiváló hőszigetelés

Tisztítás és karbantartás



A külső üvegfelület tisztításához egyszerűen forgassa körbe az ablakszárnyat 180 fokban, rögzítse azt a retesszel, hogy mindkét kezét szabadon használhassa.



VELUX javító- és karbantartó készlet kapható.

Külső takarólemezek

Anyag	NCS standard szín	RAL legközelebbi standard szín
Lakkozott alumínium (-0--) szürke	S 7500-N	7043

Belső felület

Víziszta lakk	Két réteg — impregnálás (gomba- és rovarölőszeres kezelés) és egy réteg vízbázisú akril lakk
---------------	--

Árnyékolóválaszték



Belső árnyékolók

Fényzáró roló
Roletta
Harmonikaroló
Fényzáró energiaroló
Reluxa
Duo fényzáró roló



Külső árnyékolók

Külső hővédő roló
Redőny



További kiegészítők

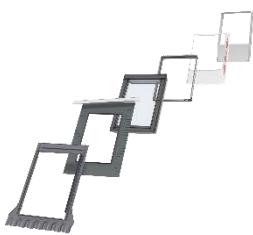
Szúnyogháló



- Kézi, elektromos és napelemes működtetésű változatban
- Kézi és elektromos működtetésű változatban
- Kézi működtetésű változatban
- ▲ Elektromos és napelemes működtetésű változatban

Az elektromos és napelemes működtetésű változatok a VELUX INTEGRA® termékválaszték részét képezik.

Burkolókeretek és beépítőtermékek



Burkolókeret:

- szőlő beépítés ED-
- iker beépítés EB-
- csoportos beépítés EK-

Standard és süllyesztett beépítési szinten is beépíthető a tetőbe.

Beépítőtermékek:

- BDX 2000 hőszigetelő keret
- BFX 1000 alátétfólia és vízvezető csatorna
- BBX 0000 párafékező fólia
- LS- belső burkolat

Megjegyzés

A változtatások jogát fenntartjuk.

További információért látogasson el a velux.hu weboldalra.