



15°-90°

## Standard

GZL billenő felső kilincses és GZL B billenő alsó kilincses tetőtéri ablak, fa



### Előnyei

#### Energiahatékonyság:

- Keskeny ablakprofilok – nagyobb bevilágító felület és több ingyenes napenergia
- Optimalizált 2-rétegű üvegezéssel a kevesebb fűtésszámláért,  $U_w = 1,3$
- ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (plusz EPS hőszigetelés a tok és a szárny csatlakozásainál) – az ablak a fűtési szezonban bent tartja a meleget
- Ablakszárnyon teljesen körbefutó gumitömítés – huzatmentes lakás, jobb légzárás és jobb hangszigetelés
- 3. légzárési osztály – az ablak véd a széllel és a hideggel szemben

#### Biztonság és kényelem:

- Időjárásálló egész éven át
- Friss levegő zárt ablak esetén is
- Kényelmes és egyszerű tisztíthatóság
- Magas, 3. osztályú ütésállóság, amely kívülről érkező ütés esetén megakadályozza, hogy az ablak kinyíljon
- Könnyen felpattintható VELUX árnyékolókra előkészítve
- Az io-homecontrol® technológián alapuló VELUX INTEGRA® elektromos vezérlés is könnyen rá szerelhető (csak felső kilincses GZL esetén), a szellőzőnyílás alatt elrejtett motorral. Ilyen esetekben az ablakra MHL kézi működtetésű hővédő roló nem szerelhető fel.

### Anyag



A nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenyő faanyag, és a speciális rétegragasztási eljárás garantálja a nagyfokú szilárdságot és a vetemedéssel szembeni ellenálló képességet. A fafelület a gombosodás és a kártevő rovarok elleni alapimpregnálást követően két réteg lakkbevonatot kap. Ehhez szintelen, vízbázisú, oldószermentes akril lakkot használunk.

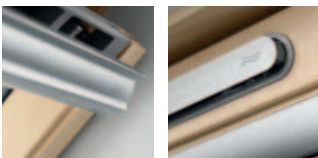
### Kényelmes nyitás



**GZL:** Felső kilincssel nyitható billenő ablak – könnyű hozzáférés az ablakhoz akkor is, ha bútor kerül alá + az ablak olyan magasra kerül, hogy állva és ülve egyaránt ki lehet látni rajta

**GZL B:** Alsó kilincssel nyitható billenő ablak – megoldás, ha a tetőtéri ablakot magasra (de még kézzel elérhetőre) szükséges beépíteni, pl. magas térdfal esetén. Az alsó kilincssel az ablak két passzív szellőző állásban rögzíthető.

### Beépített szellőző



GZL

GZL B

**GZL:** Egyedülálló, kilincsbbe rejtett szellőzőnyílás – hatékony szellőzés

**GZL B:** Kétfokozatú résszellőző – rugalmas szellőztetés

Folyamatos szellőzés zárt ablak mellett – mindig friss és tiszta levegő Hozzáférhető és könnyen karbantartható vagy cserélhető levegőszűrő – por- és rovarszűrés A páralecsapódás elkerülése érdekében használatát a fűtési időszakban nem javasoljuk.

Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban  
vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

## Standard

### Tetőtéri ablak méretkód

Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

	CK02 55×78	CK04 55×98	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	
<b>GZL 1051</b>	Billenő tetőtéri ablak, felső kilincs, 51 edzett üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$ ; $g = 0,46$ ; $R_w = 31$ dB	46 929 <b>59 600</b>	49 843 <b>63 300</b>	53 386 <b>67 800</b>	56 929 <b>72 300</b>	59 213 <b>75 200</b>	55 118 <b>70 000</b>	58 661 <b>74 500</b>	63 937 <b>81 200</b>
<b>GZL 1051 B</b>	Billenő tetőtéri ablak, alsó kilincs, 51 edzett üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$ ; $g = 0,46$ ; $R_w = 31$ dB	- -	- -	- -	56 929 <b>72 300</b>	- -	55 118 <b>70 000</b>	58 661 <b>74 500</b>	63 937 <b>81 200</b>



### A GZL tetőtéri ablakok méret táblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
78 cm	GZL CK02 (0,22)					
98 cm	GZL CK04 (0,29)	GZL FK04 (0,38)	GZL GZL B MK04 (0,47)			
118 cm		GZL GZL B FK06 (0,47)	GZL GZL B MK06 (0,59)	GZL PK06 (0,75)	GZL SK06 (0,95)	52°-90°
140 cm		GZL FK08 (0,58)	GZL GZL B MK08 (0,72)	GZL GZL B PK08 (0,92)	GZL SK08 (1,16)	41°-54°
160 cm			GZL GZL B MK10 (0,85)			35°-44°

**Típus- és méret kód**  
(Bevilágító felület, m<sup>2</sup>)

### A tető megengedett hajlásszöge

15°-90°

### Műszaki adatok

Üvegtípus	-51
U <sub>w</sub> , ablak W/m <sup>2</sup> K EN ISO 12567-2	1,3
U ablak+EDJ 2000 W/m <sup>2</sup> K	1,2
U <sub>g</sub> , üveg W/m <sup>2</sup> K EN 673	1,0
g EN 410	0,46
R <sub>w</sub> , ablak dB EN ISO 10140-2	31 (-2; -5)
τ <sub>v</sub> /τ <sub>uv</sub> EN 410	0,69 / 0,22
Légzárás osztálya EN 1026	3
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d0

### Külső borítás



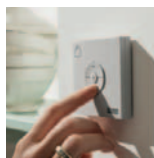
Alumínium

### Üvegválaszték



**-51 edzett üveg**  
Energiamegtakarítás  
alapfokon  
Külső védelem az idő-  
járás kihívások ellen  
Hasznos napenergia a  
fűtési időszakban  
További információ a  
26. oldaltól

### Távvezérlés utólag



A felső kilincses GZL  
tetőtéri ablakot utólag  
távvezérlésűvé alakít-  
hatja.

**Elektromos motor (KMG) és  
vezérlőegység (KUX)** 77 323  
**98 200**

**Napelemes motor (KSX)** 71 811  
**91 200**

### ThermoTechnology™



Egyedi szigetelő-  
rendszerünk külö-  
nösen erős és ener-  
giatakarékos  
védelmet nyújt a  
széllel és a hideg  
levegővel szemben.

### Alsó kilincs utólag

Ha magasra került az ablak, a felső  
kilincses GZL tetőtéri ablakra utólag alsó  
kilincset szerelhet. Felső kilincssel az  
ablak a továbbiakban nem lesz nyitható.

**Alsó kilincs (ZZZ 181K2)** 8 189  
**10 400**

☐ = A szállítási határidő 2 munkanap

### Kiegészítők

Burkolókeretek **118. oldal**  
Beépítőtermékek **154. oldal**  
Belső burkolatok **164. oldal**  
Redőnyök, hővédő rolók **176. oldal**  
Belső árnyékolók **202. oldal**  
Árnyékoló kódok beazonosítása **230. oldal**  
Távvezérlés **238. oldal**  
Kiegészítők **98. oldal**

MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	SK06 114×118	SK08 114×140
71 575 <b>90 900</b>	69 843 <b>88 700</b>	74 488 <b>94 600</b>	73 307 <b>93 100</b>	82 677 <b>105 000</b>
71 575 <b>90 900</b>	-	74 488 <b>94 600</b>	-	-