



15°-90°

## Premium

GGU napelemes tetőtéri ablak passzívház tanúsítvánnyal, műanyag bevonatú fa



### Anyag



Felületi karbantartást nem igénylő ablakunk magja hőkezelt fa, melyet egyenletes öntéssel felviitt poliuretán bevonat takar. A felületfolytonos műanyag úttját állja a víznek, ezért kítűnő választás magas páratartalmú helyiségekben. Könnyen tisztítható és a felület 100% karbantartásmentes.



A VELUX elektromos és napelemes termékek io-homecontrol® kompatibilisek. Az io-homecontrol® emblémával ellátott termékek kommunikálnak egymással, növelik a komfortot, a biztonságot és az energiamegtakarítást.

Tudjon meg többet itt: [www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

### Előnyei

Hideg éghajlatú régiókra passzívház-tanúsítvánnyal rendelkező tetőtéri ablak

- Automata tetőtéri ablak integrált napelemmel, beépített motorral, esőérzékelővel és VELUX INTEGRA® érintőképernyős vezérlővel
- Az ablak külső borítására rögzített fotovoltaikus napelem cella biztosítja az önálló energiaellátást
- Nappali és éjszakai használat a nagy teljesítményű akkumulátorral
- Egyszerűen beépíthető, nincs szükség kábelezésre
- Üvegezése speciális: belül 2-rétegű, kívül 3-rétegű szigetelő üveg
- Az ablak U-értéke  $U_w=0,51 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  (EN ISO 12567-2), mely a legjobb a piacon
- A belső 2-rétegű üveg kinyitható a könnyű tisztítás érdekében
- Az ablakmozgató motort az ablakba előre beszereltük
- Érintőképernyős vezérlőegység előre betáplált programcso-maggal és igény szerinti egyéni beállításokkal – felhasználóbarát és egyszerű használat
- Automatizált szellőztetés és számos előre betáplált program
- Eső esetén automatikusan bezáródik
- Kézzel nem nyitható
- Integrált csatlakozási lehetőség külső és belső napelemes árnyékolókhoz és redőnyökhöz (MK04 mérettől) – az ablak beüzemelése után bármikor könnyen felszerelhetők
- io-homecontrol® rendszerű, rádióhullámú vezérlés

További előnyei megegyeznek a GGU billenő tetőtéri ablakéval. Lásd 54. oldal

Süllyesztett beépítés szükséges EDJ 2000 vagy EDN 2000 süllyesztő beépítő készlettel

\* Az elektromos vagy napelemes működtetésű VELUX motorokra 5 év garanciát biztosítunk.

### Külső borítás



Alumínium

□ = A szállítási határidő 25 munkanap

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

## Premium

Tetőtéri ablak méretkód  
Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

GGU 008230

VELUX INTEGRA® napelemes tetőtéri ablak, 82A&82B üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás,  $U_w=0,51$ ,  $g=0,43$ ,  $R_w=37 \text{ dB}$



**MK04**  
78×98

330 050  
**419 164**



**MK06**  
78×118

342 660  
**435 178**



**MK08**  
78×140

361 570  
**459 194**



**SK06**  
114×118

395 200  
**501 904**



**A VELUX INTEGRA® GGU napelemes passzív ház  
tetőtéri ablakok méret táblázata**

	78 cm	114 cm	A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	GGU --8230 MK04 (0,47)		
118 cm	GGU --8230 MK06 (0,59)	GGU --8230 SK06 (0,95)	52°-90°
140 cm	GGU --8230 MK08 (0,72)		41°-54°

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

**A tető megengedett  
hajlásszöge**

15°-90°

**Műszaki adatok**

Üvegtípus	-8230
U <sub>w</sub> , ablak W/m <sup>2</sup> K EN ISO 12567-2	0,51
U <sub>g</sub> , üveg W/m <sup>2</sup> K EN 673	0,30
g EN 410	0,43
R <sub>w</sub> , ablak dB EN ISO 10140-2	37
T <sub>v</sub> /T <sub>uv</sub> EN 410	0,59/0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4

**Üvegválaszték**



**-82A 3-rétegű üveg (kívül)**

- 4 mm edzett üveg LOW E bevonattal
- 14 mm Krypton
- 3 mm hőkezelt üveg LOW E bevonattal
- 14 mm Krypton
- 3 mm hőkezelt üveg LOW E bevonattal

77,6 mm levegő

**-82B 2-rétegű üveg (belül)**

- 3 mm hőkezelt üveg LOW E bevonattal
- 12 mm Krypton
- 2×3 mm laminált üveg LOW E bevonattal



**Kiegészítők**

Burkolókeretek	110. oldal
Beépítőtermékek	146. oldal
Belső burkolatok	156. oldal
Redőnyök	170. oldal
Árnyékolók	180. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	211. oldal
Távvezérlés	226. oldal