



# Premium

## GGU billenő tetőtéri ablak, műanyag bevonatú fa



### Előnyei

#### Kényelmes nyitás:

- Felső kilinccsel 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

#### Energiahatékonyság:

- ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (belül hőkezelt fa) – az ablak a fűtési szezonban bent tartja a meleget
- Ablakszárnyon teljesen körbefutó extra gumitömítés – huzatmentes lakás, jobb légzárás és jobb hangszigetelés
- Legmagasabb, 4. légzárási osztály – fokozott védelem a széllel és a hidegell szemben

#### Beépített szellőző:

- Folyamatos szellőzés zárt ablak mellett – mindig friss és tiszta levegő
- Egyedülálló, kilinccsbe rejtett szellőzőnyílás tisztítható por- és rovarszűrővel – állandó tiszta és friss levegő, jobb közérzet
- Hozzáférhető és könnyen karbantartható vagy cserélhető levegőszűrő – por- és rovarszűrés

#### Biztonság és kényelem:

- Külső edzett üveg – ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek és hótehernek
- Magas, 3. osztályú ütésállóság, amely kívülről érkező ütés esetén megakadályozza, hogy az ablak kinyíljon
- Az io-homecontrol® technológián alapuló VELUX INTEGRA® elektromos vezérlés is könnyen rászerezhető, a szellőzőnyílás alatt elrejtett motorral. Ilyen esetekben az ablakra MHL külső hővédő roló nem szerelhető fel.
- A kiegészítők széles választéka könnyen felszerelhető

### Anyag



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

### Külső borítás



Alumínium  
GGU 00\_\_

Réz  
GGU 01\_\_

**Kérje  
áránlatunkat!**  
67-es üveggel nem  
rendelhető

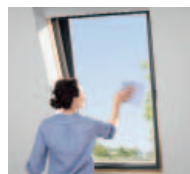
Titáncink  
GGU 03\_\_

**Kérje  
áránlatunkat!**  
67-es üveggel nem  
rendelhető

Színre festett  
GGU 08\_\_

**Kérje  
áránlatunkat!**

### Kényelmes használat



A kiváló minőségű ablakszárny 180°-ban átfordítható és retesszel rögzíthető – egyszerű, biztonságos külső üveg-felület tisztítás



Az ablakszárny felső részén beépített retesszel az ablak megállítható – sem a gyermekek, sem az erős szél nem tudja kinyitni az ablakot, vihar- és gyerekbiztos



Minden tetőtéri ablakunkat úgy alakítottuk ki, hogy bármely VELUX árnyékoló könnyen felszerelhető legyen rá. Csak egy Pick&Click™ az egész!

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

## Premium

Tetőtéri ablak méretkód

Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140
<b>GGU 0070</b>	Billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$ ; $g = 0,46$ ; $R_w = 35$ dB	91 339 <b>116 000</b>	97 087 <b>123 300</b>	102 756 <b>130 500</b>	103 937 <b>132 000</b>	110 787 <b>140 700</b>	115 354 <b>146 500</b>	107 323 <b>136 300</b>	114 173 <b>145 000</b>	124 488 <b>158 100</b>
<b>GGU 0066</b>	Billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$ ; $g = 0,44$ ; $R_w = 37$ dB	118 032 <b>149 900</b>	125 591 <b>159 500</b>	133 228 <b>169 200</b>	134 646 <b>171 000</b>	143 622 <b>182 400</b>	149 764 <b>190 200</b>	139 134 <b>176 700</b>	148 189 <b>188 200</b>	161 732 <b>205 400</b>
<b>GGU 0067</b>	Billenő tetőtéri ablak, 67 szuper energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,83$ ; $g = 0,44$ ; $R_w = 38$ dB	158 898 <b>201 800</b>	168 898 <b>214 500</b>	178 819 <b>227 100</b>	180 787 <b>229 600</b>	192 677 <b>244 700</b>	200 630 <b>254 800</b>	186 772 <b>237 200</b>	198 661 <b>252 300</b>	216 535 <b>275 000</b>
<b>GGU 0062</b>	Billenő tetőtéri ablak, 62 hangszigetelő üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,92$ ; $g = 0,52$ ; $R_w = 42$ dB	144 567 <b>183 600</b>	152 992 <b>194 300</b>	162 362 <b>206 200</b>	164 252 <b>208 600</b>	175 276 <b>222 600</b>	182 756 <b>232 100</b>	169 843 <b>215 700</b>	180 945 <b>229 800</b>	197 717 <b>251 100</b>



A GGU 0067 tetőtéri ablakok 2020. júliustól rendelhetők.



### A GGU tetőtéri ablakok mérettáblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
78 cm	<b>GGU CK02</b> (0,22)						A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	<b>GGU CK04</b> (0,29)	<b>GGU FK04</b> (0,38)	<b>GGU MK04</b> (0,47)			<b>GGU UK04</b> (0,91)	
118 cm	<b>GGU CK06</b> (0,37)	<b>GGU FK06</b> (0,47)	<b>GGU MK06</b> (0,59)	<b>GGU PK06</b> (0,75)	<b>GGU SK06</b> (0,95)		52°-90°
140 cm		<b>GGU FK08</b> (0,58)	<b>GGU MK08</b> (0,72)	<b>GGU PK08</b> (0,92)	<b>GGU SK08</b> (1,16)	<b>GGU UK08</b> (1,40)	41°-54°
160 cm			<b>GGU MK10</b> (0,85)	<b>GGU PK10</b> (1,07)	<b>GGU SK10</b> (1,35)		35°-44°  <b>Típus- és méretkód</b> (Bevilágító felület, m <sup>2</sup> )

A GGU SK10 tetőtéri ablak bevezetése 2019-ben várható.

### A tető megengedett hajlásszöge

15°-90°

### Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-62	-66	-67
U <sub>w</sub> , ablak W/m <sup>2</sup> K EN ISO 12567-2	1,3	0,92	1,0	0,83
U ablak+ EDJ 2000 W/m <sup>2</sup> K	1,2	0,85	0,91	0,77*
U <sub>g</sub> , üveg W/m <sup>2</sup> K EN 673	1,0	0,5	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,52	0,44	0,44
R <sub>w</sub> , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
T <sub>v</sub> /T <sub>uv</sub> EN 410	0,68/ 0,05	0,73/ 0,05	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4**	4**	4**	4**
Tűzállóság EN 13501-1	D-s2, d2			

\* U ablak + EDJ 0000, W/m<sup>2</sup>K

\*\* PK10 méret esetén 3. osztály

A táblázatban feltüntetett adatok 2020. májustól, új üvegtípusok esetén pedig a bevezetés időpontjától érvényesek.

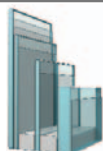
### Üvegválaszték



#### -70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alapfokon  
Esőzajcsökkentés  
Külső védelem az időjárás kihívások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól

- = A szállítási határidő 2 munkanap
- = A szállítási határidő 10 munkanap
- = A szállítási határidő 11 munkanap
- = A szállítási határidő 15 munkanap



#### -62 hangszigetelő üveg

Energiamegtakarítás felsőfokon  
Extra hangszigetelés  
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le  
Esőzajcsökkentés  
Külső védelem az időjárás kihívások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól



#### -66 extra energiatakarékos

Energiamegtakarítás felsőfokon  
Esőzajcsökkentés  
Ritkább üvegtisztítás  
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le  
Külső védelem az időjárás kihívások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól



#### -67 szuper energiatakarékos

Kiváló energiamegtakarítás  
Hangszigetelés  
Esőzajcsökkentés  
Ritkább üvegtisztítás  
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le  
Külső védelem az időjárás kihívások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól



MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140
139 291	135 906	145 039	150 709	142 756	161 024	178 110	143 858	179 291
<b>176 900</b>	<b>172 600</b>	<b>184 200</b>	<b>191 400</b>	<b>181 300</b>	<b>204 500</b>	<b>226 200</b>	<b>182 700</b>	<b>227 700</b>
181 339	176 772	188 819	196 299	185 827	209 921	246 772	187 402	234 094
<b>230 300</b>	<b>224 500</b>	<b>239 800</b>	<b>249 300</b>	<b>236 000</b>	<b>266 600</b>	<b>313 400</b>	<b>238 000</b>	<b>297 300</b>
242 362	236 378	252 283	262 205	248 346	280 079	309 921	250 315	311 890
<b>307 800</b>	<b>300 200</b>	<b>320 400</b>	<b>333 000</b>	<b>315 400</b>	<b>355 700</b>	<b>393 600</b>	<b>317 900</b>	<b>396 100</b>
221 890	216 378	231 260	240 551	227 402	257 323	-	-	-
<b>281 800</b>	<b>274 800</b>	<b>293 700</b>	<b>305 500</b>	<b>288 800</b>	<b>326 800</b>	-	-	-

### Kiegészítők

Burkolókeretek	118. oldal
Beépítőtermékek	154. oldal
Belső burkolatok	164. oldal
Redőnyök	178. oldal
Árnyékolók	190. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	219. oldal
Távvezérlés	228. oldal
Kiegészítők	104. oldal