



# Premium

## GGL billenő tetőtéri ablak, fa



### 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. Az ablak tökéletesen záródik hosszú éveken át. A fafelület a gombásodás és a kártevő rovarok elleni alapimpregnálást követően három réteg lakkbevonatot kap.

### Külső borítás



Alumínium  
GGL 30\_\_



Réz  
GGL 31\_\_  
**Kérje  
árajánlatunkat!**  
50-es és 70-es  
üveggel nem  
rendelhető



Titáncink  
GGL 33\_\_  
**Kérje  
árajánlatunkat!**  
50-es és 70-es  
üveggel nem  
rendelhető



Színre festett  
GGL 38\_\_  
**Kérje  
árajánlatunkat!**  
50-es üveggel  
nem rendelhető

### Előnyei

#### Kényelmes nyitás:

- 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

#### Energiahatékonyság:

- ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (plusz EPS hőszigetelés a tok és a szárny csatlakozásainál) – az ablak a fűtési szezonban bent tartja a meleget
- Ablakszárnyon teljesen körbefutó extra gumitömítés – huzatmentes lakás, jobb légzárás és jobb hangszigetelés
- Magas, 4. légzárási osztály – fokozott védelem a széllel és a hideggel szemben

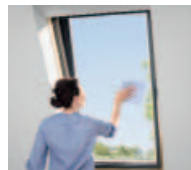
#### Beépített szellőző:

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

#### 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
- A kiegészítők széles választéka könnyen felszerelhető

### Kényelmes használat



A kiváló minőségű ablakszárny 180°-ban átfordítható és retesszel rögzíthető – egyszerű, biztonságos külső üvegfelület 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 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140
<b>GGL 3070</b>	Billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U <sub>w</sub> = 1,3; g = 0,46; R <sub>w</sub> = 35 dB	84 620 <b>107 467</b>	89 900 <b>114 173</b>	95 190 <b>120 891</b>	96 250 <b>122 238</b>	102 600 <b>130 302</b>	106 830 <b>135 674</b>	99 420 <b>126 263</b>	105 770 <b>134 328</b>	115 290 <b>146 418</b>
<b>GGL 3060</b>	Billenő tetőtéri ablak, 60 komfort üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U <sub>w</sub> = 1,3; g = 0,30; R <sub>w</sub> = 37 dB	99 510 <b>126 378</b>	105 730 <b>134 277</b>	111 950 <b>142 177</b>	113 190 <b>143 751</b>	120 650 <b>153 226</b>	125 630 <b>159 550</b>	116 920 <b>148 488</b>	124 390 <b>157 975</b>	135 580 <b>172 187</b>
<b>GGL 3066</b>	Billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U <sub>w</sub> = 1,0; g = 0,51; R <sub>w</sub> = 37 dB	115 420 <b>146 583</b>	122 630 <b>155 740</b>	129 840 <b>164 897</b>	131 290 <b>166 738</b>	139 940 <b>177 724</b>	145 710 <b>185 052</b>	135 610 <b>172 225</b>	144 270 <b>183 223</b>	157 250 <b>199 708</b>
<b>GGL 3062</b>	Billenő tetőtéri ablak, 62 hangszigetelő üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, U <sub>w</sub> = 0,83; g = 0,52; R <sub>w</sub> = 42 dB	141 420 <b>179 603</b>	150 040 <b>190 551</b>	158 660 <b>201 498</b>	160 390 <b>203 695</b>	170 730 <b>216 827</b>	177 630 <b>225 590</b>	165 560 <b>210 261</b>	175 910 <b>223 406</b>	191 420 <b>243 103</b>



### A GGL tetőtéri ablakok méret táblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
78 cm	<b>GGL CK02</b> (0,22)						A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	<b>GGL CK04</b> (0,29)	<b>GGL FK04</b> (0,38)	<b>GGL MK04</b> (0,47)	<b>GGL PK04</b> (0,60)		<b>GGL UK04</b> (0,91)	
118 cm	<b>GGL CK06</b> (0,37)	<b>GGL FK06</b> (0,47)	<b>GGL MK06</b> (0,59)	<b>GGL PK06</b> (0,75)	<b>GGL SK06</b> (0,95)		52°-90°
140 cm		<b>GGL FK08</b> (0,58)	<b>GGL MK08</b> (0,72)	<b>GGL PK08</b> (0,92)	<b>GGL SK08</b> (1,16)	<b>GGL UK08</b> (1,40)	41°-54°
160 cm			<b>GGL MK10</b> (0,85)	<b>GGL PK10</b> (1,07)	<b>GGL SK10</b> (1,35)	<b>GGL UK10</b> (1,63)	35°-44° <b>Típus- és méret kód</b> (Bevilágító felület, m <sup>2</sup> )

### A tető megengedett hajlásszöge

15°-90°

### Műszaki adatok

Üvegtípus	-50	-70	-60	-62	-66
U <sub>w</sub> , ablak W/m <sup>2</sup> K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,3	0,83	1,0
U <sub>ablak</sub> + EDJ 2000 W/m <sup>2</sup> K	1,2	1,2	1,2	-	-
U <sub>g</sub> , üveg W/m <sup>2</sup> K EN 673	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
g EN 410	0,46	0,46	0,30	0,52	0,51
R <sub>w</sub> , ablak dB EN ISO 10140-2	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
T <sub>v</sub> /T <sub>uv</sub> EN 410	0,69/ 0,22	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,70/ 0,05	0,71/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E				

Megrendelésre egyedi méretben is gyártjuk

### Üvegválaszték



#### -50 edzett üveg

Energiamegtakarítás alapfokon  
Külső védelem az időjárás kihal-  
vások ellen  
További információ a 28. oldaltól  
**Kérje árajánlatunkat!**

#### -70 biztonsági üveg

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

#### -60 komfort üveg

Energiamegtakarítás alapfokon  
Eszőzajcsökkentés  
Ritkább üvegtisztítás  
Külső védelem az időjárás kihal-  
vások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés  
esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól

#### -62 hangszigetelő üveg

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

#### -66 extra energiatakarékos

Energiamegtakarítás felsőfokon  
Eszőzajcsökkentés  
Ritkább üvegtisztítás  
Tökéletes kilátás, a harmat nem  
csapódik le  
Külső védelem az időjárás kihal-  
vások 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 13 munkanap
- = A szállítási határidő 15 munkanap
- = A szállítási határidő 20 munkanap

MK10	PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
78x160	94x98	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
129 040	111 060	125 870	134 330	139 620	132 210	149 140	165 000	133 270	166 060	186 160
<b>163 881</b>	<b>141 046</b>	<b>159 855</b>	<b>170 599</b>	<b>177 317</b>	<b>167 907</b>	<b>189 408</b>	<b>209 550</b>	<b>169 253</b>	<b>210 896</b>	<b>236 423</b>
151 750	130 600	148 020	157 970	164 190	155 480	175 380	194 040	156 730	195 290	218 920
<b>192 723</b>	<b>165 862</b>	<b>187 985</b>	<b>200 622</b>	<b>208 521</b>	<b>197 460</b>	<b>222 733</b>	<b>246 431</b>	<b>199 047</b>	<b>248 018</b>	<b>278 028</b>
176 010	151 480	171 680	183 220	190 440	180 340	203 420	225 060	181 780	226 500	253 920
<b>223 533</b>	<b>192 380</b>	<b>218 034</b>	<b>232 689</b>	<b>241 859</b>	<b>229 032</b>	<b>258 343</b>	<b>285 826</b>	<b>230 861</b>	<b>287 655</b>	<b>322 478</b>
213 830	184 530	208 660	222 450	231 070	219 010	246 590	-	-	-	-
<b>271 564</b>	<b>234 353</b>	<b>264 998</b>	<b>282 512</b>	<b>293 459</b>	<b>278 143</b>	<b>313 169</b>	-	-	-	-

### Kiegészítők

Burkolókeretek	112. oldal
Beépítőtermékek	148. oldal
Belső burkolatok	158. oldal
Redőnyök	172. oldal
Árnyékolók	182. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	213. oldal
Távvezérlés	232. oldal
Kiegészítők	98. oldal



# Premium

## GGL billenő tetőtéri ablak, fehérre festett fa



### Anyag



A lakberendezésben egyre elterjedtebb fehérre festett ablakok bármely bútorhoz illenek, emiatt kiváló választást jelentenek nappaliban, hálószobában. A fafelület a gomba- és rovarölőszeres kezelést követően több rétegben felhordott, vízbázisú fehér akril festék bevonatot kap. A nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenyő faanyag, és a speciális rétegragasztási eljárás garantálja a nagyfokú szilárdságot és a vetemedéssel szembeni ellenálló képességet. Az ablak tökéletesen záródik hosszú éveken át.

### Külső borítás



Alumínium  
GGL 20\_\_



Réz  
GGL 21\_\_  
**Kérje  
áránlatunkat!**  
50-es üveggel  
nem rendelhető



Titáncink  
GGL 23\_\_  
**Kérje  
áránlatunkat!**  
50-es üveggel  
nem rendelhető



Színre festett  
GGL 28\_\_  
**Kérje  
áránlatunkat!**  
50-es üveggel  
nem rendelhető

### Előnyei

#### Kényelmes nyitás:

- Felső kilincssel nyitható billenő ablak – ez könnyű hozzáférést biztosít az ablakhoz, és bármilyen színű bútort teszünk alá, tökéletesen fog a fehér színhez passzolni

#### Energiahatékonyság:

- ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (plusz EPS hőszigetelés a tok és a szárny csatlakozásainál) – az ablak a fűtési szezonban bent tartja a meleget
- Ablakszárnyon teljesen körbefutó extra gumitömítés – huzatmentes lakás, jobb légzárás és jobb hangszigetelés
- Magas, 4. légzárási osztály – fokozott védelem a széllel és a hideggel szemben

#### Beépített szellőző:

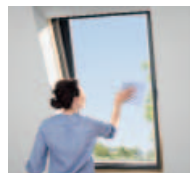
- Folyamatos szellőzés zárt ablak mellett – mindig friss és tiszta levegő
- Egyedülálló, kilincsbe rejtett szellőzőnyílás tisztítható por- és rovarszűrővel – állandó tiszta és friss levegő, jobb közérzet
- Hozzáférhető és könnyen karbantartható vagy cserélhető levegőszűrő – por- és rovarszűrés

#### 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
- A kiegészítők széles választéka könnyen felszerelhető

Megrendelésre egyedi méretben is gyártjuk

### Kényelmes használat



A kiváló minőségű ablakszárny 180°-ban átfordítható és retesszel rögzíthető – egyszerű, biztonságos külső üvegfelület 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 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140
<b>GGL 2070</b>	99 000 <b>125 730</b>	105 190 <b>133 591</b>	111 380 <b>141 453</b>	112 610 <b>143 015</b>	120 040 <b>152 451</b>	124 990 <b>158 737</b>	116 330 <b>147 739</b>	123 750 <b>157 163</b>	134 890 <b>171 310</b>
<b>GGL 2060</b>	116 420 <b>147 853</b>	123 700 <b>157 099</b>	130 980 <b>166 345</b>	132 430 <b>168 186</b>	141 170 <b>179 286</b>	146 990 <b>186 677</b>	136 800 <b>173 736</b>	145 530 <b>184 823</b>	158 630 <b>201 460</b>
<b>GGL 2066</b>	135 040 <b>171 501</b>	143 480 <b>182 220</b>	151 920 <b>192 938</b>	153 600 <b>195 072</b>	163 730 <b>207 937</b>	170 480 <b>216 510</b>	158 670 <b>201 511</b>	168 800 <b>214 376</b>	183 990 <b>233 667</b>



### A fehérre festett, billenő GGL tetőtéri ablakok méret táblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
78 cm	GGL CK02 (0,22)						A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	GGL CK04 (0,29)	GGL FK04 (0,38)	GGL MK04 (0,47)	GGL PK04 (0,60)		GGL UK04 (0,91)	
118 cm	GGL CK06 (0,37)	GGL FK06 (0,47)	GGL MK06 (0,59)	GGL PK06 (0,75)	GGL SK06 (0,95)		52°-90°
140 cm		GGL FK08 (0,58)	GGL MK08 (0,72)	GGL PK08 (0,92)	GGL SK08 (1,16)	GGL UK08 (1,40)	41°-54°
160 cm			GGL MK10 (0,85)	GGL PK10 (1,07)	GGL SK10 (1,35)	GGL UK10 (1,63)	35°-44°  Típus- és méretkód (Bevilágító felület, m <sup>2</sup> )

### A tető megengedett hajlásszöge

15°-90°

### Műszaki adatok

Üvegtípus	-50	-70	-60	-62	-66
U <sub>w</sub> , ablak W/m <sup>2</sup> K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,3	0,83	1,0
U <sub>ablak</sub> + EDJ 2000 W/m <sup>2</sup> K	1,2	1,2	1,2	-	-
U <sub>g</sub> , üveg W/m <sup>2</sup> K EN 673	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5
g EN 410	0,46	0,46	0,30	0,52	0,51
R <sub>w</sub> , ablak dB EN ISO 10140-2	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
T <sub>v</sub> /T <sub>uv</sub> EN 410	0,69/ 0,22	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,70/ 0,05	0,71/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E				

### Üvegválaszték



**-50 edzett üveg**  
Energiamegtakarítás alacsony fokozaton  
Külső védelem az időjárás károsítások ellen  
További információ a 28. oldaltól  
**Kérje árajánlatunkat!**



**-70 biztonsági üveg**  
Energiamegtakarítás alacsony fokozaton  
Külső védelem az időjárás károsítások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól



**-60 komfort üveg**  
Energiamegtakarítás alacsony fokozaton  
Eszőzajcsökkentés  
Ritkább üvegtisztítás  
Külső védelem az időjárás károsítások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól



**-62 hangszigetelő üveg**  
Energiamegtakarítás felső fokozaton  
Extra hangszigetelés  
Eszőzajcsökkentés  
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le  
Külső védelem az időjárás károsítások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól  
**Kérje árajánlatunkat!**



**-66 extra energiatakarékos**  
Energiamegtakarítás felső fokozaton  
Eszőzajcsökkentés  
Ritkább üvegtisztítás  
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le  
Külső védelem az időjárás károsítások ellen  
Személyi biztonság üvegtörés esetén  
Fokozott védelem betörés esetén  
P2A/1B1 biztonsági osztályú  
További információ a 28. oldaltól

☐ = A szállítási határidő 10 munkanap  
☐ = A szállítási határidő 13 munkanap  
☐ = A szállítási határidő 15 munkanap

	MK10 78x160	PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	150 980	129 940	147 260	157 160	163 350	154 690	174 490	193 050	155 930	194 290	217 800
	191 745	165 024	187 020	199 593	207 455	196 456	221 602	245 174	198 031	246 748	276 606
	177 550	152 810	173 180	184 820	192 100	181 910	205 200	227 030	183 370	228 480	256 130
	225 489	194 069	219 939	234 721	243 967	231 026	260 604	288 328	232 880	290 170	325 285
	205 930	177 240	200 870	214 370	222 810	211 000	238 000	263 320	212 680	265 010	297 080
	261 531	225 095	255 105	272 250	282 969	267 970	302 260	334 416	270 104	336 563	377 292

### Kiegészítők

Burkolókeretek	112. oldal
Beépítőtermékek	148. oldal
Belső burkolatok	158. oldal
Redőnyök	172. oldal
Árnyékolók	182. oldal
Árnyékoló kódok beazonosítása	213. oldal
Távvezérlés	232. oldal
Kiegészítők	98. oldal