



Premium

15°-55° GPL felnyíló-billenő panorámaablak, fa



Előnyei

Felnyíló-billenő funkció:

- Felső és középső tengely mentén nyitható felnyíló-billenő ablak, akár 45°-os szögig emelhető ablakszárnyal – mely akadálymentes panoráma kilátást biztosít

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
- Legmagasabb, 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:

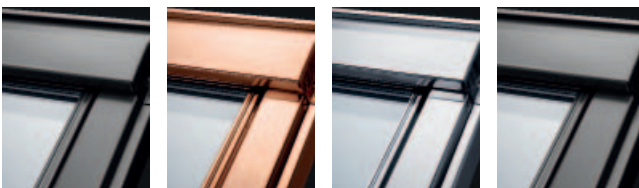
- Külső edzett üveg – ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek és hótehernek
- Magas, 3. osztályú ütésállóság, amely kívülről érkező ütés esetén megakadályozza, hogy az ablak kinyíljon
- A kiegészítők széles választéka könnyen felszerelhető

Anyag



A nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenyő faanyag, és a speciális rétegregasztási 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
GPL 30__

Réz
GPL 31__

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

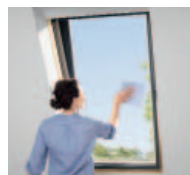
Titáncink
GPL 33__

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

Színre festett
GPL 38__

**Kérje
áránlatunkat!**

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)

	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160
GPL 3070	112 598 143 000	119 213 151 400	128 504 163 200	133 780 169 900	124 488 158 100	132 441 168 200	144 331 183 300	161 575 205 200
GPL 3066	155 039 196 900	164 173 208 500	176 772 224 500	184 094 233 800	171 417 217 700	182 283 231 500	198 819 252 500	222 441 282 500
GPL 3067	195 906 248 800	207 402 263 400	223 543 283 900	232 756 295 600	216 614 275 100	230 472 292 700	251 181 319 000	281 181 357 100



A GPL 3067 tetőtéri ablakok 2020. júliustól, a GPL 3170, GPL 3370 tetőtéri ablakok 2020. májustól rendelhetők.



A GPL tetőtéri ablakok méret táblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
98 cm	GPL CK04 (0,29)		GPL MK04 (0,47)	GPL PK04 (0,60)		GPL UK04 (0,91)	A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
118 cm	GPL CK06 (0,37)	GPL FK06 (0,47)	GPL MK06 (0,59)	GPL PK06 (0,75)	GPL SK06 (0,95)		52°-75°
140 cm		GPL FK08 (0,58)	GPL MK08 (0,72)	GPL PK08 (0,92)	GPL SK08 (1,16)	GPL UK08 (1,40)	41°-54°
160 cm			GPL MK10 (0,85)	GPL PK10 (1,07)	GPL SK10 (1,35)		35°-44°

Típus- és méret kód
(Bevilágító felület, m²)

A tető megengedett hajlásszöge

15°-55°
Speciális rugókkal 55°-75° között is beépíthető
Kérje árajánlatunkat!

Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	0,86
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	0,89	0,82*
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,44	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d2		

* U ablak + EDJ 0000, W/m²K

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

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

Energiamegtakarítás alacsony szintű
Esőzajcsökkentés
Külső védelem az időjárási 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 időjárási 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 időjárási 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

	PK04 94×98	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140
	139 055	157 638	168 189	174 803	165 591	186 772	206 614	166 850	207 953
	176 600	200 200	213 600	222 000	210 300	237 200	262 400	211 900	264 100
	191 496	217 008	231 575	240 630	227 874	257 087	284 488	229 685	286 220
	243 200	275 600	294 100	305 600	289 400	326 500	361 300	291 700	363 500
	241 969	274 252	292 677	304 173	288 032	324 961	359 528	290 394	361 811
	307 300	348 300	371 700	386 300	365 800	412 700	456 600	368 800	459 500

Kiegészítők

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



15°-55°

Premium

GPL felnyíló-billenő panorámaablak,
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
GPL 20__



Réz
GPL 21__
**Kérje
áránlatunkat!**
67-es üveggel nem
rendelhető



Titáncink
GPL 23__
**Kérje
áránlatunkat!**
67-es üveggel nem
rendelhető



Színre festett
GPL 28__
**Kérje
áránlatunkat!**

Előnyei

Felnyíló-billenő funkció:

- Felső és középső tengely mentén nyitható felnyíló-billenő ablak, akár 45°-os szögig emelhető ablakszárnyal – mely akadálymentes panoráma kilátást biztosít

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
- Legmagasabb, 4. légzárási osztály – fokozott védelem a széllel és a hideggel szemben

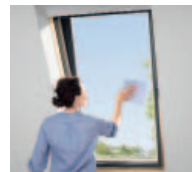
Beépített szellőző:

- 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
- 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)

GPL 2070	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=1,3$; $g=0,46$; $R_w=35$ dB
GPL 2066	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=1,0$; $g=0,44$; $R_w=37$ dB
GPL 2067	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 67 szuper energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=0,86$; $g=0,44$; $R_w=38$ dB

	CK04 55×98	CK06 55×118	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160
	131 732 167 300	139 449 177 100	150 315 190 900	156 535 198 800	145 669 185 000	154 961 196 800	168 898 214 500	189 055 240 100
	189 685 240 900	200 787 255 000	216 457 274 900	225 354 286 200	209 764 266 400	223 150 283 400	243 228 308 900	272 205 345 700
	229 213 291 100	242 677 308 200	261 496 332 100	272 283 345 800	253 465 321 900	269 606 342 400	293 858 373 200	328 976 417 800



A GPL 2067 tetőtéri ablakok 2020. júliustól rendelhetők.



A GPL tetőtéri ablakok méret táblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
98 cm	GPL CK04 (0,29)		GPL MK04 (0,47)	GPL PK04 (0,60)		GPL UK04 (0,91)	A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
118 cm	GPL CK06 (0,37)	GPL FK06 (0,47)	GPL MK06 (0,59)	GPL PK06 (0,75)	GPL SK06 (0,95)		52°-75°
140 cm		GPL FK08 (0,58)	GPL MK08 (0,72)	GPL PK08 (0,92)	GPL SK08 (1,16)	GPL UK08 (1,40)	41°-54°
160 cm			GPL MK10 (0,85)	GPL PK10 (1,07)	GPL SK10 (1,35)		35°-44°

Típus- és méretkód
(Bevilágító felület, m²)

A tető megengedett hajlásszöge

15°-55°
Speciális rugókkal 55°-75° között is beépíthető
Kérje árajánlatunkat!

Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,0	0,86
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	0,89	0,82*
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,44	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d2		

* U ablak + EDJ 0000, W/m²K

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

Üvegválaszték



-70 biztonsági üveg

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



-66 extra energiatakarékos

Energiamegtakarítás felső szinten
Esőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le
Külső védelem az időjárás kihívásai 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 kihívásai 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 15 munkanap

PK04 94×98	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140
162 677	184 409	196 772	204 567	193 701	218 504	241 732	195 276	243 307
206 600	234 200	249 900	259 800	246 000	277 500	307 000	248 000	309 000
234 331	265 512	283 386	294 567	278 898	314 646	348 110	281 181	350 315
297 600	337 200	359 900	374 100	354 200	399 600	442 100	357 100	444 900
283 071	320 866	342 441	355 906	337 008	380 157	420 630	339 764	423 307
359 500	407 500	434 900	452 000	428 000	482 800	534 200	431 500	537 600

Kiegészítők

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