



Premium

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:

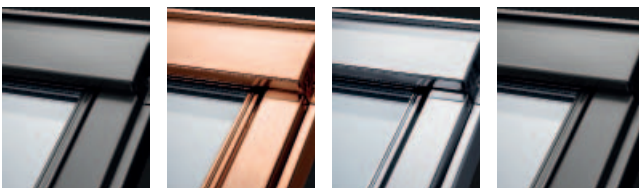
- Külső edzett üveg – ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek és hótehernek
- Magas, 3. osztályú ütésállóság, amely kívülről érkező ütés esetén megakadályozza, hogy az ablak kinyíljon
- A kiegészítők széles választéka könnyen felszerelhető

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!**

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	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=1,3$; $g=0,46$; $R_w=35$ dB	124 961 158 700	132 283 168 000	142 598 181 100	148 504 188 600	138 189 175 500	147 008 186 700	160 236 203 500	179 370 227 800
GPL 3068	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 68 energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=1,1$; $g=0,49$; $R_w=35$ dB	153 701 195 200	162 756 206 700	175 433 222 800	182 598 231 900	170 000 215 900	180 787 229 600	197 087 250 300	220 630 280 200
GPL 3066	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=1,0$; $g=0,44$; $R_w=37$ dB	181 181 230 100	191 811 243 600	206 772 262 600	215 276 273 400	200 394 254 500	213 150 270 700	232 362 295 100	260 079 330 300
GPL 3067	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 67 super energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w=0,86$; $g=0,44$; $R_w=38$ dB	221 181 280 900	234 173 297 400	252 362 320 500	262 835 333 800	244 567 310 600	260 236 330 500	283 622 360 200	317 480 403 200





A GPL tetőtéri ablakok méret táblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	GPL CK04 (0,29)		GPL MK04 (0,47)	GPL PK04 (0,60)		GPL UK04 (0,91)	
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	-68	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,1	1,0	0,86
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	-	0,94	0,82*
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,7	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,49	0,44	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d2			

* U ablak + EDJ 0000, W/m²K

Üvegválaszték	-70 üveg	-68 üveg	-66 üveg	-67 üveg
Energiamegtakarítás	Alap	Extra	Extra	Szuper
Esőzajcsökkentés	✓	✓	✓	✓
Hangszigetelés				✓
Ritkább üvegtisztítás			✓	✓
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le			✓	✓
Külső védelem az időjárási kihívások ellen	✓	✓	✓	✓
Személyi biztonság üvegtörés esetén	✓	✓	✓	✓
Fokozott védelem betörés esetén	✓	✓	✓	✓
Biztonsági osztály	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1

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

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140
154 331 196 000	174 961 222 200	186 693 237 100	194 016 246 400	183 780 233 400	207 244 263 200	229 370 291 300	185 197 235 200	230 787 293 100
189 843 241 100	215 197 273 300	229 606 291 600	238 661 303 100	226 063 287 100	254 961 323 800	282 047 358 200	227 795 289 300	283 858 360 500
223 858 284 300	253 701 322 200	270 709 343 800	281 339 357 300	266 457 338 400	300 551 381 700	332 520 422 300	268 583 341 100	334 646 425 000
273 228 347 000	309 606 393 200	330 472 419 700	343 465 436 200	325 276 413 100	366 850 465 900	405 906 515 500	327 874 416 400	408 504 518 800

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
Kiegészítők	98. oldal



15°-55°

Premium

GPL felnyíló-billenő panorámaablak,
fehérre festett 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 lakberendezésben egyre elterjedtebb fehérre festett ablakok bármely bútorhoz illenek, emiatt kiváló választást jelentenek nappaliban, hálószobában. A fafelület a gomba- és rovaröltszeres kezelést követően több rétegben felhordott, vízbázisú fehér akril festék bevonatot kap.

A nagy tömörségű, kiváló minőségű első osztályú fenő 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!**

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 2070	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, fehérre festett fenő, alumínium külső borítás, $U_w=1,3$; $g=0,46$; $R_w=35$ dB	146 220 185 700	154 803 196 600	166 850 211 900	173 701 220 600	161 654 205 300	171 969 218 400	187 480 238 100	209 843 266 500
ÚJ GPL 2068	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 68 energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenő, alumínium külső borítás, $U_w=1,1$; $g=0,49$; $R_w=35$ dB	179 843 228 400	190 394 241 800	205 197 260 600	213 701 271 400	198 898 252 600	211 575 268 700	230 630 292 900	258 110 327 800
GPL 2066	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenő, alumínium külső borítás, $U_w=1,0$; $g=0,44$; $R_w=37$ dB	211 969 269 200	224 488 285 100	241 890 307 200	251 890 319 900	234 409 297 700	249 370 316 700	271 811 345 200	304 252 386 400
GPL 2067	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 67 super energiatakarékos üveggel, fehérre festett fenő, alumínium külső borítás, $U_w=0,86$; $g=0,44$; $R_w=38$ dB	258 740 328 600	274 016 348 000	295 276 375 000	307 480 390 500	286 142 363 400	304 409 386 600	331 811 421 400	371 417 471 700



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	-68	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,1	1,0	0,86
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	-	0,94	0,82*
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,7	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,49	0,44	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
T _v /T _{uv} EN 410	0,68/ 0,05	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	C-s1, d2			

* U ablak + EDJ 0000, W/m²K

Üvegválaszték	-70 üveg	-68 üveg	-66 üveg	-67 üveg
Energiamegtakarítás	Alap	Extra	Extra	Szuper
Esőzajcsökkentés	✓	✓	✓	✓
Hangszigetelés				✓
Ritkább üvegtisztítás			✓	✓
Tökéletes kilátás, a harmat nem csapódik le			✓	✓
Külső védelem az időjárás kihívásai ellen	✓	✓	✓	✓
Személyi biztonság üvegtörés esetén	✓	✓	✓	✓
Fokozott védelem betörés esetén	✓	✓	✓	✓
Biztonsági osztály	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1	P2A/1B1

- = 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
180 630	204 646	218 425	227 008	214 961	242 520	268 346	216 693	270 000
229 400	259 900	277 400	288 300	273 000	308 000	340 800	275 200	342 900
222 126	251 732	268 661	279 291	264 409	298 268	330 000	266 535	332 126
282 100	319 700	341 200	354 700	335 800	378 800	419 100	338 500	421 800
261 890	296 772	316 772	329 213	311 732	351 654	389 055	314 252	391 575
332 600	376 900	402 300	418 100	395 900	446 600	494 100	399 100	497 300
319 685	362 283	386 614	401 890	380 551	429 291	474 961	383 622	477 953
406 000	460 100	491 000	510 400	483 300	545 200	603 200	487 200	607 000

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
Kiegészítők	98. oldal