



Premium

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

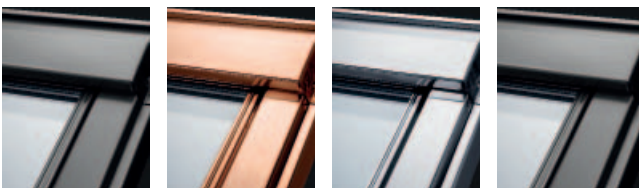


Anyag



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
GPL 30

Réz
GPL 31
**Kérje
áránlatunkat!**
50-es és 70-es
üveggel nem
rendelhető

Titáncink
GPL 33
**Kérje
áránlatunkat!**
50-es és 70-es
üveggel nem
rendelhető

Színre festett
GPL 38
**Kérje
áránlatunkat!**
50-es üveggel
nem rendelhető

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

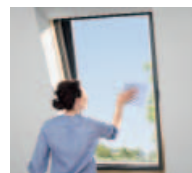
Beépített szellőző:

- Folyamatos szellőzés zárt ablak mellett – mindig friss és tiszta levegő
- Egyedülálló, kilincsbe rejtett szellőzőnyílás tisztítható por- és rovorszűrővel – állandó tiszta és friss levegő, jobb közérzet
- Hozáférhető 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
- 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 3050	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 50 edzett üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,46$; $R_w = 31$ dB
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
GPL 3060	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 60 komfort üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,30$; $R_w = 37$ dB
GPL 3066	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, szintelen lakkozott fenyő, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,51$; $R_w = 37$ dB

	CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	99 570 126 454	106 610 135 395	116 450 147 892	122 080 155 042	112 230 142 532	120 670 153 251	133 330 169 329	151 620 192 557
	125 870 159 855	133 270 169 253	143 640 182 423	149 560 189 941	139 190 176 771	148 080 188 062	161 410 204 991	180 660 229 438
	148 020 187 985	156 730 199 047	168 920 214 528	175 880 223 368	163 690 207 886	174 140 221 158	189 810 241 059	212 450 269 812
	171 680 218 034	181 780 230 861	195 920 248 818	204 000 259 080	189 860 241 122	201 980 256 515	220 160 279 603	246 410 312 941



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°-90°
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

Műszaki adatok

Üvegtípus	-50	-70	-60	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,3	1,0
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	1,2	1,2	-
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	1,0	1,0	0,5
g EN 410	0,46	0,46	0,30	0,51
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,69/ 0,22	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,71/ 0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E			

Üvegválaszték



-50 edzett üveg
Energiamegtakarítás alapfokon
Külső védelem az időjárás kihívások ellen
További információ a 28. oldaltól



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



-60 komfort üveg
Energiamegtakarítás alapfokon
Esőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
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

□ = A szállítási határidő 2 munkanap
□ = A szállítási határidő 10 munkanap
□ = A szállítási határidő 15 munkanap

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140
127 710	147 400	158 660	165 690	155 840	178 350	199 450	157 250	200 860
162 192	187 198	201 498	210 426	197 917	226 505	253 302	199 708	255 092
155 480	176 210	188 060	195 460	185 100	208 790	231 000	186 580	232 480
197 460	223 787	238 836	248 234	235 077	265 163	293 370	236 957	295 250
182 850	207 230	221 160	229 860	217 670	245 540	271 660	219 420	273 400
232 220	263 182	280 873	291 922	276 441	311 836	345 008	278 663	347 218
212 080	240 350	256 510	266 610	252 470	284 790	315 090	254 490	317 110
269 342	305 245	325 768	338 595	320 637	361 683	400 164	323 202	402 730

Kiegészítők

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



15°-55°

Premium

GPL felnyíló-billenő panorámaablak, fehérre festett fa



Anyag



A lakberendezésben egyre elterjedtebb fehérre festett ablakok bármely bútornhoz illenek, emiatt kiváló választást jelentenek nappaliban, hálószobában. A felfelület a gomba- és rovaröltszerez 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!**
50-es üveggel
nem rendelhető



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



Színre festett
GPL 28__
**Kérje
áránlatunkat!**
50-es üveggel
nem rendelhető

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

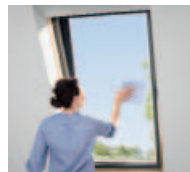
Beépített szellőző:

- 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 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)

	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	147 260 187 020	155 930 198 031	168 050 213 424	174 980 222 225	162 860 206 832	173 250 220 028	188 840 239 827	211 370 268 440
GPL 2060	173 180 219 939	183 370 232 880	197 630 250 990	205 780 261 341	191 520 243 230	203 740 258 750	222 080 282 042	248 570 315 684
GPL 2066	200 870 255 105	212 680 270 104	229 230 291 122	238 680 303 124	222 140 282 118	236 310 300 114	257 580 327 127	288 300 366 141



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°-90°
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

Műszaki adatok

Üvegtípus	-50	-70	-60	-66
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	1,3	1,3	1,0
U ablak+EDJ 2000 W/m ² K	1,2	1,2	1,2	-
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	1,0	1,0	0,5
g EN 410	0,46	0,46	0,30	0,51
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	31 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)
T _v /T _{uv} EN 410	0,69/ 0,22	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,71/ 0,05
Légzárás osztály EN 1026	4	4	4	4
Tűzállóság EN 13501-1	E			

Üveg választék



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



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



-60 komfort üveg
Energiamegtakarítás alacsony
Esőzajcsökkentés
Ritkább üvegtisztítás
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

□ = A szállítási határidő 10 munkanap
□ = A szállítási határidő 13 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
181 910	206 170	220 030	228 690	216 560	244 280	270 270	218 300	272 000
231 026	261 836	279 438	290 436	275 031	310 236	343 243	277 241	345 440
213 930	242 450	258 750	268 940	254 680	287 280	317 840	256 720	319 880
271 691	307 912	328 613	341 554	323 444	364 846	403 657	326 034	406 248
248 130	281 210	300 120	311 940	295 390	333 200	368 650	297 760	371 010
315 125	357 137	381 152	396 164	375 145	423 164	468 186	378 155	471 183

Kiegészítők

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