



15°-55°

Premium

GPU felnyíló-billenő panorámaablak,
műanyag bevonatú fa



Anyag



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

Külső borítás



Alumínium
GPU 00__



Réz
GPU 01__
**Kérje
áránlatunkat!**
67-es üveggel nem
rendelhető



Titáncink
GPU 03__
**Kérje
áránlatunkat!**
67-es üveggel nem
rendelhető



Színre festett
GPU 08__
**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 (belső 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 hideggel szemben

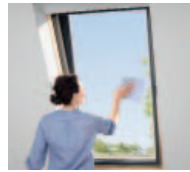
Beépített szellőző:

- 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
- Hozáférhető és könnyen karbantartható vagy cserélhető levegőszűrő – por- és rovarszűrés

Biztonság és kényelem:

- Külső edzett üveg – ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek és hőtehernek
- 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
GPU 0070	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,46$; $R_w = 35$ dB	130 394 165 600	138 110 175 400	148 819 189 000	154 961 196 800	144 252 183 200	153 465 194 900	167 244 212 400	187 244 237 800
GPU 0066	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,44$; $R_w = 37$ dB	163 386 207 500	173 071 219 800	186 614 237 000	194 173 246 600	180 787 229 600	192 205 244 100	209 606 266 200	234 567 297 900
GPU 0067	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 67 szuper energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,88$; $g = 0,44$; $R_w = 38$ dB	226 929 288 200	240 315 305 200	258 976 328 900	269 685 342 500	250 945 318 700	267 008 339 100	291 024 369 600	325 748 413 700
GPU 0062	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 62 hangszigetelő üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,96$; $g = 0,52$; $R_w = 42$ dB	185 039 235 000	197 323 250 600	214 567 272 500	224 252 284 800	207 165 263 100	221 890 281 800	244 016 309 900	275 906 350 400



A GPU 0067 tetőtéri ablakok 2020. júliustól rendelhetők.



A GPU tetőtéri ablakok mérettáblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	GPU CK04 (0,29)		GPU MK04 (0,47)				
118 cm	GPU CK06 (0,37)	GPU FK06 (0,47)	GPU MK06 (0,59)	GPU PK06 (0,75)	GPU SK06 (0,95)		52°-75°
140 cm		GPU FK08 (0,58)	GPU MK08 (0,72)	GPU PK08 (0,92)	GPU SK08 (1,16)	GPU UK08 (1,40)	41°-54°
160 cm			GPU MK10 (0,85)	GPU PK10 (1,07)	GPU 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	-62	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	0,96	1,0	0,88
U ablak+ EDJ 2000 W/m ² K	1,2	0,90	0,91	0,83*
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,52	0,44	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
τ _v /τ _{uv} 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/m²K

** PK10 méret esetén 3. osztály

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

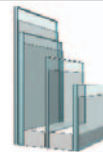
Üvegválaszték



-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



-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



	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK08 134×140
	182 598 231 900	194 882 247 500	202 520 257 200	191 811 243 600	216 378 274 800	239 370 304 000	240 945 306 000
	228 819 290 600	244 173 310 100	253 701 322 200	240 315 305 200	271 102 344 300	299 921 380 900	301 890 383 400
	317 717 403 500	339 055 430 600	352 441 447 600	333 780 423 900	376 457 478 100	416 535 529 000	419 213 532 400
	268 583 341 100	288 189 366 000	300 472 381 600	283 228 359 700	320 787 407 400	-	-

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

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