



Premium

15°-55° GPU felnyíló-billenő panorámaablak, műanyag bevonatú fa



Anyag



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

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
- Hozzáférhető 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

Külső borítás



Alumínium GPU 00__



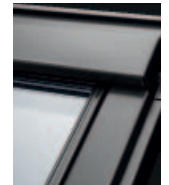
Réz GPU 01__

Kérje árajánlatunkat!
67-es üveggel nem rendelhető



Titáncink GPU 03__

Kérje árajánlatunkat!
67-es üveggel nem rendelhető



Színre festett GPU 08__

Kérje árajánlatunkat!

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	143 228 181 900	151 654 192 600	163 386 207 500	170 157 216 100	158 346 201 100	168 504 214 000	183 622 233 200	205 512 261 000
GPU 0068	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 68 energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,1$; $g = 0,49$; $R_w = 35$ dB	176 142 223 700	186 535 236 900	201 024 255 300	209 291 265 800	194 803 247 400	207 244 263 200	225 906 286 900	252 835 321 100
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	207 638 263 700	219 843 279 200	236 929 300 900	246 693 313 300	229 606 291 600	244 252 310 200	266 299 338 200	298 032 378 500
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	253 465 321 900	268 346 340 800	289 213 367 300	301 181 382 500	280 315 356 000	298 189 378 700	325 039 412 800	363 780 462 000
GPU 0062	Felnyíló-billenő tetőtéri ablak, 62 hangszigetelő üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,96$; $g = 0,47$; $R_w = 42$ dB	243 465 309 200	257 795 327 400	277 795 352 800	289 291 367 400	269 213 341 900	286 378 363 700	312 205 396 500	349 370 443 700





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	-68	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	0,96	1,1	1,0	0,88
U ablak+ EDJ 2000 W/m ² K	1,2	0,90	-	0,96	0,83*
U _g , üveg W/m ² K EN 673	1,0	0,5	0,7	0,6	0,4
g EN 410	0,46	0,47	0,49	0,44	0,44
R _w , ablak dB EN ISO 10140-2	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	35 (-1; -3)	37 (-2; -4)	38 (-1; -5)
τ _v /τ _{iv} EN 410	0,68/0,05	0,68/0,05	0,68/0,05	0,62/0,05	0,62/0,05
Légzárás osztálya EN 1026	4**	4**	4**	4**	4**
Tűzállóság EN 13501-1	D-s2, d2				

* U ablak + EDJ 0000, W/m²K

** PK10 méret esetén 3. osztály

Üvegválaszték	-70 üveg	-62 üveg	-68 üveg	-66 üveg	-67 üveg
Energiamegtakarítás	Alap	Szuper	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	P2A/1B1

PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK08 134×140
200 472 254 600	213 937 271 700	222 362 282 400	210 551 267 400	237 559 301 700	262 835 333 800	264 488 335 900
246 614 313 200	263 150 334 200	273 543 347 400	259 055 329 000	292 205 371 100	323 228 410 500	325 354 413 200
290 709 369 200	310 236 394 000	322 441 409 500	305 354 387 800	344 409 437 400	381 102 484 000	383 543 487 100
354 882 450 700	378 740 481 000	393 622 499 900	372 756 473 400	420 472 534 000	465 197 590 800	468 189 594 600
340 787 432 800	363 701 461 900	378 032 480 100	358 032 454 700	403 858 512 900	-	-

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

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