



Premium

15°-90° GGU billenő tetőtéri ablak, műanyag bevonatú fa



Előnyei

Kényelmes nyitás:

- Felső kilincssel nyitható billenő ablak – könnyű hozzáférés az ablakhoz akkor is, ha bútor kerül alá + az ablak olyan magasra kerül, hogy állva és ülve egyaránt ki lehet látni rajta

Energiahatékonyság:

- ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (belül 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 rovorszűrővel – állandó tiszta és friss levegő, jobb közérzet
- Hozzáférhető 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
- Az io-homecontrol® technológián alapuló VELUX INTEGRA® elektromos vezérlés is könnyen rászerezhető, a szellőzőnyílás alatt elrejtett motorral. Ilyen esetekben az ablakra MHL kézi működtetésű hővédő roló nem szerelhető fel.
- A kiegészítők széles választéka könnyen felszerelhető

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
GGU 00__

Réz
GGU 01__

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

Titáncink
GGU 03__

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

Színre festett
GGU 08__

**Kérje
áránlatunkat!**

Ajánlott fogyasztói árak Ft-ban
vékony = áfa nélkül, vastag = 27% áfával

Premium

Tetőtéri ablak méretkód

Tetőtéri ablak tokkülmérete (cm)

		CK02 55×78	CK04 55×98	CK06 55×118	FK04 66×98	FK06 66×118	FK08 66×140	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140
GGU 0070	Billenő tetőtéri ablak, 70 biztonsági üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,3$; $g = 0,46$; $R_w = 35$ dB	99 843 126 800	106 063 134 700	112 283 142 600	113 543 144 200	121 024 153 700	126 063 160 100	117 323 149 000	124 803 158 500	135 984 172 700
GGU 0068	Billenő tetőtéri ablak, 68 energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,1$; $g = 0,49$; $R_w = 35$ dB	122 756 155 900	130 472 165 700	138 110 175 400	139 685 177 400	148 898 189 100	155 039 196 900	144 252 183 200	153 465 194 900	167 323 212 500
GGU 0066	Billenő tetőtéri ablak, 66 extra energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 1,0$; $g = 0,44$; $R_w = 37$ dB	144 724 183 800	153 780 195 300	162 835 206 800	164 646 209 100	175 512 222 900	182 756 232 100	170 079 216 000	180 945 229 800	197 244 250 500
GGU 0067	Billenő tetőtéri ablak, 67 szuper energiatakarékos üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,83$; $g = 0,44$; $R_w = 38$ dB	176 693 224 400	187 717 238 400	198 819 252 500	201 024 255 300	214 252 272 100	223 071 283 300	207 638 263 700	220 866 280 500	240 787 305 800
GGU 0062	Billenő tetőtéri ablak, 62 hangszigetelő üveggel, poliuretán bevonatú fa, alumínium külső borítás, $U_w = 0,92$; $g = 0,47$; $R_w = 42$ dB	169 685 215 500	180 315 229 000	190 945 242 500	193 071 245 200	205 748 261 300	214 252 272 100	199 370 253 200	212 126 269 400	231 260 293 700





A GGU tetőtéri ablakok mérettáblázata

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	
78 cm	GGU CK02 (0,22)						A következő tetőhajlásszög esetén ajánlott
98 cm	GGU CK04 (0,29)	GGU FK04 (0,38)	GGU MK04 (0,47)			GGU UK04 (0,91)	
118 cm	GGU CK06 (0,37)	GGU FK06 (0,47)	GGU MK06 (0,59)	GGU PK06 (0,75)	GGU SK06 (0,95)		52°-90°
140 cm		GGU FK08 (0,58)	GGU MK08 (0,72)	GGU PK08 (0,92)	GGU SK08 (1,16)	GGU UK08 (1,40)	41°-54°
160 cm			GGU MK10 (0,85)	GGU PK10 (1,07)	GGU SK10 (1,35)	GGU UK10 (1,63)	35°-44° Típus- és méretkód (Bevilágító felület, m ²)

A tető megengedett hajlásszöge

15°-90°

Műszaki adatok

Üvegtípus	-70	-62	-68	-66	-67
U _w , ablak W/m ² K EN ISO 12567-2	1,3	0,92	1,1	1,0	0,83
U ablak+ EDJ 2000 W/m ² K	1,2	0,85	-	0,96	0,77*
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)
T _v /T _{uv} 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	C-s1, d2				

* U ablak + EDJ 0000, W/m²K

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

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

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	152 205 193 300	148 504 188 600	158 504 201 300	164 724 209 200	155 984 198 100	175 984 223 500	194 646 247 200	157 244 199 700	195 906 248 800	219 606 278 900
	187 244 232 800	182 677 227 600	194 961 247 600	202 598 257 300	191 890 243 700	216 378 274 800	239 449 304 100	193 386 245 600	240 945 306 000	270 157 343 100
	220 709 280 300	215 354 273 500	229 764 291 800	238 819 303 300	226 142 287 200	255 118 324 000	282 283 358 500	227 953 289 500	284 094 360 800	318 425 404 400
	269 449 342 200	262 835 333 800	280 472 356 200	291 575 370 300	276 063 350 600	311 417 395 500	344 567 437 600	278 268 353 400	346 772 440 400	-
	258 819 328 700	252 441 320 600	269 449 342 200	280 000 355 600	265 197 336 800	299 134 379 900	-	-	-	-

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
Távvezérlés	238. oldal
Kiegészítők	98. oldal