Termékinformáció
Alsó kilincses billenő fa tetőtéri ablak GZL 1050B

Termékjellemzők

- Kiváló minőségű fenyő kétrétegű felületkezeléssel
- Alumínium alsó kilincs a magasan beépített ablak kényelmes működtetéséért
- Kétfokozatú szellőzőnyílás és beépített por- és rovarszűrő betét
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tetőhajlásszög

- 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

Anyag

- Rétegragasztott fenyő
- Edzett külső üveg
- Lakkozott alumínium

Beépítési tájékoztatót, csomóponti rajzokat a www.velux.hu-n talál.

Tanúsítványok

A VELUX termékeket előállító üzemekben az ISO 9001 és ISO 14001 szabványok szerint tanúsított minőségbiztosítási rendszerek és környezetközpontú irányítási rendszerek működnek.

EUTR Az Európai Parlament és a Tanács a fát és fatermékeket forgalomba bocsátó piaci szereplők kötelezettségeinek meghatározásáról szóló 995/2010/EU rendeletével (EUTR) összhangban.

REACH Tudatában vagyunk és elfogadjuk a REACH-rendelettel kapcsolatban fennálló kötelezettségeinket. Egyetlen termékünk sem kötelezett a REACH szerinti regisztrációra, és egyikben sem található "különös aggodalomra okot adó anyag" (Substances of Very High Concern – SVHC).

Méretválaszték és bevilágító felület

	550 mm	660 mm	780 mm	940 mm	1140 mm	1340 mm
780 mm						
980 mm			**GZL B MK04** (0.47)			
1180 mm		**GZL B FK06** (0.47)	**GZL B MK06** (0.59)			
1400 mm			**GZL B MK08** (0.72)	**GZL B PK08** (0.92)		
1600 mm			**GZL B MK10** (0.85)			

( ) = hasznos bevilágító felület, m^2

A középen billenő alsó kilincses ablakokat az ideálisnál magasabbra történő beépítés esetén ajánljuk, ahol az also kilinccsel még kézzel működtethető az ablak.

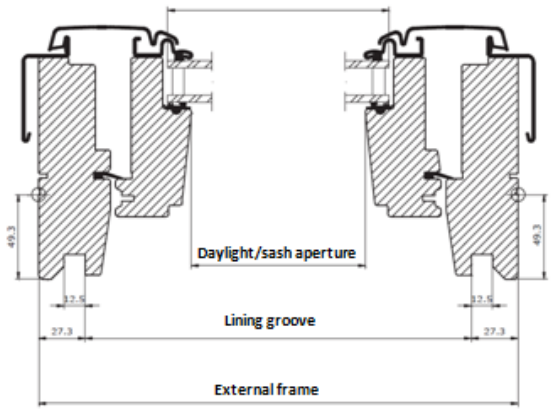
Olyan beépítési magasságra törekedjen, mely álló és ülő helyzetben is biztosítja a kilátást. Felhívjuk figyelmét, hogy az optimális beépítési magasság a tető hajlásszögétől függ.

Belső burkolat mérete

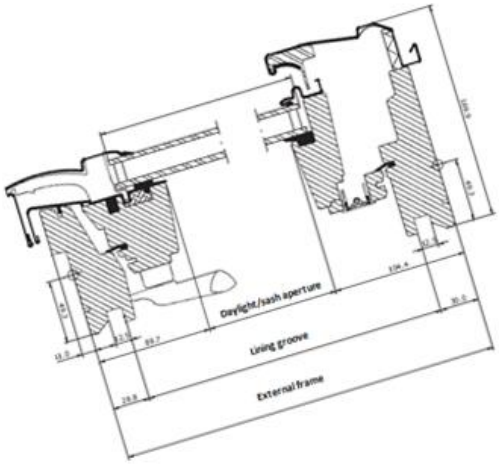
Méret	Szélesség (mm)
FK--	605
MK--	725
PK--	887

Méret	Magasság (mm)
-K04	919
-K06	1119
-K08	1339
-K10	1549

Szélesség



Magasság



Műszaki adatok

	-- 50
U_w [W/m²K]	1.4
U_g [W/m²K]	1.1
R_w [dB]	29
g [ ]	0.66
τ_v [ ]	0.80
τ_{uv} [ ]	0.32
Légzárás [osztály]	3

Üvegezés felépítése

	-- 50
Belső üvegtábla	4 mm úsztatott üveg low ε bevonattal
Középső üvegtábla	-
Külső üvegtábla	4 mm edzett üveg
Üvegek közötti tér	16 mm
Üvegrétegek száma	kétrétegű
Gáztöltés	Argon

Műszaki adatok, légcsere a szellőzőnyíláson át

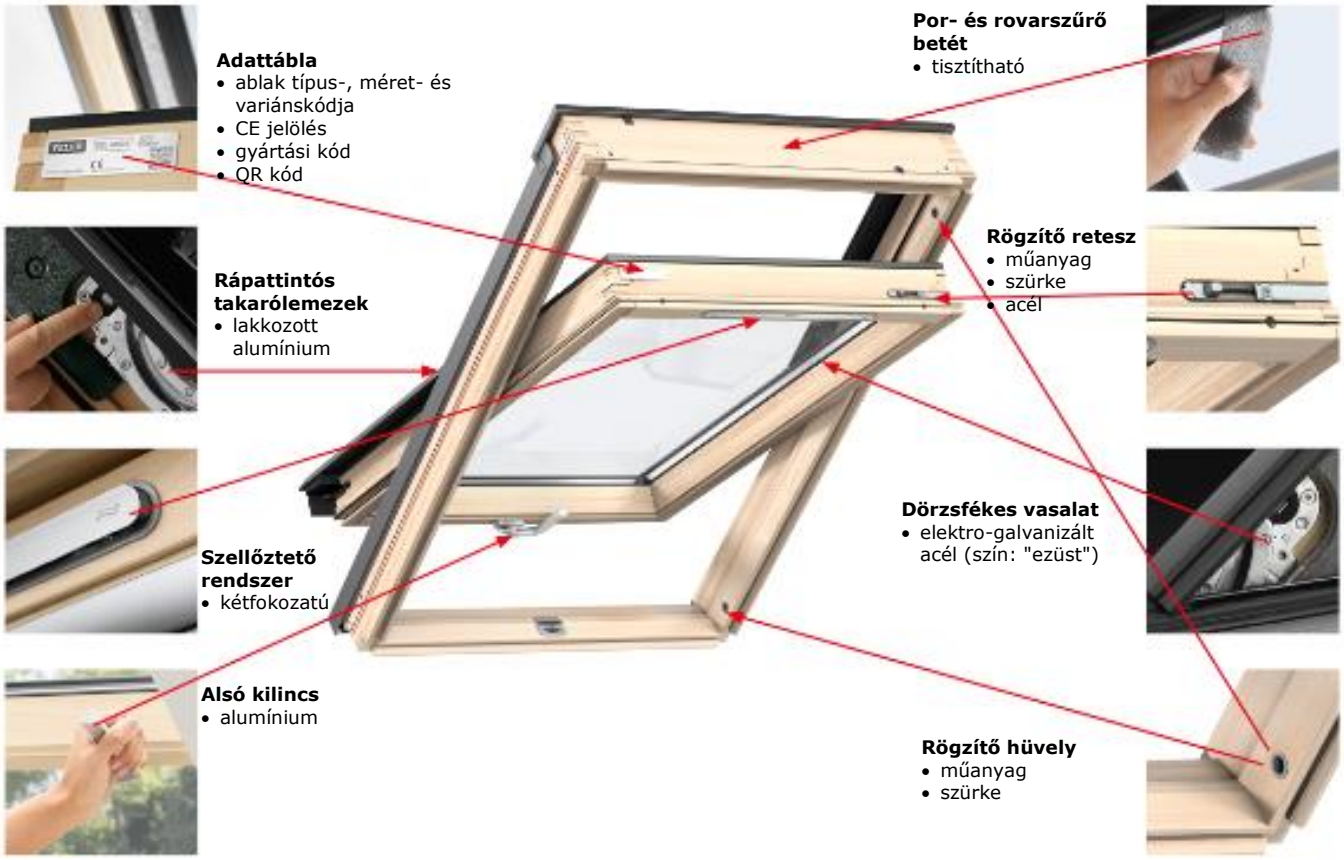
Jellemző	**Kétrétegű üvegezéssel ellátott ablakok**				
	Szélesség				
	CK--	**FK--**	**MK--**	**PK--**	**SK--**
Légáramlási jellemzők [l/s]	1,2 / 1,8	1,2 / 1,9	1,2 / 2,1	1,2 / 1,8	1,2 / 1,9
Légáramlási kitevő [-]	0,55 / 0,52	0,55 / 0,52	0,55 / 0,52	0,55 / 0,52	0,55 / 0,52
Szellőzési kapacitás 4 Pa mellett [l/s]	2,6 / 3,7	2,6 / 3,9	2,6 / 4,3	2,6 / 3,7	2,6 / 3,9
Szellőzési kapacitás 8 Pa mellett [l/s]	3,8 / 5,3	3,8 / 5,6	3,8 / 6,2	3,8 / 5,3	3,8 / 5,6
Szellőzési kapacitás 10 Pa mellett [l/s]	4,3 / 6,0	4,3 / 6,3	4,3 / 7,0	4,3 / 6,0	4,3 / 6,3
Szellőzési kapacitás 20 Pa mellett [l/s]	6,2 / 8,5	6,2 / 9,0	6,2 / 10,0	6,2 / 8,5	6,2 / 9,0
Ekvivalens szellőzési felület [mm2]	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
Szabad geometriai felület [mm2]	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns

Üveg jellemzői

		-- 50
	Hőszigetelés Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	●
	Szoláris hőnyereség Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz.	●●●
	Napvédelem Meleg klímájú területen és nagy ablakfelületekkel rendelkező helyiségekbe a fényvédő bevonat jobb beltéri állapotokat biztosít nyáron. Alternatív megoldásként külső árnyékoló szerelhető az ablakra.	
	Hangszigetelés A ragasztott üveg és az optimális üvegvastagság kombinációjával jobb hangszigetelés érhető el. Az ablaktok, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	●
	Biztonság A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	
	Energiamérleg Az energiamérleg a tetőtéri ablak azon képességét írja le, mely szerint az ablak hasznosítja a passzív napenergia-nyereséget és bent tartja a meleget télen, ugyanakkor képes védelmet nyújtani a nyári túlmelegedéssel szemben. Az árnyékolók tovább javítják nyáron a beltéri komfortot.	✓
	Személyes biztonság A ragasztott belső üveg törés esetén egyben tartja az üvegcserepeket. Ragasztott belső üveggel ellátott tetőtéri ablakokat javaslunk minden esetben, ha az ablak olyan helyre kerül, ahol emberek alszanak, játszanak vagy dolgoznak.	
	Külső védelem A kívül edzett üvegezés ellenálló képessége 6-8-szorosa egy float üvegnek. Ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek, szélnek és hótehernek is.	✓
	Késleltetett anyagfakulás A ragasztott belső üveg fokozottan védi a különböző anyagokat (bútor, lakástextil) az UV-sugárzástól és ezáltal késlelteti az anyagok fakulását.	
	Esőzajcsökkentés A ragasztott üveg és az extra üvegvastagság az eső kopogását jelentősen, a felére csökkenti. Az ablakkeret, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	
	Könnyen tisztuló bevonat A könnyen tisztuló bevonat csökkenti a külső üvegfelület tisztításának gyakoriságát és esőzés esetén is könnyebb kilátni az ablakon.	
	Harmatmentes A harmatmentes bevonat jelentős mértékben lecsökkenti azoknak a napoknak a számát, amikor pára képződik a külső üvegtáblán, ezáltal zavartalan kilátást biztosít.	

● **Jó** ●● **Jobb** ●●● **Legjobb** ✓ **Jellemzi a szóban forgó üvegezést**

Látható termékjellemzők



Tisztítás és karbantartás

A külső üvegfelület tisztításához egyszerűen forgassa körbe az ablakszárnyat 180 fokban, rögzítse azt a retesszel, hogy mindkét kezét szabadon használhassa.

VELUX javító- és karbantartó készlet kapható.

Árnyékolóválaszték

Belső árnyékolók	
Fényzáró roló	●●●
Roletta	●●●
Harmonikaroló	●●
Energiaroló	●●
Reluxa	●●
Duo fényzáró roló	●
Külső árnyékolók	
Külső hővédő roló	●●●
Redőny	●●●
További kiegészítők	
Szúnyogháló	●

●●● Kézi, elektromos és napelemes működtetésű változatban
●● Kézi és elektromos működtetésű változatban
● Kézi működtetésű változatban
Az elektromos és napelemes működtetésű változatok a VELUX INTEGRA® termékválaszték részét képezik.

Külső takarólemezek

Anyag	**NCS** standard szín	**RAL** legközelebbi standard szín
Lakkozott alumínium (-0--) szürke	S 7500-N	7043

Speciális színre vonatkozó igény esetén hívja vevőszolgálatunkat.

Belső felület

Víztiszta lakk	Két réteg — impregnálás (gomba- és rovarölőszeres kezelés) és egy réteg vízbázisú akril lakk

Speciális színre vonatkozó igény esetén hívja vevőszolgálatunkat.

Burkolókeretek és beépítőtermékek

Burkolókeret:
- szóló beépítés ED-
- iker beépítés EB-
- csoportos beépítés EK-

A GZL B ablak standard és süllyesztett beépítési szinten is beépíthető a tetőbe.

Beépítőtermékek:
- BDX 2000 hőszigetelő keret
- BFX 1000 alátétfólia és vízelvezető csatorna
- BBX 0000 párafékező fólia
- LS- belső burkolat
- LSG 1000 belső burkolat rögzítő váz