

Termékinformáció

Alsó kilincses billenő fa tetőtéri ablak GLL 1055B



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
- Ragasztott belső üveg, P2A/1B1
- Lakkozott alumínium
- ThermoTechnology™ hőszigetelés

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			GLL B MK04 (0.47)			
1180 mm		GLL B FK06 (0.47)	GLL B MK06 (0.59)			
1400 mm			GLL B MK08 (0.72)	GLL B PK08 (0.92)		
1600 mm			GLL B MK10 (0.85)			

() = Hasznos bevilágító felület, m²

Belső burkolat mérete

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

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

Magas, de kézzel elérhető beépítési magasság – Alsó kilincses típusokat javasolunk

15°-55° tetőhajlásszög

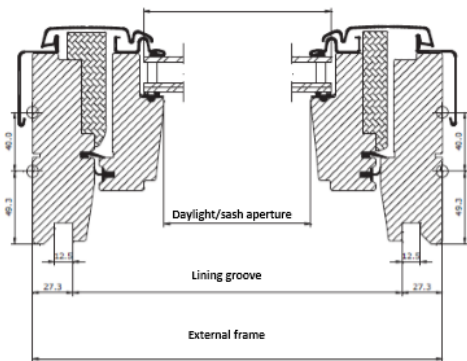
15°-90° tetőhajlásszög

150 cm

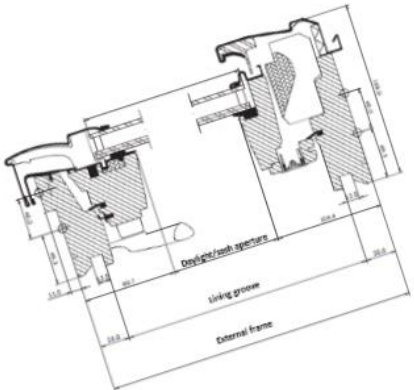
A közepén billenő alsó kilincses ablakokat az ideálisnál magasabbra történő beépítés esetén ajánljuk, ahol az alsó kilincsel még kézzel működtethető az ablak.

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

Szélesség



Magasság



Műszaki adatok	Üvegezés felépítése
----------------	---------------------

	-- 55
U_w [W/m²K]	1.3
U_g [W/m²K]	1.1
R_w [dB]	32
g []	0.64
τ_v []	0.79
τ_{uv} []	0.05
Légzárás [osztály]	4

	-- 55
Belső üvegtábla	2 x 3 mm ragasztott úsztatott üveg low ε bevonattal
Középső üvegtábla	-
Külső üvegtábla	4 mm edzett üveg
Üvegek közötti tér	15 mm
Üvegrétegek száma	kétrétegű
Gáztöltés	Argon

A jelzetnél jobb hőtechnikai értékek, úgy mint alacsonyabb U-érték (U_w) és alacsonyabb lineáris hővesztéségi együttható (φ) a hőszigetelő keret használatával és/vagy a súllyesztett beépítéssel érhető el.

Műszaki adatok, légcsera a szellőzőnyíláson át
--

Jellemző	Kétrétegű üvegezással 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

		-- 55
	Hőszigetelés Az alacsony energiaszintű 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 helyiségekben 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 tömitések egyaránt fontosak.	••
	Biztonság A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb legyen az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	✓ P2A
	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 üvegserepeket. Ragasztott belső üveggel ellátott tetőtéri ablakokat javasolunk minden esetben, ha az ablak olyan helyre kerül, ahol emberek alszanak, játszanak vagy dolgoznak.	✓ 1B1
	Külső védelem A kívül edzett üvegezés ellenálló képessége 6-8-szorosa egy float üvegnek. Útésálló, 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 tömitések 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.	

• J6 •• Jobb ••• Legjobb ✓ Jellemzi a szóban forgó üvegezést

Látható termékjellemzők



- Csúszó tömítés**
- légzárás 4. osztály



- Adattábla**
- ablak típus-, méret- és variánskódja
 - CE jelölés
 - gyártási kód
 - QR kód



- Rápatintós takarólemezek**
- lakkozott alumínium



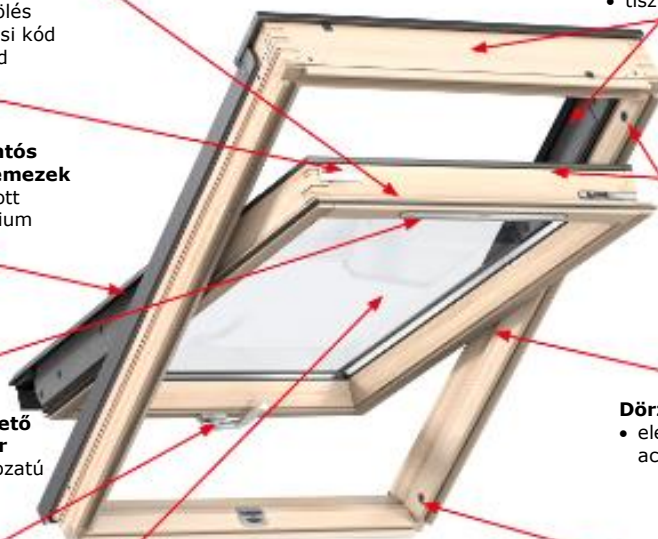
- Szellőztető rendszer**
- kétfokozatú



- Alsó kilincs**
- alumínium



- Ragasztott üveg**
- edzett külső üveg
 - ragasztott belső üveg P2A/1B1



- Thermo Technology™**
- expandált polisztiirén
 - felület színe: szürke szén



ThermoTechnology

- Por- és rovarszűrő betét**
- tisztítható



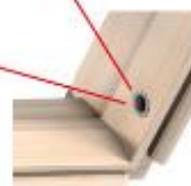
- Rögzítő retesz**
- műanyag
 - szürke
 - acél



- Dörzsfékes vasalat**
- elektro-galvanizált acél (szín: "ezüst")



- Rögzítő hüvely**
- műanyag
 - szürke



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.

Árnyékoló és redőny opciók



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

Víztisztító 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:**

- szoló beépítés ED-
- iker beépítés EB-
- csoportos beépítés EK-

A GLL 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