

Termékinformáció

Felső kilincses billenő fa tetőtéri ablak GLL 1055



Termékjellemzők

- Kiváló minőségű fenyő kétrétegű felületkezeléssel
- Az ablakszárny felső részén elhelyezett nyitószervezettel könnyen nyitható-zárható, az ablak alatti tér bútorozható
- Kilincsbe épített szellőzőnyílás és tisztítható 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).

2014.04.01.

Méretválaszték és bevilágító felület **Belső burkolat mérete**

	550 mm	660 mm	780 mm	940 mm	1140 mm	1340 mm
780 mm	GLL CK02 (0.22)					
980 mm	GLL CK04 (0.29)	GLL FK04 (0.38)	GLL MK04 (0.47)			
1180 mm		GLL FK06 (0.47)	GLL MK06 (0.59)	GLL PK06 (0.75)	GLL SK06 (0.95)	
1400 mm		GLL FK08 (0.58)	GLL MK08 (0.72)	GLL PK08 (0.92)	GLL SK08 (1.16)	
1600 mm			GLL MK10 (0.85)			

Méret	Szélesség (mm)
CK--	495
FK--	605
MK--	725
PK--	887
SK--	1085

Méret	Magasság (mm)
-K02	719
-K04	919
-K06	1119
-K08	1339
-K10	1549

() = Hasznos bevilágító felület, m²

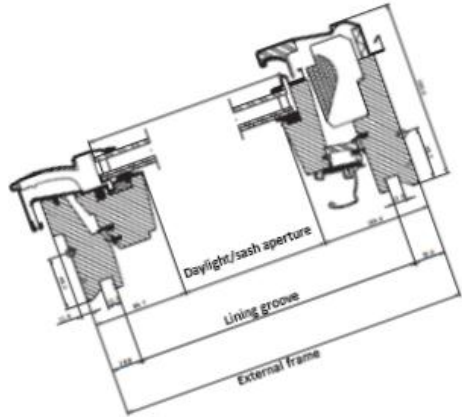
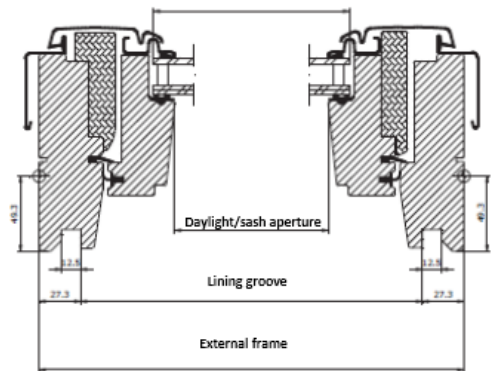
Ideális beépítési magasság
- Felső kilincses típusokat javasolunk

Megoldások a lehető legjobb kilátásra, működtetésre és rugalmasságra. Bármely tetőhajlásszög esetén (15°-90°)

A közepen billenő felső kilincses ablakok lehetővé teszik az ablak alatti tér bútorozását, miközben az ablak működtetése akadálytalan marad. A kézzel elérhető magasságba tervezett ablakok esetén 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



2014.04.01.

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 hővesztési együttható (φ) a hőszigetelő keret használatával és/vagy a súllyesztett beépítéssel érhetőek el.

Műszaki adatok, légcseré a szellőzőnyíláson át

Jellemző	Kétrétegű üvegezéssel ellátott ablakok				
	Szélesség				
	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--
Légáramlási jellemzők [l/s]	1.9	2.3	2.8	3.4	4.1
Légáramlási kitévő [-]	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
Szellőzési kapacitás 4 Pa mellett [l/s]	4.0	4.8	5.8	7.1	8.5
Szellőzési kapacitás 8 Pa mellett [l/s]	5.7	6.9	8.4	10.2	12.3
Szellőzési kapacitás 10 Pa mellett [l/s]	6.4	7.8	9.5	11.5	13.9
Szellőzési kapacitás 20 Pa mellett [l/s]	9.3	11.3	13.7	16.6	20.1
Ekvivalens szellőzési felület [mm²]	2600	3100	3700	4600	5600
Szabad geometriai felület [mm²]	2800	3700	4500	6100	7200

Üveg jellemzői

		-- 55
	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).	✓ 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 üvegcserpeket. 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 kívülről 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

2014.04.01.

Látható termékjellemzők



Csúszó tömítés
 • légzárás 4. osztály



Zárszerkezet
 • elektro-galvanizált acél
 (szín: "ezüst")



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



**Rápattintos
 takarólemezek**
 • lakkozott
 alumínium



**Felső kilincssel
 egybeépített szellőzőnyílás**
 • eloxált alumínium



Ragasztott üveg
 • edzett külső üveg
 • ragasztott belső üveg
 P2A/1B1

Thermo Technology™
 • expandált polisztién
 • felület színe: szürke
 szén



ThermoTechnology



**Por- és
 rovarszűrő betét**
 • tisztítható



Rögzítő retesz
 • műanyag
 • szürke
 • acél
 • szellőző/ nyitás
 funkciót
 szemléltető ikon



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



Rögzítő hüvely
 • műanyag
 • szürke

2014.04.01.

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	••
Energioroló	••
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

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

Speciális színre vonatkozó igény esetén hívja vevőszolgálatunkat.

2014.04.01.

Burkolókeretek és beépítőtermékek



Burkolókeret:

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

A GLL 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

Távműködtetés



VELUX INTEGRA® alap funkcionális kiépíthető

- A KMG 100K (ablakmozgató motor) és KUX 100 (egyfunkciós irányítási rendszer) kiegészítővel könnyen távvezérlésűvé alakítható



- Teleszkópos távnyitórud