

## Termékinformáció

# Felső kilincses billenő poliuretán tetőtéri ablak GLU 0055



### Termékjellemzők

- Kiváló minőségű egybeöntött poliuretán bevonat fehér lakkfestéssel
- Az ablakszárny felső részén elhelyezett nyitószervezettel könnyen nyitható-zárható, az ablak alatti tér bútorozható
- Kilincsbbe épített szellőzőnyílás és tisztítható por- és rovarszűrő betét
- Karbantartást nem igénylő belső felület
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

### Tetőhajlásszög

- 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

### Anyag

- Poliuretán bevonat a belső famagon
- Edzett külső üveg
- Ragasztott belső üveg, P2A/1B1
- Lakkozott alumínium
- ThermoTechnology™ hőszigetelés

Beépítési tájékoztatót, csomóponti rajzokat a [www.velux.hu-n](http://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.

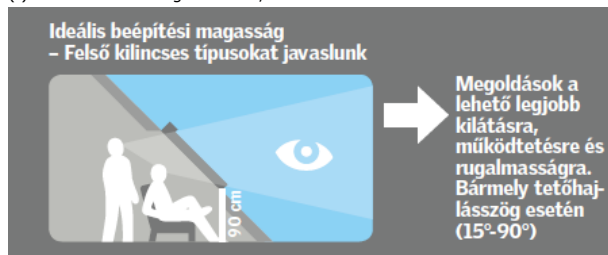
**EUTR** Az Európai Parlament és a Tanács a fát és fatermékeket forgalomba bocsátó piaci szereplők kötelezettségeinek meghatározásáról szóló 995/2010/EU rendeletével (EUTR) összhangban.

**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	<b>GLU CK02</b> (0.22)					
980 mm			<b>GLU MK04</b> (0.47)			
1180 mm		<b>GLU FK06</b> (0.47)	<b>GLU MK06</b> (0.59)			
1400 mm		<b>GLU FK08</b> (0.58)	<b>GLU MK08</b> (0.72)			
1600 mm			<b>GLU MK10</b> (0.85)			

( ) = Hasznos bevilágító felület, m<sup>2</sup>



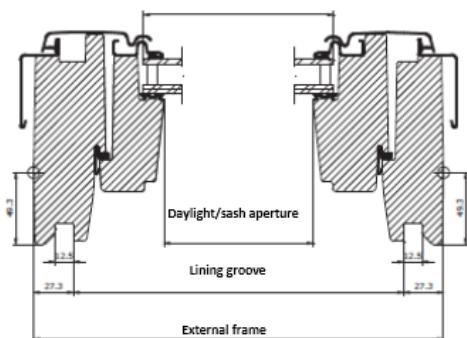
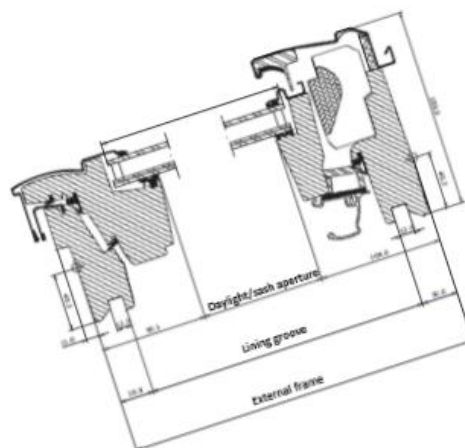
A közepén billenő felső kilincses ablakok lehetővé teszik az ablak alatti tér bútorozását, miközben az ablak működtetése akadálytalan marad.

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.

**Belső burkolat mérete**

Méret	Szélesség (mm)
CK--	495
FK--	605
MK--	725

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

**Szélesség**

**Magasság**


<b>Műszaki adatok</b>	<b>Üvegezés felépítése</b>
-----------------------	----------------------------

	<b>GLU 0055</b>
<b>U<sub>w</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	1.3
<b>U<sub>g</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	1.1
<b>R<sub>w</sub> [dB]</b>	32
<b>g [ ]</b>	0.64
<b>τ<sub>v</sub> [ ]</b>	0.79
<b>τ<sub>uv</sub> [ ]</b>	0.05
<b>Légzárás [osztály]</b>	4













	<b>GLU 0055</b>
<b>Belső üvegtábla</b>	2 x 3 mm ragasztott úsztatott üveg low ε bevonattal
<b>Középső üvegtábla</b>	-
<b>Külső üvegtábla</b>	4 mm edzett üveg
<b>Üvegek közötti tér</b>	15 mm
<b>Üvegrétegek száma</b>	kétrétegű
<b>Gáztöltés</b>	Argon

A jelzetnél jobb hőtechnikai értékek, úgy mint alacsonyabb U-érték (U<sub>w</sub>) és alacsonyabb lineáris hővesztési együttható (φ) a hőszigetelő keret használatával és/vagy a súllyesztett beépítéssel érhetőek el.

<b>Műszaki adatok, légcseré a szellőzőnyíláson át</b>
---

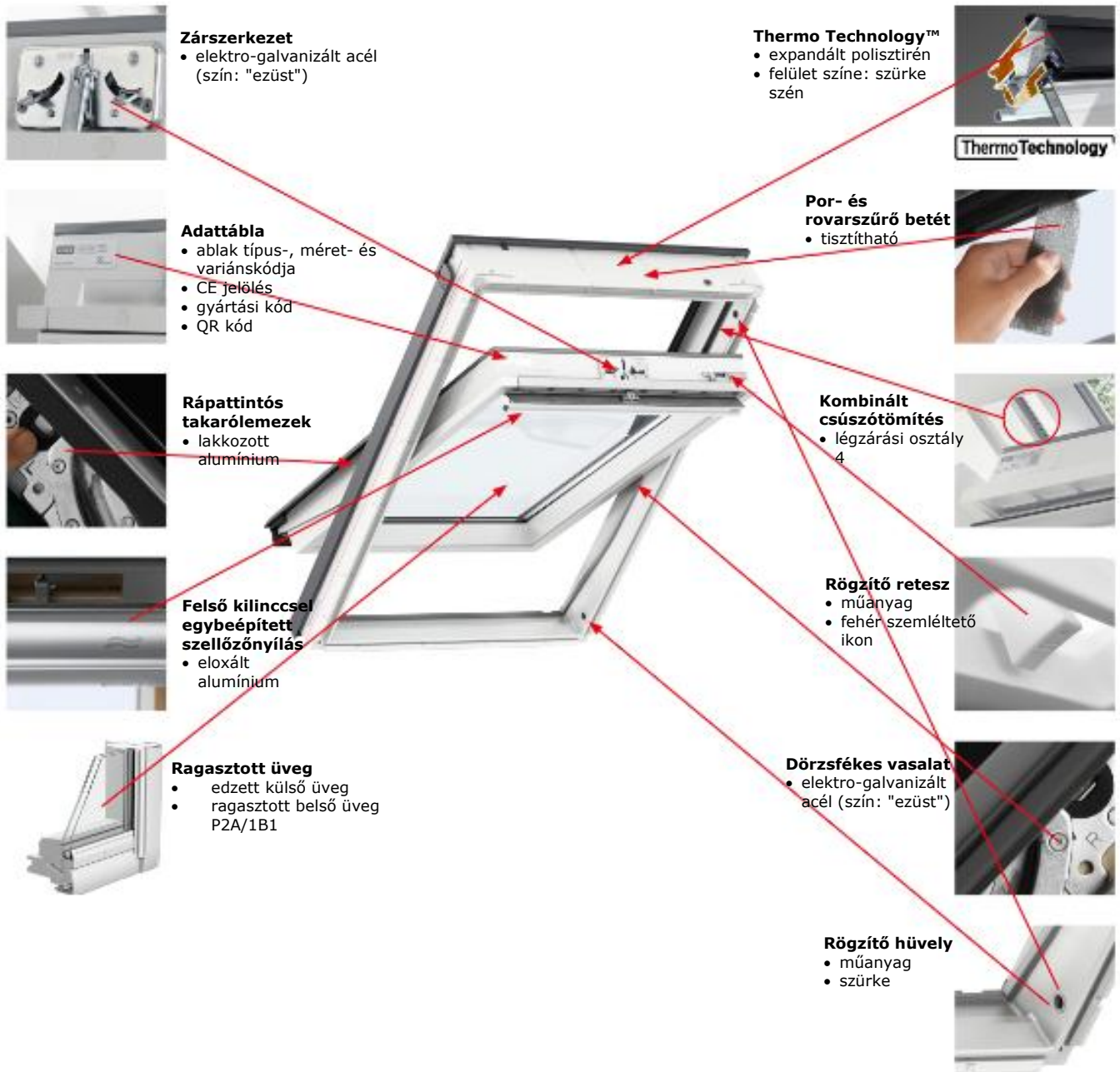
Jellemző	Kétrétegű üvegezéssel ellátott ablakok			
	Szélesség			
	CK--		FK--	MK--
<b>Légáramlási jellemzők [l/s]</b>	1.9		2.3	2.8
<b>Légáramlási kitevő [-]</b>	0.53		0.53	0.53
<b>Szellőzési kapacitás 4 Pa mellett [l/s]</b>	4.0		4.8	5.8
<b>Szellőzési kapacitás 8 Pa mellett [l/s]</b>	5.7		6.9	8.4
<b>Szellőzési kapacitás 10 Pa mellett [l/s]</b>	6.4		7.8	9.5
<b>Szellőzési kapacitás 20 Pa mellett [l/s]</b>	9.3		11.3	13.7
<b>Ekvivalens szellőzési felület [mm<sup>2</sup>]</b>	2600		3100	3700
<b>Szabad geometriai felület [mm<sup>2</sup>]</b>	2800		3700	4500

## Üveg jellemzői

		GLU 0055
	<b>Hőszigetelés</b> Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	••
	<b>Szoláris hőnyereség</b> Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz.	•••
	<b>Napvédelem</b> Meleg klímájú területen és nagy ablakfelületekkel rendelkező helyiségekbe a fényvédő bevonat jobb beltéri állapotokat biztosít nyáron. Alternatív megoldásként külső árnyékoló szerelhető az ablakra.	
	<b>Hangszigetelés</b> A ragasztott üveg és az optimális üvegvastagság kombinációjával jobb hangszigetelés érhető el. Az ablaktok, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	••
	<b>Biztonság</b> A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	✓ P2A
	<b>Energiamérleg</b> 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.	✓
	<b>Személyes biztonság</b> 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
	<b>Külső védelem</b> A kívül edzett üvegezés ellenálló képessége 6-8-szorosa egy float üvegnek. Ütésálló, ellenáll a legerősebb jégesőnek, szélnek és hótehernek is.	✓
	<b>Késleltetett anyagfakulás</b> A ragasztott belső üveg fokozottan védi a különböző anyagokat (bútor, lakástextil) az UV-sugárzástól és ezáltal késlelteti az anyagok fakulását.	✓
	<b>Esőzajcsökkentés</b> A ragasztott üveg és az extra üvegvastagság az eső kopogását jelentősen, a felére csökkenti. Az ablakkeret, a szárny és a tömítések egyaránt fontosak.	
	<b>Könnyen tisztuló bevonat</b> A könnyen tisztuló bevonat csökkenti a külső üvegfelület tisztításának gyakoriságát és esőzés esetén is könnyebb kilátni az ablakon.	
	<b>Harmatmentes</b> 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.



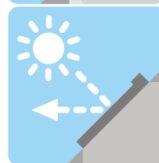
VELUX javító- és karbantartó készlet kapható.

## 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

Fehér lakk	Lakk, fehér, NCS standard szín: S 0500-N, legközelebbi RAL standard szín: 9003.
------------	---

Speciális színre vonatkozó igény esetén hívja vevőszolgálatunkat.

## Burkolókeretek és beépítőtermékek



### Burkolókeret:

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

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



- Teleszkópos távnyitórud