

Termékinformáció

GIU kiegészítő, poliuretán bevonatú fix ablak



Termékjellemzők

- Magas minőségű, egybeöntött poliuretán bevonat fehérre lakkozott kivitelben
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- Ferde tetőben elhelyezett VELUX tetőtéri ablakok alá építhető
- Karbantartást nem igénylő belső felület
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tető dőlésszöge

- 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

Felhasznált anyagok

- Poliuretán bevonat belső fa maggal
- Üveg, edzett külső / ragasztott belső üvegezés
- Lakkozott alumínium, réz vagy cink
- VELUX ThermoTechnology™ hőszigetelés

Letölthető anyagok

A beépítési útmutatót, részletrajzokat, stb. lásd a velux.hu weboldalon.

Tanúsítványok



A VELUX Cégcsoport gyárai ISO 9001 minőségbiztosítási és ISO 14001 környezetirányítási tanúsítvánnyal rendelkeznek

EUTR A fára és fatermékekre vonatkozó uniós rendelet (995/2010/EU rendelet) előírásainak megfelelő működés

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

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1 140 mm	1 340 mm
920 mm				GIU MK34	GIU PK34	GIU SK34	GIU UK34
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)

() = Tényleges bevilágító felület, m²

Belső burkolat méretei

Méret	Szélesség (mm)
MK--	601
PK--	763
SK--	961
UK--	1161
Méret	Magasság (mm)
--34	729



GIU kiegészítő fix ablak

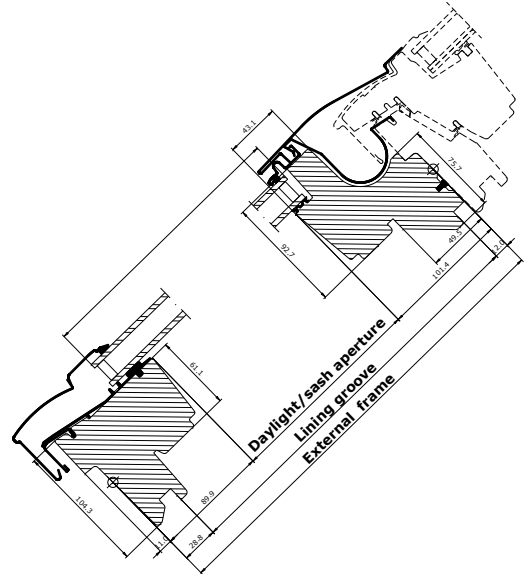
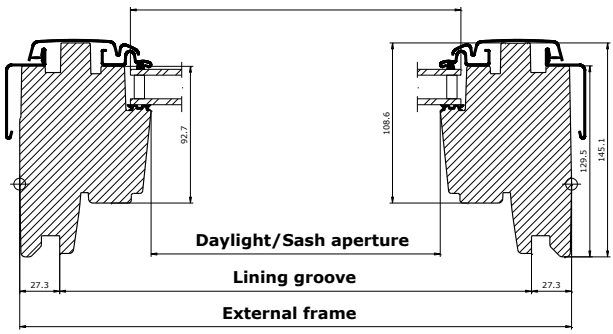
- 15 és 90 fok közötti hajlásszögű tetőbe, közvetlenül a fölötte elhelyezésre kerülő VELUX tetőtéri ablak alá lehet beépíteni
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- hőszigetelő, biztonsági üvegezéssel
- homályos kivitelben is kapható – pl. fürdőszobákhoz

Olyan helyiségekben, ahol a ferde tető egészen a padlóig fut, egy tetőtéri és egy kiegészítő fix ablak párosításával

- még több természetes fény áramlik be
- ülve és állva egyaránt még szebb a kilátás

Szélesség

Magasság



Műszaki adatok

	--62	--66	--68	--70
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.0	1.0	1.1	1.3
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	0.5	0.6	0.7	1.0
Léghanggátlás, R_w [dB]	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)	35 (-1; -3)	35 (-1; -3)
Össz. napenergia átbecsátás g [%]	0.52	0.44	0.55	0.46
Fényáteresztő képesség, τ_v [%]	0.73	0.62	0.73	0.68
UV áteresztő képesség, τ_{uv} [%]	0.05	0.05	0.05	0.05
Légzárási fokozat	4	4	4	4
Tűzállóság	D-s2, d2	D-s2, d2	D-s2, d2	D-s2, d2

Egyes üvegezésű tetőtéri ablakok esetén sülyesztett beépítéssel további javulás — pl. alacsonyabb U-érték (U_w), illetve lineáris hőveszteségi együttható (φ) – érhető el.

Üvegezés rétegtrendje

	--62	--66	--68	--70
Belső üvegtábla	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üvegtábla	3 mm hővezet torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	3 mm hővezet torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	3 mm hővezet torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	-
Külső üvegtábla	8 mm edzett üveg bevonattal	4 mm edzett üveg bevonatokkal	4 mm edzett üveg	4 mm edzett üveg
Üvegek közötti tér	2 x 11 mm	2 x 13 mm	2 x 12 mm	15 mm
Üvegrétegek száma	háromrétegű	háromrétegű	háromrétegű	két réteg
Gáztöltet	Krypton	Argon	Argon	Argon

Üvegezés tulajdonságai

		--62	--66	--68	--70
	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.	••	•	•••	•
	Hangszigetelés A ragasztott üveg és az optimális üvegvastagság kombinációjával jobb hangszigetelés érhető el. Az ablakok, a szárny és a tömitések egyaránt fontosak.	•••	••	••	••
	Biztonság A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	•	•	•	•
	Energiamérleg Az energiámérleg 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.	✓	✓	✓	✓
	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.	✓			

• jó •• nagyon jó ••• kiváló ✓ az üvegtípus rendelkezik az adott tulajdonsággal

Látható elemek



1 Adattábla

- ablaktípus, méret és változat kódja
- CE-jelölés
- gyártási kód
- QR-kód



2 Takarólemezek

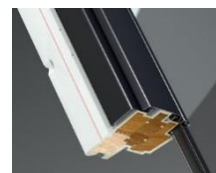
- lakkozott alumínium



Pick&Click!™

3 Előszertelt rolótartók

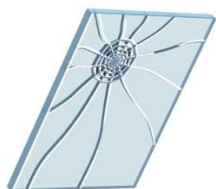
- műanyag
- szín: fehér



ThermoTechnology™

4 Kiváló hőszigetelés

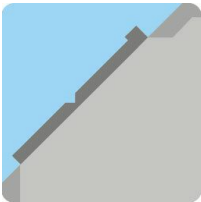
- hőkezelt fa



5 Ragasztott üveg

Ragasztott belső üveg az ablaktípus összes változatában a személyes biztonságért

Tisztítás és karbantartás



A kiegészítő fix ablak külső üvegének beltről történő tisztításához nyissa ki a fölttte található tetőtéri ablakot



Különböző javító- és karbantartó készletek kaphatók.

Burkolókeretek

Anyag	NCS szabvány színárnyalat	Legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint
Lakkozott alumínium (-0--) szürke	S 7500-N	7043
Réz (-1--)	-	-
Titáncink (-3--)	-	-

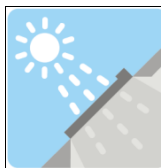
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Belső kialakítás

Fehér lakkozás	fehér lakkréteg NCS szabvány színárnyalat: S 0500-N, legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint: 9003.
----------------	---

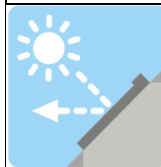
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Árnyékolók, rolók és redőnyök



Belső árnyékolás

Fényzáró roló
Roletta
Harmonikaroló
Energiaroló
Reluxa
Duo fényzáró roló



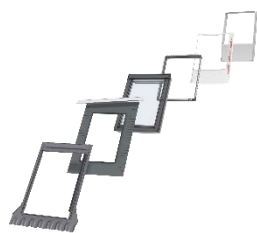
Külső árnyékolás

Redőny



•• Kézi és napelemes működtetésű változat szerelhető fel.
• Csak kézi működtetésű változatban kapható.
* Csak elektromos működtetésű változatban kapható.
Az elektromos és napelemes működtetésű változatok a VELUX INTEGRA® termékcsaládhoz tartoznak.

Burkolókeretek és beépítő termékek



Burkolókeretek

- ET – egyéni beépítéshez
- EB – egymás melletti beépítéshez
- ET – csoportos beépítéshez

Normál és süllyesztett beépítéshez egyaránt

Beépítőtermékek:

- BDX 2000 beépítő készlet (BFX alátétfóliával)
- BFX 1000 alátétfólia és vízvezető csatorna
- BBX 0000 párafékező fólia
- LS- belső burkolatok (BBX párafékező fóliával)

Megjegyzés:

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

A GIU kiegészítő fix ablakkal és a VELUX további termékeivel kapcsolatban további információért látogasson el a www.velux.hu weboldalra.