

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

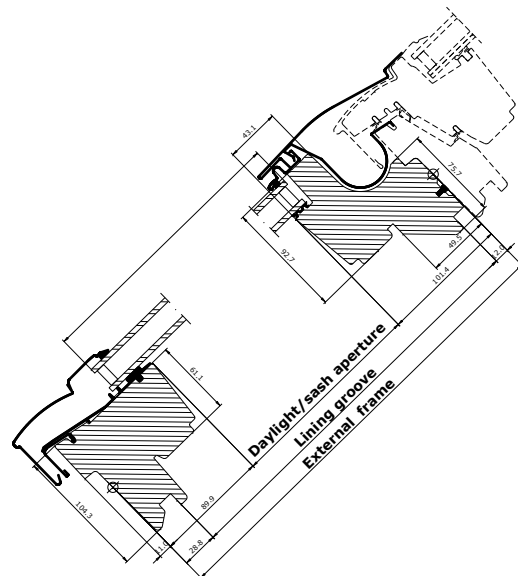
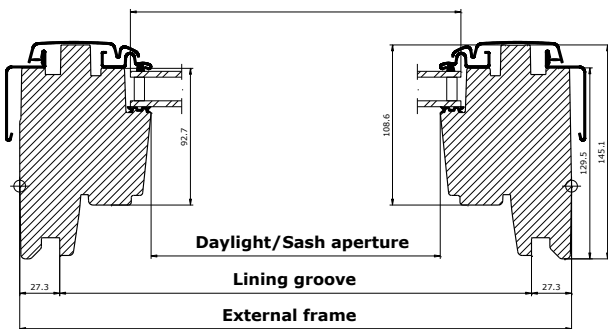
- 15 és 90 fok közötti hajlásszögű tetőbe, közvetlenül a fölötte elhelyezésre kerülő VELUX tetőtéri ablak alá lehet beépíteni
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- hőszigetelő, biztonsági üvegezéssel
- homályos kivitelben is kapható – pl. fürdőszobákhoz

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

	--70	--60	--62	--66
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.3	1.3	1.0	1.0
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K] EDJ 2000 súllyesztő kerettel	1.2	1.2	-	-
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	1.0	1.0	0.5	0.5
Léghanggátlás, R_w [dB]	35 (-1; -3)	37 (1;-; -3)	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)
Össz. napenergia átbocsátás g []	0.46	0.30	0.52	0.52
Fényáteresztő képesség, τ_v []	0.68	0.62	0.73	0.71
UV áteresztő képesség, τ_{uv} []	0.05	0.05	0.05	0.05
Légzárási fokozat	4	4	4	4
Tűzállóság	C-s1, d2	C-s1, d2	C-s1, d2	C-s1, d2

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

Üvegezés rétegtrendje

	--70	--60	--62	--66
Belső üveg	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ coating	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üveg		-	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Külső üveg	4 mm edzett üveg	6 mm edzett üveg bevonatokkal	8 mm edzett bevonattal	4 mm edzett üveg bevonatokkal
Üvegek közötti tér	15 mm	15 mm	2 x 10 mm	2 x 12 mm
Üvegrétegek száma	kétrétegű	kétrétegű	3	háromrétegű
Gáztöltet	Argon	Argon	Krypton	Krypton

Üvegezés tulajdonságai

		--70	--60	--62	--66
	Hőszigetelés Az extra energiatakarékos üvegezéssel csökkenthető az ablakon keresztül fellépő hőveszteség, amely hozzájárul a komfortérzet fokozásához.	••	••	•••	•••
	Napenergia-nyereség A téli időszakban az üvegezésen beérkező napenergia aktívan hasznosul, kiegészítve a fűtési energiát.	••	•	•••	•••
	Napvédelem A nyári időszakban, valamint nagy ablakfelületekkel rendelkező helyiségekben a napvédő bevonat kellemesebb beltéri klímát biztosít. Alternatív megoldásként külső árnyékoló is felszerelhető.		•••		
	Hangszigetelés A ragasztott üvegezés optimális üvegvastagság mellett növeli az ablak hangszigetelő képességét, melyet a tok- és szárnyszerkezet, valamint a tömitések is befolyásolnak.	••	•••	•••	•••
	Biztonsági üveg kívül A vastagabb ragasztott külső üvegezés megnöveli a biztonságot külső manuális támadás (betörés) esetén.	•	•	•	•
	Energiamérleg Az energiamérleg azt fejezi ki, hogy a tetőtéri ablak mennyire képes hasznosítani a passzív szoláris hőnyereséget, mialatt csökkenti a hőveszteséget a fűtési szezonban, nyáron pedig védi a helyiséget a túlmelegedéstől. A nyári időszakban a komfortérzet külső árnyékolókkal tovább fokozható.	✓	✓	✓	✓
	Személyes biztonság A ragasztott belső üvegezésnek köszönhetően törés esetén az üvegszilánkok egyben maradnak. Javasoljuk, hogy ezt az üvegezést válassza olyan helyiségekbe, ahol Ön vagy családja alszik vagy dolgozik, illetve ahol gyermekek játszanak.	✓	✓	✓	✓
	Edzett üveg kívül Az edzett külső üvegezés hatékonyabban ellenáll a jégesőnek, a szélnek és a hótehernek is.	✓	✓	✓	✓
	Késleltetett fakulás A ragasztott belső üvegezés fokozottan védi a berendezési tárgyakat az UV-sugárzás okozta fakulástól.	✓	✓	✓	✓
	Esőzajcsökkentés A ragasztott és extra vastag üveg csökkenti az eső kopogásának hallható zaját, melyet a tok- és szárnyszerkezet, valamint a tömitések is befolyásolnak.		✓	✓	✓
	Könnyen tisztuló bevonat Egy speciális, könnyen tisztuló bevonatnak köszönhetően a külső üvegfelület ritkábban igényel tisztítást.		✓		✓
	Harmatmentes bevonat A harmatmentes bevonat jelentősen csökkenti a harmatlecsapódás mértékét a külső üvegfelületen, ezáltal zavartalanabb 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

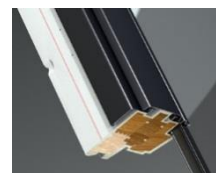
- lakkozott alumínium



Pick&Click!™

3 Előszerelt rolótartók

- műanyag
- szín: fehér



ThermoTechnology™

4 Kiváló hőszigetelés

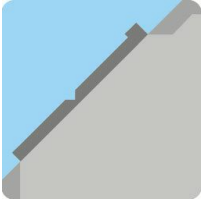
- hőkezelt fa



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 fölötte 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.
-----------------------	---

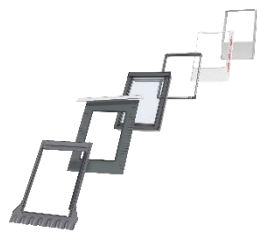
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

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® termékcsaládnak 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 vízlevezető 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.