

## Termékinformáció

# GIL kiegészítő fix ablak



### Termékjellemzők

- Minőségi fenyőből készül, amely az impregnálást követően több réteg vízbázisú szintelen lakkozást kap, de rendelhető fehérre festett változatban is
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- Ferde tetőben elhelyezett VELUX tetőtéri ablakok alá építhető be
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

### Tető dőlésszöge

- 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

### Felhasznált anyagok

- Rétegragasztott fenyő
- Üveg, edzett külső / ragasztott belső üvegezés
- Lakkozott alumínium, réz vagy cink

### Letölthető anyagok

A beépítési útmutatókat, részletrajzokat, stb. lásd a [velux.hu](http://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				<b>GIL MK34</b>	<b>GIL PK34</b>	<b>GIL SK34</b>	<b>GIL UK34</b>
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)

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

### Belső burkolat méretei

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



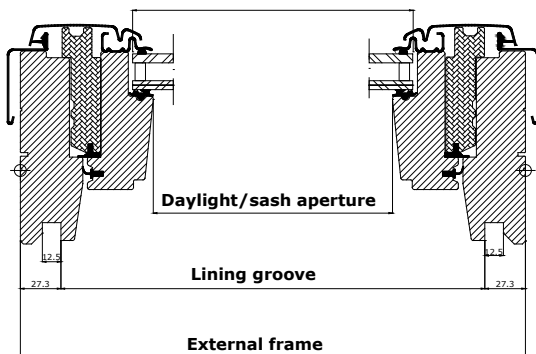
#### GIL kiegészítő fix ablak

- Ferde tetőbe, közvetlenül a fölötte elhelyezésre kerülő VELUX tetőtéri ablak alá lehet beépíteni
- Fix, semmilyen módon nem nyitható ablak
- hőszigetelő, biztonsági üvegezéssel

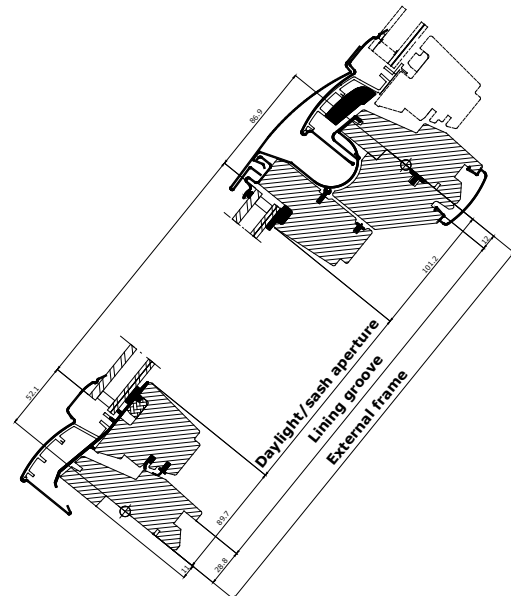
Olyan helyiségekben, ahol a ferde tető egészen a padlóig fut, egy tetőtéri és egy kiegészítő fix ablak párosításával

- 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 <sup>2</sup> K]	1.0	1.0	1.1	1.3
Hőátbocsátási tényező, $U_g$ [W/m <sup>2</sup> 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 $g$ [%]	0.47	0.44	0.49	0.46
Fényáteresztő képesség, $\tau_v$ [%]	0.68	0.62	0.68	0.68
UV áteresztő képesség, $\tau_{UV}$ [%]	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

Egyes üvegezésű tetőtéri ablakok esetén süllyesztett beépítéssel további javulás — pl. alacsonyabb U-érték ( $U_w$ ), illetve lineáris hőveszteségi együttható ( $\varphi$ ) — érhető el.

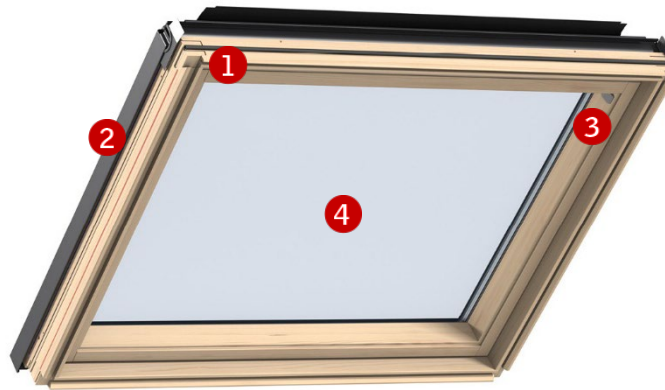
## Üvegezés rétegrendje

	--62	--66	--68	--70
Belső üvegtábla	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ bevonattal
Középső üvegtábla	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ bevonattal	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ bevonattal	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low $\epsilon$ 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

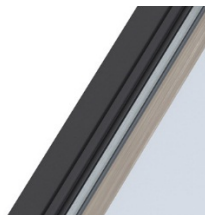
		--62	--66	--68	--70
	<b>Hőszigetelés</b> Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	••	••	••	•
	<b>Szoláris hőnyereség</b> Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz.	••	•	•••	•
	<b>Hangszigetelés</b> A ragasztott üveg és az optimális üvegvastagság kombinációjával jobb hangszigetelés érhető el. Az ablakok, 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).	•	•	•	•
	<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.	✓	✓	✓	✓
	<b>Külső védelem</b> A kívül edzett üvegezés ellenálló képessége 6-8-szorosa egy float üvegnek. Útésálló, 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 •• nagyon jó ••• kiváló ✓ az üvegtípus rendelkezik az adott tulajdonsággal



**1 Adattábla**

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



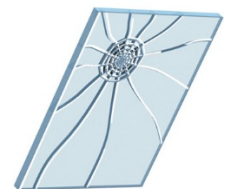
**2 Takarólemezek**

- lakkozott alumínium



**3 Előszerelt rolótartók**

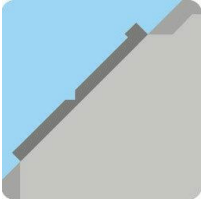
- műanyag
- szín: szürke



**4 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	
Szintelen lakkozás	A felület az alap-impregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akril lakkbevonatot kap.
Fehér festék	A felület az alap-impregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akrilfesték bevonatot kap. NCS szabvány színárnyalat: S 0500-N, legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint: 9003.

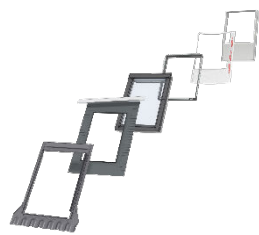
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

## Árnyékolók, rolók és redőnyök

	<b>Belső árnyékolás</b> Fényzáró roló Fényáteresztő roló Fényáteresztő pliszé Fényzáró dupla pliszé Reluxa Duo fényzáró roló	
	<b>Külső árnyékolás</b> Hővédő roló Hővédő fényzáró roló Redőny	
	<b>Kiegészítők</b> Szúnyogháló	

• Kézi és napelemes működtetésű változat szerelhető fel.  
 ☒ Csak kézi működtetésű változatban kapható.  
 ★ Csak elektromos változat szerelhető fel.  
 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 GIL kiegészítő fix ablakkal és a VELUX további termékeivel kapcsolatban további információért látogasson el a [www.velux.hu](http://www.velux.hu) weboldalra.