

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 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				GIL MK34	GIL PK34	GIL SK34	GIL 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



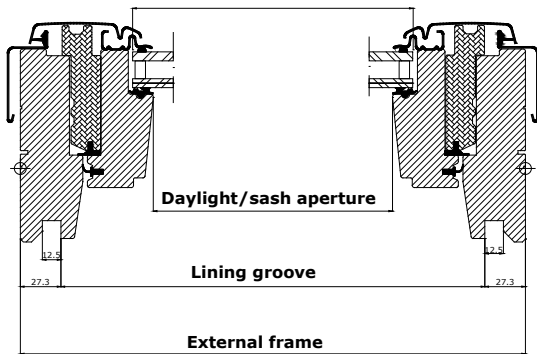
GIL kiegészítő fix ablak

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

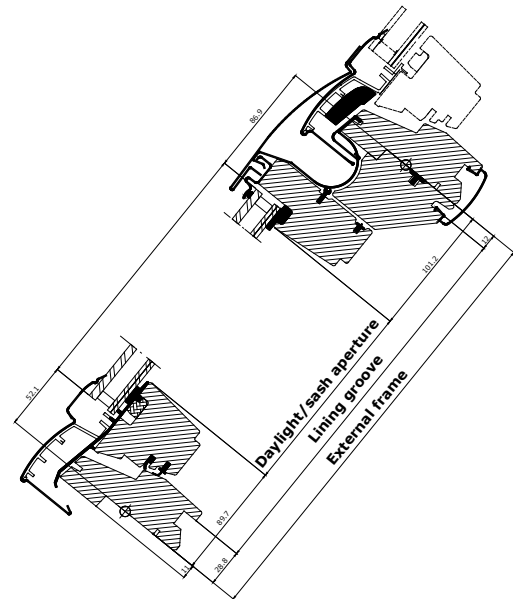
Olyan helyiségekben, ahol a ferde tető egészen a padlógig fut, egy tetőtéri és egy kiegészítő fix ablak párosításával

- 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
Léghangátvitel, R_w [dB]	42 (-2; -5)	37 (-2; -4)	35 (-1; -3)	35 (-1; -3)
Össz. napenergia átbeszélés g [%]	0.47	0.44	0.49	0.46
Fényáteresztő képesség, τ_v [%]	0.68	0.62	0.68	0.68
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

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

Üvegezés rétegrendje

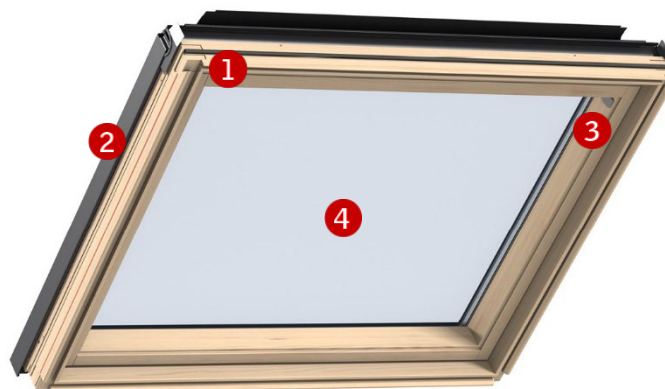
	--62	--66	--68	--70
Belső üvegtábla	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üvegtábla	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	3 mm hővezető 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 tömítések egyaránt fontosak.	•••	••	••	••
	Biztonság A megvastagított és ragasztott belső üveget úgy terveztük, hogy nagyobb az ellenálló képessége a töréssel szemben (betörések).	•	•	•	•
	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 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 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.	✓			

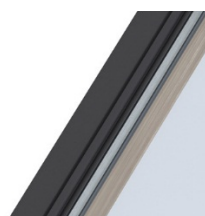
• jó •• nagyon jó ••• kiváló ✓ az üvegtípus rendelkezik az adott tulajdonsággal

Látható elemek



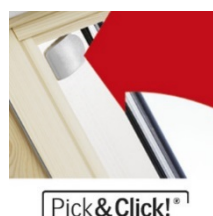
1 Adattábla

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



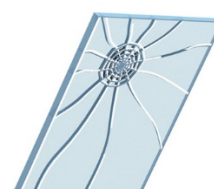
2 Takarólemezek

- lakkozott alumínium



3 Előszerelt rolórtatók

- 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

	Belső árnyékolás Fényzáró roló Fényáteresztő roló Fényáteresztő pliszé Fényzáró dupla pliszé Reluxa Duo fényzáró roló	
	Külső árnyékolás Hővédő roló Hővédő fényzáró roló Redőny	
	Kiegészítők Szúnyogháló	

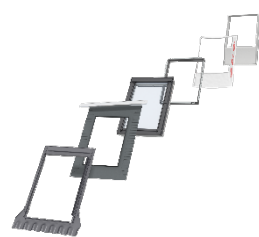
☛ Kézi és napelemes működtetésű változat szerelhető fel.

☒ 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 weboldalra.