

Termékinformáció

GTL menekülőablak



Termékjellemzők

- Minőségi fenyőből készül, amely az impregnálást követően több réteg vízbázisú szintelen lakkozást kap, de rendelhető fehérre festett változatban is
- A felnyíló ablakszárny 45°-ig bármilyen pozícióban rögzíthető. Vészhelyzet esetén az ablakszárny további nyomásával 67°-ig nyitható.
- Kényelmes működtetés alsó kilinccsel
- Kilincsbe rejtett szellőzőnyílás, beépített por- és rovarszűrővel
- Karbantartást nem igénylő külső borítás
- A külső üvegtábla tisztításához a menekülőablak szárnya a középső tengelye mentén körbefordítható

Tető hajlásszöge

- 15° és 65° közötti hajlásszögű tetőbe építhető (55°-65° közötti tartományban az ablakszárnyemelő rugók cseréje szükséges)

Felhasznált anyagok

- Rétegragasztott fenyő
- Üveg
- Lakkozott alumínium, réz vagy cink
- VELUX ThermoTechnology™ hőszigetelés

Letölthető dokumentumok

A beépítési útmutatókat és a részletrajzokat lásd a [velux.hu](https://www.velux.hu) weboldalon.

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).

Műszaki adatok

	--66	--70
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.0	1.3
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	0.6	1.0
Léghanggátlás, R_w [dB]	37 (-2; -4)	35 (-1; -3)
Össz. napenergia-átbocsátás g [%]	0.44	0.46
Fényáteresztő képesség, τ_v [%]	0.62	0.68
UV áteresztő képesség, τ_{UV} [%]	0.05	0.05
Légzárási fokozat	4	4
Tűzállóság	C-s1, d2	C-s1, d2

Üvegezés felépítése

	--66	--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
Középső üvegtábla	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	-
Külső üvegtábla	4 mm edzett üveg bevonatokkal	4 mm edzett üveg
Üvegek közötti tér	2 x 13 mm	15 mm
Üvegrétegek száma	háromrétegű	két réteg
Gáztöltet	Argon	Argon

Üvegezés tulajdonságai

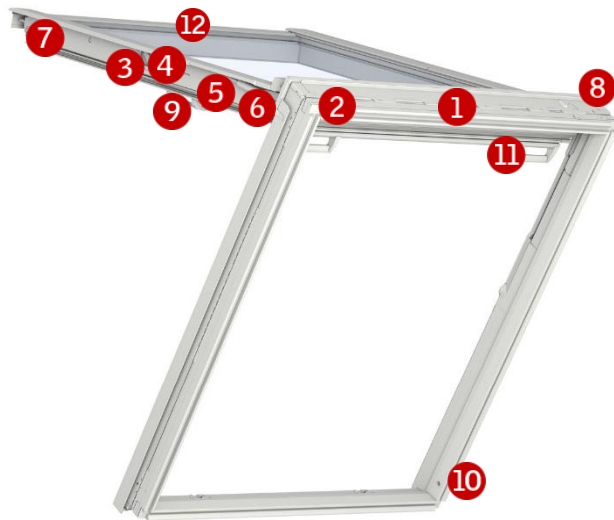
		--66	--70
	Hőszigetelés Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	••	•
	Szoláris hőnyereség Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes 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 üvegcserpeket. 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 hőtehernek 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

Műszaki adatok, szellőzés a szellőzőnyíláson keresztül

Tulajdonság	Két- és háromrétegű üvegezésű ablakok	
	Szélesség	
	MK--	SK--
Légcsere a szellőzőnyíláson át, [l/s]	2,8	4,1
Légcsere együttható [-]	0,53	0,53
Légcsere a szellőzőnyíláson át 4 Pa légnyomás esetén, [l/s]	5,8	8,5
Légcsere a szellőzőnyíláson át 8 Pa légnyomás esetén, [l/s]	8,4	12,3
Légcsere a szellőzőnyíláson át 10 Pa légnyomás esetén, [l/s]	9,5	13,9
Légcsere a szellőzőnyíláson át 20 Pa légnyomás esetén, [l/s]	13,7	20,1
Szellőzőfelület nyitott ablak esetén [mm ²]	3700	5600
Geometriai nyílásfelület [mm ²]	4500	7200

Látható elemek



- 1 Zárszerkezet**
- galvanizált acél
 - szín: „ezüst”



- 2 Adattábla**
- típus- és méretkód, valamint egyéb jellemzők kódja
 - CE-jelölés
 - gyártási kód
 - QR-kód



- 3 Rápattintós takarólemezek**
- lakkozott alumínium



- 5 Emelőszerkezet**
- Magnelis bevonatú acél



ThermoTechnology™

- 7 Kiváló hőszigetelés**
- expandált polisztirol
 - szín: grafit-szürke



- 8 Rögzítőreteszek**
- műanyag
 - szín: szürke
 - acél
 - szín: „ezüst”



- 9 Oldal-kilincsek**
- eloxált alumínium



- 10 Rögzítőhüvely tisztítóálláshoz**
- műanyag
 - szín: szürke



- 11 Fogantyúk**
- eloxált alumínium



- 12 Alsó kilincs**
- eloxált alumínium

Tisztítás és karbantartás



A külső üvegfelület tisztításához fordítsa át az ablakszárnyat, majd rögzítse a rögzítő retesszel.



VELUX javító- és karbantartó készlet kapható.

Külső takarólemezek

Anyag	NCS szabvány színárnyalat	RAL legközelebbi szabvány színárnyalat
Lakkozott alumínium (-0--) szürke	S 7500-N	7043
Lakkozott alumínium (-5--) fekete	S 9000-N	9005
Réz (-1--)	-	-
Titáncink (-3--)	-	-

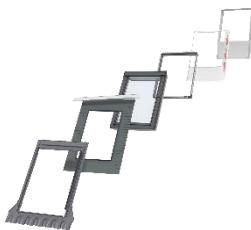
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Belső felület

Szintelen lakkozás	A felület az alapimpregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akril lakkbevonatot kap.
Fehér festék	A felület az alapimpregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akril lakk- és festékbevonatot kap. NCS szabvány színárnyalat: S 0500-N legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint: 9003.

Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Burkolókeretek és beépítő termékek



Burkolókeretek:

- egyéni beépítéshez ED-
- egymás melletti beépítéshez EB-
- csoportos beépítéshez: EK-

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

Fenntartjuk a jogot a műszaki jellemzők módosítására.

A GTL menekülőablakkal és más VELUX termékekkel kapcsolatban további információért látogasson el a velux.hu weboldalra.

Árnyékolók és redőnyök



Belső árnyékolás

Fényzáró roló
Roletta
Harmonikaroló
Fényzáró energiaroló
Reluxa
Duo fényzáró roló



Külső árnyékolás

Külső hővédő roló
Redőny



••• Kézi és elektromos/napelemes működtetésű változatban is kapható.
•• Kézi és elektromos működtetésű változatban is kapható.
• Csak kézi működtetésű változatban kapható.
Az elektromos és a napelemes működtetésű változatok a VELUX INTEGRA® termékcsaládhoz tartoznak.