

Termékinformáció GXL tetőkijárat



Termékjellemzők

- Kiváló minőségű fenyő, amely az impregnálást követően több réteg vízbázisú szintelen lakkozást kap
- A kilincs az ablakszárny oldalán középen található, így kényelmesen nyitható és könnyű kijárást biztosít a tetőre
- Oldalra nyílik 90 fokig
- Kilincsbe rejtett szellőzőnyílás, beépített por- és rovarszűrővel
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tetőhajlásszög

- 15° és 85° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

Felhasznált anyagok

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

Letölthető dokumentumok

A beépítési tájékoztatókat, részletrajzokat, stb. lásd a 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).

Méretválaszték és bevilágító felület

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm							
978 mm				GXL MK04 (0,47)			
1178 mm			GXL FK06 (0,47)				
1398 mm							
1600 mm							

Belső burkolat méretei

Méret	Szélesség (mm)
FK--	660
MK--	780

Méret	Magasság (mm)
--04	978
--06	1178

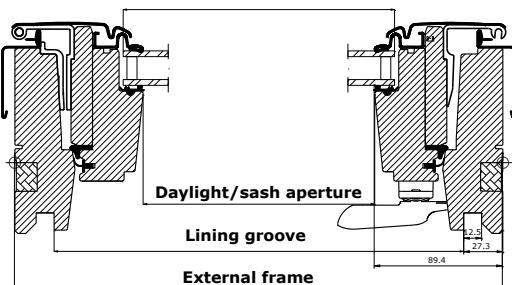
() = Tényleges bevilágító felület, m2



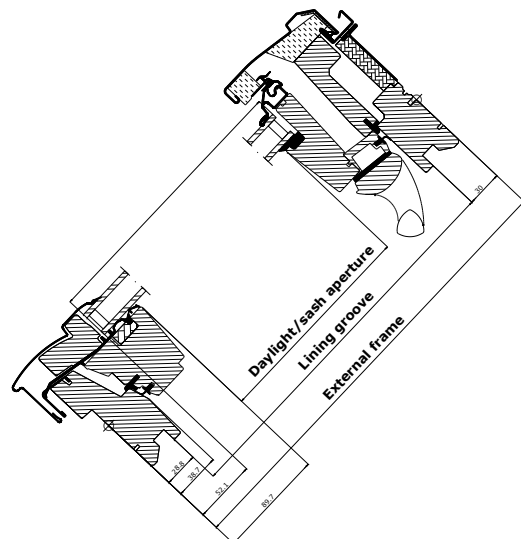
A GXL oldalra nyíló tetőkijáraton keresztül a szakemberek könnyen, kényelmesen és biztonságosan juthatnak ki a tetőre.

A vasalatok az ablakszárny bal oldalán találhatóak, de áthelyezhetők a másik oldalra.

Szélesség



Magasság



Műszaki adatok

	--50	--70	--60	--66
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.3	1.3	1.3	1.0
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K] EDJ 2000 süllyesztő kerettel	1.2	1.2	1.2	-
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	1.0	1.0	1.0	0.5
Léghanggátlás, R_w [dB]	31 (-1; -5)	35 (-1; -3)	37 (-1; -3)	37 (-2; -4)
Össz. napenergia átbecsátás g [%]	0.46	0.46	0.30	0.52
Fényáteresztő képesség, τ_v [%]	0.69	0.68	0.62	0.71
UV áteresztő képesség, τ_{uv} [%]	0.22	0.05	0.05	0.05
Légzárási fokozat	4	4	4	4
Tűzállóság	C-s1, d0	C-s1, d2	C-s1, d2	C-s1, d2

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

Üvegezés felépítése

	--50	--70	--60	--66
Belső üvegtábla	4 mm torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üvegtábla	-	-	-	3 mm hővezető torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Külső üvegtábla	4 mm edzett üveg	4 mm edzett üveg	6 mm edzett üveg bevonatokkal	4 mm edzett üveg bevonatokkal
Üvegek közötti tér	16 mm	15 mm	15 mm	2 x 12 mm
Üvegrétegek száma	kétrétegű	kétrétegű	kétrétegű	háromrétegű
Gáztöltet	Argon	Argon	Argon	Krypton

Üvegezés tulajdonságai

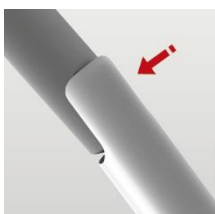
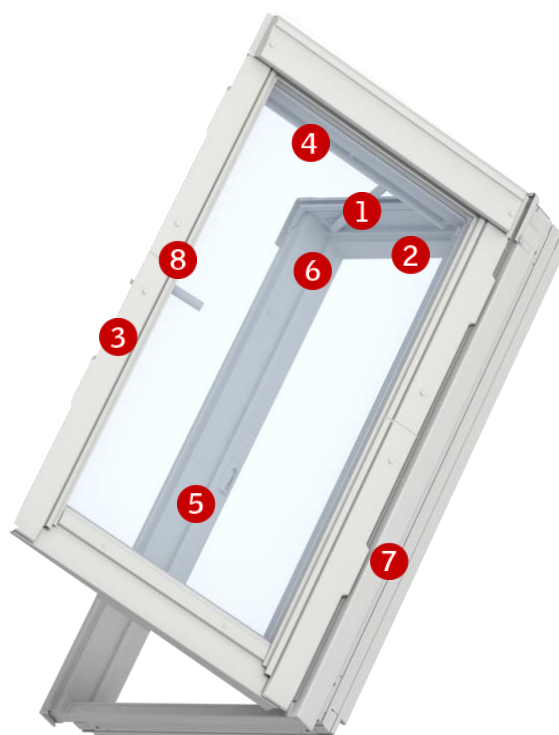
		--50	--70	--60	--66
	Hőszigetelés Az alacsony energiájú üvegezés kisebb hőveszteséget és magasabb szintű beltéri komfortot biztosít.	••	••	••	•••
	Szoláris hőnyereség Az üvegezésen keresztül beérkező napenergia aktívan hasznosul, így fűtési energia takarítható meg télen, illetve a lakás az átmeneti hónapokban is kellemes hőmérsékletű lesz.	••	••	•	•••
	Napvédelem Meleg klímájú területen és nagy ablakfelületekkel rendelkező helyiségekbe a fényvédő bevonat jobb beltéri állapotokat biztosít nyáron. Alternatív megoldásként külső árnyékoló szerelhető az ablakra.			•••	
	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 üvegszerepeket. 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 •• jobb ••• legjobb ✓ jellemzi a szóban forgó üvegtípust

Műszaki adatok, szellőzés a szellőzőnyíláson keresztül

Tulajdonság	Kétrétegű üvegezésű ablakok		Háromrétegű üvegezésű ablakok
	Szélesség		
	FK--	MK--	FK--
Légcsere a szellőzőnyíláson át, [l/s]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Légáramlási együttható [-]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Légcsere a szellőzőnyíláson át 4 Pa légnyomás esetén, [l/s]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Légcsere a szellőzőnyíláson át 8 Pa légnyomás esetén, [l/s]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Légcsere a szellőzőnyíláson át 10 Pa légnyomás esetén, [l/s]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Légcsere a szellőzőnyíláson át 20 Pa légnyomás esetén, [l/s]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Ekvivalens szellőzési felület [mm ²]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük
Szabad geometriai nyílásfelület [mm ²]	nem mérjük	nem mérjük	nem mérjük

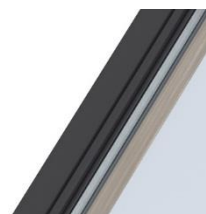
Külső jellemzők



- 1 Gázrugós csuklós kar**
- acél eloxált alumínium csőben



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



- 3 Takarólemezek**
- lakkozott alumínium



- 4 Kilincs a szellőzőnyíláson**
- eloxált alumínium



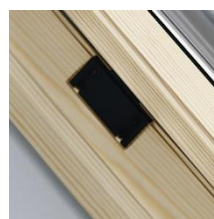
ThermoTechnology™

- 5 Kiváló hőszigetelés**
- expandált polisztirol
 - színe: grafitszürke

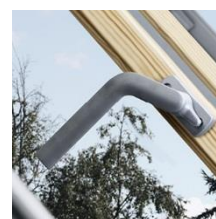


Pick&Click!®

- 6 Előszerelt rolótartók**
- műanyag
 - színe: szürke



- 7 Pántok**
- eloxált alumínium
 - színe: fekete



- 8 Kilincs**
- eloxált alumínium

Tisztítás és karbantartás



VELUX javító- és karbantartó készlet kapható.

Burkolókeretek

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

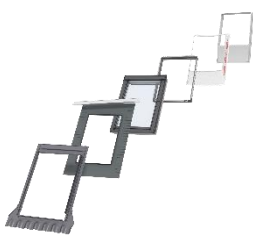
Egyéb színárnyalat igénye esetén lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.

Belső felület

Szintelen lakkozás	A felület az alapimpregnálást követően több rétegben felhordott, vízbázisú akril lakkbevonatot kap.
---------------------------	---

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)

További információért látogasson el a velux.hu weboldalra.

Árnyékolók, rolók és redőnyök



Belső árnyékolás

- Fényzáró roló
- Roletta
- Harmonikaroló
- Fényzáró energiaroló
- Reluxa
- Duo fényzáró roló



- • Kézi és napelemes működtetésű változatban is kapható
 - Csak kézi működtetésű változatban kapható
- A napelemes működtetésű változat a VELUX INTEGRA® termékcsaládhoz tartozik.