

Termékinformáció

CABRIO® GDL tetőerkély



Termékjellemzők

- Minőségi fenyőből készül, amely az impregnálást követően több réteg vízbázisú szintelen lakkozást kap, de rendelhető fehérre festett változatban is
- Alsó kilincses működtetésű, felnyíló felső ablakelem
- Felső kilincses működtetésű, kifelé nyíló alsó ablakelem
- Oldalsó védőkorlátokkal
- Háromrétegű hőszigetelő üvegezés
- Kilincsbe rejtett szellőzőnyílás, beépített por- és rovorszűrővel
- Karbantartást nem igénylő külső borítás

Tető hajlásszöge

- 35° és 53° közötti hajlásszögű tetőbe építhető

Felhasznált anyagok

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

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
1 600 mm				Felső ablakelem MK10	Felső ablakelem PK10	Felső ablakelem SK10	
				(0.85)	(1.07)	(1.35)	
920 mm				Alsó ablakelem MK34	Alsó ablakelem PK34	Alsó ablakelem SK34	
				(0.44)	(0.56)	(0.70)	

() = Tényleges bevilágító felület, m²

Belső burkolat méretei

Méret	Szélesség (mm)
MK--	725
PK--	887
SK--	1085
Méret	Magasság (mm)
--19	2461

CABRIO® GDL teljes magasság

GDL üvegezés MK10/ PK10	2 520 mm	üvegezés SK10
üvegezés MK34/ PK34		üvegezés SK34
780/ 942 mm		1 140 mm



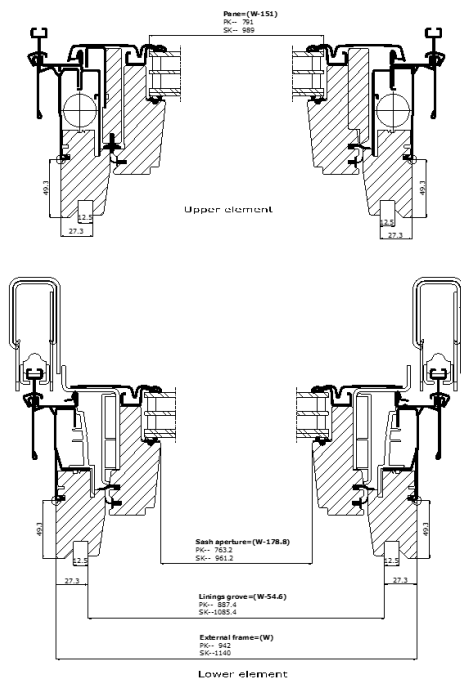
A CABRIO® GDL tetőerkély

- másodpercek alatt kinyitható
- közvetlen kapcsolatot biztosít a kültéri környezettel
- még több friss levegőt és természetes fényt, valamint fantasztikus kilátást nyújt

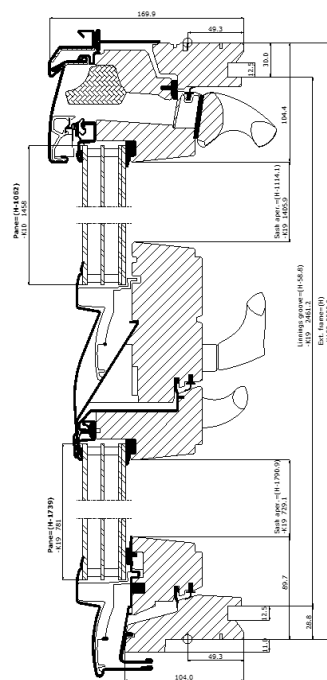
Az alsó kilincses működtetésű, felnyíló felső ablakrész 45°-ig bármilyen pozícióban rögzíthető

A lenyíló alsó ablakelem az ablakszárny felső részén elhelyezett két kilincssel nyitható. Az alsó ablakelem nyitásakor az oldalsó védőkorlátok automatikusan megjelennek

Szélesség



Magasság



Műszaki adatok

	--66	--66L
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.2 (PK19), 1.3 (MK19)	1.2 (SK19)
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	0.6	0.7
Léghanggátlás, R_w [dB]	37*	34
Össz. napenergia átbecsátás g []	0.44	0.54
Fényáteresztő képesség, τ_v []	0.62	0.70
UV áteresztő képesség, τ_{uv} []	0.05	0.05
Légzárási fokozat	3	3
Tűzállóság	C-s1, d2	C-s1, d2

* R_w a 37 dB érték kizárólag a GDL PK19 típusra vonatkozik. Az SK19-re vonatkozó R_w értékkel kapcsolatban további információ a www.velux.hu weboldalon található.

Üvegezés rétegrendje

	--66	--66L
Belső üveg	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal, hangszigetelő fóliával	2 x 2 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Középső üveg	3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	2.2 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal
Külső üveg	4 mm edzett üveg bevonatokkal	3 mm edzett üveg bevonatokkal
Üvegek közötti tér	2 x 13 mm	2 x 14 mm
Üvegrétegek száma	háromrétegű	háromrétegű
Gáztöltet	Argon	Argon

Üvegezés tulajdonságai

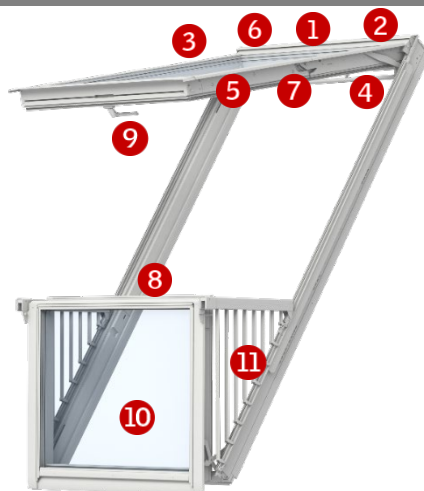
		--66
	Hőszigetelés Az extra energiatakarékos üvegezéssel csökkenthető az ablakon keresztül fellépő hőveszteség, amely hozzájárul a komfortérzet fokozásához.	•••
	Napenergia-nyereség A téli időszakban az üvegezésen beérkező napenergia aktívan hasznosul, kiegészítve a fűtési energiát.	•
	Napvédelem A nyári 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 tömítések 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 hőterhelésnek is.	✓
	Késltettett 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 tömítések is befolyásolnak.	✓ (csak 66-os üveg esetén)
	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

Műszaki adatok, szellőzés a szellőzőnyíláson keresztül

Tulajdonság	Háromrétegű üvegezésű ablakok	
	Szélesség	
	PK--	SK--
Légcsere a szellőzőnyíláson át, [l/s]	1,7	2,1
Légáramlási együttható [-]	0,63	0,63
Légcsere a szellőzőnyíláson át 4 Pa légnyomás esetén, [l/s]	4,1	4,9
Légcsere a szellőzőnyíláson át 8 Pa légnyomás esetén, [l/s]	6,3	7,6
Légcsere a szellőzőnyíláson át 10 Pa légnyomás esetén, [l/s]	7,3	8,2
Légcsere a szellőzőnyíláson át 20 Pa légnyomás esetén, [l/s]	8,1	9,8
Ekvivalens szellőzési felület [mm ²]	2900	3500
Szabad geometriai felület [mm ²]	6100	7200

Látható elemek



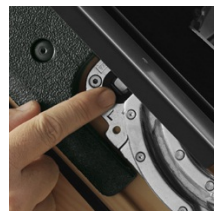
1 Zárszerkezet

- Horganyzott acélból
- szín: „ezüst”



2 Adattábla

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



3 Pattintós takarólemezek

- lakkozott alumínium



4 Kilincs

- eloxált alumínium



ThermoTechnology™

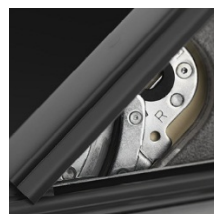
5 Kiváló hőszigetelés

- expandált polisztirol
- szín: grafitzürke



6 Rögzítőretesz

- műanyag
- szín: szürke
- acél
- szín: „ezüst”



7 Billenő vasalat

- Horganyzott acélból
- szín: „ezüst”



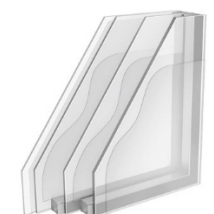
8 Rögzítőhüvely tisztítóálláshoz

- műanyag
- szín: szürke



9 Alsó kilincs

- eloxált alumínium



10 Háromrétegű hőszigetelő üvegezés

- Edzett külső üveg
- ragasztott belső üveg a személyes biztonságért



11 Védőkorlát

- műanyag és festett alumínium
- szín: fekete
- rozsdamentes acél pántok
- szín: „ezüst”

Tisztítás és karbantartás



A külső üvegfelület tisztításához fordítsa át az ablakszárnyat, majd rögzítse a tisztító retesszel. Az alsó ablakelem külső üvegfelületének tisztításához nyissa ki a felső ablakelemet.



Különböző javító- és karbantartó készletek kaphatók.

Burkolókeretek

Anyag	NCS szabvány színárnyalat	Legközelebbi árnyalat RAL színrendszer szerint
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 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 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

- ED- -K19 egyéni beépítéshez
- EK- -K10 / ET- -K34 --00 / ET- -K34 --00-csoportos beépítéshez

Normál beépítéshez

Beépítőtermékek:

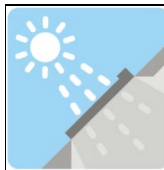
- BDX 2000 beépítő készlet (BFX alátétfóliával) + BDX W34 kiegészítő elemek (BFX alátétfóliával)
- BFX 1000 alátétfólia és vízelvezető csatorna
- BBX 0000 párafékező fólia + BBX WK34 kiegészítő elem
- LS+ belső burkolatok (BBX párafékező fóliával) + kiegészítő LL- belső burkolóelemek (BBX párafékező fóliával)

Megjegyzés:

A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

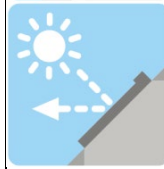
A CABRIO® GDL tetőerkéllyel és a VELUX további termékeivel kapcsolatban további információért látogasson el a www.velux.hu weboldalra.

Árnyékolók, rolók és redőnyök



Belső árnyékolás

Fényzáró roló
Fényáteresztő roló
Fényzáró dupla pliszé
Reluxa
Duo fényzáró roló



Külső árnyékolás (felső ablakelem)

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