

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 PK10	Felső ablakelem SK10	
					(1.07)	(1.35)	
920 mm					Alsó ablakelem PK34	Alsó ablakelem SK34	
					(0.56)	(0.70)	
() = Tényleges bevilágító felület, m ²							

Belső burkolat méretei

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

CABRIO® GDL teljes magasság	
GDL üvegezés PK10	2 520 mm
üvegezés PK34	
üvegezés SK10	1 140 mm
üvegezés SK34	
942 mm	



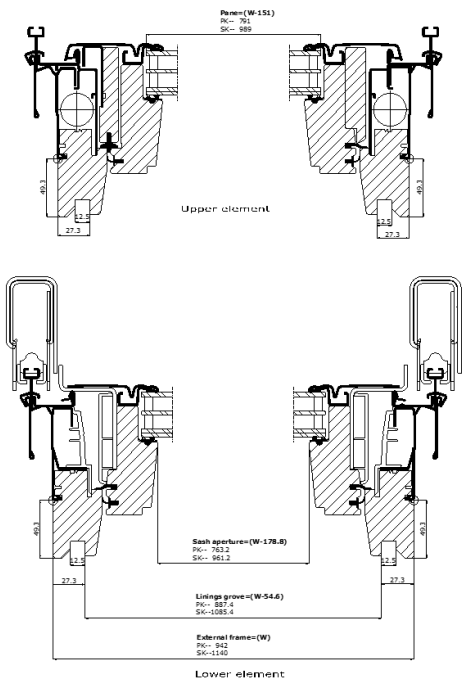
A CABRIO® GDL tetőerékly

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

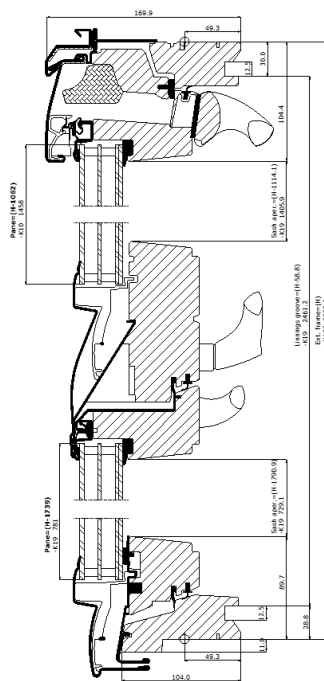
Az alsó kilincses működtetésű, felnyíló felső ablakrész 45°-ig bármilyen pozícióban rögzíthető

A lenyíló alsó ablakelem az ablakszárny felső részén elhelyezett két kilincsel nyitható. Az alsó ablakelem nyitáskor az oldalsó védőkortárok automatikusan megjelennek

Szélesség



Magasság



Műszaki adatok

	--66	--66L
Hőátbocsátási tényező, U_w [W/m ² K]	1.2	1.2
Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K]	0.5	0.7
Léghanggátlás, R_w [dB]	37*	34
Össz. napenergia átbecsátás g []	0.52	0.54
Fényáteresztő képesség, τ_v []	0.71	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 rétegröndje

	--66	--66L
Belső üveg	2 x 3 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg low ϵ bevonattal	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 12 mm	2 x 14 mm
Üvegrétegek száma	háromrétegű	háromrétegű
Gáztöltet	Krypton	Krypton

Üvegezés tulajdonságai

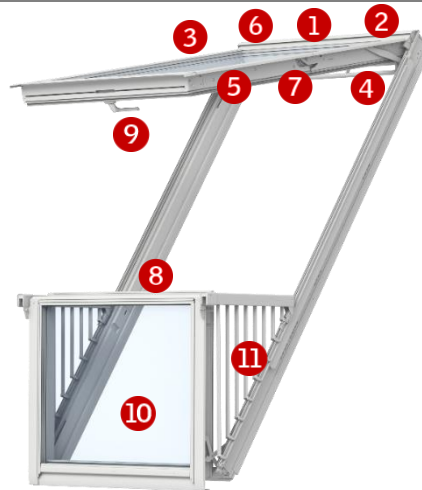
		--66
	Hőszigetelés Az extra energiatakarékos üvegezéssel csökkenthető az ablakon keresztül fellépő hőveszteség, amely hozzájárul a komfortérzet fokozásához.	●●●
	Napenergia-nyereség A téli időszakban az üvegezésen beérkező napenergia aktívan hasznosul, kiegészítve a fűtési energiát.	●●
	Napvédelem A 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.	✓
	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: grafit-szürke



6 Rögzítőretesz

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



7 Billenő vasalat

- Horganyzott acélból
- szín: „ezüst”



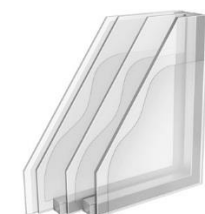
8 Rögzítőhüvely tisztítóálláshoz

- 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.

Árnyékolók, rolók és redőnyök

	Belső árnyékolás Fényzáró roló Roletta Harmonikaroló Energiaroló Reluxa Duo fényzáró roló	•••••
	Külső árnyékolás Külső hővédő roló Redőny	•••••
	Kiegészítők Szúnyogháló	•

••••• 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.

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.