

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) | |

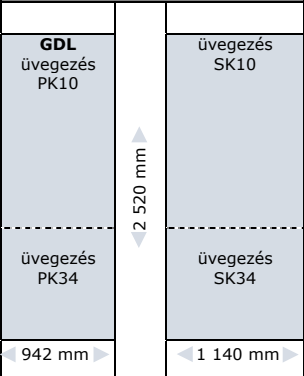
() = Tényleges bevilágító felület, m²

| | |
|----------------|----------------------|
| Pane | Ablaküveg |
| Upper element | Felső ablakelem |
| Sash aperture | Ablakszárny belméret |
| Linings groove | Csatlakozó bemarás |
| External frame | Tok külső méret |

Belső burkolat méretei

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

CABRIO® GDL teljes magasság



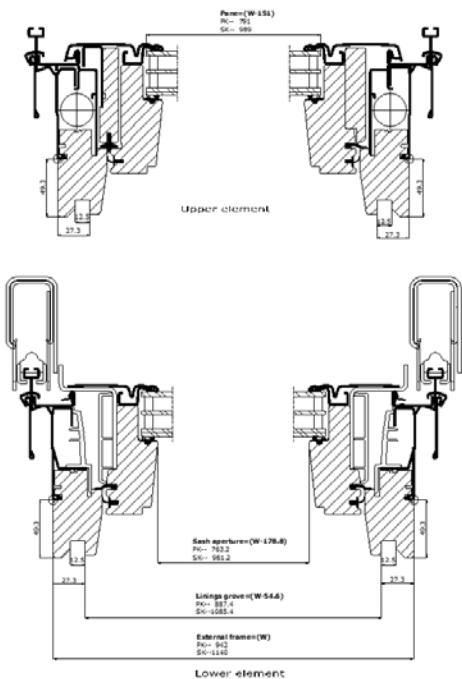
A CABRIO® GDL tetőerkély

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

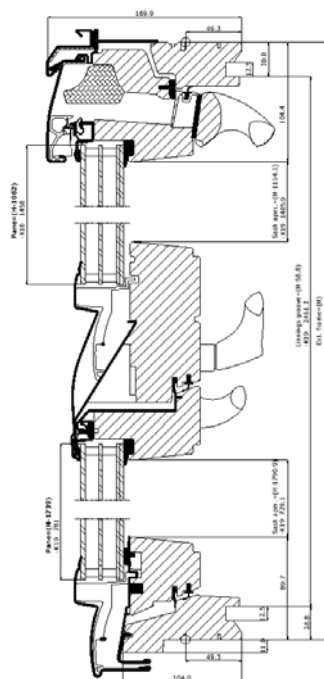
Az alsó kilincses működtetésű, felnyíló felső ablakrész 45°-ig bármilyen pozícióban rögzíthető

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 | 1,2 |
| Hőátbocsátási tényező, U_g [W/m ² K] | 0,7 | 0,6 |
| Léghanggátlás, R_w [dB] | 37 | 34 |
| Össz. napenergia átbecsátás g [%] | 0,50 | 0,50 |
| Fényáteresztő képesség, τ_v [%] | 0,69 | 0,70 |
| UV áteresztő képesség, τ_{UV} [%] | 0,05 | 0,05 |
| Légzárási fokozat | 3 | 3 |

Hőszigetelő keret alkalmazásával és/vagy süllyesztett beépítéssel további javulás — pl. alacsonyabb U-érték (U_w), illetve lineáris hőveszteségi együttható (φ) — érhető el.
 * 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-E bevonattal | 2 x 2 mm ragasztott torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal |
| Középső üveg | 3 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal | 2,2 mm hőedzett torzításmentes (úsztatott) üveg Low-E bevonattal |
| Külső üveg | 4 mm edzett, bevonattal | 3 mm edzett bevonattal |
| Üvegek közötti tér | 2 x 12 mm | 2 x 14 mm |
| Üvegrétegek száma | 3 | 3 |
| Gáztöltet | Argon | Argon |

Üvegezés tulajdonságai

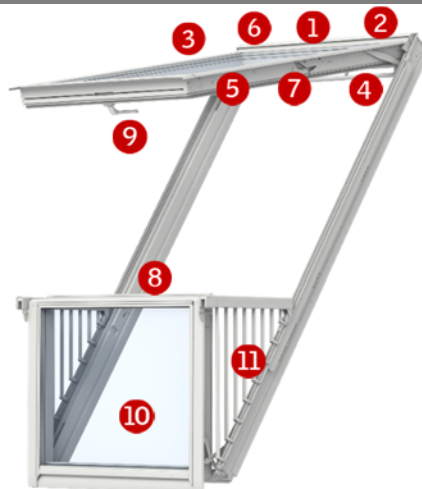
| | | --66 |
|--|--|------|
| | Hőszigetelés Az extra energiatakarékos üvegezéssel csökkenthető az ablakon keresztül fellépő hőveszteség, amely hozzájárul a komfortérzet fokozásához. | ••• |
| | Napenergia-nyereség A téli időszakban az üvegezésen beérkező napenergia aktívan hasznosul, kiegészítve a fűtési 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. | |
| | 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 Pattintos takarólemezek

- lakkozott alumínium



4 Kilincs

- eloxált alumínium



ThermoTechnology™

5 Kiváló hőszigetelés

- expandált polisztirol
- szín: grafitészke



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 | |
|--------------------|---|
| Színtelen 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 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)
- LSG 1000 belső burkolat (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.