

## Informații despre produs Balcon CABRIO® GDL



### Descriere produs

- Lemn de pin de înaltă calitate, acoperit cu lac acrilic transparent sau vopsea albă
- Secțiunea superioară a balconului are balamale sus și operare de jos pentru o acționare ușoară
- Secțiunea inferioară a balconului are balamale jos și mâner pe partea de sus a cercevelei - se deschide spre exterior
- Balustrade cu grilaje
- Geam triplu
- Clapetă de ventilare inclusă și filtru lavabil pentru praf și insecte
- Elemente exterioare care nu necesită întreținere

### Pantă acoperiș

- Poate fi instalată pe acoperișuri cu pante între 35° și 53°

### Materiale

- Lemn de pin laminat
- Geam exterior întărit / geam interior laminat
- Aluminiiu vopsit, cupru sau zinc
- Sistem izolator VELUX ThermoTechnology™

### Descărcare

Pentru instrucțiuni de instalare, schițe CAD, obiecte 3D BIM, obiecte 3D GDL, vizitați [velux.ro](http://velux.ro).

### Certificări



Fabricile VELUX prezintă garanția implementării sistemelor de calitate și a sistemelor de management al mediului prin acreditările corespunzătoare ISO 9001 și ISO 14001

**EUTR** Cu respectarea Normativului European pentru Lemn (EUTR), Reglementarea EU 995/2010

**REACH** Cunoaștem normativul REACH și ne asumăm obligațiile. Niciunul dintre produse nu necesită înregistrarea conform REACH și niciunul din produsele noastre nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

### Dimensiuni disponibile și suprafață vitrată

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
1600 mm					<b>Secțiunea superioară PK10</b>	<b>Secțiunea superioară SK10</b>	
					(1.07)	(1.35)	
920 mm					<b>Secțiunea inferioară PK34</b>	<b>Secțiunea inferioară SK34</b>	
					(0.56)	(0.70)	

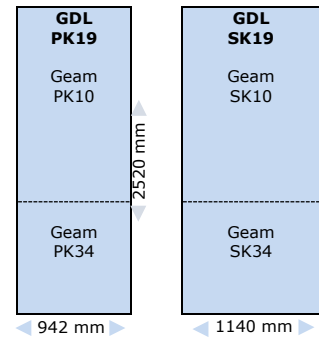
( ) = Suprafață vitrată efectivă m<sup>2</sup>

### Dimensiuni finisaj interior

Dimensiune	Lățime (mm)
PK--	887
SK--	1085

Dimensiune	Înălțime (mm)
--19	2461

### Înălțime totală CABRIO® GDL



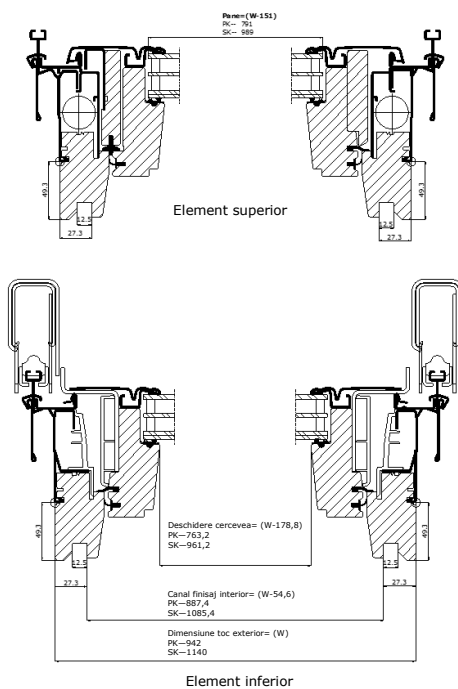
#### Balcon CABRIO® GDL

- se transformă în balcon în câteva secunde
- oferă acces direct la exterior
- aport de aer proaspăt, lumină naturală și o priveliște deosebită

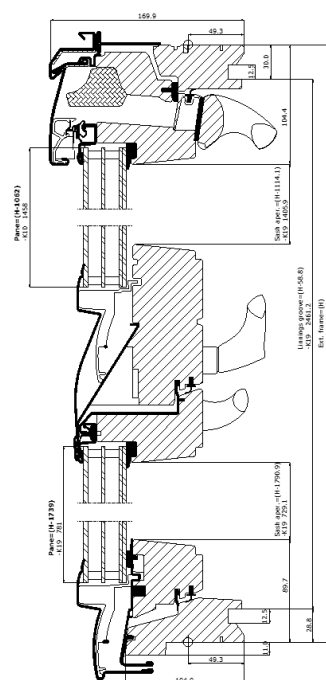
Secțiunea superioară cu articulare în partea de sus este acționată de jos și rămâne deschisă în orice poziție până la 45°.

Secțiunea inferioară cu balamale jos se închide/deschide cu ajutorul a două mânere. Balustradele cu grilaje glisează automat în poziția de deschidere/închidere a balconului.

### Lățime



### Înălțime



## Specificații tehnice

	--66	66L
<b>U<sub>w</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	1,2	1,2
<b>U<sub>g</sub> [W/m<sup>2</sup>K]</b>	0,7	0,6
<b>R<sub>w</sub> [dB]</b>	37	34
<b>g [ ]</b>	0,50	0,50
<b>τ<sub>v</sub> [ ]</b>	0,69	0,70
<b>τ<sub>UV</sub> [ ]</b>	0,05	0,05
<b>Permeabilitate aer[clasă]</b>	3	3

Îmbunătățiri termice, cum ar fi o valoare U- scăzută (U<sub>w</sub>) și un coeficient liniar de pierdere de căldură mai mic (φ) pot fi obținute, în cazul anumitor variante, prin folosirea unui kit de izolare termică.

\* Valoarea R<sub>w</sub> de 37 dB se aplică doar la GDL PK19. Pentru informații despre valoarea R<sub>w</sub> pentru SK19, accesați [velux.ro](http://velux.ro).

## Structură sticlă

	--66	66L
<b>Geam interior</b>	2 x 3 mm, float laminat cu low ε	2 x 2 mm, float laminat cu low ε
<b>Geam median</b>	3 mm, float călit cu low ε	2,2 mm, float călit cu low ε
<b>Geam exterior</b>	4 mm, întărit, cu pelicule protectoare	3 mm, întărit, cu pelicule protectoare
<b>Cavitate</b>	2 x 12 mm	2 x 14 mm
<b>Număr foi de sticlă</b>	Trei	Trei
<b>Gaz în interior</b>	Argon	Argon

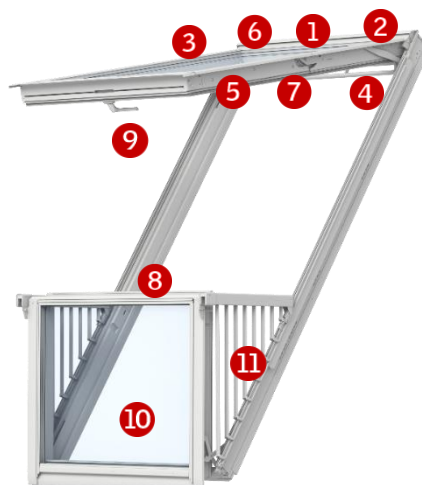
## Caracteristici sticlă

		--66
	<b>Izolare termică</b> Sticla low-e asigură un nivel scăzut al pierderii de căldură prin fereastră și un confort ridicat la interior.	●●●
	<b>Aport solar</b> În timpul iernii, căldura solară care pătrunde prin fereastră reprezintă aport solar folositor.	●●
	<b>Protecție solară</b> În timpul verii, în încăperile cu suprafețe vitrate mari, pelicula protectoare de pe suprafața geamului exterior asigură un climat interior plăcut. De asemenea, se pot instala rulouri exterioare parasolare.	
	<b>Izolare fonică</b> Geamul laminat și grosimea optimă a foilor de sticlă asigură o izolație fonică superioară. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.	●●●
	<b>Antiefracție</b> Geamul interior laminat mai gros este proiectat pentru a crește rezistența la spargeri.	●
	<b>Echilibru energetic</b> Echilibrul energetic reprezintă capacitatea ferestrelor de a folosi aportul solar pasiv și de a conserva căldura în timpul iernii și capacitatea de a proteja împotriva riscului de supraîncălzire în timpul verii. Produsele parasolare pot îmbunătăți confortul interior în timpul verii.	✓
	<b>Securitate interioară</b> Geamul interior laminat este proiectat astfel încât, în caz de spargere, fragmentele de sticlă nu se vor împrăști. Recomandăm folosirea geamului interior laminat pentru ferestrele amplasate deasupra zonelor în care se desfășoară diverse activități (spații de joacă pentru copii, dormitoare, etc).	✓
	<b>Rezistență exterioară</b> Geamul exterior întărit conferă sticlei o rezistență crescută la grindină, vânturi puternice și încărcările cu zăpadă.	✓
	<b>Decolorare întârziată a materialelor</b> Geamul interior laminat protejează materialele din interior împotriva razelor ultraviolete, întârziind astfel decolorarea lor.	✓
	<b>Reducere a zgomotului ploii</b> Combi-nația dintre geamul laminat și geamul mai gros asigură o reducere semnificativă, perceptibilă a zgomotului ploii. Sunt luate în calcul cerceveaua, tocul și garniturile.	
	<b>Autocurățare</b> Pelicula specială reduce la minim frecvența curățării geamului exterior și oferă o vizibilitate mai bună pe ploaie.	✓
	<b>Anti-rouă</b> Stratul anti-rouă reduce semnificativ depunerea de rouă pe geamul exterior, oferind astfel o vizibilitate mai bună.	✓

● Bun   ●● Mai bun   ●●● Cel mai bun   ✓ Caracteristică inclusă în tipul geamului

**Valori tehnice, ventilare prin clapeta de ventilare**

Proprietăți	Festre cu geam triplu	
	Lățime	
	PK--	SK--
Specificații flux de aer [l/s]	1,7	2,1
Exponent flux de aer [-]	0,63	0,63
Capacitate de ventilare la 4 Pa [l/s]	4,1	4,9
Capacitate de ventilare la 8 Pa [l/s]	6,3	7,6
Capacitate de ventilare la 10 Pa [l/s]	7,3	8,2
Capacitate de ventilare la 20 Pa [l/s]	8,1	9,8
Suprafața echivalentă prin clapeta de ventilare [mm <sup>2</sup> ]	2900	3500
Suprafața geometrică efectivă [mm <sup>2</sup> ]	6100	7200

**Elemente componente fereastră**

**1 Balama acționare mâner**

- oțel electro-galvanizat
- culoare: „argintiu”


**2 Plăcuță de identificare**

- tip fereastră, cod dimensiune și variantă
- marcaj CE
- cod producție
- cod QR


**3 Elemente de etanșare click-on**

- aluminiu vopsit


**4 Bară de operare**

- aluminiu anodizat


**ThermoTechnology™**
**5 Sistem izolator eficient**

- polistiren expandat
- culoare: gri cărbune


**6 Opritor**

- plastic
- culoare: gri
- oțel
- culoare: „argintiu”


**7 Balamale operare mediană**

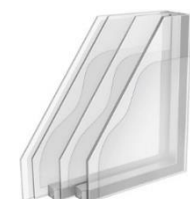
- oțel electro-galvanizat
- culoare: „argintiu”


**8 Lăcaș opritor**

- plastic
- culoare: gri


**9 Mâner partea de jos**

- aluminiu anodizat


**10 Geam triplu**

- geam exterior întărit
- geam interior laminat pentru siguranță la interior.


**11 Balustrade cu grilaje**

- plastic și aluminiu vopsit
- culoare: negru
- balamale din oțel pasivat
- culoare: „argintiu”

## Curățare și întreținere



Pentru a curăța din interior partea exterioră a ferestrei, rotiți cerceveaua și blocați-o în poziția de curățare cu ajutorul opritorului. Deschideți secțiunea superioară pentru a curăța geamul exterior al secțiunii inferioare.



Sunt disponibile kituri VELUX de reparații și întreținere.

## Elemente exterioare

Material	NCS culoare standard	RAL cea mai apropiată culoare standard
<b>Aluminiu vopsit</b> (-0--) gri	S 7500-N	7043
<b>Aluminiu vopsit</b> (-5--) negru	S 9000-N	9005
<b>Cupru</b> (-1--)	-	-
<b>Titan zinc</b> (-3--)	-	-

Pentru culori speciale, vă rugăm contactați [velux.ro](http://velux.ro).

## Finisare interioară

<b>Lac transparent</b>	Lac acrilic pe bază de apă impregnat în straturi multiple
<b>Vopsea albă</b>	Vopsea și lac acrilic pe bază de apă impregnate în straturi multiple Culoare standard NCS: S 0500-N, cea mai apropiată culoare standard RAL 9003

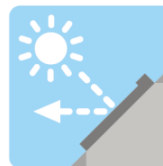
Pentru culori speciale, vă rugăm contactați [velux.ro](http://velux.ro).

## Rulouri interioare și rulouri exterioare parasolare



### Protecție interioară

Rulou opac  
Rulou decorativ  
Rulou plisat  
Jaluzele romane  
Rulou plisat opac  
Jaluzele  
Rulou duo



### Protecție exterioară

Rulou exterior parasolar



### Accesorii suplimentare

Plasă împotriva insectelor



- Disponibil în variantă manuală, electrică sau cu motor solar
- Disponibil în variantă manuală sau electrică
- Disponibil în variantă manuală

Variantele electrice și cu motor solar fac parte din gama de produse VELUX INTEGRA®.

## Rame de etanșare și produse pentru montaj



### Rame de etanșare:

- ED - pentru montaj individual
- EK- -K10 / ET- -K34 --00 / ET- -K34 --00- pentru montaj combi

Disponibilă pentru montaj standard.

### Produse de instalare:

- Kit de izolare BDX 2000 (inclusiv BFX) + piese de extindere BDX W34 (BFX inclus)
- Folie hidroizolatoare BFX 1000 cu jgheab de drenaj
- Folie barieră de vapori BBX 0000 + piese de extindere BBX WK34
- Finisaj interior LS- (BBX inclus) + elemente suplimentare finisaj interior LL- (BBX inclus)
- Kit pentru finisaj LSG 1000 (BBX inclus)

## Notă

Ne rezervăm dreptul de a face modificări tehnice.

Pentru mai multe informații despre balconul CABRIO® GDL și alte produse VELUX, vizitați [velux.ro](http://velux.ro).