

# VELUX balkonvenster GDL

Beglazing 66L

**VELUX®**



Transformeer uw woning zodat het voelt alsof u buiten bent: daarvoor hoeft u maar uw VELUX balkonvenster te openen. Het innovatieve balkon opent in luttele seconden en zorgt onmiddellijk voor meer ruimte, daglicht en frisse lucht in uw woning. Het bestaat uit een uitzettuimvenster waarvan het benedenraam zich uitvouwt tot een glazen balkon met elegante balustrades, voor een echte balkonbeleving.

- Verander uw VELUX dakraam in een balkonvenster en geniet van de extra ruimte.
- Open het bovenraam voor een snelle toegang tot frisse lucht.
- De elegante balustrades aan de zijkant bieden extra veiligheid en een duidelijk uitzicht.
- Open het raam in een hoek van 45° naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Wordt geleverd met een keuze uit witgeverfde oppervlakken die bij de meeste moderne interieurs passen of met een blank gelakt oppervlak voor een natuurlijke houtsoort.
- Een lagere energierekening en meer comfort in huis met VELUX ThermoTechnology™.
- Open de bovenste bedieningsstang in de ventilatiestand voor frisse lucht door een gesloten raam.



## Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het balkonvenster kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 35° en 53° ten opzichte van het horizontale vlak.



Het bovenraam van het balkon is een aan de onderzijde bediend uitzettuimvenster dat naar buiten toe opent voor een onbelemmerd panoramisch uitzicht. Wanneer het bovenraam is geopend, kan het benedenraam naar buiten worden gedraaid tot een verticale positie. Bij het openen van het benedenraam zijn de ingebouwde balustrades aan de zijkant aan beide zijden opgeheven.

Om optimaal van het balkon te kunnen profiteren, raden we een installatiehoogte aan die een duidelijke zichtlijn naar buiten mogelijk maakt, of u nu staat of zit.

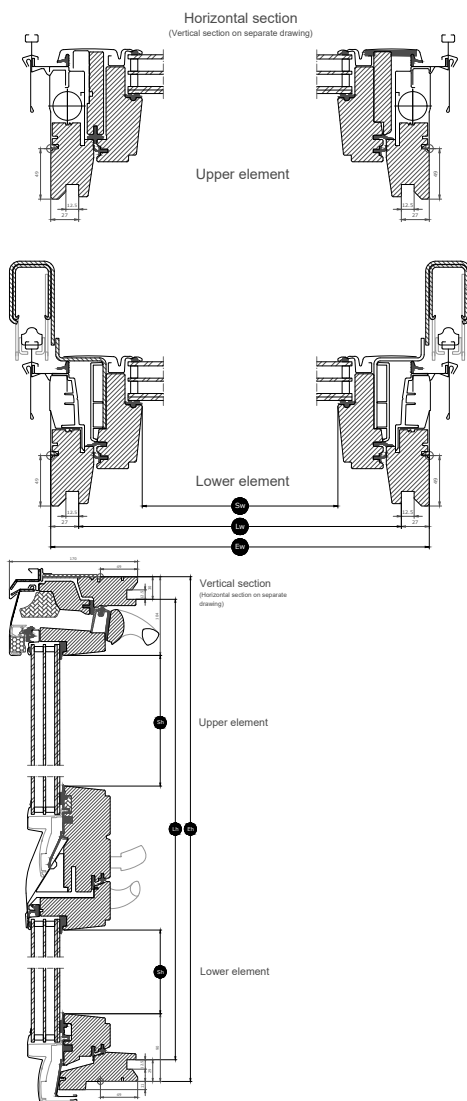
## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	1140 mm
2520	GDL SK19 (2.05) [2.51]

Alle maten zijn in mm. ( ) = Effectief daglichtoppervlak, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilatieopening, m<sup>2</sup>

# Afmetingen doorsneden



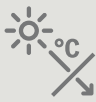






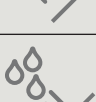
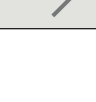
Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



Breedte		SK--
Sw	Breedte raam	961
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	1085
Ew	Externe breedte kozijn	1140

Hoogte		--19
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	1406 729
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	2461

## Kenmerken beglazing

Beglazing 66L		
	<b>Warmte-isolatie</b> De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 0.7$
	<b>Zonnewarmte</b> In de winter zorgen de zonnestralen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	0.54
	<b>Bescherming tegen de zon</b> In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende coating in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.	★★★★☆
	<b>Veiligheid</b> Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).	★★★★☆
	<b>Veiligheidslaminerings</b> Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.	✓
	<b>Gehard glas</b> Zorgt dat het buitenste glasoppervlak beter bestand is tegen verdwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.	✓
	<b>UV-filter</b> Beschermt uw interieur tegen vervagen door schadelijke UV-stralen van de zon.	✓
	<b>Minder lawaai van regen</b> Regenruisreductie creëert een barrière tussen het raam en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.	
	<b>Eenvoudig te reinigen</b> Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met schoonmaken en meer van het uitzicht kunt genieten.	✓
	<b>Antidauw</b> Op dagen dat er veel dauwvorming op de buitenruit is, wordt deze door de antidauwcoating aanzienlijk beperkt zodat u een helder zicht hebt.	✓

## Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Driedubbele beglazing	6,0 mm gelaagd thermisch versterkt glas – 14 mm argon – 2,3 mm thermisch versterkt glas – 14 mm argon – 3 mm gehard glas

## Technische waarden voor ramen

---

Overzicht van technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere de CE-markering in overeenstemming met EN 14351-1.

Kenmerken raam	Vensterkenmerken
Warmtetransmissie	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissiecoëfficiënt ( $\tau_v$ )	0.70
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0.54
Geluidsisolatie (Rw)	34(-2;-5)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	3
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd
Schokbestendigheid [klasse]	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	Zie samenstelling beglazing
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Zichtbare kenmerken:

---



### Bedieningshandgreep, balkonvenster

Het benedenraam wordt met behulp van de twee handgrepen eenvoudig naar buiten geduwd in verticale positie.



### Hefmechanisme, van boven scharnierend

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.



### Kozijnscharnier, tuimelvenster, zijkant

Dankzij het duurzame scharnierontwerp wordt een betrouwbare werking gerealiseerd en kan het draaiend gedeelte worden geroteerd, voor een eenvoudige reiniging van de buitenruit.



### Binnenisolatie, zijkanten van kozijn

In de zijden van de bovenkant van het kozijn is een innovatieve ThermoTechnology™ isolatie ingebouwd, om de energie-efficiëntie van het raam te vergroten.



### Typeplaatje

Elk VELUX dakraam heeft een uniek typeplaatje met informatie die kan worden gebruikt om de documentatie van de CE-markering op te zoeken en die kan worden gebruikt bij het kopen van accessoires of in geval van service of vervanging.

## Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Blanke lak Afgewerkt met een drievoudige coating, blank afgelakt.	Wit afgelakt Afgewerkt met drievoudige coating, wit geverfd.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	Geen kleurcode	S 0500-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, binnenoppervlak	Geen kleurcode	9003

## Externe afdeklijsten

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Dark grey	Onbewerkt koper	Titaanzink
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode	
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	Geen kleurcode	

## Reiniging en onderhoud



**Bovenste draaiende gedeelte:**  
Om de buitenruit van binnenuit te reinigen, draait u de handgreep onderaan en opent u het bovenste draaiende gedeelte 5 cm. Trek vervolgens aan de bedieningsgreep om het draaiende gedeelte volledig te draaien. Zet het draaiende gedeelte in deze stand vast door de vergrendelingsschuif in de busjes onderaan de zijkozijnen te schuiven.

**Onderste draaiende gedeelte:**  
Om de buitenruit te bereiken en schoon te maken, opent u het bovenste draaiende gedeelte met de handgreep onderaan.



Er zijn VELUX reparatie- en onderhoudskits beschikbaar.

## Garantieperiode

---

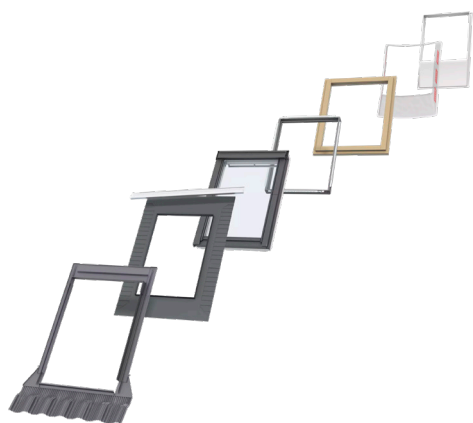


De volledige voorwaarden en condities van de VELUX productgarantie zijn beschikbaar via onze website [www.velux.nl](http://www.velux.nl).



## Gootstukken en installatieproducten

---



### **Gootstukken**

Installeer het VELUX dakraam in bijna elke dakbedekking dankzij het gebruik van echte VELUX gootstukoplossingen. Onze gootstukken worden specifiek afgestemd op de exacte afmetingen en vorm van de dakramen, wat zorgt voor een perfecte, waterdichte aansluiting. Gootstukken kunnen tevens worden gebruikt om meerdere dakramen te combineren.

### **Installatieproducten**

Zorg voor een goede installatie en een lucht- en waterdichte aansluiting tussen het dakraam en het dak met VELUX installatieproducten. Alle installatieproducten zijn zo ontworpen dat ze perfect bij het dakraam passen, voor een betrouwbaar en duurzaam resultaat.

## Raamdecoratie, buitenzonweringen en rolluiken

---

Maak de installatie van het VELUX dakraam compleet met rolluiken en buitenzonweringen voor warmtewering, en met binnengordijnen voor lichtdimming, verduistering en bescherming tegen insecten. Kies uit een ruim assortiment handmatig of op afstand bediende producten die zijn afgestemd op de specifieke typen en afmetingen dakramen. Neem contact op met uw plaatselijke VELUX winkelier voor meer informatie over compatibele producten.

## Verdere informatie

---

We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Ga voor meer informatie over onze producten naar <http://www.velux.nl>