

# VELUX dakraam GPL

Beglazing 66SG

**VELUX®**



Geniet van het panoramisch uitzicht en van het gevoel van extra ruimte dat u krijgt met een VELUX aan de onderzijde bediend uitzettuimelvenster GPL. Open het raam naar buiten met de elegante handgreep aan de onderzijde, om onbeperkt van de frisse buitenlucht en het uitzicht te kunnen genieten.

- Open het raam in een hoek van 45° naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Open de bovenste bedieningsstang in de ventilatiestand voor frisse lucht door een gesloten raam.
- De beglazing wordt standaard geleverd met premium functies zoals veiligheidslaminering, gehard glas, UV-filter, eenvoudig schoonmaken, anti-dauw en onze unieke demping van regengeluid.
- Ventileer uw woning door het venster een klein stukje te openen en het vervolgens bovenaan, met het ventilatieschuifje, vast te zetten in het busje in het kozijn.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van de buitenkant van de binnenuit.
- Stel de onderste handgreep zo in dat u uw woning kunt ventileren, zonder het raam te openen.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de lange levensduur van uw dakraam.



## Toepassingsadvies voor methode van bediening

Het raam kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 15° en 55° (75°) ten opzichte van het horizontale vlak.



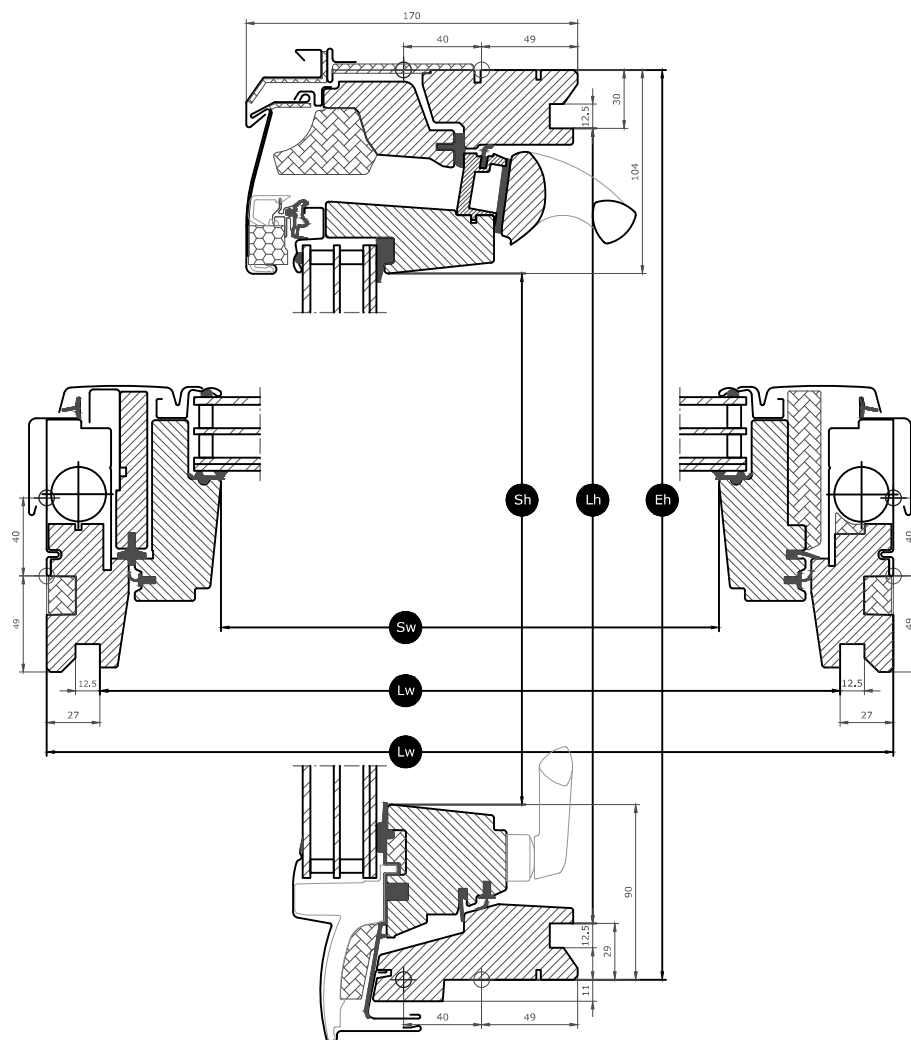
Met de hand aan de onderkant bediende uitzettuimelvensters openen naar buiten toe voor een onbelemmerd, panoramisch zicht. Om optimaal te profiteren van de ophanging aan de bovenzijde, raden we een installatiehoogte aan die een duidelijke zichtlijn naar buiten mogelijk maakt, zowel vanuit een staande als een zittende positie. Houd er rekening mee dat de optimale hoogte van het dakraam afhangt van de dakhelling.

## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

|      | 550                   | 660                   | 780                   | 942                   | 1140                  | 1340                  |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 978  | GPL<br>CK04<br>(0.29) |                       | GPL<br>MK04<br>(0.47) | GPL<br>PK04<br>(0.60) |                       | GPL<br>UK04<br>(0.91) |
| 1178 | GPL<br>CK06<br>(0.37) | GPL<br>FK06<br>(0.47) | GPL<br>MK06<br>(0.59) | GPL<br>PK06<br>(0.75) | GPL<br>SK06<br>(0.95) |                       |
| 1398 |                       | GPL<br>FK08<br>(0.58) | GPL<br>MK08<br>(0.72) | GPL<br>PK08<br>(0.91) | GPL<br>SK08<br>(1.14) | GPL<br>UK08<br>(1.41) |
| 1600 |                       |                       | GPL<br>MK10<br>(0.85) | GPL<br>PK10<br>(1.07) | GPL<br>SK10<br>(1.35) |                       |

Alle maten zijn in mm. ( ) = Effectief daglichtoppervlak, m²

## Afmetingen doorsneden



| Breedte |                                                    | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---------|----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Sw      | Breedte raam                                       | 371  | 481  | 601  | 763  | 961  | 1161 |
| Lw      | Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte | 495  | 605  | 725  | 887  | 1085 | 1285 |
| Ew      | Externe breedte kozijn                             | 550  | 660  | 780  | 942  | 1140 | 1340 |

| Hoogte |                                                   | --04 | --06 | --08 | --10 |
|--------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Sh     | Openingshoogte draaiend gedeelte                  | 784  | 984  | 1204 | 1406 |
| Lh     | Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte | 919  | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh     | Externe hoogte kozijn                             | 978  | 1178 | 1398 | 1600 |

## Kenmerken beglazing

| Beglazing 66SG  |                                                                                                                                                                              |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                   | <b>Warmte-isolatie</b><br>De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.                                     | $U_g = 0.6$ |
|                   | <b>Zonnewarmte</b><br>In de winter zorgen de zonnestralen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.                                                                | $g = 0.44$  |
|                   | <b>Bescherming tegen de zon</b><br>In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende coating in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.     | ★★★★☆       |
|                   | <b>Veiligheid</b><br>Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).                                                              | ★★★★☆       |
|                  | <b>Veiligheidslaminering</b><br>Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.                                                                                                 | ✓           |
|                 | <b>Gehard glas</b><br>Zorgt dat de buitenruit beter bestand is tegen verdwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.                                        | ✓           |
|                 | <b>UV-filter</b><br>Beschermt uw interieur tegen vervagen door schadelijke UV-stralen van de zon.                                                                            | ✓           |
|                 | <b>Minder lawaai van regen</b><br>Regenruisreductie creëert een barrière tussen het raam en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten. | ✓           |
|                 | <b>Eenvoudig te reinigen</b><br>Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met schoonmaken en meer van het uitzicht kunt genieten.                     | ✓           |
|                 | <b>Antidauw</b><br>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 | 6,8 mm gelamineerd floatglas - 13 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm argon - 4 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 14351-2.

| Kenmerken raam                              | Vensterkenmerken            |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Warmtetransmissie                           | 1.0 W/(m <sup>2</sup> K)    |
| Lichttransmissie                            | 0.62                        |
| Totale transmissie zonne-energie            | 0.44                        |
| Geluidsisolatie                             | 37(-2;-4)                   |
| Luchtdoorlatendheid                         | 4                           |
| Externe brandprestaties - Brits             | AA                          |
| Externe brandprestaties - Europees          | npd                         |
| Schokbestendigheid                          | 3                           |
| Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen | ✓                           |
| Gedrag bij brand                            | C-s1,d2                     |
| Weerstand tegen sneeuwbelasting             | Zie samenstelling beglazing |
| Weerstand tegen windbelasting               | C3 (>SK08: NPD)             |
| Waterdichtheid                              | E900                        |

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Zichtbare kenmerken:

---

**Bedieningshandgreep, uitzettuimelvenster, onderkant**

Eenvoudig te bedienen handgreep voor het moeiteloos openen en sluiten van het raam.

**Hefmechanisme, van boven scharnierend**

Dankzij het hefmechanisme kan het draaiend gedeelte van het uitzettuimelvenster gemakkelijker met de veerstangen worden geopend.

**Beugel zonwering, handmatig**

Monteer eenvoudig gordijnen op het raam zonder de noodzaak van extra gereedschap. Klik het gordijn gewoon in de voorgemonteerde beugels.

**Ventilatieklep, grenenhout**

De ventilatieklep over de volle breedte kan worden gebruikt voor ventilatie, zelfs bij een gesloten raam. De ventilatieklep is via de slotbehuizing verbonden met de bovenkant van het draaiend gedeelte.

**Kozijnscharnier, tuimelvenster, zijkant**

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

**Binnenisolatie, boven aan het kozijn**

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

**Vergrendelingsschuif**

De vergrendelingsschuif kan in de ingebouwde bus worden geschoven om het raam vast te zetten voor reiniging van de buitenruit of veilige ventilatie.

**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<br>Afgewerkt met een drievoudige coating,<br>blank afgelakt. | Wit afgelakt<br>Afgewerkt met drievoudige coating, wit<br>geverfd. |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| NCS-kleurcode, binnenoppervlak                     | Geen kleurcode                                                          | S 0500-N                                                           |
| Kleurcode dichtstbijzijnde RAL,<br>binnenoppervlak | Geen kleurcode                                                          | 9003                                                               |

## Externe afdeklijsten

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

## Reiniging en onderhoud



Als u de buitenruit van binnenuit wilt reinigen, draait u het raam en zet u het vast in de reinigingspositie met de vergrendelingsschuiven.



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>