

# VELUX manueel uitzetbaar dakvenster GPL

**VELUX®**



Geniet van het panoramisch uitzicht en van het gevoel van extra ruimte dat u krijgt met het VELUX manueel uitzetbaar dakvenster GPL met handgreep aan de onderkant. Open het raam naar buiten met de elegante handgreep aan de onderkant en geniet met volle teugen van het contact met de buitenomgeving.

- Open het raam in een hoek van 45° naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Plaats de handgreep bovenaan in de ventilatiestand om frisse lucht binnen te laten terwijl het raam gesloten blijft.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van het buitenglas van binnenuit.
- Stel de handgreep aan de onderkant zo in dat u uw woning verlucht zonder het venster te openen.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de hele levensduur van uw dakvenster.
- Het verwijderbare en reinigbare ventilatiefilter beschermt uw woning tegen stof en insecten tijdens het verluchten.
- Voeg snel en gemakkelijk gordijnen toe door ze eenvoudig in de voormonteerde beugels te klikken.



## Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

Het venster kan worden geïnstalleerd in dakhellingen met een hoek van 15° tot 55° (75°) ten opzichte van het horizontale vlak.



Manuele uitzetbare dakvensters openen naar buiten voor een onbelemmerd panorama. Om het maximum uit uw uitzetbaar dakvenster te halen, raden we een installatiehoogte aan waardoor u een vrij zicht naar buiten hebt, zowel vanuit een staande als een zittende positie. Houd er rekening mee dat de optimale vensterhoogte afhankelijk is van de dakhelling.

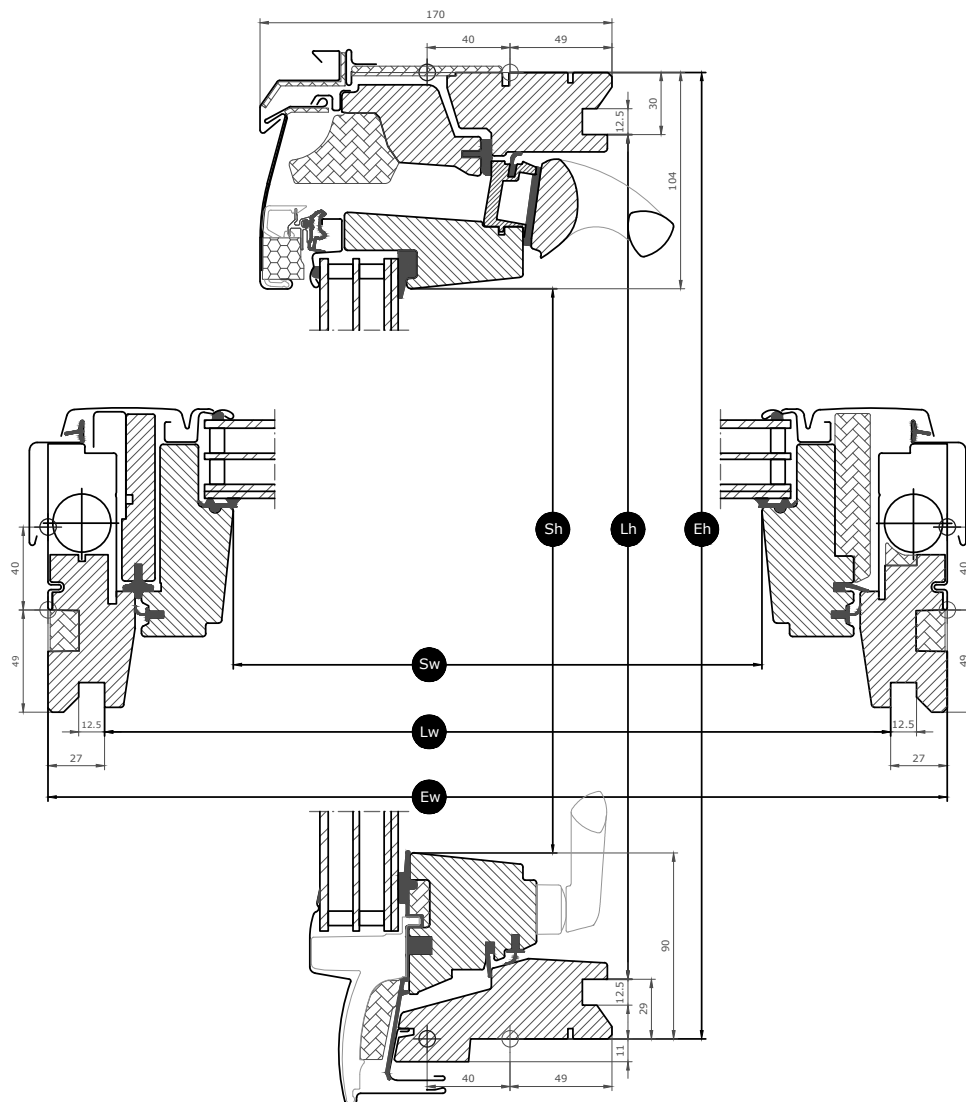
## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

Het maatoverzicht toont alle beschikbare maten voor alle types van beglazing. Let op, niet alle maten zijn beschikbaar voor elk type van beglazing.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPL CK04  (0.29) [0.39]		GPL MK04  (0.47) [0.58]	GPL PK04  (0.60) [0.72]		GPL UK04  (0.91) [1.05]
1178	GPL CK06  (0.37) [0.48]	GPL FK06  (0.47) [0.60]	GPL MK06  (0.59) [0.72]	GPL PK06  (0.75) [0.89]	GPL SK06  (0.95) [1.09]	
1398		GPL FK08  (0.58) [0.72]	GPL MK08  (0.72) [0.87]	GPL PK08  (0.91) [1.08]	GPL SK08  (1.14) [1.32]	GPL UK08  (1.41) [1.58]
1600			GPL MK10  (0.85) [1.01]	GPL PK10  (1.07) [1.25]	GPL SK10  (1.35) [1.54]	

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










## Afmetingen dwarsdoorsnede



Breedte		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Openingsbreedte draaiend gedeelte	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	Beglazing 66L	Beglazing 69	Beglazing 70
 Bescherming tegen de zon	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
 Veiligheid	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Veiligheidslaminering	✓	✓	✓	✓
 Gehard glas	✓	✓	✓	✓
 UV-filter	✓	✓	✓	✓
 Minder lawaai van regen	✓		✓	✓
 Eenvoudig te reinigen	✓	✓		
 Antidauw	✓	✓		

### Structuur beglazing

Glasstype	Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Beglazing 66SG	Met drievoudige beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm spouw gevuld met argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 66L	Met drievoudige beglazing	6,0 mm gelaagd float glas - 14 mm argon - 2,3 mm thermisch versterkt glas - 14 mm argon - 3 mm gehard glas
Beglazing 69	Met drievoudige beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm spouw gevuld met argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 70	Met dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas

## Technische waarden voor vensters

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

	Beglazing 66SG	Beglazing 66L	Beglazing 69	Beglazing 70
	Vensterkenmerken			
Warmtedoorgangscoefficiënt	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ <sub>v</sub> )	0.62	0.70	0.57	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,54	0,27	0,46
Geluidsisolatie (R <sub>w</sub> )	37(-2;-4)	34(-2;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4	4	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	AA	AA	AA	AA
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	3	3	3	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓	✓	✓	✓
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	**	**	**	**
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	E900	E900	E900	E900

Weerstand tegen sneeuwbelasting = \*\* Zie samenstelling van de beglazing

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Gevernist hout Afgewerkt met een driedvoudige coating, transparante lak.	Witgeverfd hout Afgewerkt met driedvoudige coating, wit geschilderd.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	Geen kleurcode	S 0500-N
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, binnenkant	Geen kleurcode	9003

## Externe afdeklijsten

De beschikbaarheid van de hieronder vermelde varianten kan wijzigen. Voor de meest nauwkeurige en actuele informatie verwijzen wij u naar de huidige productcatalogus of prijslijst.

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Donkergrijs	Aluminium, zwart Zwart	Onbewerkt koper
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	S 9000-N	Geen kleurcode
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, buitenkant	7043	9005	Geen kleurcode

## Reiniging en onderhoud



Om het buitenste glasoppervlak vanaf de binnenkant te reinigen, roteert u het draaiende gedeelte en blokkeert u het in de reinigingsstand aan de hand van de schuifgrendels.



VELUX reparatie- en onderhoudskits zijn beschikbaar.

## Garantieperiode



De volledige garantiev voorwaarden voor VELUX producten zijn beschikbaar op [www.velux.be](http://www.velux.be).

## Gootstukken en installatieproducten

---



### **Gootstukken**

Plaats het VELUX dakvenster in haast alle dakmaterialen dankzij het gebruik van originele VELUX gootstukken. Onze gootstukken zijn specifiek afgestemd op de exacte afmetingen en vorm van de dakvensters voor een perfecte, waterdichte aansluiting. Gootstukken kunnen ook dienen om meerdere dakvensters te combineren.

### **Installatieproducten**

Zorg voor een correcte plaatsing en een lucht- en waterdichte aansluiting tussen het dakvenster en het dak met VELUX installatieproducten. Alle installatieproducten zijn zo ontworpen dat ze perfect bij het dakvenster passen, zodat u op een betrouwbaar en duurzaam resultaat kunt rekenen.

## Binnengordijnen, buitenweringen en rolluiken

---

Maak de plaatsing van uw VELUX dakvenster helemaal af dankzij rolluiken en zonneschermen voor bescherming tegen warmte en binnengordijnen voor lichtaanpassing, verduistering en bescherming tegen insecten. Maak uw keuze uit een ruim assortiment manuele of op afstand bediende producten die perfect aansluiten bij alle dakvensters qua type en afmeting.

## Verdere informatie

---

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

Voor meer informatie over onze producten, ga naar <http://www.velux.be>