

# VELUX manueel wentelend 2-in-1 dakvenster GGLS

**VELUX®**



Met onze nieuwe VELUX 2-in-1 daglichtoplossing geniet u van een uitgebreid zicht, verhoogde instroom van daglicht en een esthetisch ontwerp dankzij extra slanke profielen. Dankzij twee vensters in één kozijn maakt deze daglichtoplossing gemakkelijke installatie mogelijk.

- Geniet van een wijds uitzicht naar buiten en meer daglicht dankzij extra slanke kaderprofielen
- Eén en hetzelfde kader garandeert een eenvoudige installatie met weinig componenten.
- De afdekking aan de bovenkant uit één stuk en slanke profielafdekkingen zorgen voor een zeer esthetische integratie in het dak.
- Upgrade naar een op afstand bediende elektrische motor of motor op zonne-energie, voor extra gebruiksgemak.
- Met ons uitgebreide aanbod accessoires hebt u een betere controle over uw binnenklimaat.
- Voeg snel en gemakkelijk gordijnen toe door ze eenvoudig in de voorgemonteerde beugels te klikken.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van het buitenglas van binnenuit.



## Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

Het venster kan geïnstalleerd worden in dakhellingen met een hoek van 15° tot 90° ten opzichte van het horizontale vlak.



Bij manuele wentelende dakvensters met een handgreep aan de bovenkant is het mogelijk om meubels direct onder het venster te plaatsen zonder de werking van het dakvenster te belemmeren. Het 2-in-1 dakvenster GGLS bestaat uit één te openen wentelend venster en één vast venster in één kozijn voor extra daglicht en een breed uitzicht, terwijl het alle voordelen van ons wentelende venster biedt. Om optimaal te genieten van het brede uitzicht, raden we een installatiehoogte aan waardoor u een onbelemmerd uitzicht hebt, zowel vanuit een staande als een zittende positie.

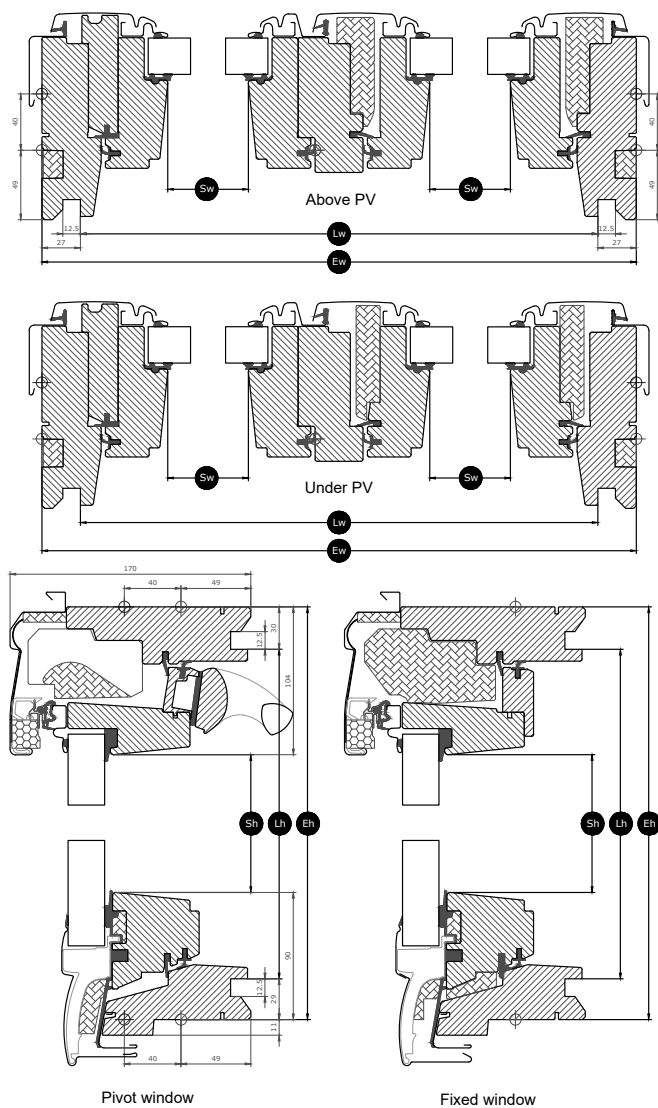
## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

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

	1270	1390	1510	1552
1178	GGLS FFK06	GGLS FMK06	GGLS MMK06	GGLS FPK06
	(0.94) [0.54]	(1.06) [0.54]	(1.18) [0.66]	(1.22) [0.54]
1398	GGLS FFK08	GGLS FMK08	GGLS MMK08	GGLS FPK08
	(1.16) [0.66]	(1.30) [0.66]	(1.44) [0.81]	(1.50) [0.66]

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

## Afmetingen dwarsdoorsnede



Breedte		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Openingsbreedte draaiend gedeelte	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	1216	1336	1498	1456
Ew	Externe breedte kozijn	1270	1390	1552	1510

Hoogte		--06	--08
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	984	1204
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	1119	1339
Eh	Externe hoogte kozijn	1178	1398

## Kenmerken beglazing


	Beglazing 66SG	Beglazing 70
 Bescherming tegen de zon	★★★★☆	★★★★☆
 Veiligheid	★★★★☆	★★★★☆
 Veiligheidslaminerings	✓	✓
 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 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 70
	Vensterkenmerken	
Warmtedoorgangscoefficiënt	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ <sub>v</sub> )	0.62	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,46
Geluidsisolatie (R <sub>w</sub> )	36 (-1;-5)	34 (-1;-4)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd	npd
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	Class 3	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓	✓
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	**	**
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	Class C3	C3
Waterdichtheid [klasse]	9A	9A

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

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Afwerking binnenzijde

---

Materiaal Beschrijving	Witgeverfd hout Afgewerkt met drievoudige coating, wit geschilderd.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	S 0500-N
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, binnenkant	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
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, buitenkant	7043

## 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. De vaste vleugel kan van buiten worden gereinigd door de linkervleugel te openen (gezien van binnenuit).



VELUX reparatie- en onderhoudskits zijn beschikbaar.

## Garantieperiode

---



De volledige garantievoorwaarden 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 buitenste zonneschermen voor bescherming tegen warmte en binnengordijnen voor lichttempering of verduistering. Maak uw keuze uit een ruim assortiment manuele of vanop afstand bediende producten die perfect aansluiten bij het desbetreffende venster qua type en afmeting. Neem contact op met uw plaatselijke VELUX verkoopbedrijf voor meer informatie over compatibiliteit.

## 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>