

VELUX dakvenster GGL

Beglazing 70

VELUX®



Het originele VELUX manuele wentelende dakvenster GGL met een handgreep aan de bovenkant is gemakkelijk te openen en sluiten, en biedt u de vrijheid om er meubels onder te plaatsen. Met de innovatieve handgreep bovenaan kunt u het venster lager plaatsen voor een fantastisch uitzicht, of u nu rechtstaat of zit.

- Plaats de handgreep bovenaan in de ventilatiestand om frisse lucht binnen te laten terwijl het raam gesloten blijft.
- De exclusieve handgreep bovenaan maakt het dakvenster helemaal af en oogt modern en elegant.
- Het verwijderbare en reinigbare ventilatiefilter beschermt uw woning tegen stof en insecten tijdens het verluchten.
- De beglazing is standaard voorzien met premium functies zoals veiligheidslamining, gehard glas, UV-filter en onze unieke regengeluidemping.
- Verlucht uw woning door het raam lichtjes te openen en de schuifvergrendeling bovenaan vast te zetten.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van het buitenglas van binnenuit.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de hele levensduur van uw dakvenster.



Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

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



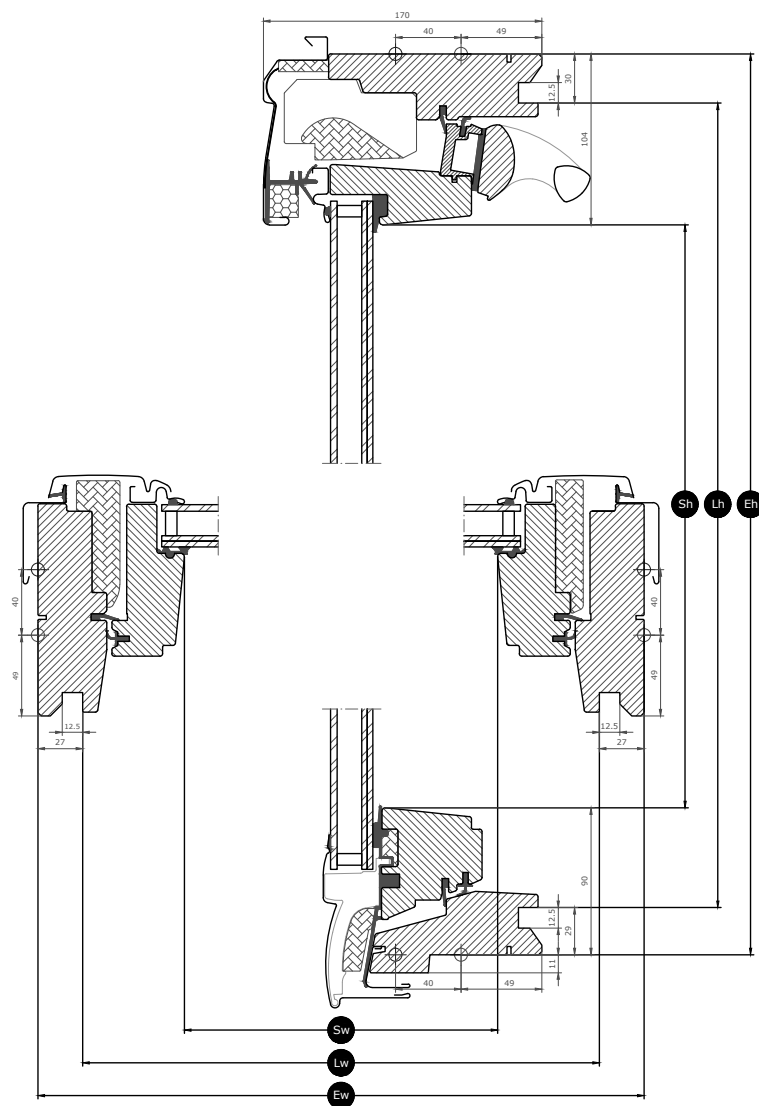
Bij een manueel wentelend dakvenster met een handgreep bovenaan is het mogelijk om meubels direct onder het raam te plaatsen zonder de werking van het dakvenster te belemmeren. We raden een installatiehoogte aan waardoor u een vrij zicht naar buiten hebt, zowel vanuit een staande als een zittende positie. Houd er rekening mee dat de optimale vensterhoogte afhankelijk is van de dakhelling.

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
550 mm					GGL PK25 0.27 m ²		
624 mm				GGL MK27 0.26 m ²			
698 mm		GGL CK01 0.19 m ²				GGL SK01 0.48 m ²	
778 mm		GGL CK02 0.22 m ²					
978 mm	GGL BK04 0.23 m ²	GGL CK04 0.29 m ²	GGL FK04 0.38 m ²	GGL MK04 0.47 m ²	GGL PK04 0.60 m ²		GGL UK04 0.91 m ²
1178 mm		GGL CK06 0.37 m ²	GGL FK06 0.47 m ²	GGL MK06 0.59 m ²	GGL PK06 0.75 m ²	GGL SK06 0.95 m ²	GGL UK06 1.15 m ²
1398 mm			GGL FK08 0.58 m ²	GGL MK08 0.72 m ²	GGL PK08 0.92 m ²	GGL SK08 1.16 m ²	GGL UK08 1.40 m ²
1600 mm				GGL MK10 0.85 m ²	GGL PK10 1.07 m ²	GGL SK10 1.35 m ²	GGL UK10 1.63 m ²
1800 mm				GGL MK12 0.97 m ²			

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











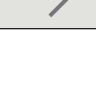
Afmetingen dwarsdoorsnede



Breedte		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Openingsbreedte draaiend gedeelte	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Externe breedte kozijn	472	550	660	780	942	1140	1340

Hoogte		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25	--27
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	504	584	784	984	1204	1406	1606	356	430
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Externe hoogte kozijn	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Kenmerken beglazing

Beglazing 70		
	Warmte-isolatie De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies via het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 1.0$
	Zonnewarmte In koudere klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt zonnewarmte voor een beter binnenklimaat tijdens de winter.	0.46
	Bescherming tegen de zon In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende beglazing in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.	★★★★☆
	Veiligheid Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).	★★★★☆
	Veiligheidslaminerings Voorkomt dat glas in de kamer valt in geval van accidentele breuk.	✓
	Gehard glas Verstevt het buitenste glasoppervlak voor een betere bescherming tegen onverwachte ballen en extreme weersomstandigheden zoals zware stormen en hagel.	✓
	UV-filter Beschermt uw interieurinrichting tegen vervaging door schadelijke UV-stralen van de zon.	✓
	Minder lawaai van regen De regendemping creëert een barrière tussen het venster en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.	✓
	Eenvoudig te reinigen Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd verliest met schoonmaken en meer tijd hebt om te genieten van het uitzicht.	
	Antidauw 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)
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 betrekking tot ce-markeringen in overeenstemming met EN 14531 en andere EN-normen.

Vensterkenmerken	Vensterkenmerken
Warmtedoorgangscoefficiënt	1.3 W/(m ² K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ,v)	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0.46
Geluidsisolatie (Rw)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	AC
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd
Schokbestendigheid [klasse]	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	√
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	Zie samenstelling van de beglazing
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	E900

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Zichtbare kenmerken:



Ventilatieklep

De ergonomische aluminium handgreep maakt moeiteloos openen en sluiten van het venster mogelijk. De ventilatieklep kan er ook mee worden vergrendeld in de ventilatiestand.



Zonwering montageblokje, manueel

Installeer gemakkelijk gordijnen op het venster zonder dat u extra gereedschap nodig hebt. Gewoon het gordijn erop vastklikken in de voormonteerde beugels en klaar.



Ventilatieklep

De ventilatieklep kan worden gebruikt voor ventilatie, zelfs bij een gesloten raam. De ventilatieklep is verbonden met het bovenste draaiende gedeelte met de slotbehuizing.



Scharnier frame, wentelend, zijkant

Duurzaam scharnierontwerp zorgt voor een betrouwbare werking en maakt het mogelijk om de vleugel te roteren voor een eenvoudige reiniging van de buitenruit.



Binnenisolatie, bovenzijkanten kader

De innovatieve ThermoTechnology™ isolatie is geïntegreerd in de bovenste zijkanten van de kader van het venster voor een betere energie-efficiëntie.



Schuifgrendel

De schuifgrendel kan in de geïntegreerde schuifvergrendelingen worden geplaatst om het venster vast te zetten voor reiniging van de buitenruit of veilige ventilatie.



Sluiting

In gesloten toestand wordt het venster stevig op zijn positie vergrendeld door de sluiting.



Typeplaatje

Elk VELUX dakvenster heeft een uniek typeplaatje met informatie die kan worden gebruikt om de CE-marketingdocumentatie op te zoeken bij het kopen van accessoires of in geval van onderhoud of vervanging.

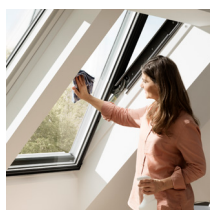
Afwerking binnenzijde

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

Externe afdeklijsten

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Donkergrijs	Aluminium, zwart Zwart	Onbewerkt koper	Titaniumzink
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 de buitenruit vanaf de binnenkant te reinigen, roteert u het wentelend gedeelte manueel en blokkeert u het in de reinigingsstand aan de hand van het blokkeersysteem.



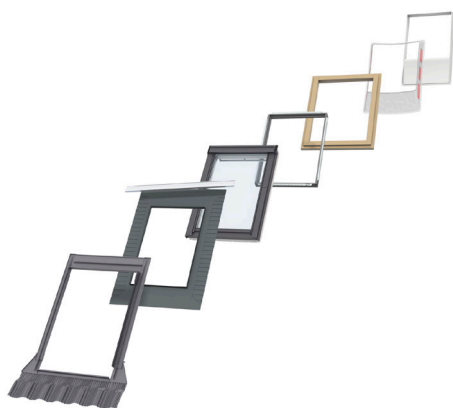
VELUX reparatie- en onderhoudskits zijn beschikbaar.

Garantieperiode



De volledige garantievoorwaarden voor VELUX producten zijn beschikbaar op 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>