

VELUX 3in1 dakvenster GGLS

VELUX®

Beglazing 70



Met onze nieuwe VELUX 3in1 daglichtoplossing geniet u van een uitgebreid zicht, een verhoogde instroom van daglicht en een esthetisch ontwerp dankzij extra slanke profielen. Door de drie vensters in één frame is deze daglichtoplossing gemakkelijk te installeren.

- 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 voorgesmonteerde beugels te klikken.
- De beglazing is standaard voorzien met premium functies zoals veiligheidslaminering, gehard glas, UV-filter en onze unieke regengeluiddemping.



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 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 3in1 dakvenster GGLS bestaat uit twee te openen, wentelende dakvensters en één vast dakvenster 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

	1880 mm
1178 mm	GGLS FFKF06 (1.41) [1.08]
1398 mm	GGLS FFKF08 (1.74) [1.32]

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

[illegible]

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 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).	★★★★☆
	Veiligheidslaminingering 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 Bescherm 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 onder andere CE-markering in overeenstemming met EN 14351-2.

Vensterkenmerken	Vensterkenmerken
Warmtedoorgangscoefficiënt	1.3 (size 06: 1.4) W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v)	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,46
Geluidsisolatie (R_w)	34(-1;-4)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd
Schokbestendigheid [klasse]	Class 3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	✓
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2
Weerstand tegen sneeuwbelasting	Zie samenstelling van de beglazing
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	Class C3
Waterdichtheid [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Zichtbare kenmerken:



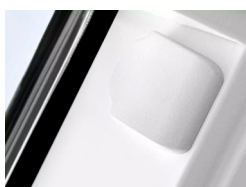
Ventilatieklep

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



Afneembare vleugel

De vaste vleugel is afneembaar en kan van binnenuit worden verwijderd voor een eenvoudiger proces tijdens onderhoud of installatie.



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, kader bovenaan

De innovatieve ThermoTechnology™ isolatie is geïntegreerd in het kader van het venster voor meer energiezuinigheid.



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.

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

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Donkergrijs	Onbewerkt koper
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, buitenkant	7043	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. Het vaste middelste gedeelte kan van buitenaf worden schoongemaakt door het rechter/linker draaiende gedeelte te openen.



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 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>