

VELUX dakraam voor monumentale toepassingen GGL

Beglazing 70H



Dakramen voor monumentale toepassingen zijn de perfecte keuze voor een renovatie van monumentale of klassieke panden. Aan de bovenzijde bediende dakramen voor monumentale toepassingen zijn gemakkelijk te openen en te sluiten – zelfs met meubels eronder. De zwarte buitenprofielen en glasspijl passen naadloos in het dak en bij de originele uitstraling van uw gebouw.

- Perfect als u een glasspijl nodig heeft voor monumentale gebouwen.
- Open de bovenste bedieningsstang in de ventilatiestand voor frisse lucht door een gesloten raam.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van de buitenkant van de binnenuit.
- 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.
- Het verwijderbare en reinigbare ventilatiefilter beschermt uw woning tijdens het ventileren tegen stof en insecten.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de lange levensduur van uw dakraam.
- De exclusieve bovenste bedieningsstang complementeert het dakraam voor een moderne, elegante uitstraling.



Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het raam kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 15° en 90° ten opzichte van het horizontale vlak.



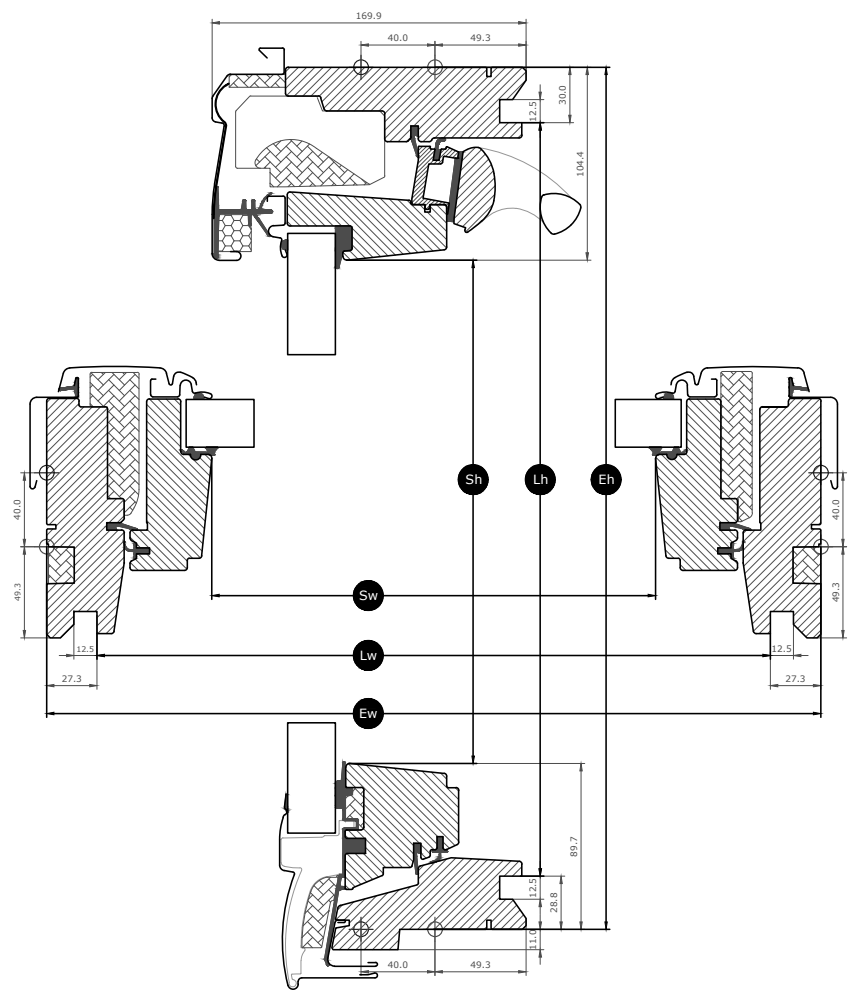
Aan de bovenkant handbediende tuimelvensters maken het mogelijk om meubels vlak onder het raam te plaatsen zonder dat dit invloed heeft op de werking van het dakraam. We raden een installatiehoogte aan die zorgt voor een duidelijke zichtlijn naar buiten, zowel vanuit een staande als zittende positie. Houd er rekening mee dat de optimale hoogte van het dakraam afhangt van de dakhelling.

Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	550 mm	660 mm	780 mm	1340 mm
978 mm	GGL CK04 0.29 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	
1398 mm			GGL MK08 0.72 m ²	

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

Afmetingen doorsneden



Generic GGL Drawing

Breedte		CK--	FK--	MK--	UK--
Sw	Breedte raam	371	481	601	1161
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	495	605	725	1285
Ew	Externe breedte kozijn	550	660	780	1340

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

Kenmerken beglazing

Beglazing 70H 		
	Warmte-isolatie De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 1.0$
	Zonnewarmte In de winter zorgen de zonnestralen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	0.46
	Bescherming tegen de zon In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende coating in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.	★★★★☆
	Veiligheid Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).	★★★★☆
	Veiligheidslaminering Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.	✓
	Gehard glas Zorgt dat het buitenste glasoppervlak beter bestand is tegen verdwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.	✓
	UV-filter Bescherm uw interieur tegen vervagen door schadelijke UV-stralen van de zon.	✓
	Minder lawaai van regen Regenruisreductie creëert een barrière tussen het raam en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.	✓
	Eenvoudig te reinigen Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met schoonmaken en meer van het uitzicht kunt genieten.	
	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)
Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 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	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ _v)	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0.46
Geluidsisolatie (R _w)	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 beglazing
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	E900

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Zichtbare kenmerken:



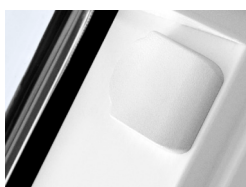
Bedieningsgreep

Dankzij de ergonomische aluminium bedieningsstang is het raam moeiteloos te openen en te sluiten. Bovendien kan hiermee de ventilatieklep worden vergrendeld in de ventilatiestand.



Glaslat

De verticale glasspijl verleent een raam voor monumentale toepassingen een klassiek, traditioneel aanzicht.



Beugel zonwering, handmatig

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



Kozijnscharnier, tuimelvenster, zijkant

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



Binnenisolatie, zijkanten van kozijn

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



Vergrendelingsschuif

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



Kopsluiting

In gesloten toestand wordt het raam stevig op zijn plaats gehouden door de kopsluiting.



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.

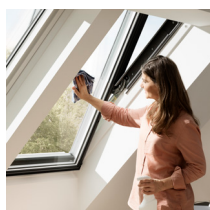
Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Blanke lak Afgewerkt met een drievoudige coating, blank afgelakt.	Wit afgelakt Afgewerkt met drievoudige coating, wit geverfd.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	Geen kleurcode	S 0500-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, binnenoppervlak	Geen kleurcode	9003

Externe afdeklijsten

Materiaal Beschrijving	Aluminium, zwart Black
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 9000-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	9005

Reiniging en onderhoud



Om de buitenruit van binnenuit te reinigen, draait u het draaiend gedeelte van het raam met de hand en plaatst u dit in de reinigingspositie met vergrendelingsschuiven.



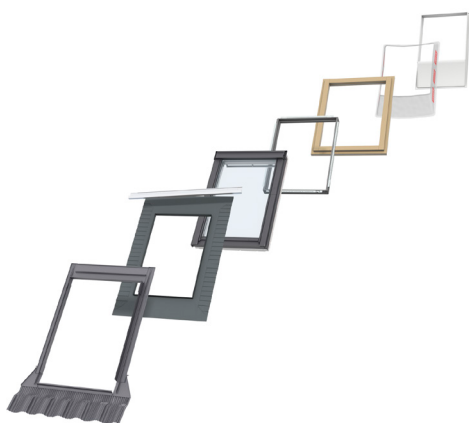
Er zijn VELUX reparatie- en onderhoudskits beschikbaar.

Garantieperiode



De volledige voorwaarden en condities van de VELUX productgarantie zijn beschikbaar via onze website www.velux.nl.

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>