

VELUX handbediend tuimelvenster GGL



Het originele VELUX aan de bovenzijde bediend tuimelvenster GGL is eenvoudig te bedienen en biedt u de vrijheid om er meubels onder te plaatsen. De innovatieve bedieningsstang aan de bovenkant zorgt ervoor dat het raam lager kan worden geplaatst voor een fantastisch uitzicht, niet alleen als u staat, maar ook vanuit uw stoel.

- 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.
- Upgrade naar een op afstand bediende motor op netstroom of zonne-energie, voor extra gemak.



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.

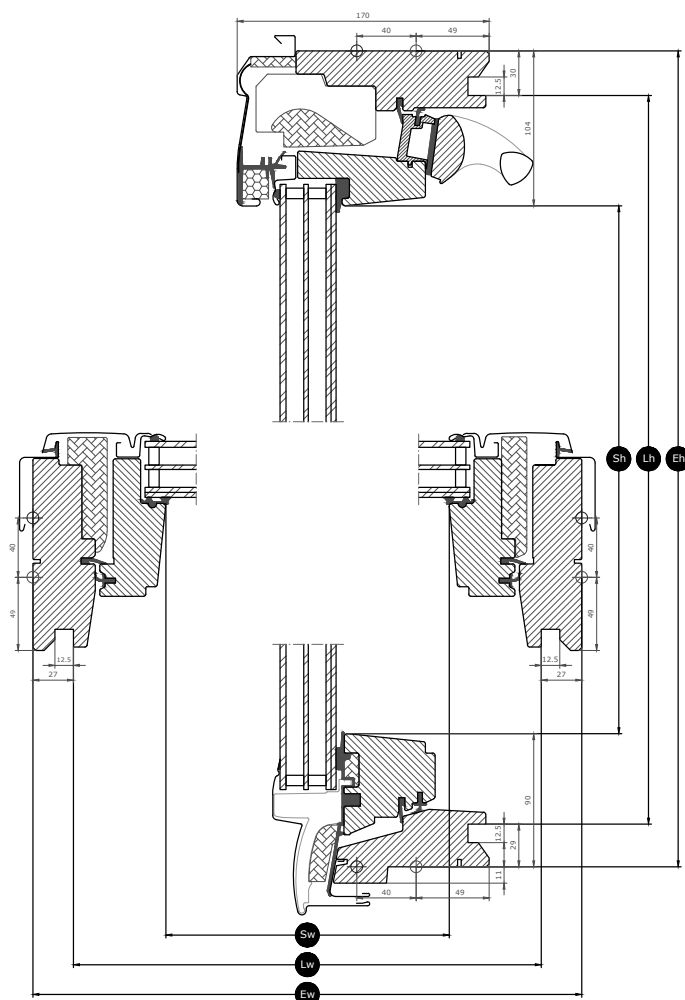
Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

Het matenoverzicht toont de beschikbare maten over alle verschillende soorten beglazing. Houd er rekening mee dat sommige varianten mogelijk niet in alle getoonde maten beschikbaar zijn.

		472	550	660	780	942	1140	1340
	GGL UK04 ([							
550						GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624					GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698			GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778			GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978		GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178			GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	GGL UK06 (1.15) [1.23]
1398				GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600					GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800					GGL MK12 (0.97) [1.07]			

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

Afmetingen doorsneden



Breedte		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breedte raam	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	
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 66SG	-69 beglazing	Beglazing 68	Beglazing 70	Beglazing 76	Beglazing 76F	-70Q beglazing
 Bescherming tegen de zon	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★☆
 Veiligheid	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	N/A	N/A	★★★★★
 Veiligheidslamining	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Gehard glas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 UV-filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Minder lawaai van regen	✓	✓	✓	✓			
 Eenvoudig te reinigen	✓						
 Antidauw	✓						

Structuur beglazing

Glastype	Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Beglazing 66SG	Driedubbele beglazing	6,8 mm gelamineerd floatglas - 13 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm argon - 4 mm gehard glas
-69 beglazing	Driedubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 68	Driedubbele beglazing	6,8 mm gelamineerd floatglas - 12 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 12 mm argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 70	Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 76	Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas
Beglazing 76F	Dubbele beglazing	6,4 mm gelaagd floatglas - 16 mm argon - 4 mm gehard glas
-70Q beglazing	Dubbele beglazing	7,5 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 14351-1.

	Beglazing 66SG	-69 beglazing	Beglazing 68	Beglazing 70	Beglazing 76	Beglazing 76F	-70Q beglazing
	Vensterkenmerken						
Kenmerken raam							
Warmtetransmissie	1.0 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (t,v)	0.62	0.57	0.68	0.68	0.62	0.62	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,44	0,27	0,49	0,46	0,30	0,30	0,45
Geluidsisolatie (Rw)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4	4	4	4	4	4	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	Broof(t1)	npd	NPD	npd	npd	npd	npd
Schokbestendigheid [klasse]	3	3	3	3	3	3	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	√	√	√	√	√	√	√
Reactie bij brand [klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	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)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Waterdichtheid [klasse]	E900	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Weerstand tegen sneeuwbelasting = ** Zie samenstelling beglazing

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Afwerking binnenzijde

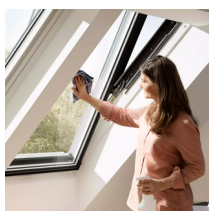
Materiaal Beschrijving	Blanke lak Afgewerkt met een drievoudige coating, blank afgelakt.	Wit afgelakt Afgewerkt met drievoudige coating, wit geverfd.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	Geen kleurcode	S 0500-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, binnenoppervlak	Geen kleurcode	9003

Externe afdeklijsten

De beschikbaarheid van de onderstaande varianten kan veranderen. Voor de meest actuele en juiste info kun je het beste de huidige productcatalogus of prijslijst checken.

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Dark grey	Aluminium, zwart Black	Onbewerkt koper	
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	S 9000-N	Geen kleurcode	
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	9005	Geen kleurcode	

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>