

VELUX GPL dakvenster

Beglazing 70

VELUX®



Geniet van het panoramisch uitzicht en van het gevoel van extra ruimte dat u krijgt met het VELUX manuele uitzetbare dakvenster GPL. Open het raam naar buiten met de elegante handgreep aan de onderkant en geniet met volle teugen van het contact met de buitenomgeving.

- Open het raam in een hoek van 45° naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Plaats de handgreep bovenaan in de ventilatiestand om frisse lucht binnen te laten terwijl het raam gesloten blijft.
- De beglazing is standaard voorzien met premium functies zoals veiligheidslaminering, gehard glas, UV-filter en onze unieke regengeluiddemping.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van het buitenglas van binnenuit.
- Stel de handgreep aan de onderkant zo in dat u uw woning verlucht zonder het venster te openen.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de hele levensduur van uw dakvenster.
- Het verwijderbare en reinigbare ventilatiefilter beschermt uw woning tegen stof en insecten tijdens het verluchten.



Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

Het venster kan worden geïnstalleerd in dakhellingen met een hoek van 15° tot 55° (75°) ten opzichte van het horizontale vlak.



Manuele uitzetbare dakvensters openen naar buiten voor een onbelemmerd panorama. Om het maximum uit uw uitzetbaar dakvenster te halen, raden we 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

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GPL CK04 (0.29) [0.39]		GPL MK04 (0.47) [0.58]	GPL PK04 (0.60) [0.72]		GPL UK04 (0.91) [1.05]
1178 mm	GPL CK06 (0.37) [0.48]	GPL FK06 (0.47) [0.60]	GPL MK06 (0.59) [0.72]	GPL PK06 (0.75) [0.89]	GPL SK06 (0.95) [1.09]	
1398 mm		GPL FK08 (0.58) [0.72]	GPL MK08 (0.72) [0.87]	GPL PK08 (0.91) [1.08]	GPL SK08 (1.14) [1.32]	GPL UK08 (1.41) [1.58]
1600			GPL MK10 (0.85) [1.01]	GPL PK10 (1.07) [1.25]	GPL SK10 (1.35) [1.54]	

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

Technical drawing of a three-point suspension system, showing three cross-sectional views with dimensions and labels.

Top View (Left): Shows a cross-section of the upper part of the suspension. Dimensions include 170 (total width), 40 (inner width), 49 (outer width), 12.5 (hole offset), 25 (hole diameter), and 104 (height). A label 'Sh' is present.

Top View (Right): Shows a cross-section of the upper part of the suspension. Dimensions include 40 (inner width), 49 (outer width), 12.5 (hole offset), 25 (hole diameter), and 104 (height). A label 'Lh' is present.

Bottom View (Left): Shows a cross-section of the lower part of the suspension. Dimensions include 40 (inner width), 49 (outer width), 12.5 (hole offset), 27 (hole diameter), and 104 (height). A label 'Eh' is present.

Bottom View (Right): Shows a cross-section of the lower part of the suspension. Dimensions include 40 (inner width), 49 (outer width), 12.5 (hole offset), 27 (hole diameter), and 104 (height). A label 'Sw' is present.

Bottom View (Center): Shows a cross-section of the lower part of the suspension. Dimensions include 40 (inner width), 49 (outer width), 12.5 (hole offset), 25 (hole diameter), and 104 (height). A label 'Lw' is present.

Bottom View (Right): Shows a cross-section of the lower part of the suspension. Dimensions include 40 (inner width), 49 (outer width), 12.5 (hole offset), 25 (hole diameter), and 104 (height). A label 'Ew' is present.

Hoogte		--04	--06	--08	--10
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	784	984	1204	1406
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	919	1119	1339	1541
Eh	Externe hoogte kozijn	978	1178	1398	1600

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).	★★★★☆
	Veiligheidslamining Voorkomt dat glas in de kamer valt in geval van accidentele breuk.	✓
	Gehard glas Versteelt 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 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]	AA
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

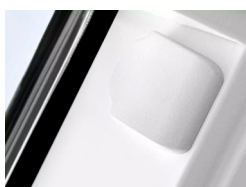
Zichtbare kenmerken:

**Handgreep, uitzetbaar, onderaan**

Met een makkelijk te bedienen handgreep kunt u het raam moeiteloos openen en sluiten.

**Hefmechanisme, uitzetbaar**

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.

**Zonwering montageblokje, manueel**

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

**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.

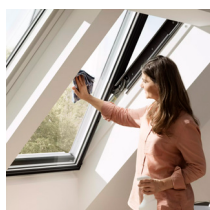
Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Gevernist hout Afgewerkt met een drieboudige coating, transparante lak.	Witgeverfd hout Afgewerkt met drieboudige 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	Onbewerkt koper	Titaniumzink
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.



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>