

VELUX manueel 2in1 dakvenster GPLS

Beglazing 70

VELUX®



Geniet van het beste uitzicht met het manuele panoramische VELUX 2in1 dakvenster GPLS met twee vensters in één frame. Met de elegante handgreep onderaan kan het venster tot 45° worden geopend voor een extra ruim balkong gevoel.

- Open het raam in een hoek van 45° naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Eén en hetzelfde kader garandeert een eenvoudige installatie met weinig componenten.
- Geniet van een wijds uitzicht naar buiten en meer daglicht dankzij extra slanke kaderprofielen
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van het buitenglas van binnenuit.
- De afdekking aan de bovenkant uit één stuk en slanke profielafdekkingen zorgen voor een zeer esthetische integratie in het dak.
- Stel de handgreep aan de onderkant zo in dat u uw woning verlucht zonder het venster te openen.
- De beglazing is standaard voorzien met premium functies zoals veiligheidslaminering, gehard glas, UV-filter en onze unieke regengeluid demping.



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.



Het VELUX 2in1 manuele dakvenster GPLS opent naar buiten voor een onbelemmerd panoramisch uitzicht. Het bestaat uit twee vensters in één kozijn waarvan één openend venster dat aan de onderzijde kan worden bediend en één vast venster. Dit zorgt voor extra daglicht en een weids uitzicht en biedt tegelijkertijd alle voordelen van onze aan de onderzijde bediende vensters. 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.

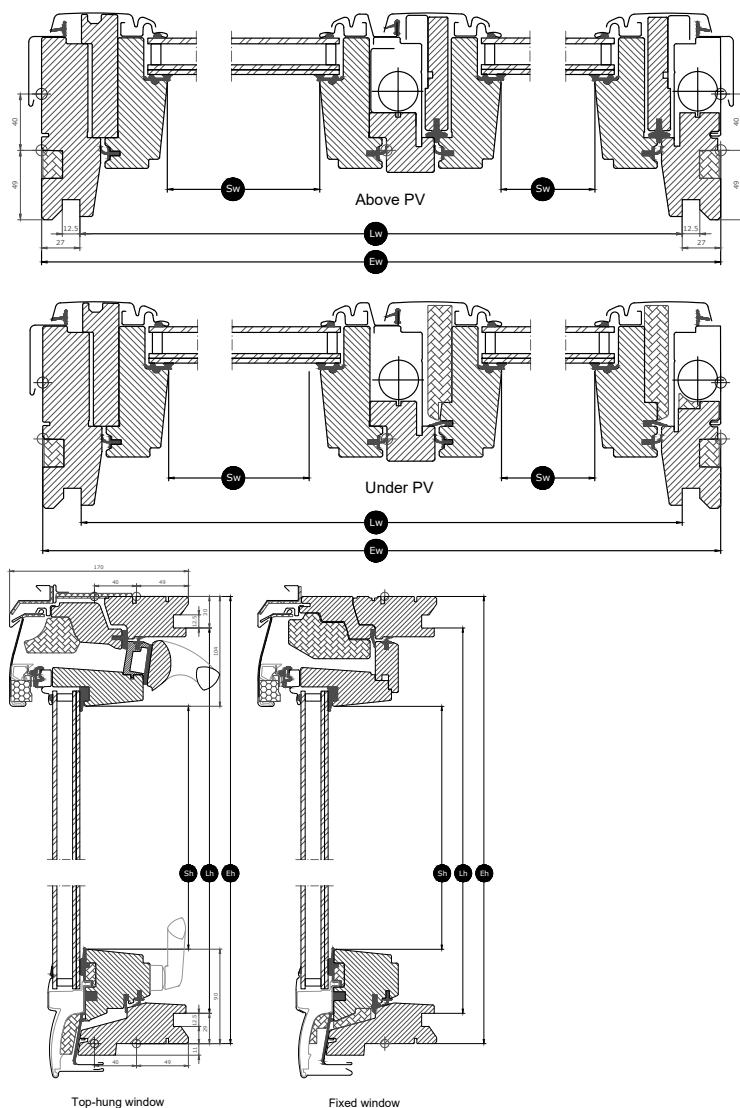
Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	1270	1390	1510	1552
1178	GPLS FFK06 (0.94) [0.60]	GPLS FMK06 (1.06) [0.60]	GPLS MMK06 (1.18) [0.72]	GPLS FPK06 (1.22) [0.60]
1398	GPLS FFK08 (1.16) [0.72]	GPLS FMK08 (1.30) [0.72]	GPLS MMK08 (1.44) [0.87]	GPLS FPK08 (1.50) [0.72]

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

Afmetingen dwarsdoorsnede

Houd er rekening mee dat de zicht op de doorsnede van onder naar boven is.



Breedte		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Openingsbreedte draaiend gedeelte	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	1216	1336	1498	1456
Ew	Externe breedte kozijn	1270	1390	1552	1510

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).	★★★★☆
	Veiligheidslaminerings 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)	34(-1;-4)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd
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
Waterdichtheid [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Zichtbare kenmerken:

**Handgreep, uitzetbaar, onderaan**

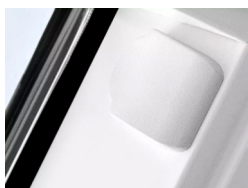
Met een makkelijk te bedienen handgreep kunt u het raam moeiteloos openen en sluiten.

**Afneembare vleugel**

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

**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 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.

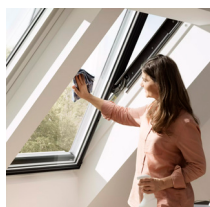
Afwerking binnenzijde

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
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N
Kleurcode meest aansluitend bij RAL, buitenkant	7043

Reiniging en onderhoud



Als u het buitenste glasoppervlak van binnenuit wilt reinigen, draait u de vleugel en zet u deze met de schuifgrendels vast in de reinigungsstand. De vaste vleugel kan worden gereinigd aan de buitenkant wanneer het openend venster is geopend.

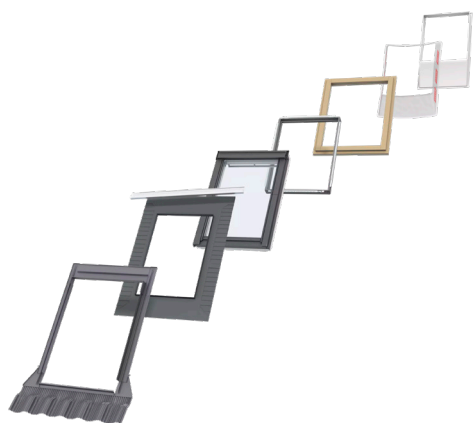


VELUX reparatie- en onderhoudskits zijn beschikbaar.

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 buitenbeschermingen 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>