

VELUX manueel uitzetbaar dakvenster GPU

VELUX®



Het VELUX manueel uitzetbaar dakvenster GPU met een handgreep aan de onderkant opent naar buiten. Zo voelt u zich verbonden met de buitenomgeving en geniet u van een panoramisch uitzicht en het gevoel van extra ruimte in de woning. De duurzame, vochtbestendige afwerking oogt mooi in elke kamer en is ideaal voor vochtige ruimten zoals keukens.

- Onderhoudsvrije coating van polyurethaan maakt het raam ideaal wanneer het onderhoud ertoe doet.
- 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.
- 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.

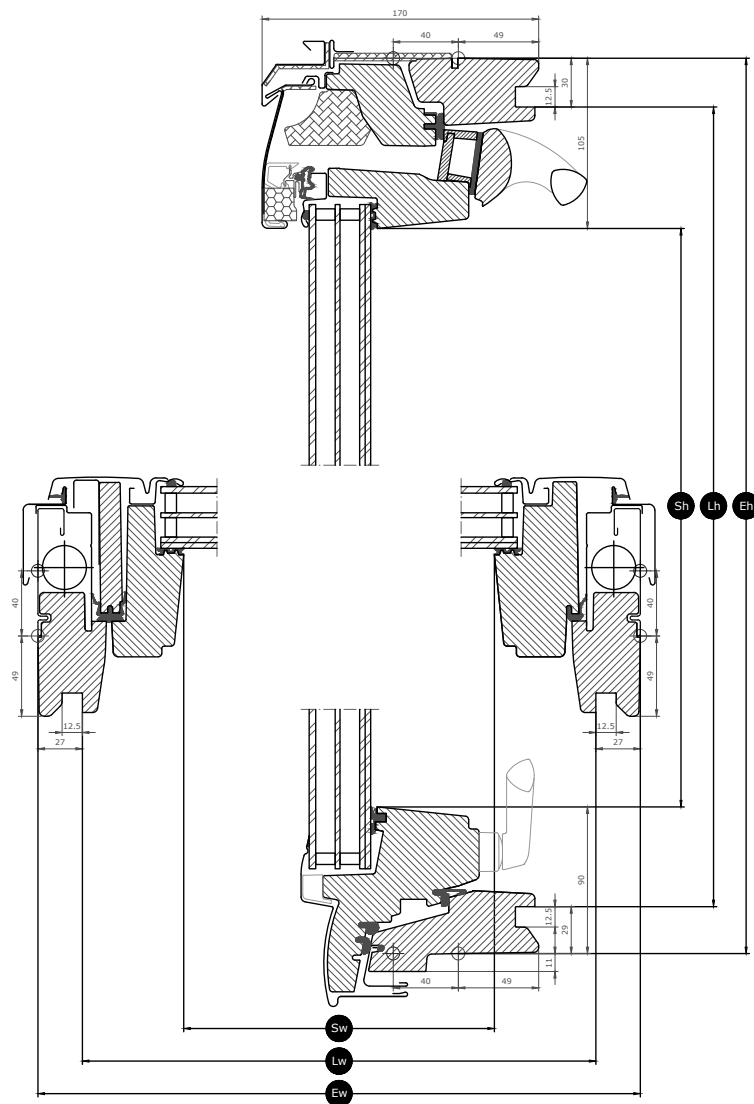
Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

Het maatoverzicht toont alle beschikbare maten voor alle types van beglazing. Let op, niet alle maten zijn beschikbaar voor elk type van beglazing.

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

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










Afmetingen dwarsdoorsnede



| Breedte | | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|
| Sw | Openingsbreedte draaiend gedeelte | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Externe breedte kozijn | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| 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 66SG | Beglazing 69 | Beglazing 70 |
|--|----------------|--------------|--------------|
|  Bescherming tegen de zon | ★★★★☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ |
|  Veiligheid | ★★★★☆ | ★★★★★ | ★★★★☆ |
|  Veiligheidslaminering | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Gehard glas | ✓ | ✓ | ✓ |
|  UV-filter | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Minder lawaai van regen | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Eenvoudig te reinigen | ✓ | | |
|  Antidauw | ✓ | | |

Structuur beglazing

| Glasstype | Beglazing | Samenstelling (van binnen naar buiten) |
|----------------|---------------------------|---|
| Beglazing 66SG | Met drievoudige beglazing | 6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm spouw gevuld met argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas |
| Beglazing 69 | Met drievoudige beglazing | 6,8 mm gelaagd floatglas - 13 mm spouw gevuld met argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 13 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas |
| Beglazing 70 | Met dubbele beglazing | 6,8 mm gelaagd floatglas - 16 mm spouw gevuld met argon - 4 mm gehard glas |
| Beglazing 62SG | Met drievoudige beglazing | 6,8 mm gelaagd floatglas - 11 mm spouw gevuld met krypton - 3 mm thermisch versterkt glas - 11 mm spouw gevuld met krypton - 8 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.

|  | Beglazing 66SG | Beglazing 69 | Beglazing 70 | Beglazing 62SG |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | Vensterkenmerken | | | |
| Vensterkenmerken | 1.0 W/(m ² K) | 1.1 W/(m ² K) | 1.3 W/(m ² K) | 0.96 W/(m ² K) |
| Lichttransmissiecoëfficiënt (τ _v) | 0.62 | 0.57 | 0.68 | 0.68 |
| Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie | 0,44 | 0,27 | 0,46 | 0,47 |
| Geluidsisolatie (R _w) | 37(-2;-4) | 35(-1;-3) | 35(-1;-3) | 42(-2;-5) |
| Luchtdoorlatendheid [klasse] | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) |
| Externe brandprestaties - Brits [klasse] | AA | AA | AA | AA |
| Externe brandprestaties - Europees [klasse] | npd | npd | npd | npd |
| Schokbestendigheid [klasse] | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen | √ | √ | √ | √ |
| Reactie bij brand [klasse] | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 |
| Weerstand tegen sneeuwbelasting | ** | ** | ** | ** |
| Weerstand tegen windbelasting [klasse] | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| Waterdichtheid [klasse] | E900 | E900 | E900 | E900 |

Weerstand tegen sneeuwbelasting = ** Zie samenstelling van de beglazing

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

Afwerking binnenzijde

| Materiaal Beschrijving | Hout omhuld met wit afgelakt polyurethaan Afgewerkt met polyurethaanlak. |
|---|---|
| NCS-kleurcode, binnenoppervlak | S 0500-N |
| Kleurcode meest aansluitend bij RAL, binnenkant | 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>