

# VELUX verticale doorstap naar dakterras GEL

**VELUX®**

Beglazing 65G



Maak aan de hand van dakterrasvensters een indrukwekkend dakterras op plaatsen waar u dat nooit voor mogelijk had gehouden. Zodra u de VELUX dakterrasvensters opent, hebt u meteen een buitengevoel. Ook als ze gesloten zijn, bieden ze zeer veel daglicht. De combinatie van een uitzetbaar dakvenster en een al dan niet vaste verticale ondervleugel zorgt voor een naadloze integratie met uw dak- en buitenterras.

- Open het raam in een hoek van 45° naar buiten voor een panoramisch uitzicht en een gevoel van ruimte.
- Draai het raam moeiteloos 180° voor een veilige reiniging van het buitenglas van binnenuit.
- Plaats de handgreep bovenaan in de ventilatiestand om frisse lucht binnen te laten terwijl het raam gesloten blijft.
- Het gelamineerde kader en het draaiend gedeelte maken het raam sterker en duurzamer.
- 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.
- Win tijd bij gepland onderhoud dankzij de duurzame smeermiddelen.



## Gebruiksaanwijzing voor methode van bediening

---

Het dakterras kan worden geïnstalleerd binnen het bereik van 35° tot 53°.

## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

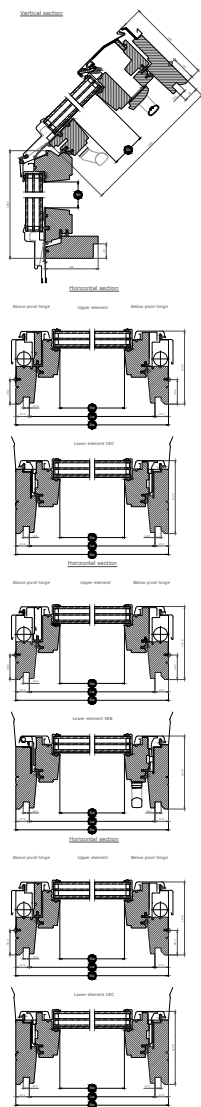
---

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
|      | 780 mm                             |
| 1357 | GEL<br>M08<br><br>(0.69)<br>[0.89] |

Alle maten zijn in mm. ( ) = Effectief daglichtoppervlak, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilatieopening, m<sup>2</sup>

# Afmetingen dwarsdoorsnede












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



| Breedte |  | M-- |
|---------|--|-----|
| Sw      | Openingsbreedte draaiend gedeelte                  | 603 |
| Lw      | Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte | 726 |
| Ew      | Externe breedte kozijn                             | 780 |

| Hoogte |   | --08 (GEL) |
|--------|---|------------|
| Sh     | Openingshoogte draaiend gedeelte                  | 1150       |
| Lh     | Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte | 1339       |
| Eh     | Externe hoogte kozijn                             | 1357       |

## Kenmerken beglazing

| Beglazing 65G   |  |  |
|---|--|---|
|    | <b>Warmte-isolatie</b><br>De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies via het raam en een beter comfort binnenshuis.  | $U_g = 0.5$   |
|    | <b>Zonnewarmte</b><br>In koudere klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt zonnewarmte voor een beter binnenklimaat tijdens de winter.                            | 0,44  |
|    | <b>Bescherming tegen de zon</b><br>In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende beglazing in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.     | ★★★★  |
|    | <b>Veiligheid</b><br>Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).  | ★★★★  |
|  | <b>Veiligheidslaminerings</b><br>Voorkomt dat glas in de kamer valt in geval van accidentele breuk.  | ✓   |
|  | <b>Gehard glas</b><br>Verstevigt het buitenste glasoppervlak voor een betere bescherming tegen onverwachte ballen en extreme weersomstandigheden zoals zware stormen en hagel. | ✓   |
|  | <b>UV-filter</b><br>Beschermt uw interieurinrichting tegen vervaging door schadelijke UV-stralen van de zon.   | ✓   |
|  | <b>Minder lawaai van regen</b><br>De regendemping creëert een barrière tussen het venster en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.  | ✓   |
|  | <b>Eenvoudig te reinigen</b><br>Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd verliest met schoonmaken en meer tijd hebt om te genieten van het uitzicht.              | ✓   |
|  | <b>Antidauw</b><br>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 drievoudige beglazing | 6,8 mm gelaagd floatglas - 11 mm spouw gevuld met krypton - 3 mm thermisch versterkt glas - 11 mm spouw gevuld met krypton - 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 14351-1.

| Vensterkenmerken                            | Vensterkenmerken                   |
|---|------------------------------------|
| Warmtedoorgangscoefficiënt                  | 1.0 W/(m <sup>2</sup> K)           |
| Lichttransmissiecoëfficiënt ( $\tau_v$ )    | 0.62                               |
| Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie    | 0,44                               |
| Geluidsisolatie (Rw)                        | 35(-1;-4)                          |
| Luchtdoorlatendheid [klasse]                | 3                                  |
| 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 (>SK08: npd)                    |
| 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.

**Hefmechanisme, uitzetbaar**

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

**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.

**Schuifgrendel**

De schuifgrendel kan in de geïntegreerde schuifvergrendelingen worden geplaatst om het venster vast te zetten voor reiniging van de buitenruit of veilige ventilatie.

**Sluiting**

In gesloten toestand wordt het venster stevig op zijn positie vergrendeld door de sluiting.

## Afwerking binnenzijde

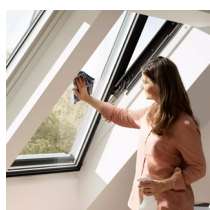
| Materiaal Beschrijving                             | Gevernist hout<br>Afgewerkt met een<br>drievoudige coating,<br>transparante lak. | Witgeverfd hout<br>Afgewerkt met drievoudige coating, wit<br>geschilderd. |
|--|--|---|
| NCS-kleurcode, binnenoppervlak                     | Geen kleurcode   | S 0500-N  |
| Kleurcode meest aansluitend bij RAL,<br>binnenkant | Geen kleurcode   | 9003  |

## Externe afdeklijsten

De beschikbaarheid van de hieronder vermelde varianten kan wijzigen. Voor de meest nauwkeurige en actuele informatie verwijzen wij u naar de huidige productcatalogus of prijslijst.

| Materiaal Beschrijving                          | Aluminium, donkergrijs<br>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 van binnenuit te reinigen, draait u de handgreep op de onderste vleugel in verticale positie en trekt u aan de bedieningsgreep op de ventilatieklep. Draai de vleugel volledig en zet deze vast in de reinigungsstand door de schuifgrendels in de bussen te schuiven.



VELUX reparatie- en onderhoudskits zijn beschikbaar.

## Garantieperiode

---



De volledige garantievoorwaarden voor VELUX producten zijn beschikbaar op [www.velux.be](http://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>