

# VELUX dakterraselement GEL



-65G beglazing



Creëer met behulp van dakterrasvensters een indrukwekkend dakterras op plaatsen waar u dat nooit voor mogelijk had gehouden. Als u de VELUX dakterrasvensters opent voelt u zich meteen buiten, en als u ze sluit wordt u getraakteerd op veel daglicht. De combinatie van uitzettuimelvensters met een vast of te openen verticaal benedenraam levert een naadloze integratie op 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 de buitenkant van de binnenuit.
- Open de bovenste bedieningsstang in de ventilatiestand voor frisse lucht door een gesloten raam.
- Een gelamineerd kozijn en draaiend gedeelte zorgen voor een robuust raam dat langer meegaat.
- De onderhoudsvrije afdeklijsten bieden u meer gemoedsrust tijdens de lange levensduur van uw dakraam.
- Het verwijderbare en reinigbare ventilatiefilter beschermt uw woning tijdens het ventileren tegen stof en insecten.
- Besteed minder tijd aan gepland onderhoud dankzij smeervet dat lang meegaat.



## Gebruiksaanwijzing voor de bediening

---

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

## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

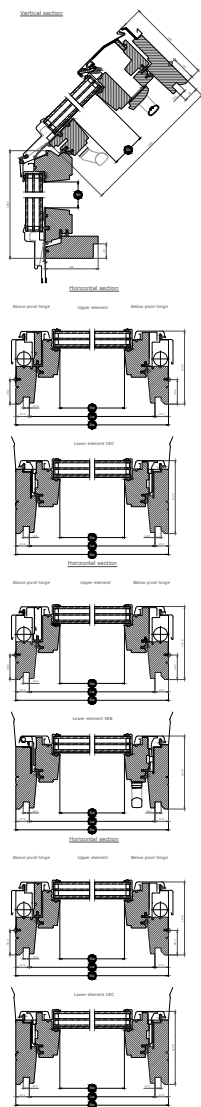
---

	780 mm
1357	GEL M08  (0.69) [0.89]

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

# Afmetingen doorsneden












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



Breedte		M--
Sw	Breedte raam	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

-65G beglazing		
	<b>Warmte-isolatie</b> De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 0.5$
	<b>Zonnewarmte</b> In de winter zorgen de zonnestrallen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	0,44
	<b>Bescherming tegen de zon</b> In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende coating in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.	★★★★☆
	<b>Veiligheid</b> Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).	N/A
	<b>Veiligheidslaminerings</b> Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.	✓
	<b>Gehard glas</b> Zorgt dat het buitenste glasoppervlak beter bestand is tegen verwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.	✓
	<b>UV-filter</b> Beschermt uw interieur tegen vervagen door schadelijke UV-stralen van de zon.	✓
	<b>Minder lawaai van regen</b> Regenruisreductie creëert een barrière tussen het raam en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.	✓
	<b>Eenvoudig te reinigen</b> Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met schoonmaken en meer van het uitzicht kunt genieten.	✓
	<b>Antidauw</b> 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)
Driedubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 11 mm krypton - 3 mm gehard glas - 11 mm krypton - 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.

Kenmerken raam	Vensterkenmerken
Warmtetransmissie	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 beglazing
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	C3 (>SK08: npd)
Waterdichtheid [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Zichtbare kenmerken:

---

**Bedieningshandgreep, uitzettuimelvenster, onderkant**

Eenvoudig te bedienen handgreep voor het moeiteloos openen en sluiten van het raam.

**Hefmechanisme, van boven scharnierend**

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

**Kozjinscharnier, tuimelvenster, zijkant**

Dankzij het duurzame scharnierontwerp wordt een betrouwbare werking gerealiseerd en kan het draaiend gedeelte worden geroteerd, voor een eenvoudige reiniging van de buitenruit.

**Vergrendelingsschuif**

De vergrendelingsschuif kan in de ingebouwde bus worden geschoven om het raam vast te zetten voor reiniging van de buitenruit of veilige ventilatie.

**Kopsluiting**

In gesloten toestand wordt het raam stevig op zijn plaats gehouden door de kopsluiting.

## 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	Onbewerkt koper	Titaanzink
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode	
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	Geen kleurcode	

## Reiniging en onderhoud



Om het buitenste glasoppervlak van binnenuit te reinigen, draait u de handgreep op het draaiend gedeelte in verticale positie en trekt u aan de bedieningsstang op de ventilatieklep. Draai het draaiend gedeelte volledig en zet dit vast in de reinigingsstand door de cilinderbouten in de cilinderboutbussen te schuiven.



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](http://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>