

VELUX dakterraselement GEL

VELUX®

-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 getraceerd 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°.



Het dakterras biedt directe toegang naar buiten. Het bovenraam GEL is een aan de onderzijde bediend uitzettuimelvenster dat naar buiten toe opent voor een onbelemmerd panoramisch uitzicht. Wanneer het bovenraam open is, kan het benedenraam worden geopend om een doorgang naar het terras te creëren. Het zijwaarts scharnierend benedenraam wordt geopend/ gesloten met een handgreep aan de zijkant van het draaiend gedeelte. Het benedenraam van een VEA verticaal combinatie-element opent naar rechts, een VEB verticaal combinatie-element opent naar links, en bij VEC zit het verticale combinatie-element vast. Bij gecombineerde montage kan het benedenraam VEA alleen uiterst rechts worden geplaatst en het benedenraam VEB alleen uiterst links (van binnen gezien). Alle andere benedenramen moeten VEC zijn. Een dakterras kan slechts één opengaand verticaal combinatie-element bevatten.

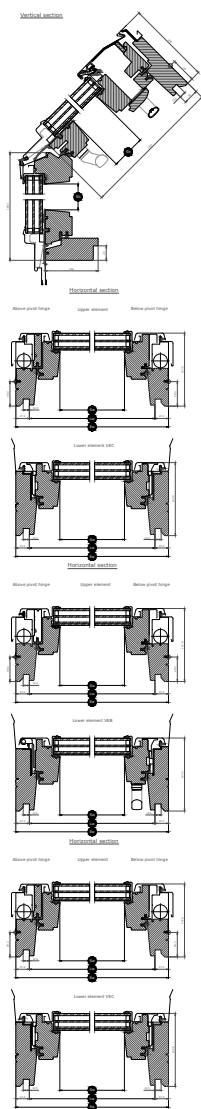
Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	780 mm
1357 mm	GEL M08 (0.69) [0.89]

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

Afmetingen doorsneden



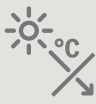






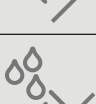
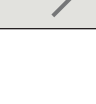
Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



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		
	Warmte-isolatie De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 0.5$
	Zonnewarmte In de winter zorgen de zonnestralen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	0.44
	Bescherming tegen de zon In warme klimaten en in kamers met grote raamoppervlakken zorgt een zonwerende coating in zomerperiodes voor een beter binnenklimaat.	★★★★☆
	Veiligheid Dikkere gelamineerde binnenruiten zijn beter bestand tegen handmatige aanvallen (inbraak).	N/A
	Veiligheidslaminerings Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.	✓
	Gehard glas Zorgt dat het buitenste glasoppervlak beter bestand is tegen verdwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.	✓
	UV-filter Beschermt uw interieur tegen vervagen door schadelijke UV-stralen van de zon.	✓
	Minder lawaai van regen Regenruisreductie creëert een barrière tussen het raam en het weer buiten voor ongestoorde momenten tijdens regenachtige dagen of nachten.	✓
	Eenvoudig te reinigen Vuilafstotende coating zorgt ervoor dat u minder tijd kwijt bent met schoonmaken en meer van het uitzicht kunt genieten.	✓
	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)
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 ² K)
Lichttransmissiecoëfficiënt (τ_v)	0.72
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0.51
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.



Kozijnscharnier, 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.

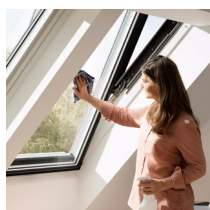
Afwerking binnenzijde

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

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Dark grey	Onbewerkt koper	Titaan-zink
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.

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>