

# VELUX verticaal combinatie- element VIU

**VELUX®**

Beglazing 68



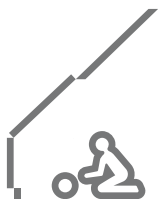
Vergroot uw uitzicht met een vast verticaal combinatie-element. Het combinatie-element vult de verticale ruimte tussen de vloer en de onderkant van het dakraam, voor een beter uitzicht en meer daglicht. Een onderhoudsvrije, lang meegaande coating van polyurethaan maakt van het raam de perfecte keuze voor iedere ruimte in uw woning.

- Geniet van meer daglicht en meer uitzicht door de toevoeging van een gevelement.
- Door de smalle verbinding met het dakraam wordt een naadloze look gecreëerd.
- De beglazing wordt standaard geleverd met premium functies zoals veiligheidslaminering, gehard glas, UV-filter en onze unieke demping van regengeluid.
- Onderhoudsvrije polyurethaancoating maakt het raam ideaal als een eenvoudig onderhoud is vereist.



## Toepassingsadvies voor methode van bediening

Het raam kan worden geïnstalleerd in daken met een helling tussen de 15° en 90° ten opzichte van het horizontale vlak.



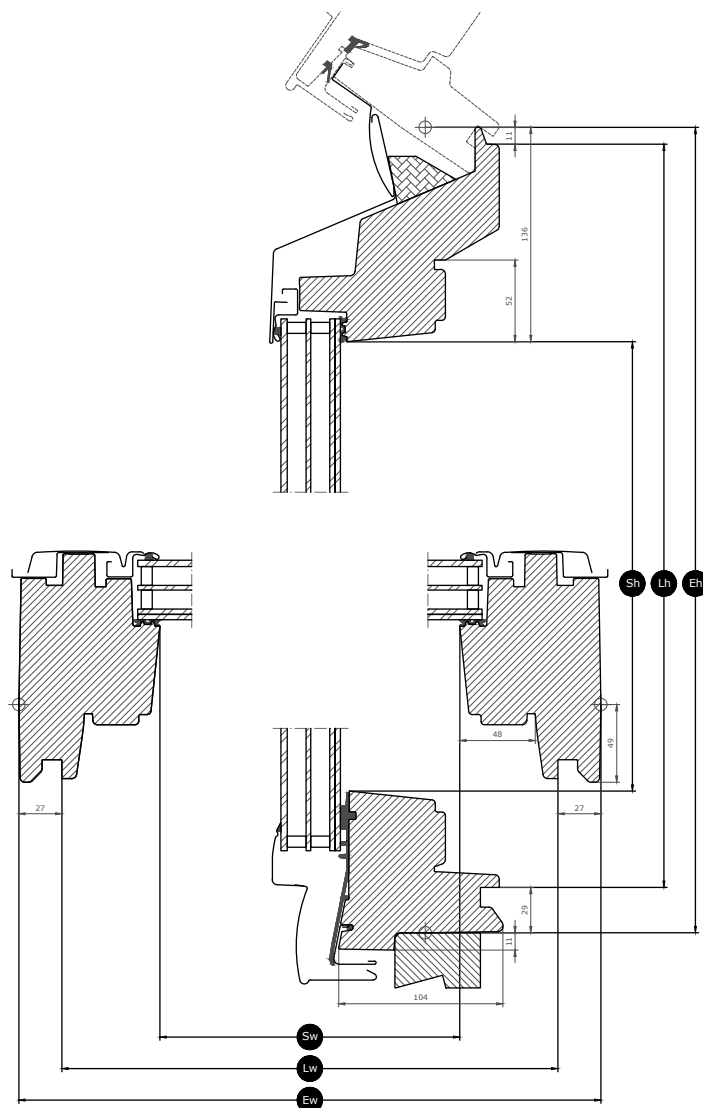
Het verticale combinatie-element VIU wordt direct onder een VELUX dakraam, verticaal geïnstalleerd. Omdat het bijna tot op de grond reikt, biedt het meer daglicht en een beter zicht, of u nu staat of zit. Het verticale combinatie-element VIU is vast en kan niet worden geopend.

## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	780	942	1140	1340
601	VIU MK31 (0.22)	VIU PK31 (0.28)	VIU SK31 (0.36)	VIU UK31 (0.43)
955	VIU MK35 (0.44)	VIU PK35 (0.56)	VIU SK35 (0.70)	VIU UK35 (0.85)

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



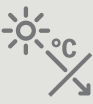






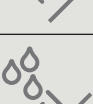
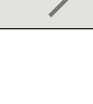
## Afmetingen doorsneden



Breedte		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Breedte raam	601	763	961	1161
Lw	Afstand tussen groeven interieurafwerking, breedte	725	887	1085	1285
Ew	Externe breedte kozijn	780	942	1140	1340

Hoogte		--31	--35
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	377	731
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte		N/A
Eh	Externe hoogte kozijn	601	955

## Kenmerken beglazing

Beglazing 68		
	<b>Warmte-isolatie</b> De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 0.7$
	<b>Zonnewarmte</b> In de winter zorgen de zonnestrallen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	0.49
	<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).	★★★★☆
	<b>Veiligheidslaminerings</b> Voorkomt dat glas bij breuk de kamer invalt.	✓
	<b>Gehard glas</b> Zorgt dat de buitenruit beter bestand is tegen verdwaalde ballen of extreem weer, zoals zware stormen en hagel.	✓
	<b>UV-filter</b> Bescherm 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 gelamineerd floatglas - 12 mm argon - 3 mm thermisch versterkt glas - 12 mm argon - 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 14351-2.

Kenmerken raam	Vensterkenmerken
Warmtetransmissie	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissiecoëfficiënt ( $\tau_v$ )	0.68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0.49
Geluidsisolatie (Rw)	35(-1;-3)
Luchtdoorlatendheid [klasse]	4
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	AA
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd
Schokbestendigheid [klasse]	3
Belastbaarheid van veiligheidsvoorzieningen	npd
Reactie bij brand [klasse]	D-s3,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:

---



### **Gordijnbeugel, verticale vensters**

Monteer eenvoudig gordijnen op het raam zonder de noodzaak van extra gereedschap. Klik het gordijn gewoon in de voorgemonteerde beugels.



### **Uitstekende isolatie**

Hoogwaardige isolatiematerialen in de raamconstructie en een thermisch gemodificeerde houten kern verhogen de energie-efficiëntie van het raam.



### **Pakking, kozijn**

Vorming van de standaard lucht- en geluidsafdichting tussen het kozijn en het draaiend gedeelte.



### **Typeplaatje**

Elk VELUX dakraam heeft een uniek typeplaatje met informatie die kan worden gebruikt om de documentatie van de CE-markering op te zoeken en die kan worden gebruikt bij het kopen van accessoires of in geval van service of vervanging.

## Afwerking binnenzijde

Materiaal Beschrijving	Wit, onderhoudsvrij Afgewerkt met polyurethaanlak.
NCS-kleurcode, binnenoppervlak	S 0500-N
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, binnenoppervlak	9003

## Externe afdeklijsten

Materiaal Beschrijving	Aluminium, donkergrijs Dark grey	Onbewerkt koper
NCS-kleurcode, buitenoppervlak	S 7500-N	Geen kleurcode
Kleurcode dichtstbijzijnde RAL, buitenoppervlak	7043	Geen kleurcode

## Reiniging en onderhoud



Het kozijn en het draaiende gedeelte van het verticale combinatie-element kunnen worden gereinigd met de gangbare huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Indien nodig wordt de buitenruit van buitenaf gereinigd.



Er zijn VELUX reparatie- en onderhoudskits beschikbaar.

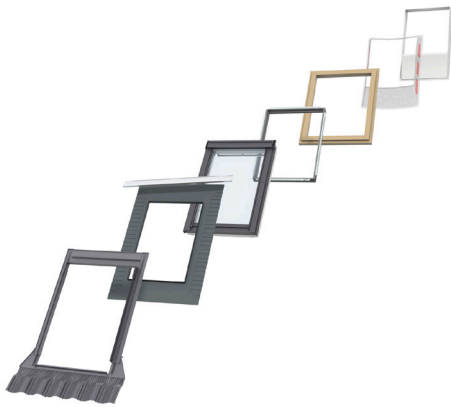
## Garantieperiode



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>