

# VELUX verticaal combinatie- element VIU



Beglazing 70



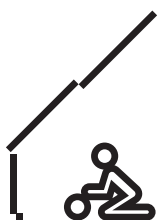
Vergroot uw uitzicht met een vast verticaal combinatie-element. Het combinatie-element vult de verticale ruimte tussen de vloer en de onderkant van het dakraam, voor een beter uitzicht en meer daglicht. Een onderhoudsvrije, lang meegaande coating van polyurethaan maakt van het raam de perfecte keuze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



## Gebruiksaanwijzing voor de bediening

Het gevelelement wordt altijd bevestigd aan het onderkozijn van een dakraam. In combinatie met een gevelelement mag de installatiehoek van het dakraam niet groter zijn dan 15-55°. Binnen dit bereik wordt de installatiehoek bepaald door het type dakraam en het type gootstuk waarmee het wordt geïnstalleerd.



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.

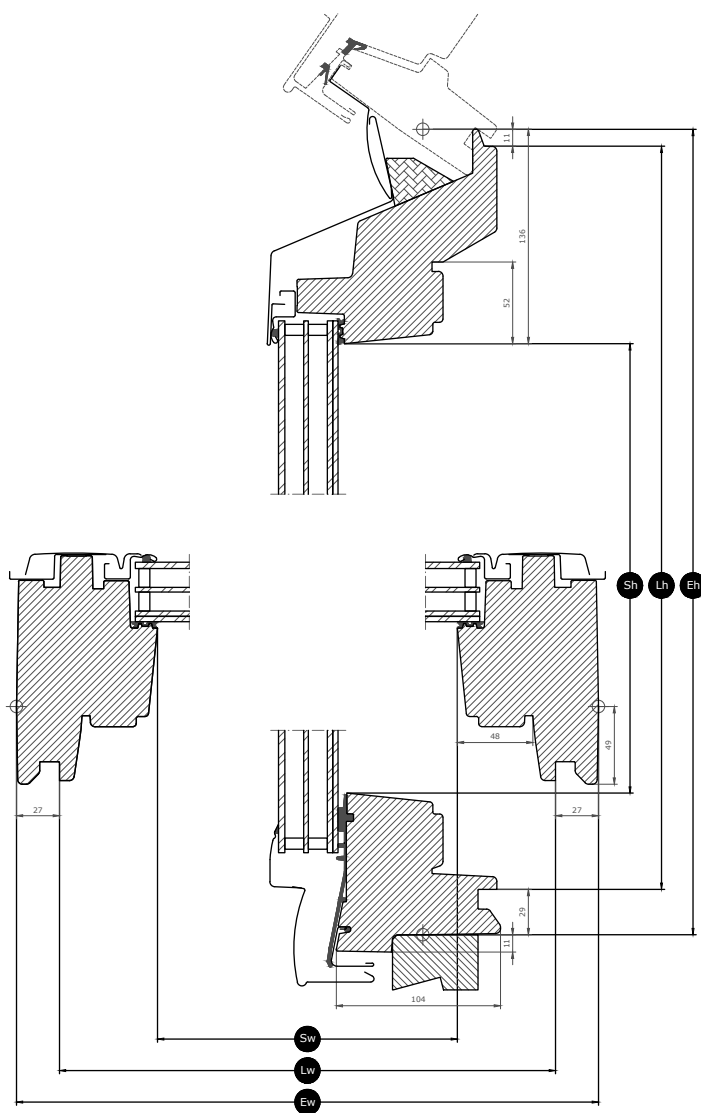
## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
601 mm	VIU MK31 (0.22) []	VIU PK31 (0.28) []	VIU SK31 (0.36) []	VIU UK31 (0.43) []
955 mm	VIU MK35 (0.44) []	VIU PK35 (0.56) []	VIU SK35 (0.70) []	VIU UK35 (0.85) []
1.155 mm	VIU MK36 (0.56) []	VIU PK36 (0.71) []	VIU SK36 (0.89) []	VIU UK36 (1.08) []
1.375 mm	VIU MK38 (0.69) []	VIU PK38 (0.87) []	VIU SK38 (1.10) []	VIU UK38 (1.33) []

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		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	--36	--38
Sh	Openingshoogte draaiend gedeelte	377	731	931	1151
Lh	Afstand tussen groeven interieurafwerking, hoogte	561	912	N/A	1335
Eh	Externe hoogte kozijn	601	955	1155	1375

## Kenmerken beglazing

Beglazing 70		
	<b>Warmte-isolatie</b> De energiebesparende beglazing zorgt voor minder warmteverlies door het raam en een beter comfort binnenshuis.	$U_g = 1.0$
	<b>Zonnewarmte</b> In de winter zorgen de zonnestrallen die door de ramen komen voor bruikbare zonnewarmte.	0,46
	<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 het buitenste glasoppervlak beter bestand is tegen verdwaalde 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)
Dubbele beglazing	6,8 mm gelaagd floatglas - 16 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 14351-1.

Kenmerken raam	Vensterkenmerken
Warmtetransmissie	1,3 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissiecoëfficiënt ( $\tau_v$ )	0,68
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie	0,46
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

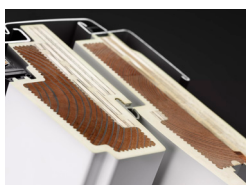
## Zichtbare kenmerken:

---



### **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.



### **Pakkingen**

De pakkingen zorgen voor een goede afdichting tussen de isolerende beglazing en het draaiend gedeelte.

## Afwerking binnenzijde

---

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

