

# VELUX underelement for takterrasse VEC

65G-glass

**VELUX®**



Lag en flott takterrasse ved hjelp av takterrassevinduer på steder du aldri hadde trodd var mulig. I åpent tilstand gir VELUX takterrassevinduer tilgang til uterommet, i lukket tilstand slipper de inn mye dagslys. Kombinasjonen av topphengslede takvinduer og et fast eller åpningsbart underelement gir en sømløs overgang til taket og utendørsterrassen.

- Gi altanen et sømløst utseende ved å legge til et fast underelement.
- Den smale overgangen til takvinduet skaper et helhetlig utseende.
- Kan leveres med en hvitmalt overflate som passer til de fleste moderne interiører, eller med en klarlakkert overflate skaper en naturtrepreget atmosfære.



## Brukerveiledning

Underelementet skal bare monteres loddrett. Overdelen kan monteres i takvinkler mellom 35° og 53°.



Takterrassen gir direkte adgang til utsiden. Øvre del er et topphengslet GEL-takvindu som åpner utover for å gi uhindret panoramautsikt. Når den øvre delen er åpen, kan underelementet åpnes for å skape en døråpning til terrassen. Det sidehengslede underelementet åpnes/lukkes med et håndtak på siderammen. VEA-underelement åpnes mot høyre, VEB-underelementet åpnes mot venstre, og VEC-underelementet er fast. Når de monteres i kombinasjon, kan VEA-underelementet bare plasseres helt til høyre og VEB-underelementet bare helt til venstre (sett fra innsiden). Alle andre underelementer må være VEC.

En takterrasse kan bare inneholde ett underelement som kan åpnes.

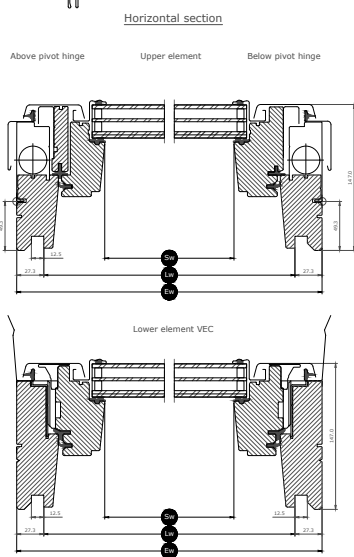
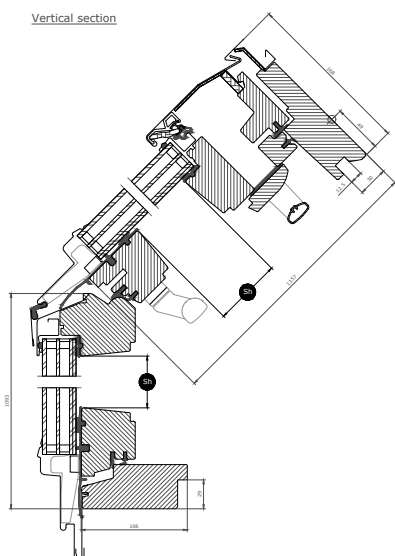
## Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

	780 mm
1093 mm	VEC M35 (0.56) □

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m<sup>2</sup> □ = Geometrisk fritt areal, m<sup>2</sup>

# Mål, tverrsnitt



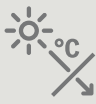






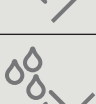
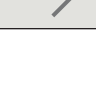
Vær oppmerksom på at visningen av snittegningen er fra bunn til topp.



Width		M--
Sw	Bredde, rammeåpning	603
Lw	Avstand mellom utforings notspor, bredde	726
Ew	Utvendig bredde, karm	780

Height		--35
Sh	Høyde, rammeåpning	930
Lh	Avstand mellom utforings notspor, høyde	N/A
Eh	Utvendig høyde, karm	1093

## Glassverdier

65G-glass		
	<b>Varmeisolering</b> Lavenergiglasset reduserer varmetapet gjennom vinduet og øker komforten innendørs.	$U_g = 0.5$
	<b>Passiv solvarme</b> I kalde klima og i rom med store vindusflater gir passiv solvarme bedre inneklima om vinteren.	0.44
	<b>Solbeskyttelse</b> I varme klima og i rom med store vindusflater skaper solbeskyttelsesglass bedre inneklima om sommeren.	★★★★☆
	<b>Sikkerhet</b> Tykkere laminert innerglass øker motstanden mot manuelle angrep (innbrudd).	★★★★☆
	<b>Sikkerhetslaminering</b> Forhindrer at glass faller inn i rommet dersom det skulle bli knust.	✓
	<b>Herdet glass</b> Tilfører styrke til den ytre glassoverflaten for å beskytte mot villfarne kuler og ekstremvær som kraftige stormer og hagl.	✓
	<b>UV-filter</b> Beskytter interiøret ditt mot falming forårsaket av skadelig UV-stråling fra solen.	✓
	<b>Regnstøydemping</b> Regnstøydempingen skaper en barriere mellom vinduet og været utenfor for på regnfulle dager – eller netter.	✓
	<b>Enkelt å rengjøre</b> Det smussavvisende belegget betyr at du kan bruke mindre tid på rengjøring og mer tid på å nyte utsikten.	✓
	<b>Antidugg</b> Antiduggbelegget gir betydelig færre dager med dugg på ytterglasset og dermed bedre sikt.	✓

### Glasstruktur

Glassenhet	Variant oppbygning
Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 11 mm krypton – 3 mm varmemforsterket glass – 11 mm krypton – 4 mm herdet glass

## Tekniske verdier for vinduet

---

Oversikt over de tekniske verdiene for produktet som blant annet dekker CE merking i følge EN 14351-1.

Egenskaper vinduer	Funksjon
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Lystransmittans ( $\tau_v$ )	0.62
Total solenergitransmittans (g-verdi)	0.44
Lydisolering (Rw)	35(-1;-4)
Luftgjennomgang [klasse]	3
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	npd
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	npd
Slagfasthet [klasse]	2
Bæreevne for sikkerhetsenheter	✓
Reaksjon på brann [klasse]	C-s1,d2
Motstand mot snølast	Se oppbygging av glasset
Motstand mot vindlast [klasse]	C3 (>SK08: npd)
Vanntetthet [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

## Synlige funksjoner

---



### **Gardin beslag, vertikale vinduer**

Monter gardiner enkelt på vinduet uten behov for ekstra verktøy. Klikk gardinen enkelt på plass i de forhåndsmonterte brakettene.



### **Pakning, karm**

Danner standard luft- og lydtetning mellom karm og ramme.



### **Pakninger**

Pakningene sørger for en tett forsegling mellom isolerglasset og rammen.

## Innvendig overflatebehandling

---

Material Description	Hvitmalt Overflatebehandlet med tre strøk, hvitmalt.	Klar lakk Overflatebehandlet med tre strøk, klarlakkert.
NCS-fargekode, indre overflate	S 0500-N	Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, indre overflate	9003	Ingen fargekode

## Utvendige beslag

---

Material Description	Aluminium, mørk grå Mørkegrå	Sink	Ubehandlet kobber
NCS-fargekode, ytre overflate	S 7500-N		Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, ytre overflate	7043		Ingen fargekode

## Rengjøring og vedlikehold

---



Karmen og rammen kan rengjøres utvendig med vanlige rengjøringsmidler. Den utvendige glassflaten kan enkelt rengjøres fra takterrassen eller gjennom overdelen.



VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

## Garantiperiode

---



## Flashings and installation products

---



### **Inndekninger**

VELUX takvinduer kan installeres i praktisk talt ethvert takmateriale ved hjelp av VELUX' egne inndekningsløsninger. Inndekningene våre er spesialutformet for takvinduernes størrelse og form, slik at man oppnår en nøyaktig og vanntett passform. Inndekningene kan også brukes til å kombinere flere takvinduer.

### **Innbyggingsprodukter**

VELUX' innbyggingsprodukter sikrer riktig montering og en luft- og vanntett forbindelse mellom vinduet og taket. Alle innbyggingsprodukter er utformet for å passe perfekt til takvinduet, slik at resultatet blir pålitelig og holdbart.

## Gardiner, screens og rulleskodder

---

Gjør ditt takvindu fra VELUX komplett med varmebeskyttende rulleskodder og screen. Innvendig solskjerming for lysdemping eller mørklegging, og insektnett. Stort utvalg av manuelt betjente og fjernstyrte produkter som er tilpasset til din vindustype og størrelse. Kontakt din lokale VELUX forhandler for mer informasjon om kompatibilitet.

## Mer informasjon

---

We reserve the right to make technical changes.

For more information on our products, please visit <https://www.velux.no>