

# VELUX manuelltopphengslet takvindu GPL

**VELUX®**



Nyt panoramautsikten og den ekstra romfølelsen som det topphengslede takvinduet GPL fra VELUX gir. Åpne vinduet utover ved hjelp av håndtaket nede, og nyt den direkte kontakten med omgivelsene.

- Åpne vinduet utover opptil 45°, slik at du kan nyte panoramautsikt og romfølelse.
- Åpne det øverste håndtaket i luftstilling for å slippe inn frisk luft når vinduet er lukket.
- Roter vinduet enkelt 180° for å trygt vaske utsiden av glasset fra innsiden.
- Få frisk luft i hjemmet ved å åpne vinduet litt og lås det i proppen.
- Luft hjemmet ditt uten å åpne vinduet, du justerer bare bunnhåndtaket.
- Monter gardiner raskt og enkelt ved å klikke dem på plass på forhåndsmonterte braketter.
- Vedlikeholdsfrie utvendige beslag sparer deg for bekymringer i hele takvinduets levetid.



## Brukerveiledning

Vinduet kan monteres i takvinkler fra 15° til 55° (75°).



Toppengslede takvinduer åpner utover og gir uhindret panoramautsikt. Toppengslingen gir best utnyttelse når monteringsshøyden gir en fri siktlinje utover fra så vel stående som sittende stilling. Vær oppmerksom på at den optimale vindushøyden er avhengig av takvinkelen.

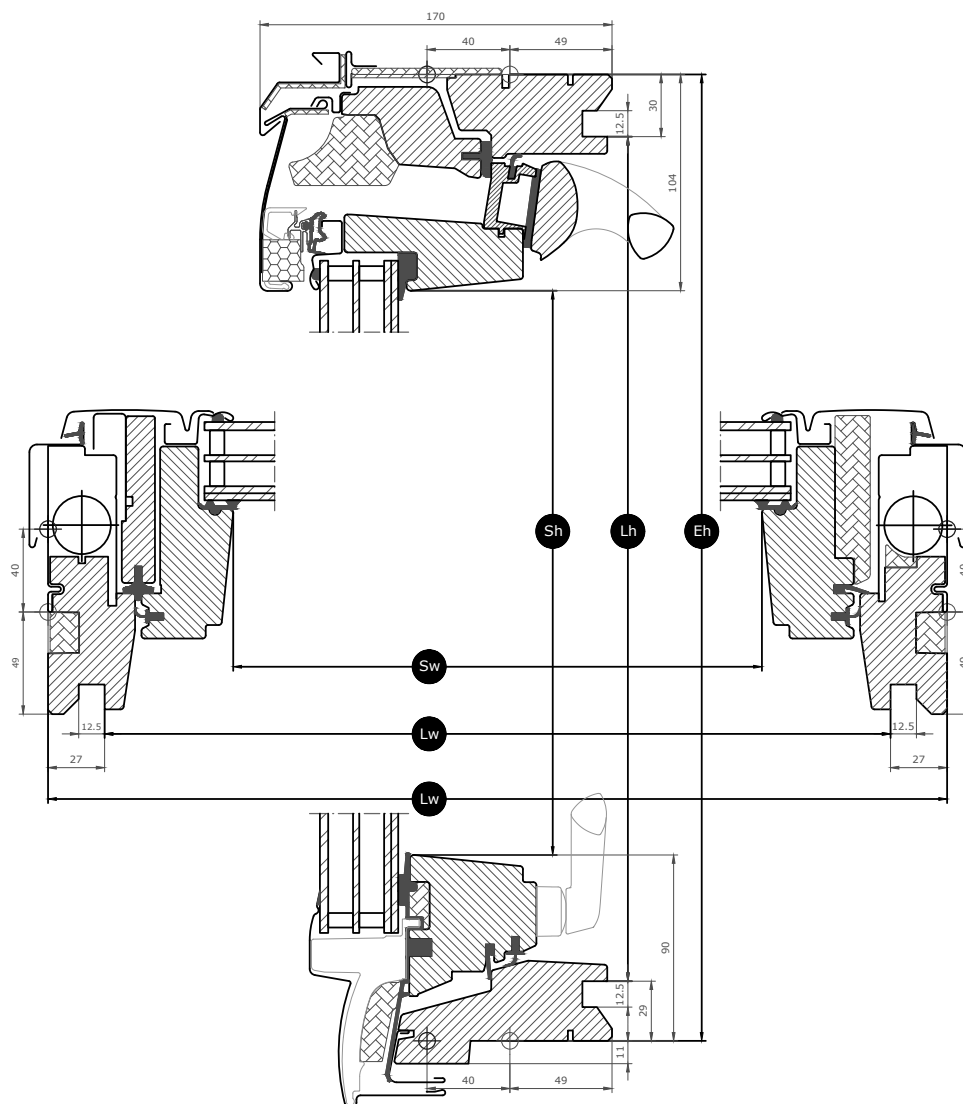
## Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

Størrelsesdiagrammet viser alle tilgjengelige størrelse på tvers av de ulike glasstyper. Vær oppmerksom på at den enkelte glasstypen kanskje ikke er tilgjengelig i alle de viste størrelser.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPL CK04  (0.29)		GPL MK04  (0.47)	GPL PK04  (0.60)		GPL UK04  (0.91)
1178	GPL CK06  (0.37)	GPL FK06  (0.47)	GPL MK06  (0.59)	GPL PK06  (0.75)	GPL SK06  (0.95)	
1398		GPL FK08  (0.58)	GPL MK08  (0.72)	GPL PK08  (0.91)	GPL SK08  (1.14)	GPL UK08  (1.41)
1600			GPL MK10  (0.85)	GPL PK10  (1.07)	GPL SK10  (1.35)	

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










# Mål, tverrsnitt



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Bredde, rammeåpning	371	481	601	763	961	1161
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Utvendig bredde, karm	550	660	780	942	1140	1340

Height		--04	--06	--08	--10
Sh	Høyde, rammeåpning	784	984	1204	1406
Lh	Avstand mellom utforingens notspor, høyde	919	1119	1339	1541
Eh	Utvendig høyde, karm	978	1178	1398	1600

## Glassverdier


	66SG-glass	67-glass	66L-glass	69-glass	86-glass
 Solbeskyttelse	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆
 Sikkerhet	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Sikkerhetslaminering	✓	✓		✓	✓
 Herdet glass	✓	✓		✓	✓
 UV-filter	✓	✓		✓	✓
 Regnstøydemping	✓	✓		✓	✓
 Enkelt å rengjøre	✓	✓	✓		✓
 Antidugg	✓	✓	✓		✓

### Glasstruktur

Glasstype	Glassenhet	Variant oppbygning
66SG-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass
67-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 12 mm krypton – 3 mm varmeforsterket glass – 12 mm krypton – 4 mm herdet glass
66L-glass	Trelags glass	4,8 mm laminert floatglass – 14 mm argon – 2,3 mm varmeforsterket glass – 14 mm argon – 3 mm herdet glass
69-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass
86-glass	Trelags glass	6,8 mm laminert floatglass – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket glass – 13 mm argon – 4 mm herdet glass

## Tekniske verdier for vinduet

Oversikt over de tekniske verdiene for produktet som blant annet dekker CE merking i følge EN 14351-2.

	Funksjon				
	66SG-glass	67-glass	66L-glass	69-glass	86-glass
<b>Egenskaper vinduer</b>					
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 W/(m2K)	0.86 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)	1.1 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)
Lystransmittans ( $\tau_v$ )	0.62	0.62	0.70	0.57	0.62
Total solenergitransmittans (g-verdi)	0.44	0.44	0.54	0.27	0.44
Lydisolering (Rw)	37(-2;-4)	38(-2;-5)	34(-2;-5)	35(-1;-3)	37(-2;-4)
Luftgjennomgang [klasse]	4	4	4	4	4
Utvendig brannmotstand - britisk [klasse]	AA	AA	AA	AA	AA
Utvendig brannmotstand - europeisk [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd
Slagfasthet [klasse]	3	3	3	3	3
Bæreevne for sikkerhetsenheter	✓	✓	✓	✓	✓
Reaksjon på brann [klasse]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Motstand mot snølast	**	**	**	**	**
Motstand mot vindlast [klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vanntetthet [klasse]	E900	E900	E900	E900	E900

Motstand mot snølast = \*\* Se oppbygging av glasset

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

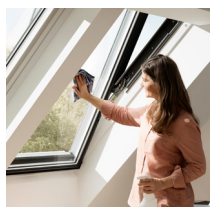
## Innvendig overflatebehandling

Material Description	Clear lacquer Finished with triple coat, clear lacquered.	Hvitmalt	White-painted Finished with triple coat, white painted.
NCS-fargekode, indre overflate	Ingen fargekode	S 0500- N	S 0500-N
Nærmeste RAL-fargekode, indre overflate	Ingen fargekode	9003	9003

## Utvendige beslag

Material Description	Aluminium, mørk grå Mørkegrå	Aluminium, svart Svart	Sink	Ubehandlet kobber
NCS-fargekode, ytre overflate	S 7500-N	S 9000-N		Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, ytre overflate	7043	9005		Ingen fargekode

## Rengjøring og vedlikehold



Du kan rengjøre den ytre glassoverflaten fra innsiden ved å rotere rammen og låse den i rengjøringsstilling med skåter.



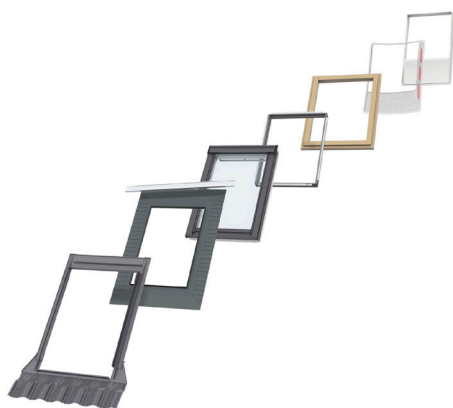
VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

## 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 takvinduene 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>