

# VELUX 2i1 takvindu GGLS

66SG-glass

**VELUX®**



Med VELUX 2i1 dagslysløsning får du vid utsikt, økt innstråling av dagslys og en estetisk løsning takket være de ekstra slanke profilene. Med to vinduer i én karm er denne dagslysløsningen enkel å montere.

- Nyt god utsikt og mer dagslys på grunn av de ekstra smale karmprofilene
- Modulen med én karm legger til rette for en enkel og velkjent monteringsprosedyre med få komponenter.
- Hel toppkasse og slanke profilbeslag sørger for en svært estetisk integrasjon i taket.
- Glassene leveres som standard med premiumfunksjoner som sikkerhetslaminering, herdet glass, UV-filer, antidugg-/rengjøringsvennlig belegg og vår unike regnstøydemping.
- Oppgrader til automatisk betjent takvindu – elektrisk eller solcelledrevet – for ekstra brukervennlighet.
- Vårt brede utvalg av tilbehør gir deg større kontroll over innneklimaet.
- Monter gardiner raskt og enkelt ved å klikke dem på plass på forhåndsmonterte braketter.



## Brukerveiledning

Vinduet kan monteres i takvinkler mellom 15° og 90°.



Med midthengslede takvinduer med manuell toppbetjening kan du plassere møbler rett under vinduet uten at disse kommer i veien når vinduet betjenes. 2i1 takvindu GGLS består av en åpningsbar ramme og en fast, som gir deg mer dagslys og utsikt samtidig som du kan nyte godt av alle fordelene med et midthengslet vindu. Best utnyttelse av den vide utsikten får du når monteringshøyden gir utsyn fra både stående og sittende stilling.

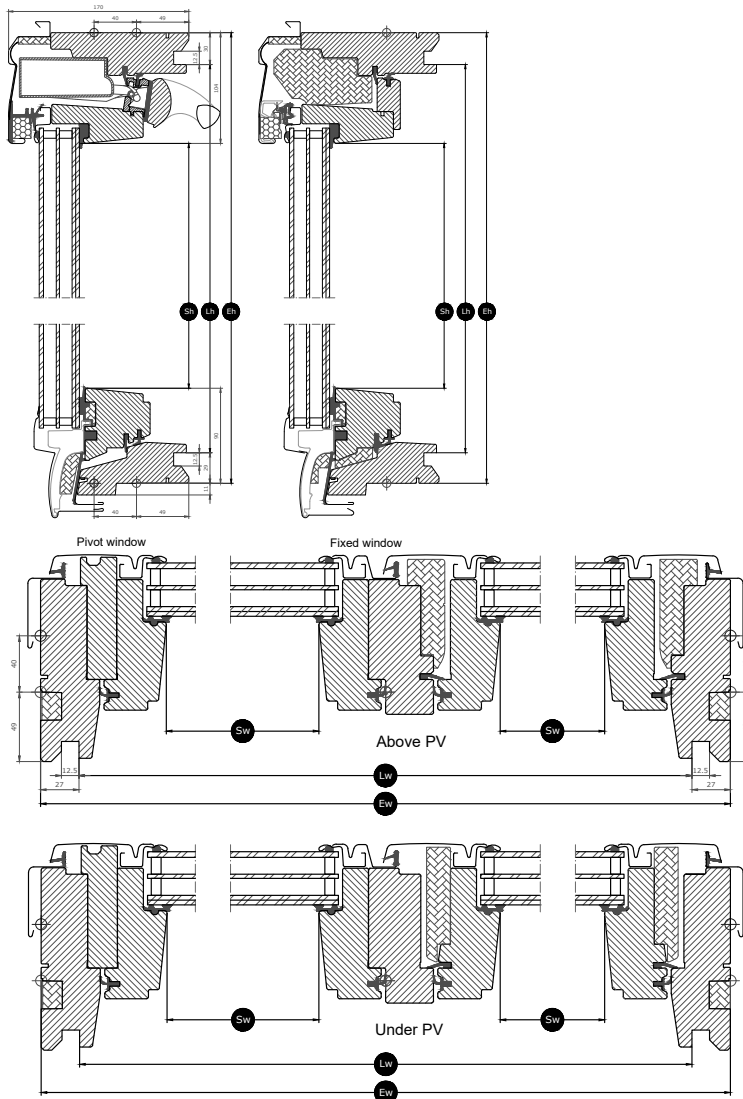
## Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

	1270 mm	1390 mm	1510 mm	1552 mm
1178 mm	GGLS FFK06  (0.94) [0.54]	GGLS FMK06  (1.06) [0.54]	GGLS MMK06  (1.18) [0.66]	GGLS FPK06  (1.22) [0.54]
1398 mm	GGLS FFK08  (1.16) [0.66]	GGLS FMK08  (1.30) [0.66]	GGLS MMK08  (1.44) [0.81]	GGLS FPK08  (1.50) [0.66]

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

# Mål, tverrsnitt










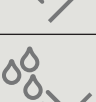
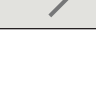
Vær oppmerksom på at visningen av snittegningen er fra bunn til topp.



Width		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Bredde, rammeåpning	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	1216	1336	1498	1456
Ew	Utvendig bredde, karm	1270	1390	1552	1510

Height		--06	--08
Sh	Høyde, rammeåpning	984	1204
Lh	Avstand mellom utforingens notspor, høyde	1119	1339
Eh	Utvendig høyde, karm	1178	1398

## Glassverdier

66SG-glass		
	<b>Varmeisolering</b> Lavenergiglasset reduserer varmetapet gjennom vinduet og øker komforten innendørs.	$U_g = 0.6$
	<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	6,8mm laminert floatglass – 13mm argon – 3mm varmemforsterket glass – 13mm argon – 4mm 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)	36 (-1;-5)
Luftgjennomgang [klasse]	4
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	npd
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	npd
Slagfasthet [klasse]	Class 3
Bæreevne for sikkerhetsenheter	✓
Reaksjon på brann [klasse]	C-s1,d2
Motstand mot snølast	Se oppbygging av glasset
Motstand mot vindlast [klasse]	Class C3
Vanntetthet [klasse]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

## Synlige funksjoner

---



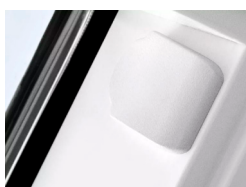
### Håndtak

Vinduet åpnes og lukkes enkelt ved hjelp av det ergonomiske håndtaket av aluminium. Håndtaket kan også låse lufteklaffen i luftstilling.



### Avtakbar ramme

Den faste rammen kan tas ut for en enklere prosess under service eller montering fra innsiden.



### Gardinbrakett, manuell

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



### Lufteklaff, furu

Lufteklaffen i full bredde kan brukes til lufting også når vinduet er lukket. Lufteklaffen er koblet til overrammen med låsehuset.



### Karmhengsel, midthengslet vindu, side

Slitesterke hengsler sørger pålitelig betjening og gjør at rammen kan roteres for enkel rengjøring av det ytre glasset.



### Innvendig isolasjon, overkarmens sider

Nyskapende ThermoTechnology™-isolasjon er integrert i overkarmens sider for å gjøre vinduet enda mer energieffektivt.



### Sylinderbolten

Vindusrammen sikres i vaske- stilling ved å skyve sylinderbolten inn i proppen nederst på siderammen og for å sikre trygg lufting.



### Låsehus

Når det lukkes, låses vinduet trygt på plass med låsehuset.

## Innvendig overflatebehandling

---

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

## Utvendige beslag

---

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

## Rengjøring og vedlikehold

---



Du kan rengjøre den ytre glassoverflaten fra innsiden ved å rotere rammen og låse den i rengjøringsstilling med skåter. Du kan rengjøre den faste rammen utenfra ved å åpne venstre ramme (sett fra innsiden).



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 takvinduenes 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

---

Kompletter monteringen av takvinduer fra VELUX med rulleskodder og screens som gir varmebeskyttelse, og innvendige gardiner som sørger for lysdemping eller mørklegging. Velg blant et bredt utvalg av manuelt betjente eller fjernbetjente produkter som lages for å passe til den spesielle vindustypen og -størrelsen. Kontakt din lokale VELUX forhandler for å få 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>