

VELUX 3-i-1 takvindu GGLS

66SG-glass

VELUX®



Med vårt nye 3-i-1-dagslysøsning får du vid utsikt, mer innkommende dagslys og en estetisk løsning takket være de ekstra slanke profilene. Med tre vinduer i én ramme er denne dagslysøsningen enkel å montere.

- Nyt god utsikt og mer dagslys på grunn av de ekstra smale karmprofilene
- Luft ut hjemmet ved å åpne ett eller to vinduer, avhengig av behovet
- Hel toppkasse og slanke profilbeslag sørger for en svært estetisk integrasjon i taket.
- Modulen med én karm legger til rette for en enkel og velkjent monteringsprosedyre med få komponenter.
- 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 takvinkel mellom 15° og 90°.



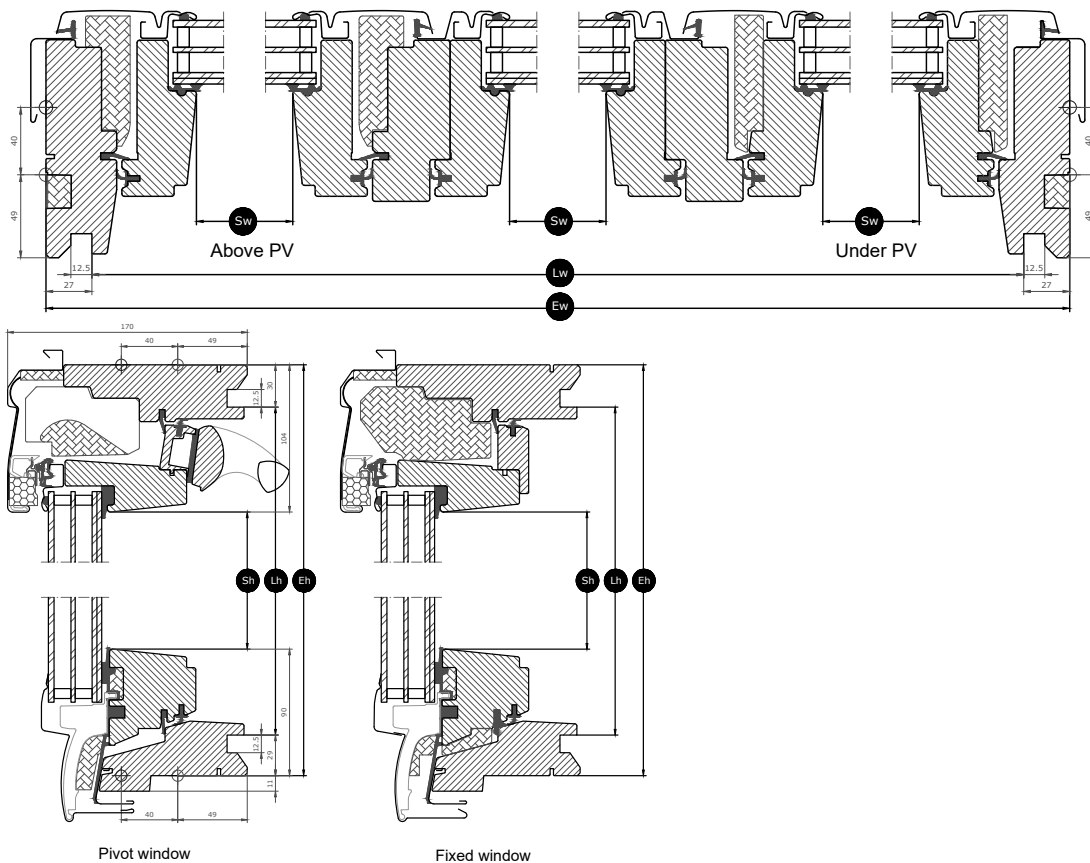
Med midthengslede takvinduer med manuell toppbetjening kan du ha møbler direkte under vinduet uten at disse kommer i veien når vinduet betjenes. 3-i-1-vinduet GGLS består av to åpningsbare og midthengslede vinduer og ett fast takvindu i én ramme. Det gir deg mer dagslys og utsikt, samtidig som du kan nyte godt av alle fordelene med et midthengslet vindu. Best utnyttelse av den vide utsikten får du når monteringshøyden skaper en fri siktlinje utover fra så vel stående som sittende stilling.

Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

	1880
1178	GGLS FFKF06 (L41)
1398	GGLS FFKF08 (L74)

Alle mål er i mm. () = Effektivt dagslysareal, m²












Mål, tverrsnitt



Width		FFKF--
Sw	Bredde, rammeåpning	481, 481, 481
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	1826
Ew	Utvendig bredde, karm	1880

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		
	Varmeisolering Lavenergiglasset reduserer varmetapet gjennom vinduet og øker komforten innendørs.	$U_g = 0.6$
	Passiv solvarme I kalde klima og i rom med store vindusflater gir passiv solvarme bedre inneklima om vinteren.	$g = 0.44$
	Solbeskyttelse I varme klima og i rom med store vindusflater skaper solbeskyttelsesglass bedre inneklima om sommeren.	★★★★☆
	Sikkerhet Tykkere laminert innerglass øker motstanden mot manuelle angrep (innbrudd).	★★★★☆
	Sikkerhetslaminering Forhindrer at glass faller inn i rommet dersom det skulle bli knust.	✓
	Herdet glass Gjør ytterglasset sterkere, slik at det tåler belastningen fra baller på avveie og ekstremvær som kraftig vind og hagl.	✓
	UV-filter Beskytter interiøret ditt mot falming forårsaket av skadelig UV-stråling fra solen.	✓
	Regnstøydemping Regnstøydempingen skaper en barriere mellom vinduet og været utenfor for på regnfulle dager – eller netter.	✓
	Enkelt å rengjøre Det smussavvisende belegget betyr at du kan bruke mindre tid på rengjøring og mer tid på å nyte utsikten.	✓
	Antidugg Antiduggbelegget gir betydelig færre dager med dugg på ytterglasset og dermed bedre sikt.	✓

Glasstruktur

Glassenhet	Variant oppbygning
Trelags glass	6,8 mm laminert innerglass med belegg – 13 mm argon – 3 mm varmeforsterket mellomglass med belegg – 13 mm argon – 4 mm herdet ytterglass med belegg

Tekniske verdier for vinduet

Overview of technical values for the product, covering CE marking in accordance with EN 14531 and other EN standards.
(translated for norway))

Egenskaper vinduer	Funksjon
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.0 (size 06: 1.1) W/(m ² K)
Lysgjennomgang (τ_v)	0.62
Total gjennomgang, solenergi (G-verdi)	0.44
Lydisolering	36(-1;-5)
Luftgjennomgang	Class 4
Utvendig brannmotstand – britisk	npd
Utvendig brannmotstand – europeisk	npd
Slagfasthet	3
Bæreevne for sikkerhetsenheter	✓
Reaksjon på brann	C-s1,d2
Motstand mot snøbelastning	Se oppbygging av glasset
Motstand mot vindbelastning	Class C3
Vanntetthet	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.



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

De holdbare og sterke hengsler gjør det mulig å rotere rammen, slik at glasset på utsiden enkelt kan rengjøres.



Innvendig isolasjon, overkarm

Nyskapende ThermoTechnology™-isolasjon er integrert i vinduets overkarm 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.



Typeskilt

Alle VELUX-takvinduer har et unikt typeskilt med informasjon som kan brukes til å finne dokumentasjon knyttet til CE-merking, når du skal kjøpe tilbehør, og ved service eller utskifting.

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 Mørk grå	Ubehandlet kobber
NCS-fargekode, ytre overflate	S 7500-N	Ingen fargekode
Nærmeste RAL-fargekode, ytre overflate	7043	Ingen fargekode

Rengjøring og vedlikehold



Du kan rengjøre den ytre glassoverflaten fra innsiden ved å snu rammen helt rundt og låse den i rengjøringsstilling med skåter. Du kan rengjøre den faste midtrammen utenfra ved å åpne høyre/venstre ramme.

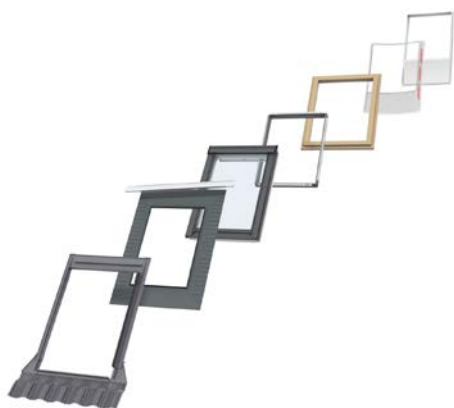


VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

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>