

Midthengslet klassisk takvindu GGL

VELUX®

70H-glass



Klassiske takvinduer er det perfekte valget når du renoverer bevaringsverdige bygninger. Toppbetjente klassiske takvinduer kan enkelt åpnes og lukkes – selv med møbler plassert under. Vinduets svarte utvendige profiler og sprosse står godt til taket og understreker bygningens opprinnelige karakter.

- Perfekt når det må brukes sprosser i bevaringsverdige bygninger.
- Åpne det øverste håndtaket i luftestilling 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.
- Avtakbart og rengjørbart ventilasjonsfilter beskytter hjemmet ditt mot støv og insekter mens du ventilerer.
- Vedlikeholdsfrie utvendige beslag sparer deg for bekymringer i hele takvinduets levetid.
- Den unike gripelisten komplementerer vinduet for et moderne, elegant utseende.



Brukerveiledning

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



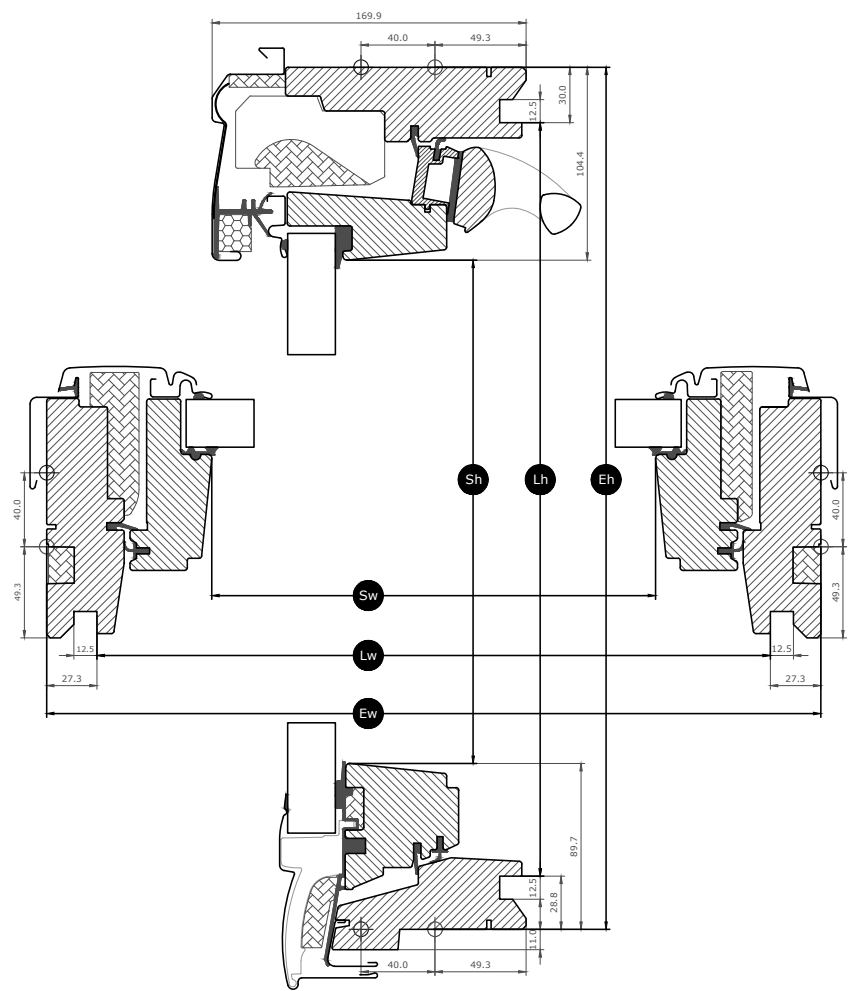
Midthengslede takvinduer med manuell toppbetjening gjør det mulig å ha møbler direkte under vinduet uten at disse kommer i veien når vinduet betjenes. Vi anbefaler en monteringshøyde som gir utsyn fra stående og sittende stilling. Vær oppmerksom på at den optimale vindushøyden derfor avhenger av takvinkelen.

Tilgjengelige størrelser og dagslysareal

	550 mm	660 mm	780 mm	1340 mm
978 mm	GGL CK04 0.29 m ²			GGL UK04 0.91 m ²
1178 mm	GGL CK06 0.37 m ²	GGL FK06 0.47 m ²	GGL MK06 0.59 m ²	
1398 mm			GGL MK08 0.72 m ²	

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

Mål, tverrsnitt



Generic GGL Drawing

Width		CK--	FK--	MK--	UK--
Sw	Bredde, rammeåpning	371	481	601	1161
Lw	Avstand mellom utforingens notspor, bredde	495	605	725	1285
Ew	Utvendig bredde, karm	550	660	780	1340

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

Glassverdier

70H-glass 		
	Varmeisolering Lavenergiglasset reduserer varmetapet gjennom vinduet og øker komforten innendørs.	$U_g = 1.0$
	Passiv solvarme I kalde klima og i rom med store vindusflater gir passiv solvarme bedre inneklima om vinteren.	0.46
	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
Tolags glass	6,8 mm laminert glass – 16 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.

Egenskaper vinduer	Funksjon
Varmegjennomgang (U-verdi)	1.3 W/(m²K)
Lystransmittans (τ, v)	0.68
Total solenergitransmittans (g-verdi)	0.46
Lydisolering (Rw)	35(-1;-3)
Luftgjennomgang [klasse]	4
Utvendig brannmotstand – britisk [klasse]	AC
Utvendig brannmotstand – europeisk [klasse]	npd
Slagfasthet [klasse]	3
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]	E900

NPD: No Performance Determined - ingen yteevne fastlagt

Synlige funksjoner



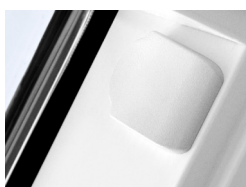
Håndtak

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



Sprosse

Den loddrette sprossen gir det klassiske vinduet et tradisjonelt utseende.



Gardinbrakett, manuell

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



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.



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.

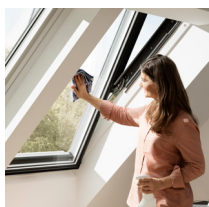
Innvendig overflatebehandling

Material Description	Hvitmalt Overflatebehandlet med tre strøk, hvitmalt.	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, svart Svart
NCS-fargekode, ytre overflate	S 9000-N
Nærmeste RAL-fargekode, ytre overflate	9005

Rengjøring og vedlikehold



Du kan rengjøre den ytre glassoverflaten fra innsiden ved å snu rammen helt rundt for hånd og låse den i rengjøringsstilling med skåter.

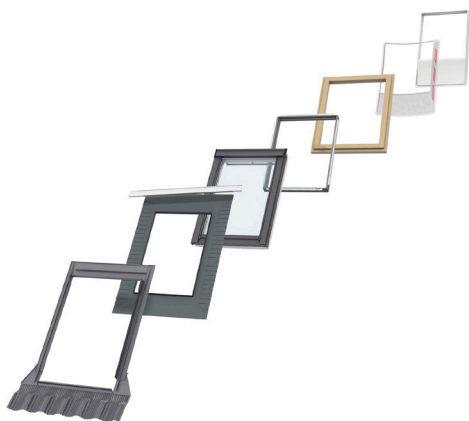


VELUX reparasjons- og vedlikeholdssett er tilgjengelige.

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 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

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>