

VELUX 3-i-1 takfönster GGLS

Glas 66SG

VELUX®



Med vår nya dagsljuslösning VELUX 3-i-1 får du vidsträckt utsikt, större dagsljusinsläpp och en elegant design tack vare extra smala profiler. Med tre fönster i en karm är det enkelt att installera dagsljuslösningen,

- Få vidsträckt utsikt och mer dagsljus tack vare extra smala karmprofiler
- För in frisk luft i huset genom att öppna ett eller två takfönster efter behov
- Topplådan i ett enda stycke och de smala profilplåtarna ger en estetisk lösning som integreras elegant i taket.
- En enda karmmodul möjliggör en enkel och välbekant installationsprocess med få komponenter.
- Uppgradera till en fjärrstyrd elektrisk eller solcellsdriven motor för extra bekvämlighet.
- Ta kontrollen över ditt inomhusklimat med vårt breda utbud av tillbehör.
- Montera solskydd snabbt och enkelt genom att klicka dem på plats i de förmonterade beslagen.



Tillämpningsanvisning

Takfönstret kan installeras i tak med 15° till 90° taklutning.



Manuellt toppmanövrerade, pivåhängda takfönster skapar plats för att ställa möbler precis under fönstret, utan att de står i vägen när fönstret ska användas. 3-i-1 takfönstret GGLS består av två öppningsbara pivåfönster och ett fast takfönster i en båge för att ge extra dagsljus och vidsträckt utsikt tillsammans med alla fördelar hos vårt pivåfönster. För att dra optimal nytta av panoramautsikten rekommenderar vi en installationshöjd som ger fri sikt över omgivningen både när du sitter och står i rummet.

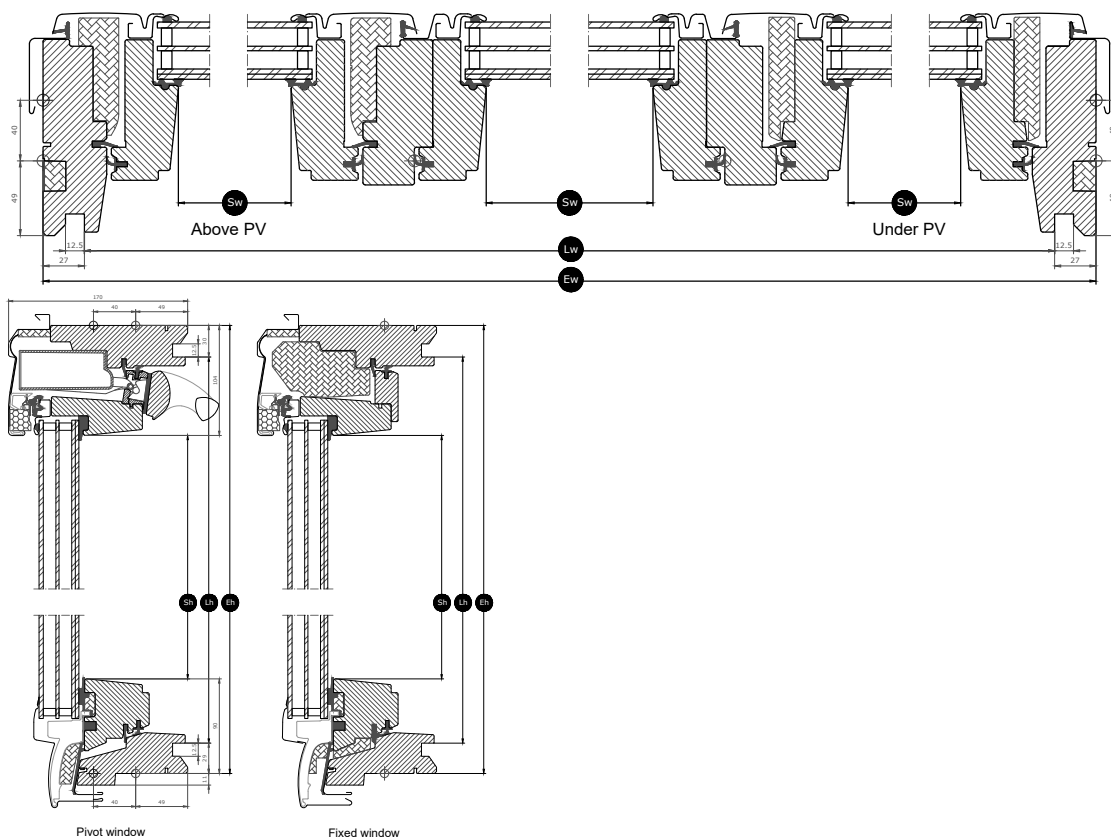
Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

	1880 mm
1178 mm	GGLS FFKF06 (1.41) [0.81]
1398 mm	GGLS FFKF08 (1.74) [0.66]

Alla mått anges i mm. () = Effektiv dagsljusyta, m² [] = Geometriskt fritt område, m²

Tvärsnittsmått












Observera att snittritningen ses nedifrån och upp.



Width		FFKF--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	481, 481, 481
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	1826
Ew	Utvändig karmbredd	1880

Height		--06	--08
Sh	Fönsterbågens öppningshöjd	984	1204
Lh	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, höjd	1119	1339
Eh	Utvändig karmhöjd	1178	1398

Glasegenskaper

Glas 66SG		
	Värmeisolering Energiglasenheten minskar värmeförlusten genom fönstret och förbättrar inomhuskomforten.	$U_g = 0.6$
	Solvärme I kallare klimat och i rum med stora fönsterytor ger solvärme bättre inomhusklimat under vintermånaderna.	0.44
	Solskydd I varma klimat och rum med stora fönsterytor ger glasrutor med solskydd ett bättre inomhusklimat på sommaren.	★★★★☆
	Säkerhet Tjockare, laminerat innerglas som ökar motståndskraften vid ett fysiskt ingrepp (inbrott).	★★★★☆
	Säkerhetslaminering Förhindrar att glas far in i rummet om fönstret krossas.	✓
	Härdat glas Gör ytterglaset starkare och skyddar mot exempelvis förlupna fotbollar och oväder som kraftiga stormar och hagel.	✓
	UV-filter Skyddar inredningen från att blekas av solens skadliga UV-strålar.	✓
	Regnljudsreduktion Regnljudsreduktion skapar en ljudbarriär mellan takfönstret och rusket utanför för ostört hemmaliv under regniga dagar – eller nätter.	✓
	Lätt att rengöra Smutsavvisande beläggning som gör att du ägna mindre tid åt fönsterputsning och mer åt att njuta av utsikten.	✓
	Anti-dagg Anti-daggbeläggningen minskar avsevärt dagarna med dagg på ytterglaset och förbättrar därmed utsikten.	✓

Glasstruktur

Glaskassett	Sammansättning (från insidan till utsidan)
3-glas	6,8 mm laminerat floatglas – 13 mm argon – 3 mm värmehärdat glas – 13 mm argon – 4 mm härdat glas

Tekniska värden för fönster

Översikt över tekniska värden för produkten, som omfattar bland annat CE-märkning enligt EN 14351-1.

Window characteristics	Prestanda
Thermal transmittance (U-value)	1.0 (size 06: 1.1) W/(m ² K)
Ljustransmission (τ_v)	0.62
Total solenergitransmittans (g-värde)	0.44
Ljudisolering	36(-1;-5)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	npd
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd
Hållfasthet [klass]	3
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	✓
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	C-s1,d2
Motstånd mot snölast	Se glasuppbyggnad
Motstånd vid vindlast [klass]	Class C3
Vattentäthet [klass]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Visible features



Ventilationsklaff

Tack vare den ergonomiska ventilationsklaffen i aluminium går det enkelt att öppna och stänga takfönstret. Den kan också användas för att låsa fast ventilationsklaffen i ventilationsläget.



Avtagbar båge

Den fasta bågen är avtagbar och kan tas ut för en enklare process vid service eller montage från insidan.



Gardinfäste, manuellt

Installera enkelt solskydd på takfönstret utan behov av några extra verktyg. Klicka bara fast solskyddet i de förmonterade beslagen.



Ventilationsklaff

Hela ventilationsklaffens bredd kan användas för ventilation även när takfönstret är stängt. Ventilationsklaffen är ansluten till fönsterbågens ovkant med låskistan.



Gångjärn karm, pivå, sida

Hållbar gångjärnskonstruktion som ger tillförlitlig manövrering och ser till att fönsterbågen kan roteras för enkel rengöring av ytterglaset.



Invändig isolering, karmens ovkant

Den innovativa ThermoTechnology™-isoleringen är integrerad i karmens ovkant för att öka energieffektiviteten.



Skjutregel

Skjutregeln kan placeras i den integrerade regelbussningen för att låsa fast fönsterbågen vid rengöring av ytterglaset eller för säker vädning.



Låskista

När takfönstret är stängt låses det säkert på plats med låskistan.

Invändig ytfinish

Material Description	Vitmålad Ytbehandlad med tre lager, vitmålad.
NCS-färgkod, invändig yta	S 0500-N
Närmaste RAL-färgkod, invändig yta	9003

Utvändiga plåtar

Material Description	Aluminium, mörkgrå Mörkgrå	Obehandlad koppar
NCS-färgkod, utvändig yta	S 7500-N	Ingen färgkod
Närmaste RAL-färgkod, utvändig yta	7043	Ingen färgkod

Rengöring och underhåll



För att rengöra ytterglaset från insidan, rotera fönsterbågen och lås fast fönsterbågen i rengöringsläge med skjutreglen. Den fasta mittbågen kan rengöras från utsidan genom att öppna höger/vänster fönsterbåge.



VELUX erbjuder reparations- och underhållssatser.

Garantiperiod



De fullständiga villkoren för VELUX Produktgaranti finns på vår hemsida: www.velux.se.

Flashings and installation products



Intäckningsplåtar

Installera VELUX takfönster i praktiskt taget alla takmaterial med hjälp av VELUX intäckningsplåtar. Våra intäckningsplåtar är specialdesignade utifrån takfönstrets exakta storlek och form för att ge perfekt, vattentät passform. Intäckningsplåtarna kan också användas för att kombinera flera takfönster.

Inbyggnadsprodukter

Säkerställ korrekt installation och luft- och vattentät anslutning mellan takfönstret och taket med VELUX inbyggnadsprodukter. Samtliga inbyggnadsprodukter är utformade för att passa perfekt till takfönstret för ett tillförlitligt och hållbart resultat.

Gardiner, markiser och jalousier

Komplettera installationen av VELUX takfönster med jalousier och markiser för värmeskydd och invändiga solskydd för ljusdämpning eller mörkläggning. Välj från ett brett utbud av manuellt manövrerade eller fjärrstyrda produkter designade för den specifika fönstertypen och fönsterstorleken. Kontakta ditt lokala VELUX försäljningsföretag för mer information om kompatibla produkter.

Mer information

We reserve the right to make technical changes.

For more information on our products, please visit <http://www.velux.se>