

VELUX 2in1 roof window GGLS

Glas 66SG

VELUX®



With VELUX 2in1 daylight solution, you will experience an extensive view, increased influx of daylight and an aesthetic design due to extra slim profiles. With two windows in one frame, this daylight solution allows for easy installation.

- Få vidsträckt utsikt och mer dagsljus tack vare extra smala karmprofiler
- En enda karmmodul möjliggör en enkel och välbekant installationsprocess med få komponenter.
- Topplådan i ett enda stycke och de smala profilplåtarna ger en estetisk lösning som integreras elegant i taket.
- Glasrutan levereras som standard med exklusiva funktioner som säkerhetslaminering, härdat glas, UV-filter, easy-to-clean beläggning, anti-dagg och vår unika regnljudsreduktion.
- 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.



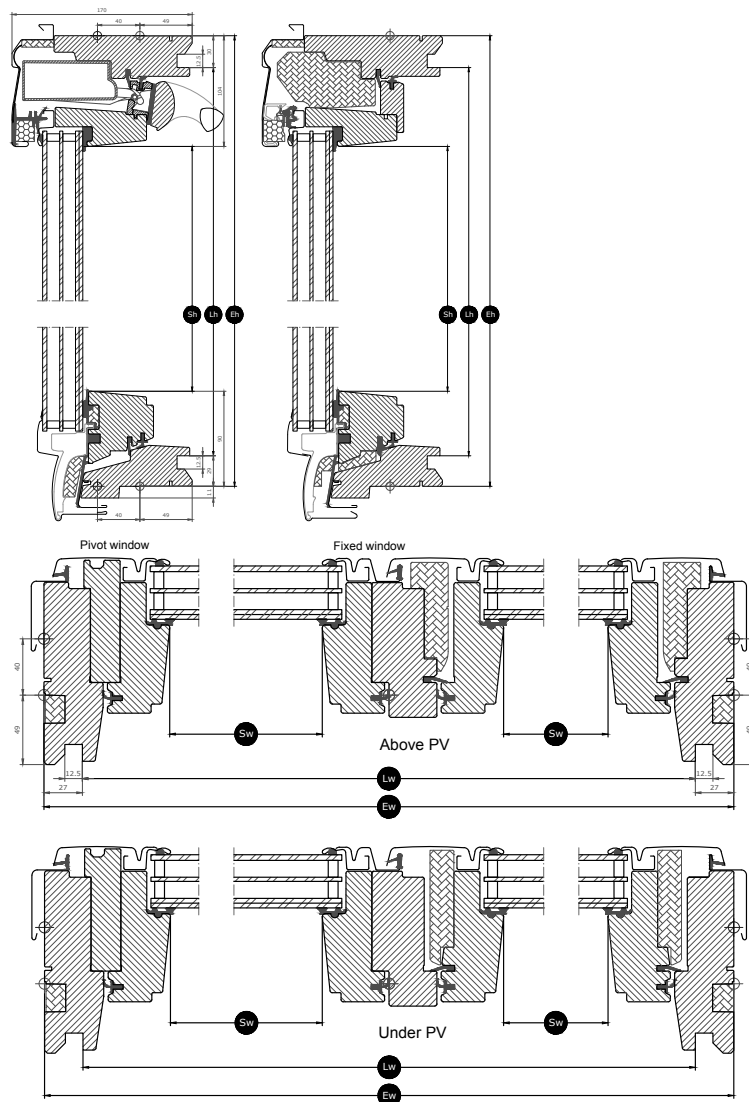
Manuellt toppmanövrerade, pivåhängda takfönster skapar plats för att ställa möbler precis under takfönstret, utan att de står i vägen när takfönstret ska användas. 2-i-1 takfönstret GGLS består av ett öppningsbart pivåhängt takfönster och ett fast takfönster i en karm, för att ge extra dagsljus och vidsträckt utsikt tillsammans med alla fördelar hos vårt pivåhängda takfönster. För att utnyttja panoramautsikten optimalt rekommenderar vi en installationshöjd som ger fri sikt över omgivningen både när du sitter och står i rummet.

Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

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

Alla mått anges i mm. () = Effektiv dagsljusyta, m²











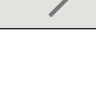
Tvärsnittsmått



Width		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	1216	1336	1498	1456
Ew	Utvändig karmbredd	1270	1390	1552	1510

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

Overview of technical values for the product, covering among other, CE marking in accordance with EN 14351-2.

Window characteristics	Prestanda
Thermal transmittance (U-value)	1.0 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]	Class 3
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	✓
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	C-s1,d2
Motstånd mot snölast	See glazing description
Motstånd vid vindlast [klass]	Class C3
Vattentäthet [klass]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Visible features



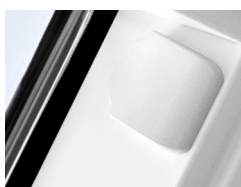
Ventilationsklaff

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, furu

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 och sidor

Den innovativa ThermoTechnology™-isoleringen är integrerad i takfönstrets sidokarmar 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
NCS-färgkod, utvändig yta	S 7500-N
Närmaste RAL-färgkod, utvändig yta	7043

Rengöring och underhåll



För att rengöra ytterglaset från insidan, rotera fönsterbågen och lås fast fönsterbågen i rengöringsläge med skjutreglen. Den fasta fönsterbågen kan rengöras från utsidan genom att öppna vänster båge (inifrån sett).



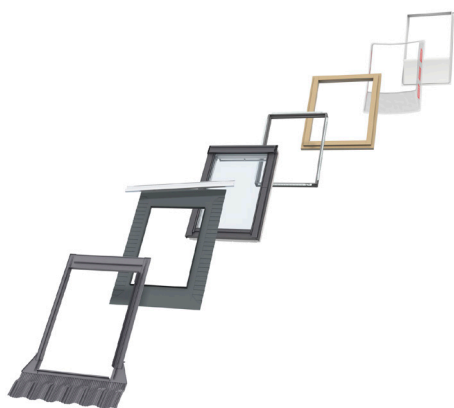
VELUX erbjuder reparations- och underhållssatser.

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>