

# VELUX manUEllt 3i1 pivåhängt takfönster GGLS

**VELUX®**



Med vår nya dagsljuslösning VELUX 3i1 får du vidsträckt utsikt, större dagsljusinsläpp och en estetisk design tack vare extra smala profiler. Med tre fönster i en båge är det enkelt att installera dagsljuslösningen.

- Få vidsträckt utsikt och mer dagsljus tack vare extra smala karmprofiler
- 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.
- Vrid enkelt fönstret 180° för säker rengöring av ytterglaset från insidan.



## 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.

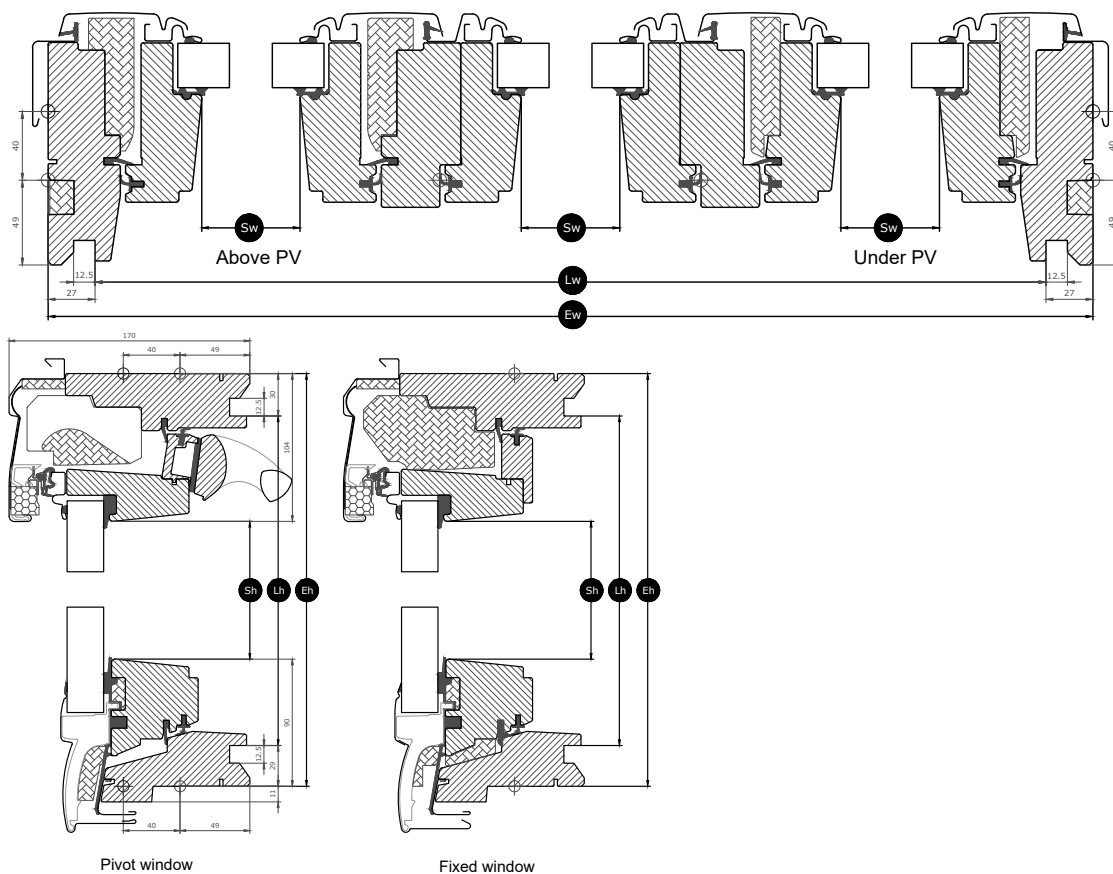
## Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

Storlekstabellen visar tillgängligheten för de olika glasvarianterna. Observera att den enskilda glasrutevarianten kanske inte finns i alla visade storlekar.

	1880
1178	GGLS FFKF06  (1.41) [1.08]
1398	GGLS FFKF08  (1.74) [1.32]

Alla mått anges i mm. ( ) = Effektiv dagsljusyta, m<sup>2</sup> [ ] = Geometriskt fritt område, m<sup>2</sup>

# Tvärsnittsmått



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	Glas 70
 Solskydd	★★★★☆	★★★★☆
 Säkerhet	★★★★☆	★★★★☆
 Säkerhetslaminering	✓	✓
 Härdat glas	✓	✓
 UV-filter	✓	✓
 Regnljudsreduktion	✓	✓
 Lätt att rengöra	✓	
 Anti-dagg	✓	

### Glasstruktur

Glasvariant	Glaskassett	Sammansättning (från insidan till utsidan)
Glas 66SG	3-glas	6,8 mm laminerat floatglas – 13 mm argon – 3 mm värmehärdat glas – 13 mm argon – 4 mm härdat glas
Glas 70	2-glas	6,8 mm laminerat floatglas – 16 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	
	Glas 66SG	Glas 70
Thermal transmittance (U-value)	1.0 (size 06: 1.1) W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 (size 06: 1.4) W/(m <sup>2</sup> K)
Ljustransmission (τ <sub>v</sub> )	0.62	0.68
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,44	0,46
Ljudisolering	36(-1;-5)	34(-1;-4)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4	4
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	npd	npd
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd	npd
Hållfasthet [klass]	3	Class 3
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	✓	✓
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	C-s1,d2	C-s1,d2
Motstånd mot snölast	**	**
Motstånd vid vindlast [klass]	Class C3	Class C3
Vattentäthet [klass]	9A	9A

Motstånd mot snölast = \*\* Se glasuppbyggnad

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

## 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

Tillgängligheten för de varianter som listas nedan kan ändras. För att få den mest korrekta och uppdaterade informationen, kolla in den aktuella produktkatalogen eller prislistan.

Material Description	Aluminium, mörkgrå Mörkgrå	Obehandlad koppar
NCS-färgkod, utvändiga yta	S 7500-N	Ingen färgkod
Närmaste RAL-färgkod, utvändiga 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](http://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 takfönstrens 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

---

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

För mer information om våra produkter, besök <http://www.velux.se>