

VELUX manuell 3-i-1 takfönster GPLS

Glas 66SG



Njut av den bästa utsikten med VELUX 3-i-1 panoramatakfönster GPLS med tre fönster i en karm. De eleganta handtagen längst ned på det öppningsbara fönstret gör att det kan öppnas upp till 45° för en extra rymlig balkongkänsla.

- För in frisk luft i huset genom att öppna ett eller två takfönster efter behov
- Öppna takfönstret utåt upp till 45° för att njuta av panoramautsikten och en känsla av extra rymd.
- En enda karmmodul möjliggör en enkel och välbekant installationsprocess med få komponenter.
- Få vidsträckt utsikt och mer dagsljus tack vare extra smala karmprofiler
- Vrid enkelt takfönstret 180° för säker rengöring av ytterglaset från insidan.
- Topplådan i ett enda stycke och de smala profilplåtarna ger en estetisk lösning som integreras elegant i taket.
- Vrid på handtaget i nederkanten för att vädra rummet utan att öppna fönstret.



Tillämpningsanvisning

Takfönstret kan installeras i tak med 15° till 55° (75°) taklutning.



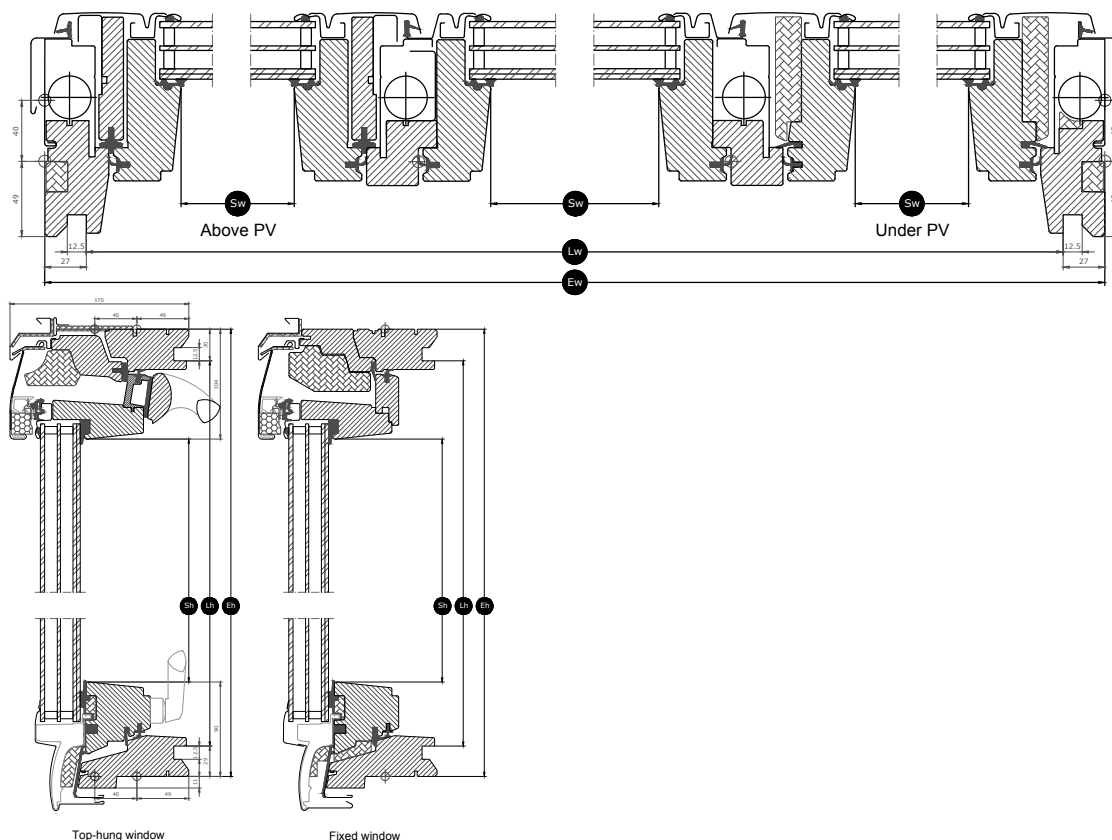
VELUX manuellt 3-i-1 takfönster GPLS öppnas utåt för en fri panoramautsikt. Det består av tre takfönster, två öppningsbara bottenmanövrerade och ett fast, i en karm. Det ger extra dagsljus och en vidsträckt utsikt samtidigt som det har alla fördelar med våra bottenmanövrerade takfönster. Vi rekommenderar en installationshöjd som ger fri sikt över omgivningen både när du sitter och står i rummet för att dra optimal nytta av panoramautsikten.

Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

	1880
1178	GPLS FFKF06 (1.41)
1398	GPLS FFKF08 (1.74)

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

Tvärsnittsmått



<STEPTABLE O="Product-25741982-1" OT="Product" TF=" " TT="478978" VC="Context19"
VO="26405727" W="Approved" />

<STEPTABLE O="Product-25741982-1" OT="Product" TF=" " TT="478966" VC="Context19"
VO="26405727" W="Approved" />

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)	1.1 (08), 1.2 (06) W/(m²K)
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]	C3
Vattentäthet [klass]	9A

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Visible features

**Manöverhandtag, tophängt, nederkant**

Lättmanövrerat handtag för att smidigt öppna och stänga takfönstret.

**Avtagbar båge**

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

**Lyftanordning, tophängd**

The lifting device facilitates the opening of the top-hung sash, once engaged with the spring rods.

**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**

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.

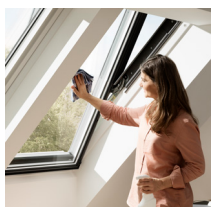
Invändig ytfinish

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



Rotera fönsterbågen och lås fast fönsterbågen i rengöringsläge med skjutreglarna för att rengöra ytterglaset från insidan. Det fasta takfönstret i mitten kan rengöras från utsidan genom att öppna höger eller vänster takfönster.



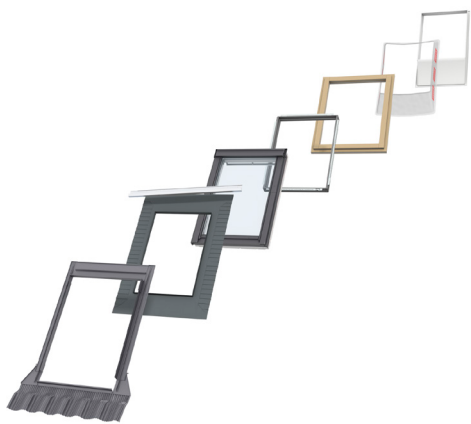
VELUX erbjuder reparations- och underhållssatser.

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>