

VELUX toppmanövrerat takfönster GGU

Glas 67

VELUX®



VELUX toppmanövrerade pivåhängda takfönster GGU är perfekt för dig som vill ha ett underhållsfritt takfönster som är enkelt att komma åt ovanför t.ex. en soffa, en bänkskiva eller ett badkar. Den hållbara och fuktbeständiga invändiga finishen ger ett fantastiskt intryck i alla rum och passar utmärkt i rum med hög luftfuktighet som kök.

- Fixera griplisten i ventilationsläge för att vädra genom ett stängt takfönster.
- Vädra huset genom att öppna takfönstret lite och spärra det i den övre bussningen.
- Glasrutan levereras som standard med exklusiva funktioner som säkerhetslaminering, härdat glas, UV-filter, easy-to-clean beläggning, anti-dagg och vår unika regnljudsreduktion.
- Toppmanövrerade takfönster kan installeras på lägre höjd, så att du kan njuta av utsikten även när du sitter ner.
- Vrid enkelt fönstret 180° för säker rengöring av ytterglaset från insidan.
- Löstagbart och rengöringsbart ventilationsfilter som skyddar ditt hem från damm och insekter vid ventilation.
- Underhållsfria exteriörkåpor som gör att du kan känna dig trygg under takfönstrets hela livslängd.



Tillämpningsanvisning

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



Manuella toppmanövrerade, pivåhängda takfönster gör det möjligt att ställa möbler precis under takfönstret, utan att de står i vägen när takfönstret ska användas. Vi rekommenderar en installationshöjd som ger fri sikt över omgivningen både när du sitter och står i rummet. Observera att den optimala takfönsterhöjden beror på taklutningen.

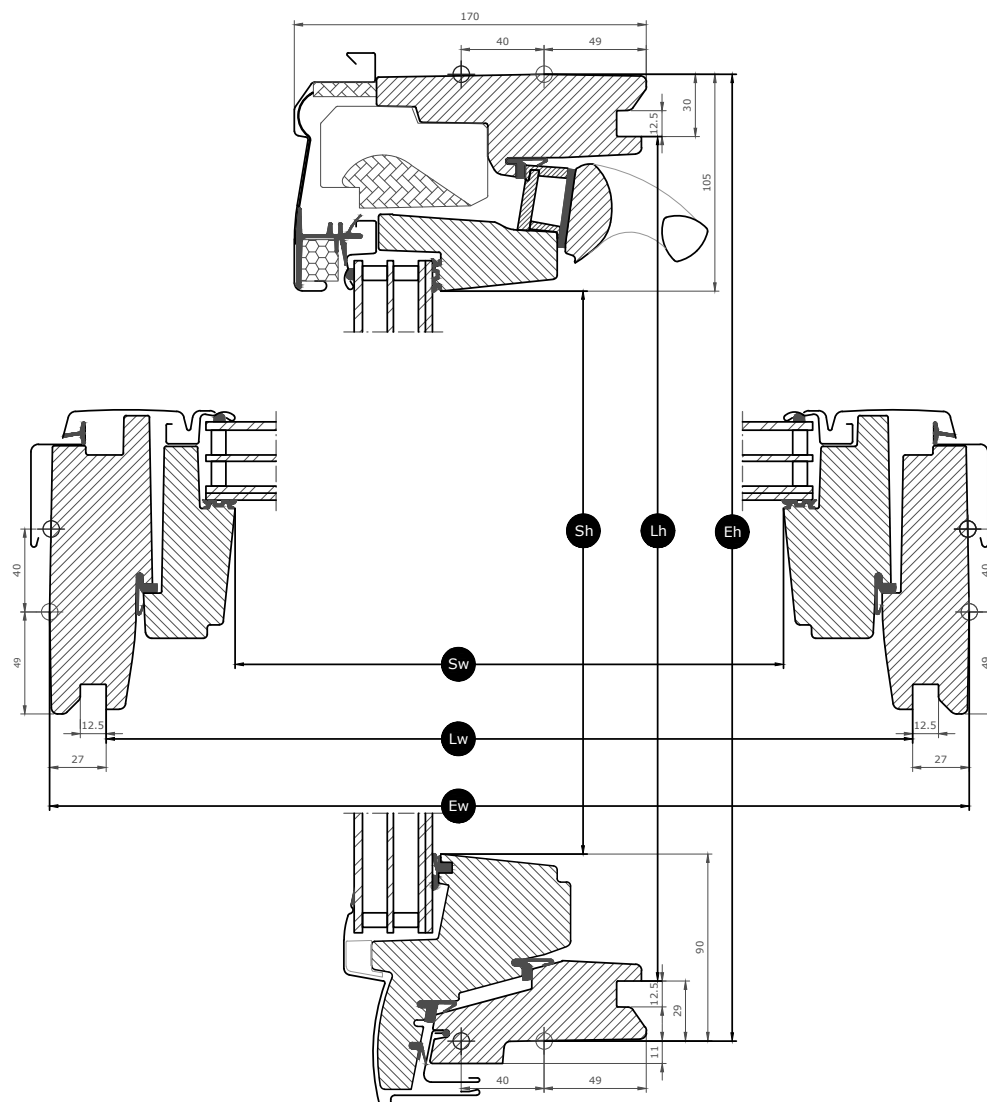
Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
778 mm	GGU CK02 (0.22) [0.26]					
978 mm	GGU CK04 (0.29) [0.34]	GGU FK04 (0.38) [0.43]	GGU MK04 (0.47) [0.53]			GGU UK04 (0.91) [0.98]
1178 mm	GGU CK06 (0.37) [0.43]	GGU FK06 (0.47) [0.54]	GGU MK06 (0.59) [0.66]	GGU PK06 (0.75) [0.83]	GGU SK06 (0.95) [1.03]	
1398 mm		GGU FK08 (0.58) [0.66]	GGU MK08 (0.72) [0.81]	GGU PK08 (0.92) [1.01]	GGU SK08 (1.16) [1.25]	GGU UK08 (1.40) [1.54]
1600			GGU MK10 (0.85) [0.94]	GGU PK10 (1.07) [1.17]	GGU SK10 (1.35) [1.46]	

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

Tvärsnittsmått



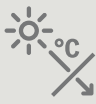






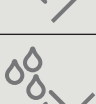
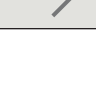
Observera att snitritningen ses nedifrån och upp.



Width		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	371	481	601	763	961	1161
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Utvändig karmbredd	550	660	780	942	1140	1340

Height		--02	--04	--06	--08	--10
Sh	Fönsterbågens öppningshöjd	584	784	984	1204	1406
Lh	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, höjd	719	919	1119	1339	1541
Eh	Utvändig karmhöjd	778	978	1178	1398	1600

Glasegenskaper

Glas 67		
	Värmeisolering Energiglasenheten minskar värmeförlusten genom fönstret och förbättrar inomhuskomforten.	$U_g = 0.4$
	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 – 12 mm Krypton – 3 mm värmehärdat glas – 12 mm krypton – 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)	0.83 W/(m ² K)
Ljustransmission (τ,v)	0.62
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,44
Ljudisolering	38(-2;-5)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4 (PK10: 3)
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	AC
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd
Hållfasthet [klass]	3
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	✓
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	D-s3,d2
Motstånd mot snölast	Se glasuppbyggnad
Motstånd vid vindlast [klass]	C3 (>SK08: NPD)
Vattentätthet [klass]	E900

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.



Gardinfäste, manuellt

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



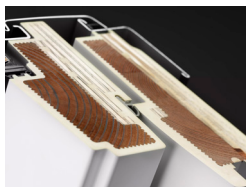
Ventilationsklaff

Hela ventilationsklaffens bredd används för ventilation även när takfönstret är stängt.



Gångjärn karm, pivå, sida

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



Utmärkt isolering

Högeffektiv isolering i fönsterkonstruktionen och värmebehandlad träkärna höjer fönstrets energieffektivitet.



Skjutregel

Skjutregeln kan placeras i den integrerade regelbusningen 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.



Typskylt

Alla VELUX takfönster har en unik typskylt med information som kan användas för att söka efter dokumentation om CE-märkning, när du ska köpa tillbehör, vid service eller utbyte.



Invändig ytfinish

Material Description	Vit, underhållsfri Ytbehandlad med polyuretanlack.
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.



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 eller markiser för värmeskydd och invändiga solskydd för ljusreglering, mörkläggnings och insektsskydd. Välj från ett brett utbud av manuellt manövrerade eller fjärrstyrda produkter designade för den specifika takfönstertypen och takfönsterstorleken. Kontakta din lokala VELUX återförsäljare 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>