

VELUX manUEllt pivåhängt takfönster GGU

VELUX®



VELUX manUEllt pivåhängt takfönster GGU är perfekt för dig som vill ha ett underhållsfritt takfönster som är enkelt att komma åt ovanför t.ex. en soffa eller 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.
- 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.
- Uppgradera till en fjärrstyrd elektrisk eller solcellsdriven motor för extra bekvämlighet.



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.

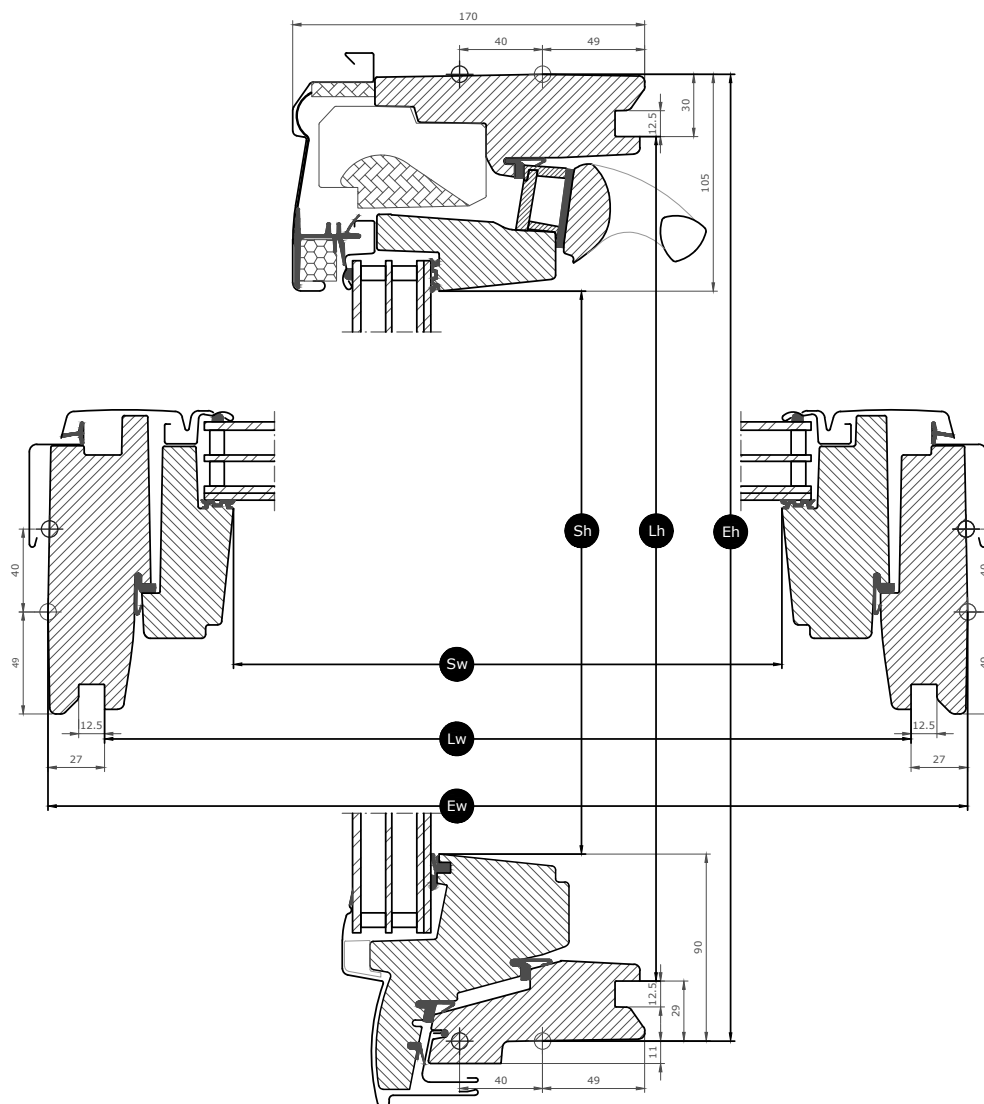
Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

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

	550	660	780	942	1140	1340
778	GGU CK02 (0.22) [0.26]					
978	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	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		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]	GGU UK10 (1.63) [1.80]

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










Tvärsnittsmått



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 66SG	Glas 86	Glas 67	Glas 69	Glas 68	Glas 70	Glas 70Q
 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 86	3-glas	6,8 mm laminerat floatglas - 13 mm argon - 3 mm värmehärdat glas - 13 mm argon - 4 mm härdat glas
Glas 67	3-glas	6,8 mm laminerat floatglas - 12 mm Krypton - 3 mm värmehärdat glas - 12 mm krypton - 4 mm härdat glas
Glas 69	3-glas	6,8 mm laminerat flytglas - 13 mm argon - 3 mm värmehärdat glas - 13 mm argon - 4 mm härdat glas
Glas 68	3-glas	6,8 mm laminerat floatglas - 12 mm argon - 3 mm värmehärdat glas - 12 mm argon - 4 mm härdat glas
Glas 70	2-glas	6,8 mm laminerat floatglas - 16 mm argon - 4 mm härdat glas
Glas 70Q	2-glas	7,5 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 86	Glas 67	Glas 69	Glas 68	Glas 70	Glas 70Q
Thermal transmittance (U-value)	1.0 W/(m ² K)	1.0 W/(m ² K)	0.83 W/(m ² K)	1.1 W/(m ² K)	1.1 W/(m ² K)	1.3 W/(m ² K)	1.3 W/(m ² K)
Ljustransmission (τ _v)	0.62	0.62	0.62	0.57	0.68	0.68	0.68
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,44	0,44	0,44	0,27	0,49	0,46	0,45
Ljudisolering	37(-2;-4)	37(-2;-4)	38(-2;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)	4 (PK10: 3)
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd	npd	npd	npd	NPD	npd	npd
Hållfasthet [klass]	3	3	3	3	3	3	3
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	√	√	√	√	√	√	√
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Motstånd mot snölast	**	**	**	**	**	**	**
Motstånd vid vindlast [klass]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vattentäthet [klass]	E900	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Motstånd mot snölast = ** Se glasuppbyggnad

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Invändig ytfinish

Material Description	Vit, underhållsfri Ytbehandlad med polyuretanlack.
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	Aluminium, svart Svart	Obehandlad koppar	Titanzink
NCS-färgkod, utvändig yta	S 7500-N	S 9000-N	Ingen färgkod	
Närmaste RAL-färgkod, utvändig yta	7043	9005	Ingen färgkod	

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 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 eller markiser för värmeskydd och invändiga solskydd för ljusreglering, mörkläggning 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

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar.

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