VELUX solcellsdrivet takfönster GGL

10 År Garanti

15°–90°

VELUX solcellsdrivet pivåhängt takfönster GGL är en trådlös lösning för snabb och enkel installation. Takfönstret har en tyst, integrerad motor. Det är enkelt att styra fönstret – klicka bara på fjärrkontrollen – perfekt till installationer både inom och utom räckhåll. Och om det regnar stänger regnsensorn fönstret automatiskt.

- Solcellsdriven design som ger dig alla fördelar med ett motordrivet fönster utan kabeldragning.
- Regnsensor som automatiskt stänger fönstret vid regn.
- Motorn är dold i topplådan och helt osynlig.
- Styr enkelt takfönstret med den trådlösa väggbrytaren som erbjuder enkla funktioner för att öppna/stänga/stoppa fönstret.
- Tyst motor som inte stör sovande barn – eller helt enkelt för en behaglig miljö.
- Klämningskontrollen känner av föremål i fönstrets väg.
- Kompatibelt med VELUX ACTIVE with NETATMO för bättre inomhusmiljö med sensorbaserad ventilation. Fjärrstyrd via smartphone eller röst.

Creation date 10-11-2026 18:21:28 VRW Roof windows Integra sv-SE - Approved

Tillämpningsanvisning

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

VELUX eldrivna och solcellsdrivna takfönster manövreras enkelt med en fjärrkontroll, så att du kan vädra med en smidig knapptryckning. Perfekt till tillämpningar både inom och utom räckhåll där extra komfort och smidig användning är ett måste. För bästa tänkbara dagsljus bör du välja större fönster till tak med mindre lutning.

Creation date 10-11-2026 18:21:28

Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

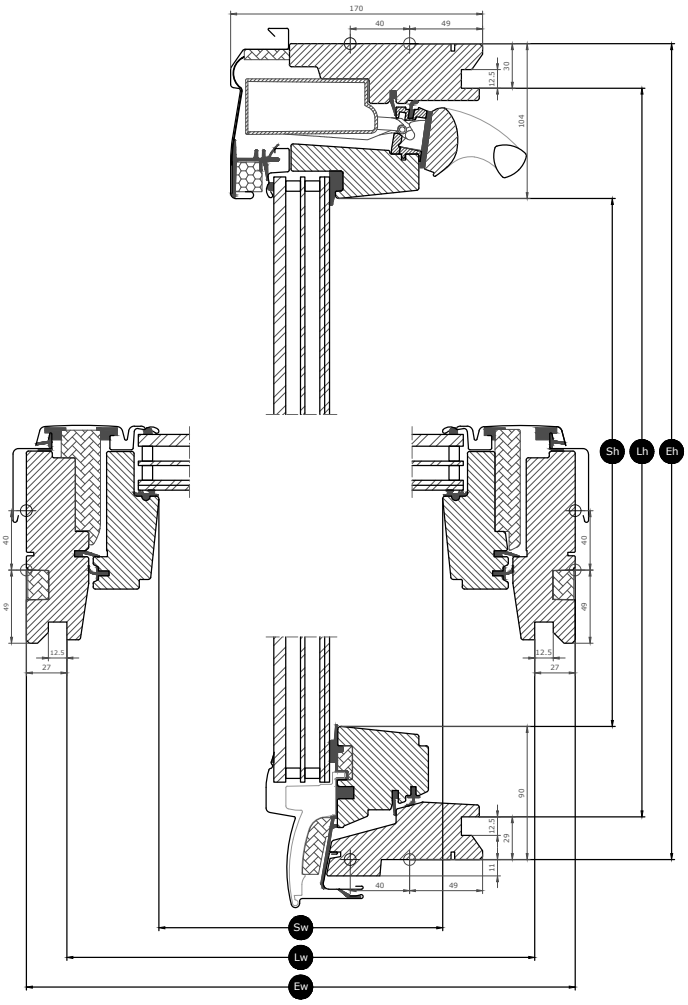
Storlekstabellen visar tillgängligheten för de olika glasvarianterna. Observera att den enskilda glasrutevarianten kanske inte finns i alla visade storlekar.

	472	550	660	780	942	1140	1340
550					GGL PK25 (0.027) [0.09]		
698						GGL SK01 (0.48) [0.23]	
778		GGL CK02 (0.22) [0.10]					
978	GGL BK04 (0.23) [0.17]	GGL CK04 (0.29) [0.20]	GGL FK04 (0.38) [0.24]	GGL MK04 (0.47) [0.28]	GGL PK04 (0.60) [0.33]		GGL UK04 (0.91) [0.47]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.20]	GGL FK06 (0.47) [0.24]	GGL MK06 (0.59) [0.28]	GGL PK06 (0.75) [0.33]	GGL SK06 (0.95) [0.39]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.24]	GGL MK08 (0.72) [0.28]	GGL PK08 (0.92) [0.33]	GGL SK08 (1.16) [0.39]	GGL UK08 (1.40) [0.46]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.28]	GGL PK10 (1.07) [0.34]	GGL SK10 (1.35) [0.40]	GGL UK10 (1.63) [0.46]

Alla mått anges i mm. ( ) = Effektiv dagsljusyta, m^2 [ ] = Geometriskt fritt område, m^2

Creation date 10-11-2026 18:21:28

Tvärsnittsmått



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Utvändig karmbredd	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--25
Sh	Fönsterbågens öppningshöjd	504	584	784	984	1204	1406	356
Lh	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, höjd	639	719	919	1119	1339	1541	491
Eh	Utvändig karmhöjd	698	778	978	1178	1398	1600	550

Creation date 10-11-2026 18:21:28

Glasegenskaper

	Glas 66SG	Glas 86	Glas 67	Glas 69	Glas 68	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 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

Creation date 10-11-2026 18:21:28

Tekniska värden för fönster

Översikt över tekniska värden för produkten, som omfattar bland annat CE-märkning enligt EN 14351-1.

	Glas 66SG	Glas 86	Glas 67	Glas 69	Glas 68	Glas 70
Window characteristics	**Prestanda**					
Thermal transmittance (U-value)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.86 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)
Ljustransmission (τ,v)	0.62	0.62	0.62	0.57	0.68	0.68
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,44	0,44	0,44	0,27	0,49	0,46
Ljudisolering	37(-2;-4)	37(-2;-4)	38(-2;-5)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4	4	4	4	4	4
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	AC	AC	AC	AC	AC	AC
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Hållfasthet [klass]	2	2	2	2	2	2
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,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)
Vattentäthet [klass]	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Motstånd mot snölast = ** Se glasuppbyggnad

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Creation date 10-11-2026 18:21:28

Invändig ytfinish

Material Description	Klarlack Ytbehandlad med tre lager, klarlack.	Vitmålad Ytbehandlad med tre lager, vitmålad.
NCS-färgkod, invändig yta	Ingen färgkod	S 0500-N
Närmaste RAL-färgkod, invändig yta	Ingen färgkod	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	Titanzink
NCS-färgkod, utvändig yta	S 7500-N	Ingen färgkod	
Närmaste RAL-färgkod, utvändig yta	7043	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

10 År Garanti

De fullständiga villkoren för VELUX Produktgaranti finns på vår hemsida: www.velux.se.

Creation date 10-11-2026 18:21:28

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 jalusier

Komplettera installationen av VELUX takfönster med jalusier 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

Creation date 10-11-2026 18:21:28

Technical information

VELUX solcellsdrivet takfönster GGL	**Installation och användning**	Takfönstret är klassificerat som skyddsklass IP44. Takfönstermotorn är dold i topplådan och fungerar vid temperaturer mellan −10 °C och +60 °C. Vid montering i rum med hög luftfuktighet ska gällande regler följas (kontakta ev. en behörig elektriker).
	Window opening	Med takfönstermotor kan takfönstret öppnas max. 200 mm på 35 sekunder. På grund av kortare kedja har små takfönster och takfönster i specialstorlek en annan fönsteröppning. Fönsteröppning för storlekar --K01 och --K02 = 135 mm. Fönsteröppning för storlekar --K25 och --K27 = 38 mm. Kedjan kopplas på och av automatiskt när takfönstret stängs.
	Kompatibilitet	I takfönstret används radiofrekvensteknik (RF) på 868 MHz-bandet. Lösningen är kompatibel med andra produkter från VELUX med io-homecontrol®-logotypen. VELUX solcellsdrivna jalusi SSL kan eftermonteras på takfönster med koden FK--, MK--, PK--, SK-- eller UK--. Det är bara dessa fönsterstorlekar som har tillräckligt med utrymme för solcellen på jalusins topplåda. När det gäller fönster tillverkade efter juni 2019 kan jalusin även monteras på fönster med storlekskod CK--. För installation av VELUX solcellsdriven markis MSL-VA krävs adapterplatta ZOZ 213K. Paketet köps separat. VELUX solcellsdriven MSL-SA och SSS-SA kan installeras på fönster med storlekskod MK--, PK--, SK-- eller UK--. Till storlekarna CK-- och FK-- krävs uppladdningsfördelare för solcellsbatteri ZOZ 246. Observera att rullgardinen måste vara märkt med io-homecontrol® för att vara kompatibel med VELUX solcellsdrivet takfönster. Invändiga dekorations- och solskyddsprodukter kan monteras på VELUX solcellsdrivet takfönster GGL och GGU. Obs! Om dessa produkter kombineras med VELUX solcellsdriven jalusi SSL eller VELUX solcellsdriven markis MSL minskar batteriets laddningsförmåga hos solcellsdriven inredning och solskyddsprodukter för inomhusbruk. Anslutning till icke-kompatibla produkter kan medföra skador eller funktionsstörningar.
	Anslutning	Solcellsdrivet
Förparad fjärrkontroll	**Materials**	ABS-plast, vit (NCS S 1000-N)
	Size and weight description	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installation och användning	Fjärrkontrollen är endast avsedd för inomhusbruk, lägsta omgivningstemperatur är 5 °C och högsta omgivningstemperatur 45 °C. Den kan användas i torr eller fuktig miljö (till exempel vardagsrum eller badrum). Radiofrekvensområde: 300 m räckvidd öppet fält. Räckvidden inomhus är ca 30 m, beroende på byggnadens konstruktion.
	Power consumption	2 alkaliska AAA-batterier (1,5 V) Förväntad batterilivslängd: Upp till 1 år.
Inbyggd regnsensor, solcellsdriven	**Materials**	Fiberglasförstärkt PC
	Size and weight description	N/A
	Power consumption	N/A
Solpanel	**Materials**	Fiberglasförstärkt ASA, svart (NCS S 9000-N), med ASI 3-solcell
	Size and weight description	Solcell inkl. regnsensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x D), 0,4 kg
Takfönstermotor, solcellsdriven	**Materials**	Motorhölje i glasfiberförstärkt polybutulentereftalat (PBT), svart (NCS S 9000-N). Kedja i rostfritt stål.
	Size and weight description	370 x 50 x 110 mm (B x H x D), 1,2 kg
	Power consumption	90 uA i standby-läge, tillhandahålls av batteriet. Högeffektsbatteri, 10,8 V DC, NiMH, typ VELUX. Laddas kontinuerligt av solcellen. Ett fulladdat batteri räcker upp till 300 manövreringar utan laddning. Förväntad batterilivslängd för solcellsdriven takfönstermotor: cirka 10 år.
	Motoreffekt	Dragkapacitet: Min. 225 N Tryckkapacitet: Min. 150 N

Creation date 10-11-2026 18:21:28