

VELUX takfönster GBL för låglutande tak

Glazing 15

VELUX®



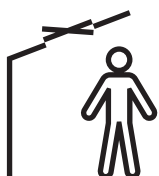
VELUX takfönster GBL passar utmärkt till tak med en taklutning mellan 10° och 20°. Det är helt vattenavvisande och har en noggrann design från glas till kant som gör att det elegant passar in i taklinjen.

- Ideal for low-pitched roofs, this roof window is precisely crafted with glass-to-edge technology and is totally water resistant, even down to 10°.
- The glazing comes standard with premium features like safety lamination, toughened glass, UV filter and our unique rain noise reduction.
- Fixera griplisten i ventilationsläge för att vädra genom ett stängt takfönster.
- Upgrade to a remote-controlled solar-powered motor for extra convenience.
- Vädra huset genom att öppna takfönstret lite och spärra det i den övre bussningen.
- 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.



Tillämpningsanvisning

Takfönstret kan installeras i tak med 10° till 20° taklutning.



Det här manuella, toppmanövrerade, pivåhängda takfönstret är noggrant tillverkat med en heltäckande design från glas till kant och helt vattenavvisande, ända ner till 10 grader. Om takfönstret ska placeras utom räckhåll kan det uppgraderas till solcellsdrift med hjälp av VELUX konverteringssats (KSX).

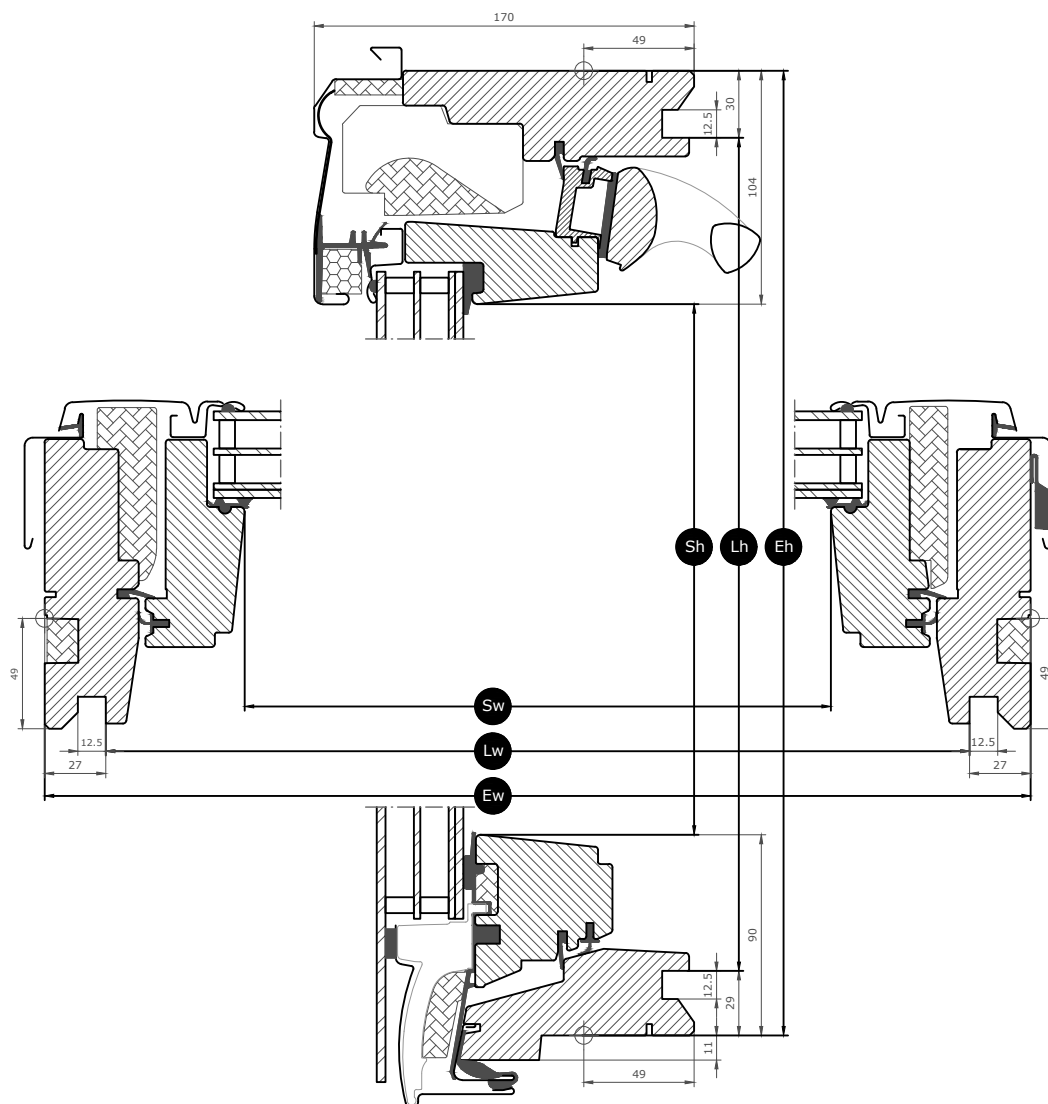
Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

	550 mm	780 mm	942 mm	1140 mm
698 mm				GBL SK01 (0.48) [0.54]
978 mm	GBL CK04 (0.29) [0.34]	GBL MK04 (0.47) [0.53]	GBL PK04 (0.60) [0.66]	
1.178		GBL MK06 (0.59) [0.66]		GBL SK06 (0.95) [1.03]
1.398		GBL MK08 (0.72) [0.81]		

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

Tvärsnittsmått












Observera att snittritningen ses nedifrån och upp.



Width		CK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	371	601	763	961
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	495	725	887	1085
Ew	Utvändig karmbredd	550	780	942	1140

Height		--01	--04	--06	--08
Sh	Fönsterbågens öppningshöjd	504	784	984	1204
Lh	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, höjd	639	919	1119	1339
Eh	Utvändig karmhöjd	698	978	1178	1398

Glasegenskaper

Glazing 15		
	Värmeisolering Energiglasenheten minskar värmeförlusten genom fönstret och förbättrar inomhuskomforten.	$U_g = 0.7$
	Solvärme I kallare klimat och i rum med stora fönsterytor ger solvärme bättre inomhusklimat under vintermånaderna.	0,50
	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 laminated float glass - 13 mm Argon - 3 mm heat strengthened glass - 13 mm Argon - 4 mm toughened glass with enamel

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)	1.1 W/(m ² K)
Ljustransmission (τ _v)	0.68
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,50
Ljudisolering	35(-1;-3)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	AC
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 (>SK06: NPD)
Vattentätthet [klass]	E900

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

Visible features



Glas-till-kant-teknik

Takfönstret är precisionstillverkat med glas ut till kanten för sömlös och förfinad passform. Glas-till-kant-teknik gör att vatten lätt kan rinna av fönstret.



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 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, fönsterbåge

Den innovativa ThermoTechnology™-isoleringen är integrerad i fönsterbågens nederkant och sidor för att öka energieffektiviteten.

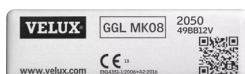


Skjutregel

Skjutregeln kan placeras i den integrerade regelbussningen för att låsa fast fönsterbågen vid rengöring av ytterglaset eller för säker vädring.

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	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
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 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>