

# VELUX extra nedre takfönster GIU för sluttande tak

**VELUX®**



Tillför mer dagsljus och utöka utsikten över omgivningarna med ett extra, fast nedre takfönster under takfönstret. Det fasta nedre takfönstret följer takets lutning och bildar en sömlös enhet med takfönstret för att skapa en utsikt som sträcker sig nästan ner till golvet. Det fasta nedre takfönstret i polyuretan är underhållsfritt och fuktbeständigt och matchar våra takfönster i polyuretan.

- Öka mängden dagsljus genom att kombinera fönstret med ett takfönster från VELUX.
- Den slimmade anslutningen till takfönstret skapar en sömlös design.
- Underhållsfri polyuretanbeläggning gör att takfönstret passar perfekt där enkelt underhåll är ett måste.



## Tillämpningsanvisning

Fönstret kan installeras i tak med 15° till 90° horisontell vinkel.



Det extra nedre takfönstret är fast (ej öppningsbart) och monteras precis under ett VELUX takfönster. I byggnadskonstruktioner där taket lutar ända ned till golvet kan du förlänga ett takfönster med ett extra nedre takfönster för att få in mer dagsljus och skapa bättre utsikt både när du står och sitter.

## Tillgängliga storlekar och dagsljusyta










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

	660	780	942	1140	1340
920	GIU FK34	GIU MK34	GIU PK34	GIU SK34	GIU UK34
	(0.34)	(0.44)	(0.56)	(0.70)	(0.85)
	□	□	□	□	□

Alla mått anges i mm. ( ) = Effektiv dagsljusyta, m<sup>2</sup> [ ] = Geometriskt fritt område, m<sup>2</sup>



## Glasegenskaper

	Glas 66SG	Glas 68	Glas 70	Glas 62SG
 Solskydd	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Säkerhet	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Säkerhetslaminering	✓	✓	✓	✓
 Härdat glas	✓	✓	✓	✓
 UV-filter	✓	✓	✓	✓
 Regnjudsreduktion	✓	✓	✓	✓
 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 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 62SG	3-glas	6,8 mm laminerat floatglas – 11 mm Krypton – 3 mm värmehärdat glas – 11 mm krypton – 8 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 68	Glas 70	Glas 62SG
Thermal transmittance (U-value)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Ljustransmission (τ <sub>v</sub> )	0.62	0.68	0.68	0.68
Total solenergitransmittans (g-värde)	0,44	0,49	0,46	0,47
Ljudisolering	37(-2;-4)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	42(-2;-5)
Luftgenomsläpplighet [klass]	4	4	4	4
Utvändig brandpåverkan – Storbritannien [klass]	AA	AA	AA	AA
Utvändig brandpåverkan – Europa [klass]	npd	npd	npd	npd
Hållfasthet [klass]	3	3	3	3
Hållfasthet för säkerhetsanordningar	npd	npd	npd	npd
Reaktion vid brandpåverkan [klass]	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)
Vattentäthet [klass]	9A	9A	9A	9A

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	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 det fasta nedre takfönstrets ytterglas från insidan, öppna det övre takfönstret helt så att du kan nå ytterglaset på det fasta nedre takfönstret.



VELUX erbjuder reparations- och underhållssatser.

## Garantiperiod



De fullständiga villkoren för VELUX Produktgaranti finns på vår hemsida: [www.velux.se](http://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>