

# VELUX underkantshängt fasadfönster VFE

**VELUX®**



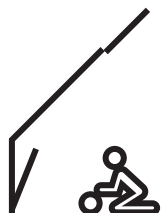
Utöka utsikten med ett öppningsbart, vertikalt fasadfönster som öppnas med ett handtag i den övre fönsterbågen. Fasadfönstret fyller upp det vertikala utrymmet mellan golvet och takfönstrets nederkant för att skapa ännu bättre utsikt med mer naturligt dagsljus och frisk luft. Finns i lackerad eller vitmålad furu som passar perfekt till dina andra VELUX takfönster.

- Upplev mer dagsljus, vidsträckt utsikt och mer frisk luft genom att lägga till ett öppningsbart vertikalt fasadfönster.
- Släpp in frisk luft genom att luta det vertikala fasadfönstret inåt.
- Inåtlutande fönsterbåge med högst 115 mm öppning för en trygg och säker lösning.
- Det går att rengöra fasadfönstrets utsida genom att luta bågen inåt upp till 115 mm.
- Den slimmade anslutningen till takfönstret skapar en sömlös design.



## Tillämpningsanvisning

Fasadfönstret installeras och fästs i bottenkarmen på ett takfönster för sluttande tak. Installationsvinkeln för ett sluttande takfönster i kombination med ett fasadfönster är begränsad till 15-55°. Installationsvinkeln bestäms av takfönstret och vilken typ av intäckningsplåtar som den ska installeras med.



Det vertikala fasadfönstret VFE installeras vertikalt precis under ett VELUX takfönster. Det går nästan ända ned till golvet och tillför därmed mer dagsljus och ger bättre utsikt både när du står och sitter. Det vertikala fasadfönstret VFE öppnas/vinklas inåt och kan låsas fast i vädringsläge.

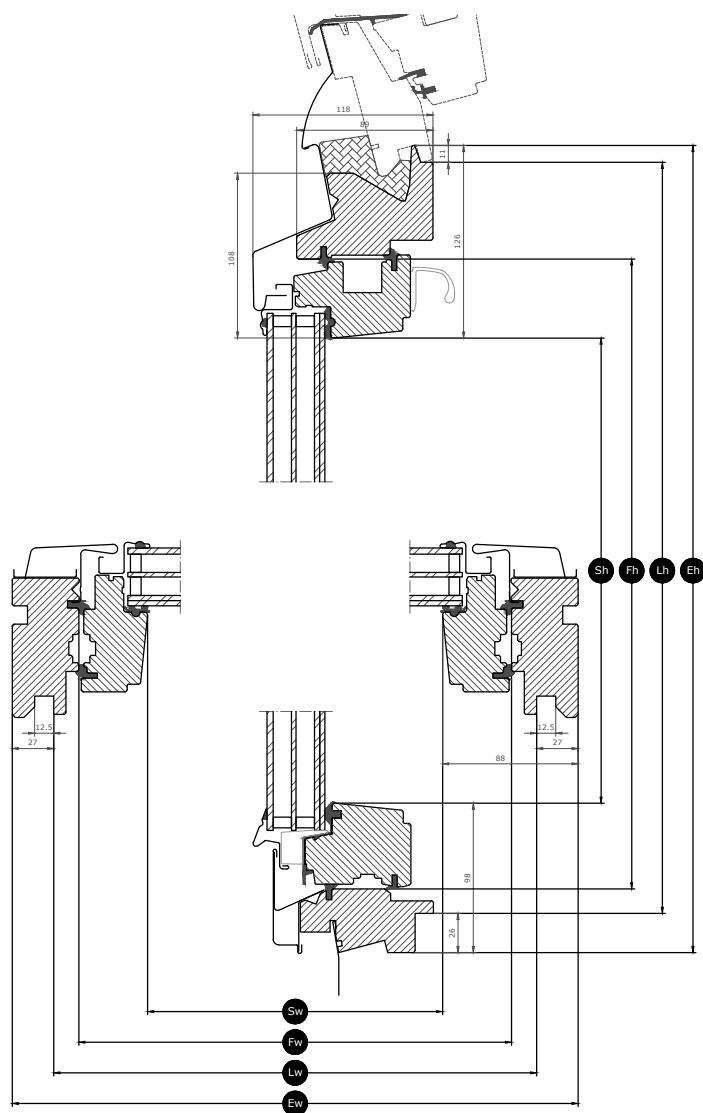
## Tillgängliga storlekar och dagsljusyta

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

	780	942	1140	1340
601	VFE MK31 (0.23) [0.07]	VFE PK31 (0.29) [0.09]	VFE SK31 (0.36) [0.12]	VFE UK31 (0.44) [0.14]
955	VFE MK35 (0.44) [0.07]	VFE PK35 (0.56) [0.09]	VFE SK35 (0.70) [0.12]	VFE UK35 (0.85) [0.14]
1155	VFE MK36 (0.56) [0.07]	VFE PK36 (0.71) [0.09]	VFE SK36 (0.89) [0.12]	VFE UK36 (1.08) [0.14]
1375	VFE MK38 (0.69) [0.07]	VFE PK38 (0.87) [0.09]	VFE SK38 (1.10) [0.12]	VFE UK38 (1.33) [0.14]

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










# Tvärsnittsmått



Width		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Fönsterbågens öppningsbredd	601	763	961	1161
Lw	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, bredd	725	887	1085	1285
Ew	Utvändig karmbredd	780	942	1140	1340

Height		--31 (VFE)	--35 (VFE)	--36 (VFE)	--38 (VFE)
Sh	Fönsterbågens öppningshöjd	377	731	931	1151
Lh	Avstånd mellan smyginklädnadsspår, höjd	564	918	1118	1338
Eh	Utvändig karmhöjd	601	955	1155	1375

## Glasegenskaper

	Glas 66SG	Glas 68	Glas 70	Glas 62SG
 Solskydd	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Säkerhet	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Säkerhetslaminering	✓	✓	✓	✓
 Härdat glas	✓	✓	✓	✓
 UV-filtter	✓	✓	✓	✓
 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 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]	3	3	3	3
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]	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)
Vattentäthet [klass]	9A	9A	9A	9A

Motstånd mot snölast = \*\* Se glasuppbyggnad

NPD: No Performance Determined - ingen prestanda fastställd

## 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



Öppna fönstret och vinkla det inåt för att rengöra det vertikala fasadfönstrets ytterglas från insidan. Vid rengöring kan bågen öppnas ca 45°. Specialverktyg medföljer fönstret.



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 ditt lokala VELUX försäljningsföretag 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>