

# VELUX Zusatzelement unten für Dachfenster GIU

**VELUX®**



Mit einem festverglasten Zusatzelement unter dem Dachfenster erhalten Sie mehr Tageslicht und einen besseren Ausblick nach draussen. Das Fensterelement folgt der Dachneigung und fügt sich nahtlos an das Dachfenster an, sodass Sie einen Ausblick fast bis zum Fussboden geniessen können. Das Fensterelement aus Polyurethan ist wartungsfrei, feuchtigkeitsresistent und passt zu unseren Polyurethandachfenstern.

- In Verbindung mit einem VELUX Dachfenster ergibt sich noch mehr Tageslicht.
- Der schmale Übergang zum Dachfenster schafft den Eindruck einer nahezu durchgehenden Glasfläche.
- Dank seiner wartungsfreien Polyurethanbeschichtung ist das Fenster die perfekte Wahl, wenn einfache Wartung ausschlaggebend ist.



## Anwendungshinweis zur Bedienung

Das Fenster kann bei Dachschrägen von 15° bis 90° zur Horizontalen eingebaut werden.



Das Zusatzelement wird fixiert (nicht öffnend) und direkt unter dem VELUX Dachfenster montiert. Bei Gebäuden, in denen die Dachschräge bis zum Boden reicht, können Sie ein Dachfenster durch ein Zusatzelement erweitern. So erhalten Sie mehr Tageslicht und einen besseren Ausblick, egal ob Sie stehen oder sitzen.

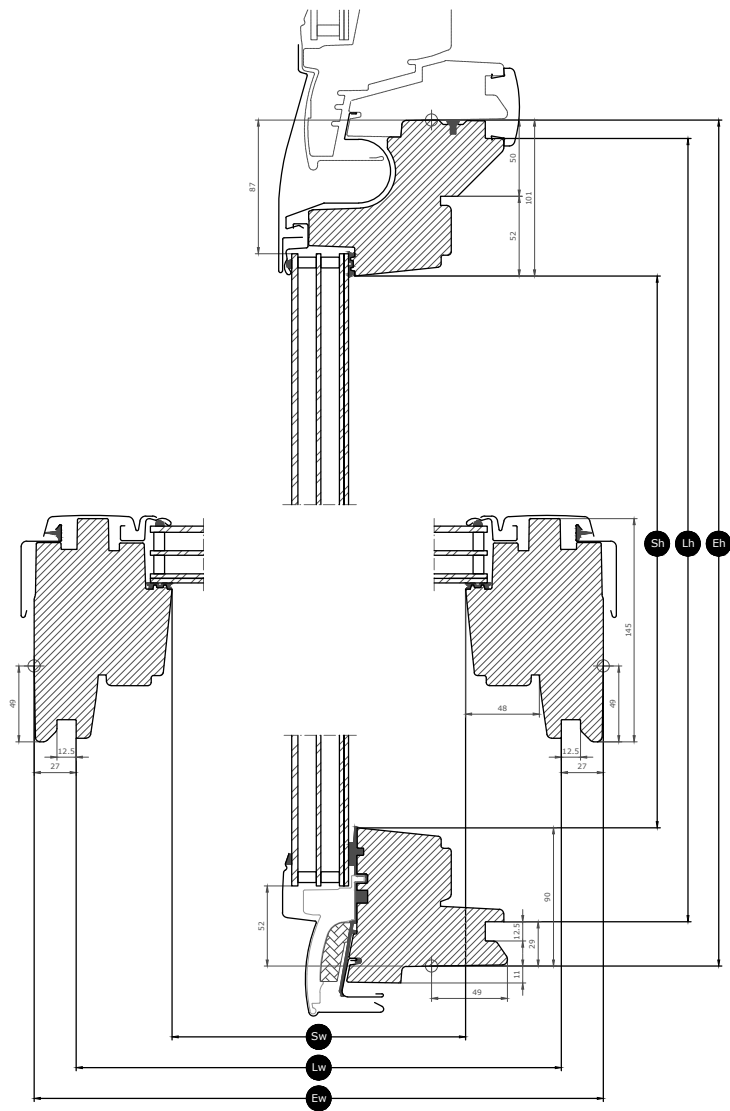
## Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

Die Grössenübersicht zeigt die Grössenverfügbarkeit über die verschiedenen Verglasungsvarianten. Bitte beachten Sie, dass die einzelne Verglasungsvariante möglicherweise nicht in allen dargestellten Grössen verfügbar ist.

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

Alle Massangaben in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m<sup>2</sup> □ = Freie geometrische Lüftungsfläche, m<sup>2</sup>

# Querschnittmasse



Breite		FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Glas Lichtmass Breite	481	601	763	961	1161
Lw	Innenverkleidungsmass, Breite	605	725	887	1085	1285
Ew	Breite Blendrahmenausmass	660	780	942	1140	1340

Höhe		--34
Sh	Glas Lichtmass Höhe	729
Lh	Innenverkleidungsmass, Höhe	879
Eh	Höhe Blendrahmenausmass	920

# Verglasungseigenschaften


	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 1 (--70)	Supersound (--62)
 Hitzeschutz	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Sicherheit	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Verbundsicherheitsglas	✓	✓	✓
 Gehärtetes Glas	✓	✓	✓
 UV-Filter	✓	✓	✓
 Regengeräuschminderung	✓	✓	✓
 Pflegeleicht	✓		
 Anti-Tau	✓		✓

## Verglasungsstruktur

Verglasungsvarianten		Zusammensetzung (von innen nach aussen)
Thermo 2 (--66SG)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG
Thermo 1 (--70)	Zweifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 16 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG
Supersound (--62)	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas VSG– 11 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 11 mm Krypton – 8 mm gehärtetes Glas

# Technische Werte für Fenster

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 abdecken.

	Thermo 2 (--66SG)	Thermo 1 (--70)	Supersound (--62)
	Fenstereigenschaften		
Wärmedurchgängigkeit	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.62	0.68	0.68
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad	0.44	0.46	0.47
Schalldämmung (Rw)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	42(-2;-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AA	AA	AA
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	npd	npd	npd
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,d2	D-s3,d2	D-s3,d2
Widerstand gegen Schneelast	**	**	**
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A	9A

Widerstand gegen Schneelast = \*\* Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Innenbeschichtung

---

Material Beschreibung	Weiss wartungsfrei Oberfläche mit Polyurethanlack.
Farbcode NCS, Innenoberfläche	S 0500-N
Nächster RAL-Farbcode, Innenoberfläche	9003

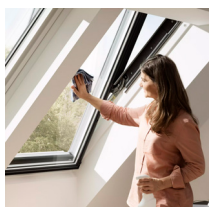
## Aussenabdeckungen

---

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Titanzink	Unbehandeltes Kupfer
Farbcode NCS, Aussenoberfläche	S 7500-N	Kein Farbcode	Kein Farbcode
Nächster RAL-Farbcode, Aussenoberfläche	7043	Kein Farbcode	Kein Farbcode

## Reinigung und Wartung

---



Um die äussere Glasoberfläche des feststehenden Fensterelements von innen zu reinigen, öffnen Sie den oberen Teil vollständig, damit Sie die äussere Glasoberfläche des unteren Teils erreichen können.



VELUX Reparatur- und Pflegesets sind erhältlich.

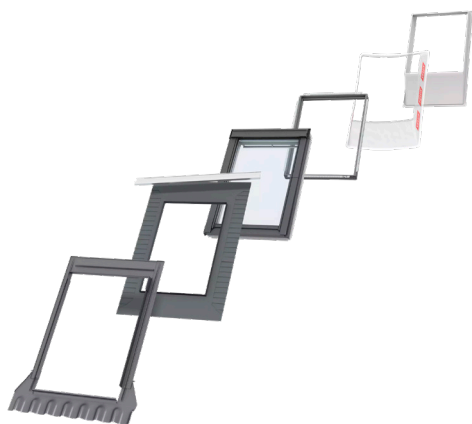
## Garantiezeitraum

---

Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website [www.velux.ch](http://www.velux.ch).

## Eindeckrahmen und Anschlussprodukte

---



### **Eindeckrahmen**

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch alle Bedachungsmaterialien einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passgenau auf die genaue Grösse und Form der Dachfenster abgestimmt, um eine perfekte, wasserdichte Passform zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

### **Anschlussprodukte**

Stellen Sie mit VELUX Anschlussprodukten einen fachgerechten Einbau sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Einbauprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

## Rollos, Markisetten und Rollläden

---

Ergänzen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Aussenrollläden und Markisetten für den Hitzeschutz und Innenrollos zur Lichtdämpfung sowie Verdunkelung und als Insektenschutz. Sie finden eine grosse Auswahl an manuell bedienten oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Grösse.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <https://www.velux.ch/>