

# VELUX Zusatzelement GIU

VELUX®



Mit einem fest stehenden Zusatzelement "Dachschräge" unter dem Dachfenster erhalten Sie mehr Tageslicht und einen besseren Blick nach draußen. Das Fensterelement fügt sich in die Dachfläche ein und passt sich nahtlos an Ihr Dachfenster an. Dabei bietet es einen Ausblick bis knapp über dem Fußboden. Das Kunststoff-Fensterelement ist wartungsfrei, feuchtigkeitsbeständig und passend zu unseren Kunststoff-Dachfenstern.

- Noch mehr Tageslicht ergibt sich in Verbindung mit einem VELUX Dachfenster.
- Der schmale Übergang zum Dachfenster schafft den Eindruck einer nahezu durchgehenden Glasfläche.
- Dank seiner wartungsfreien Polyurethan-Beschichtung ist das Fenster die perfekte Wahl, wenn es auf eine einfache Wartung ankommt.



## Anleitung zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 90° zur Horizontalen eingebaut werden.



Das Zusatzelement "Dachschräge" ist feststehend (lässt sich nicht öffnen) und wird direkt unter einem VELUX Dachfenster eingebaut. In Gebäuden, in denen die Dachneigung bis zum Boden reicht, können Sie ein Dachfenster mit einem Zusatzelement "Dachschräge" erweitern, um mehr Tageslicht und eine bessere Sicht im Stehen und Sitzen zu erhalten.

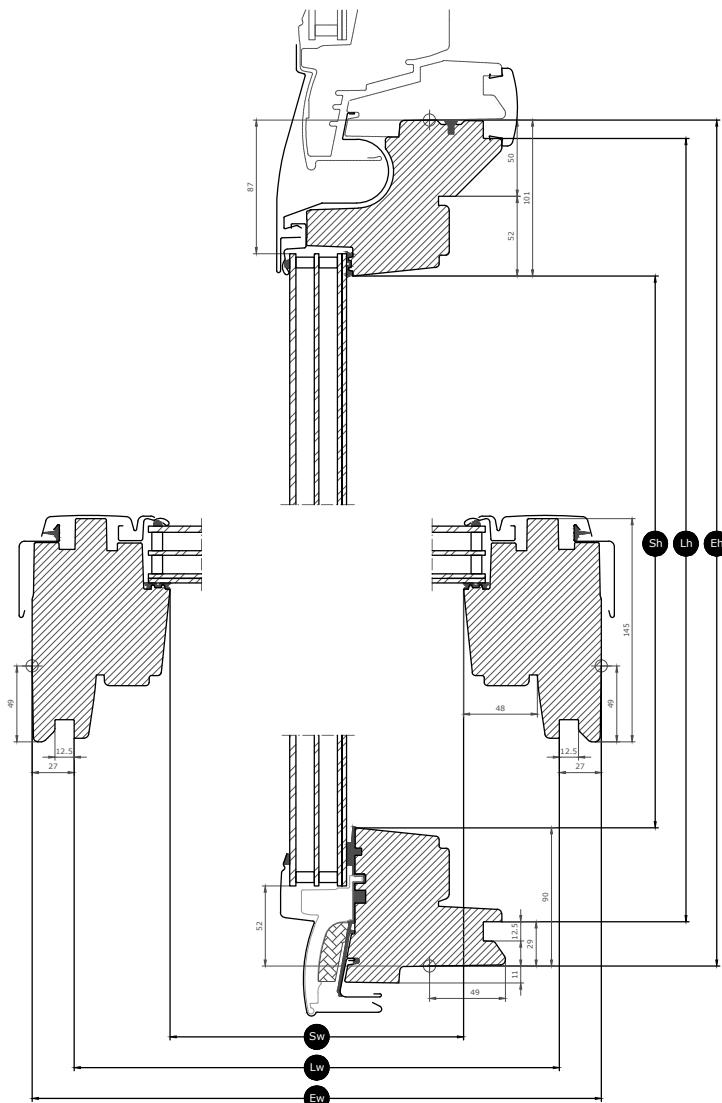
## Größenübersicht

Die Größenübersicht zeigt die Verfügbarkeit der verschiedenen Größen für die verschiedenen Verglasungen.

	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 Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m<sup>2</sup> [ ] = Belüftungsbereich, m<sup>2</sup>

## Fenstermaße



<b>Breite</b>		<b>FK--</b>	<b>MK--</b>	<b>PK--</b>	<b>SK--</b>	<b>UK--</b>
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	481	601	763	961	1161
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	605	725	887	1085	1285
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	660	780	942	1140	1340

<b>Höhe</b>		<b>--34</b>
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	729
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	879
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	920

## Verglasungseigenschaften



	THERMO-70	Verglasung 84	ENERGIE PLUS --66	ENERGIE SCHALLSCHUTZ --62
 Hitzeschutz	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
 Schutz	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
 Verbundsicherheitsglas	✓	✓	✓	✓
 Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)	✓	✓	✓	✓
 UV-Filter	✓	✓	✓	✓
 Anti-Regengeräusch-Effekt	✓	✓	✓	✓
 Natürlicher Reinigungseffekt			✓	
 Anti-Tau-Effekt			✓	✓

### Scheibenaufbau

Verglasungen	Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
THERMO-70	Doppelt verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
Verglasung 84	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilverglastes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE PLUS --66	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilverglastes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE SCHALLSCHUTZ --62	Dreifach verglast	2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 11 mm Krypton – 3 mm teilverglastes Glas (TVG) – 11 mm Krypton – 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

## Technische Werte

Übersicht der technischen Werte des Produktes, darunter unter anderem die CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1.



Fenstermerkmale	Leistung			
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)	1.0 W/(m <sup>2</sup> K)
Lichttransmissionsgrad (τ,v)	0.68	0.63	0.62	0.68
	0,46	0,46	0,44	0,47
Schalldämmung (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AA	AA	AA	AA
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	npd	npd	npd	npd
Brandverhalten [Klasse]	D-s3,d2	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)	C3 (>SK08: NPD)
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A	9A	9A

Widerstand gegen Schneelast = \*\* Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Rahmenmaterialien

Material Beschreibung	Weißen, wartungsfreier Lack Oberfläche mit Polyurethanlack.
Farbcode NCS, Oberfläche innen	S 0500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Oberfläche innen	9003

## Außenabdeckungen

Material Beschreibung	Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau	Kupfer	Titanzink
Farbcode NCS	S 7500-N	Kein Farbcode	
Farbcode am ähnlichsten zu RAL	7043	Kein Farbcode	

## Reinigung und Wartung



Wenn die Außenscheibe des festen Fensterelements von innen gereinigt werden soll, öffnen Sie das obere Teil bis zum Anschlag, um die äußere Glasfläche des unteren Teils zu erreichen.



VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

## Garantie



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Dachfenster inkl. Isolierverglasung. Eine besondere Garantie von 15 Jahren übernimmt VELUX bei Bruch von Metallbeschlägen sowie Bruch von Kunststoff-Rahmen.  
Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website [www.velux.de](http://www.velux.de).

## Eindeckrahmen und Anschlussprodukte

---



### Eindeckrahmen

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passend 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 den fachgerechten Einbau und die luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

## Rollos, Markisen und Rollläden

---

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Rollläden und Markisen für Hitzeschutz und Innenrolllos für Lichtregulierung, Verdunkelung oder zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Größe.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.de>