

# VELUX Wohn- und Ausstiegsfenster GTU

**VELUX®**



Genieße den Komfort eines qualitativ hochwertigen VELUX Dachfensters und zusätzlich die beruhigende Sicherheit, dass es als Notausstieg verwendet werden kann. Das VELUX Wohn- und Ausstiegsfenster Klapp-Schwing öffnet sich um 67° nach außen, um im Notfall die Flucht zu ermöglichen. Die extrem haltbare Polyurethan-Beschichtung ist wartungsfrei und feuchtigkeitsbeständig.

- Öffnet sich auf 67° als Fluchtweg im Notfall.
- Verwende den Griff am Flügel-Unterteil, um das Fenster auf die Notausstiegsposition zu öffnen.
- Sicheres Gefühl: Das Hebewerk hält das Fenster in seiner Position, wenn es als Notausstieg benötigt wird.
- 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 55° (bis 65° mit Spezialfedern) eingebaut werden.



Das VELUX Klapp-Schwingfenster für den Notausstieg öffnet sich um bis zu 45°. In einer Notsituation kann der Flügel durch Drücken nach oben bis zu einem Winkel von 67° geöffnet werden. Die gesamte Fensteröffnung bietet nun eine schnelle und einfache Ein- und Ausstiegsmöglichkeit. Das Dachfenster wird unten mit einem Griff am Flügel-Unterteil bedient. Um die Klappfunktion voll ausnutzen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl von einer stehenden als auch von einer sitzenden Position aus eine klare Sicht nach außen ermöglicht. Bitte beachten Sie, dass die optimale Fensterhöhe von der Dachneigung abhängt.

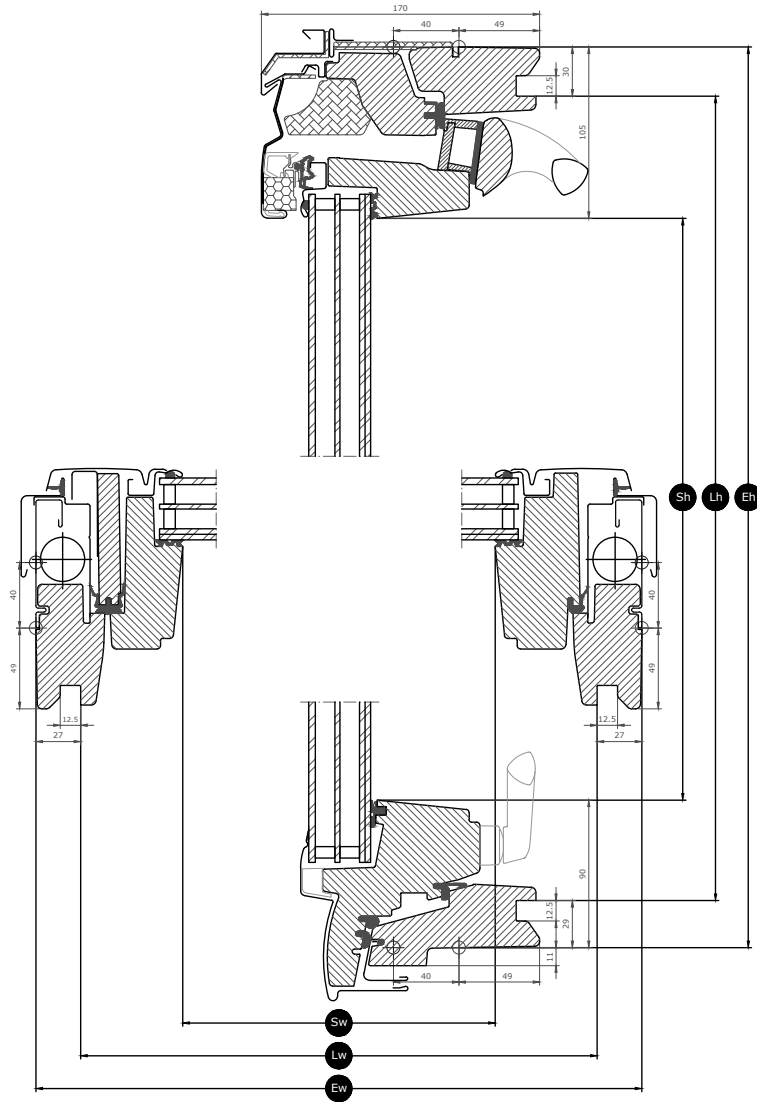
## Größenübersicht

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

	780	1140
1398	GTU MK08 (0.72) [0.87]	GTU SK08 (1.14) [1.32]
1600		GTU SK10 (1.35) [1.54]

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

# Fenstermaße



Breite		MK--	SK--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	601	961
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	725	1085
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	780	1140

Höhe		--08	--10
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	1204	1406
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	1339	1541
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	1398	1600

## Verglasungseigenschaften

	THERMO -70	Verglasung 84	ENERGIE PLUS --66
 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 teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
ENERGIE PLUS --66	Dreifach verglast	2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

## Technische Werte

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

Fenstermerkmale	Leistung		
	THERMO -70	Verglasung 84	ENERGIE PLUS --66
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Lichttransmissionsgrad (τ <sub>v</sub> )	0.68	0.63	0.62
	0,46	0,46	0,44
Schalldämmung (R <sub>w</sub> )	35(-1;-3)	35(-1;-3) dB	37(-2;-4)
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4 (SK10:3)	4 (SK10:3)	4 (SK10:3)
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	AA	AA	AA
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	✓	✓
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 Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Rahmenmaterialien

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

## Außenabdeckungen

Die Verfügbarkeit der unten aufgeführten Varianten kann sich ändern. Die genauesten und aktuellsten Informationen finden Sie im aktuellen Produktkatalog oder in der aktuellen Preisliste.

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



Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehe den Flügel und sichere ihn mit dem Putzriegel in der Reinigungsposition.



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 die Installation Ihres VELUX Dachfensters mit Rollläden und Markisen zum Schutz vor Hitze sowie Innenrollos zum Verdunkeln, Verdunkeln und zum Schutz vor Insekten. Wählen Sie aus einer großen Auswahl an manuell oder ferngesteuerten Produkten, die speziell für den jeweiligen Fenstertyp und die jeweilige Fenstergröße hergestellt werden. Weitere Informationen zur Kompatibilität erhalten Sie bei Ihrer lokalen VELUX Vertriebsgesellschaft.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

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