

# VELUX Dachfenster VKU

**VELUX®**



Falls eine Beibehaltung des alten Innenfutters erforderlich ist, zum Beispiel aufgrund einer gefliesten Wand, kann das VELUX Klapp-Schwing-Fenster VKU mit Untenbedienung VELUX Dachfenster der alten Generation (vor 1991) ohne Austausch des Innenfutters ersetzen. Das VKU wird nach außen geöffnet. Damit bleibt Ihre Wohnung mit dem Freien verbunden, und Sie genießen Panoramaansichten. Die haltbare feuchtigkeitsbeständige Oberfläche ist ideal für z. B. Küchen und Badezimmer.

- Die feuchtigkeitsbeständige Oberfläche ist ideal für Badezimmer, Küchen und andere Feuchträume.
- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach außen, um die Panoramaaussicht und ein Gefühl von mehr Platz zu genießen.
- Lüften Sie Ihre Wohnräume, indem Sie das Dachfenster leicht öffnen und in der oberen Buchse fixieren.
- Einfaches Drehen des Fensters um 180° für die sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Öffnen Sie die obere Griffleiste in die Lüftungsposition, um Frischluft durch das geschlossene Dachfenster zu erhalten.
- Der abnehmbare und zu reinigender Filter schützt Ihr Zuhause vor Staub und Insekten beim Lüften.
- 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 20° und 55° eingebaut werden.



Die manuellen Klapp-Schwing-Fenster mit Oberbedienung öffnen sich nach außen und bieten einen ungehinderten Panoramablick. 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.

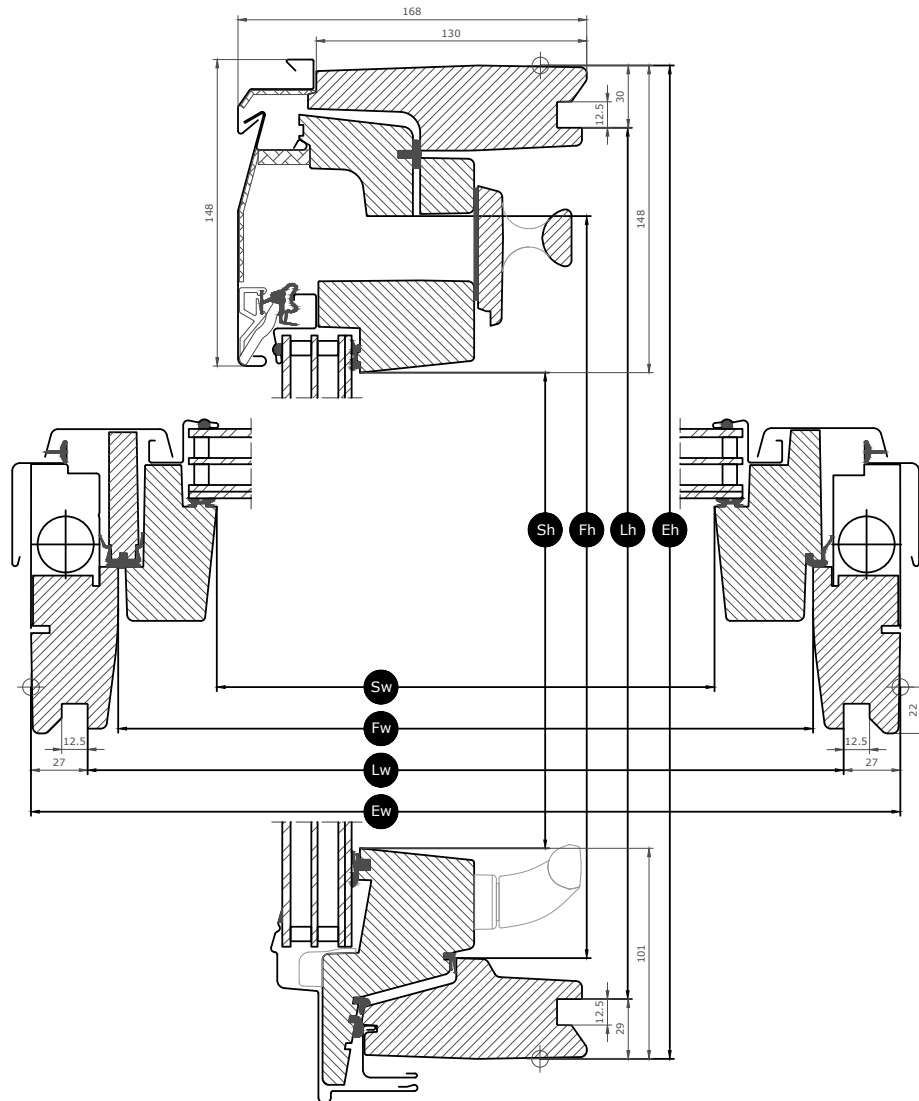
## Größenübersicht

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

	649	749	850	929	1050	1129	1329
1038	VKU Y33 (0.37) []	VKU Y43 (0.45) []					
1120			VKU 0811 (0.873) []		VKU 1011 (1.0) []		
1238	VKU Y35 (0.46) []	VKU Y45 (0.56) []		VKU Y65 (0.74) []		VKU Y85 (0.94) []	
1438		VKU Y47 (0.68) []		VKU Y67 (0.89) []		VKU Y87 (1.13) []	VKU Y97 (1.37) []
1450					VKU 1014 (1.38) []		

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







# Fenstermaße



Breite		3--	4--	6--	08--	8--	9--	10--
Sw	Breite, Scheiben-Lichtmaß	470	570	750	671	950	1150	1151
Lw	Breite, Innenfutter-Nutmaß	594	696	874	796	1074	1274	
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	649	749	929	850	1129	1329	1050

Höhe		--3	--5	--7	--11	--14
Sh	Länge, Scheiben-Lichtmaß	789	989	1189	871	1201
Lh	Länge, Innenfutter-Nutmaß	979	1179	1379	1061	1391
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	1038	1238	1438	1120	1450

## Verglasungseigenschaften


Verglasung 81	
 <b>Hitzeschutz</b>	★★★★☆
 <b>Schutz</b>	★★★★☆
 <b>Verbundsicherheitsglas</b>	✓
 <b>Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</b>	✓
 <b>UV-Filter</b>	✓
 <b>Anti-Regengeräusch-Effekt</b>	✓
 <b>Natürlicher Reinigungseffekt</b>	
 <b>Anti-Tau-Effekt</b>	

### Scheibenaufbau

Verglasungen	Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Verglasung 81	Dreifach verglast	6,8 mm laminiertes Floatglas – 11 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 11 mm Argon – 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

## Technische Werte

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

		<b>Verglasung 81</b>
Fenstermerkmale	Leistung	
Wärmedurchgangskoeffizient	1.3 W/(m <sup>2</sup> K)	
Lichttransmissionsgrad (τ <sub>v</sub> )	0.63	
	0,46	
Schalldämmung (R <sub>w</sub> )	37(-2;-4)	
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	3	
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd	
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	
Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen	✓	
Brandverhalten [Klasse]	E	
Widerstand gegen Schneelast	**	
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3	
Wasserdichtigkeit [Klasse]	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
Farbcode NCS	S 7500-N
Farbcode am ähnlichsten zu RAL	7043

## Reinigung und Wartung



Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel von Hand und sichern Sie ihn mit den Putzriegeln 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 den VELUX Dachfenster-Einbau mit Rollläden und Markisen für Hitzeschutz und Innenrollos 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>