

Produktdatenblatt

VKU – Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff



Produktbeschreibung und -vorteile

- Zum Austausch alter VELUX Fenster bis 1991
- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Schwingfunktion bis zum Anschlag
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Besonders pflegeleicht
- Erhöhter Hagelschutz

Zugelassener Dachneigungsbereich

15° bis 55°,
je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Außenabdeckungen

- Aluminium

Standard-Verglasungen

- ENERGIE
AUSTAUSCH

Verglasungen für besondere Anforderungen

10 Jahre Garantie



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf:

- Fenster*
- Flachdach-Fenster*
- Lichtkuppeln
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Innenfutter
- Tageslicht-Spots
- Dichtigkeit der Anschlüsse bei fachgerechtem Einbau gemäß Einbauanleitung

* Ausgenommen Elektrokomponenten

Bei Qualität setzen wir Zeichen



CE-Zeichen

Strenge werkseitige Qualitätskontrollen sowie Zertifizierungen durch verschiedene unabhängige Institute garantieren unser gleichbleibend hohes Qualitätsniveau.

Die CE-Kennzeichnung besagt, dass das Fenster mit den entsprechenden europäischen Normen übereinstimmt. Mehr Infos unter:

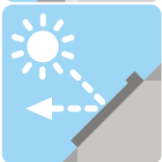
www.velux.de/ce-zeichen

Sonnenschutz und Rollläden



Immer die richtige Lösung

Von der Tageslichtsteuerung über Schutz vor Hitze und Kälte bis hin zu effektiver Verdunkelung: Die Kombination von Dachfenstern mit Sonnenschutz und Rollläden bietet immer eine kluge Lösung mit System:



Rollläden:

Rundum-Schutz zu jeder Zeit

Hitzeschutz-Markisen Tageslicht:

Angenehme Raumtemperatur im Sommer



Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung:

Die ideale Kombi-Lösung

Verdunkelungs-Rollos:

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit

Jalousien:

Licht und Schatten nach Wunsch regulieren

Sichtschutz-Rollos:

Schutz vor fremden Blicken

Plissees:

Flexibler Licht- und Sichtschutz

Wabenplissees:

Abdunkelnd und wärmedämmend

Insektenschutz-Rollos:

Frische Luft ungestört genießen

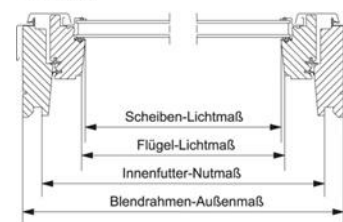
Größenraster

	55 cm	65 cm	75 cm	93 cm	113 cm	133 cm
84 cm	VLXX, VG 021 VU Y21 0,22			Erläuterungen: VL, VG, VX = alte Schwingfenster, Holz VL-PU = alte Schwingfenster, Kunststoff → ab Typenschild Z 073726 K09 (1988) VK = alte Klapp-Schwing-Fenster, Holz → nicht für reine VK-Klappfenster VU Y = Austauschfenster Schwingfunktion, Kunststoff VKU Y = Austauschfenster Klapp-Schwingfunktion, Kunststoff		
104 cm	VLXX, VG VL-PU 023 VU Y23 GPU X99 ¹⁾ 0,29	VL 033 VU Y33 VKU Y33 0,37	VLXX, VG 043 VU Y43 VKU Y43 0,45			
124 cm	VL 035 VK 035 VU Y35 VKU Y35 0,47	VLXX, VG 045 VL-PU 045 VK 045 VU Y45 VKU Y45 0,57	VL 065 VK 065 VU Y65 VKU Y65 0,74	VLXX, VG 085 VL-PU 085 VK 085 VU Y85 VKU Y85 0,94		
144 cm		VLXX, VG 047 VL-PU 047 VU Y47 VKU Y47 0,68	VK 067 VK 067 VU Y67 VKU Y67 0,89	VLXX, VG 087 VL-PU 087 VK 087 VU Y87 VKU Y87 1,13	VLXX, VG 107 VK 107 VU Y97 VKU Y97 1,37	
164 cm	NEU fett = Blendrahmen-Außenmaße der neuen Austauschfenster mager = Lichtfläche in m ²	Rot markierte Bezeichnungen sind neue Fenstergrößen ab Frühjahr 2021.			VL 089 VU Y89 1,32	VL 109 VU Y99 1,59

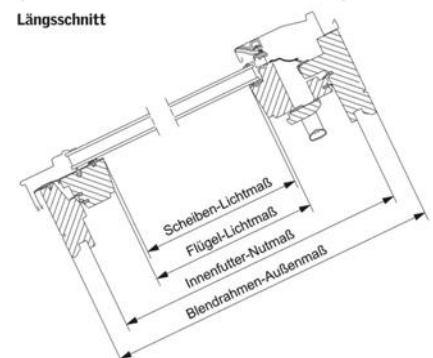
Fensterabmessungen

in cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
Größe	Breite			
Y21-Y23	55	38,3	37,3	49,5
Y33-Y35	65	48,3	47,1	59,4
Y43-Y45-Y47	75	58,1	57,1	69,4
Y65-Y67	93	76,1	75,1	87,4
Y85-Y87-Y89	113	96,1	95,1	107,4
Y97-Y99	133	116,1	115,1	127,4
Größe	Höhe			
Y21	84	60	59	77,9
Y23-Y33-Y43	104	80	79	97,9
Y35-Y45-Y65-Y85	124	100	99	117,9
Y47-Y67-Y87-Y97	144	120	119	137,9
Y89-Y99	164	140	139	157,9

Querschnitt



Längsschnitt



Technische Werte

Ausführung	81 (ENERGIE AUSTAUSCH)			
U_w W/(m²K)	1,3			
U_g W/(m²K)	0,7			
R_{w,R} dB	35			
g	0,46			
T_v	0,63			
T_{uv}	0,05			

Scheibenaufbau

Ausführung	81 (ENERGIE AUSTAUSCH)			
Außenscheibe	4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz			
Scheibenzwischenraum	11 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz			
Zwischenscheibe	3 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit Edelmetallbeschichtung			
Scheibenzwischenraum	11 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz			
Innenscheibe	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz			
Scheibenstärke	Thermisch optimierter Glas-Abstandshalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)			