

## Produktdatenblatt

# VKU – Kunststoff-Fenster mit Riesen-Öffnungswinkel



### Produktbeschreibung und -vorteile

- Klapp-Schwingfenster mit Holzkern und nahtloser Kunststoff-Umhüllung aus Polyurethan
- 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
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Sonnenschutz
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Besonders pflegeleicht
- Erhöhter Hagelschutz

### Zugelassener Dachneigungsbereich

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

### Materialien und Verglasungen

#### Außenabdeckungen

- Aluminium

#### Verglasungen

- THERMO  
AUSTAUSCH

### 10 Jahre Garantie



#### VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf:

- Fenster\*
- Flachdach-Fenster\*
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Innenfutter
- 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](http://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 für das ganze Jahr

### **Hitzeschutz-Markisen:**

Sonne ja, Hitze nein



### **Verdunkelungs-Rollos:**

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit

### **Jalousetten:**

Licht und Schatten nach Wunsch regulieren

### **Raff-Rollos:**

Sanfte Lichtwirkung

### **Sichtschutz-Rollos:**

Schutz vor fremden Blicken

### **Plissees:**

Flexibler Licht- und Sichtschutz

### **Wabenplissees:**

Abdunkelnd und wärmedämmend

### **Insektenschutz-Rollos:**

Frische Luft ungestört genießen

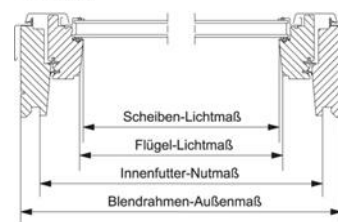
## Größenraster

	55 cm	65 cm	75 cm	93 cm	113 cm	133 cm
84 cm	VLVX,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	VLVX,VG VL-PU 023 VU Y23 GPU X99 0,29	VL 033 VU Y33 GPU X99 0,37	VLVX,VG 043 VU Y43 VKU Y43 0,45			
124 cm		VL 035 VK 035 VU Y35 GPU X99 0,47	VLVX,VG 045 VL-PU 045 VK 045 VU Y45 VKU Y45 0,57	VL 065 VK 065 VU Y65 VKU Y65 0,74	VLVX,VG 085 VL-PU 085 VK 085 VU Y85 VKU Y85 0,94	
144 cm			VLVX,VG 047 VL-PU 047 VU Y47 VKU Y47 0,68	VL 067 VK 067 VU Y67 VKU Y67 0,89	VLVX,VG 087 VL-PU 087 VK 087 VU Y87 VKU Y87 1,13	VLVX,VG 107 VK 107 VU Y97 GPU X99 1,37
164 cm	fett = Blendrahmen-Außenmaße der neuen Austauschfenster mager = Lichtfläche in m <sup>2</sup>				VL 089 VU Y89 1,32	VL 109 VU Y99 1,59

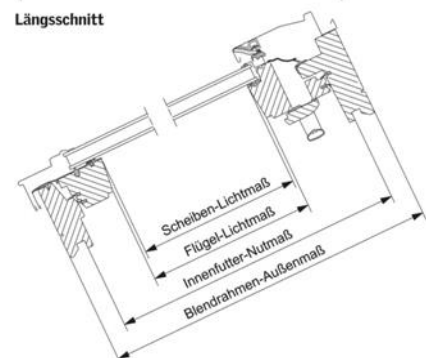
## Fensterabmessungen

in cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
<b>Größe</b>	<b>Breite</b>			
Y21-Y23	55	38,4	37,4	49,6
Y33-Y35	65	48,4	47,4	59,6
Y43-Y45-Y47	75	58,4	57,4	69,6
Y65-Y67	93	76,4	75,4	87,6
Y85-Y87-Y89	113	96,4	95,4	107,6
Y97-Y99	133	116,4	115,4	127,6
<b>Größe</b>	<b>Höhe</b>			
Y21	84	60,1	59,1	78,1
Y23-Y33-Y43	104	80,1	79,1	98,1
Y35-Y45-Y65-Y85	124	100,1	99,1	118,1
Y47-Y67-Y87-Y97	144	120,1	119,1	138,1
Y89-Y99	164	140,1	139,1	158,1

Querschnitt



Längsschnitt



## Technische Werte

<b>Ausführung</b>	<b>74 (THERMO AUSTAUSCH)</b>			
<b>U<sub>w</sub> W/(m<sup>2</sup>K)</b>	1,4			
<b>U<sub>g</sub> W/(m<sup>2</sup>K)</b>	1,0			
<b>R<sub>w,R</sub> dB</b>	35			
<b>g</b>	0,46			
<b>T<sub>v</sub></b>	0,68			
<b>T<sub>uv</sub></b>	0,05			

## Scheibenaufbau

<b>Ausführung</b>	<b>74 (THERMO AUSTAUSCH)</b>			
<b>Außenscheibe</b>	4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz			
<b>Scheibenzwischenraum</b>	15 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz			
<b>Zwischenscheibe</b>				
<b>Scheibenzwischenraum</b>				
<b>Innenscheibe</b>	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz			
<b>Scheibenstärke</b>	25 mm (2-fach-Verglasung)			