

## Produktdatenblatt

# VU – Schwingfenster aus Kunststoff



### Produktbeschreibung und -vorteile

- Zum Austausch alter VELUX Fenster bis 1991
- Öffnen, schließen, lüften, ohne zu bücken.
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster.
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel.
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste.
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht.
- Erhöhter Hagelschutz.

### Zugelassener Dachneigungsbereich

15° bis 90°,  
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:

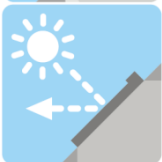
[www.velux.de/ce-zeichen](http://www.velux.de/ce-zeichen)

## 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 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

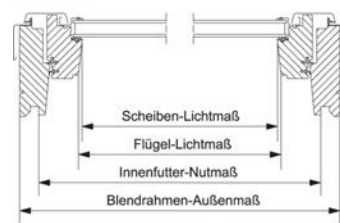
## Größenraster

	55 cm	65 cm	75 cm	93 cm	113 cm	133 cm
84 cm	VLXX.VG 021 VU Y21 0,22			<b>Erläuterungen:</b> 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 <sup>3)</sup> 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	<b>NEU</b> fett = Blendrahmen-Außenmaße der neuen Austauschfenster mager = Lichtfläche in m <sup>2</sup>	Rot markierte Bezeichnungen sind neue Fenstergrößen ab Frühjahr 2021.		VL 089 VU Y89 1,32	VL 109 VU Y99 1,59	

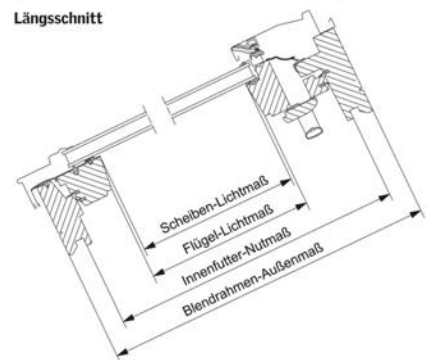
## Fensterabmessungen

in cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
<b>Größe</b>	<b>Breite</b>			
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
<b>Größe</b>	<b>Höhe</b>			
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

<b>Ausführung</b>	<b>81 (ENERGIE AUSTAUSCH)</b>			
<b>U<sub>w</sub> W/(m<sup>2</sup>K)</b>	1,3			
<b>U<sub>g</sub> W/(m<sup>2</sup>K)</b>	0,7			
<b>R<sub>w,R</sub> dB</b>	35			
<b>g</b>	0,46			
<b>T<sub>v</sub></b>	0,63			
<b>T<sub>uv</sub></b>	0,05			

## Scheibenaufbau

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