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
- THERMO AUSTAUSCH PLUS

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

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	VL,VX,VG 021 VL Y21 VU Y21 0,22					
104 cm	VL,VX,VG VL-PU 023 VL Y23 VU Y23 GPU X99 0,29	VL 033 VL Y33 VU Y33 GPU X99 0,37	VL,VX,VG 043 VL Y43 VU Y43 VKU Y43 0,45			
124 cm		VL 035 VK 035 VL Y35 VU Y35 GPU X99 0,47	VL,VX,VG 045 VL-PU 045 VK 045 VL Y45 VU Y45 VKU Y45 0,57	VL 065 VK 065 VL Y65 VKU Y65 0,74	VL,VX,VG 085 VL-PU 085 VK 085 VL Y85 VU Y85 VKU Y85 0,94	
144 cm			VL,VX,VG 047 VL-PU 047 VL Y47 VU Y47 VKU Y47 0,68	VL 067 VK 067 VL Y67 VKU Y67 0,89	VL,VX,VG 087 VL-PU 087 VK 087 VL Y87 VU Y87 VKU Y87 1,13	VL,VX,VG 107 VK 107 VL Y97 VU Y97 GPU X99 1,37
164 cm					VL 089 VL Y89 VU Y89 1,32	VL 109 VL Y99 VU Y99 1,59

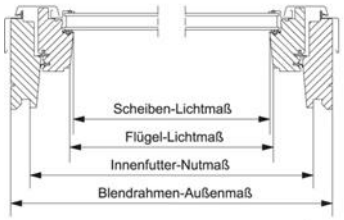
Erläuterungen:
VL, VG, VX = alte Schwingfenster, Holz
VL-PU = alte Schwingfenster, Kunststoff
→ ab Typenschild Z 073726 K09 (1988)
VK = alte Klapp-Schwing-Fenster, Holz
→ nicht für reine VK-Klappfenster
VL Y = Austauschfenster Schwingfunktion, Holz
VU Y = Austauschfenster Schwingfunktion, Kunststoff
VKU Y = Austauschfenster Klapp-Schwingfunktion, Kunststoff

fett = Blendrahmen-Außenmaße der neuen Austauschfenster
mager = Lichtfläche in m²

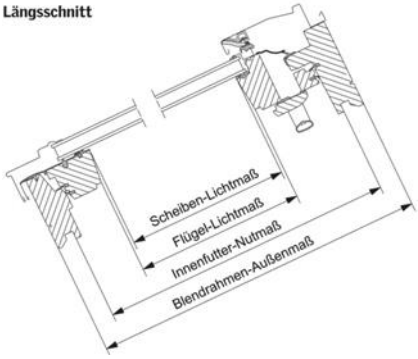
Fensterabmessungen

in cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
Größe	**Breite**			
Y43-Y45-Y47	75	58,4	57,4	69,6
Y65-Y67	93	76,4	75,4	87,6
Y85-Y87	113	96,4	95,4	107,6
Größe	**Höhe**			
Y43	104	80,1	79,1	98,1
Y45-Y65 -Y85	124	100,1	99,1	118,1
Y47-Y67-Y87	144	120,1	119,1	138,1

Querschnitt



Längsschnitt



Technische Werte

Ausführung	**59** (THERMO AUSTAUSCH)	**60** (THERMO AUSTAUSCH PLUS)		
U_w W/(m²K)	1,4	1,4		
U_g W/(m²K)	1,1	1,0		
$R_{w,R}$ dB	32	37		
g	0,52	0,29		
T_V	0,76	0,62		
T_{UV}	0,20	0,05		

Scheibenaufbau

Ausführung	**59** (THERMO AUSTAUSCH)	**60** (THERMO AUSTAUSCH PLUS)		
Außenscheibe	4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz	6 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz		
Scheibenzwischenraum	16 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz		
Zwischenscheibe				
Scheibenzwischenraum				
Innenscheibe	4 mm Floatglas + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz		
Scheibenstärke	24 mm (2-fach-Verglasung)	24 mm (2-fach-Verglasung)		