

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.
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Sonnenschutz.
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht.
- Erhöhter Hagelschutz.

Zugelassener Dachneigungsbereich

15° bis 90°,
je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Materialien und Verglasungen

Außenabdeckungen

- Aluminium

Verglasungen

- THERMO AUSTAUSCH
- THERMO AUSTAUSCH PLUS

10 Jahre Garantie

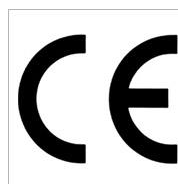


VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf:

- 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:

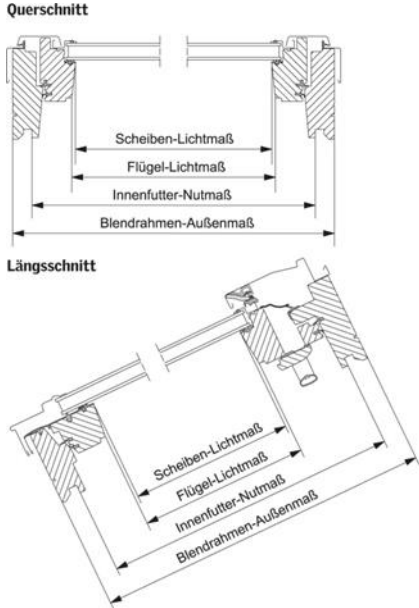
Frische Luft ungestört genießen

Größenraster

	55 cm	65 cm	75 cm	93 cm	113 cm	133 cm
84 cm	VLVX, VG 021 VL Y21 VU Y21 GPU X99 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		
104 cm	VLVX, VG VL-PU 023 VL Y23 VU Y23 GPU X99 0,29	VL 033 VL Y33 VU Y33 GPU X99 0,37	VLVX, VG 043 VL Y43 VU Y43 VKU Y43 0,45	VL Y VU Y VKU Y = Austauschfenster Schwingfunktion, Holz Schwingfunktion, Kunststoff Klapp-Schwingfunktion, Kunststoff		
124 cm		VL 035 VK 035 VL Y35 VU Y35 GPU X99 0,47	VLVX, 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	VLVX, VG 085 VL-PU 085 VK 085 VL Y85 VU Y85 VKU Y85 0,94	
144 cm			VLVX, VG 047 VL-PU 047 VL Y47 VU Y47 VKU Y47 0,68	VL 067 VK 067 VL Y67 VKU Y67 0,89	VLVX, VG 087 VL-PU 087 VK 087 VL Y87 VU Y87 VKU Y87 1,13	VLVX, VG 107 VK 107 VL Y97 VU Y97 GPU X99 1,37
164 cm	fett = Blendrahmen-Außenmaße der neuen Austauschfenster mager = Lichtfläche in m²				VL 089 VL Y89 VU Y89 1,32	VL 109 VL Y99 VU Y99 1,59

Fensterabmessungen

in cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
Größe	Breite			
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
Y85-Y87-Y89	113	96,4	95,4	107,6
Y97-Y99	133	116,4	115,4	127,6
Größe	Höhe			
Y21	84	60,1	59,1	78,1
Y23-Y33-Y43	104	80,1	79,1	98,1
Y35-Y45-Y85	124	100,1	99,1	118,1
Y47-Y87-Y97	144	120,1	119,1	138,1
Y89-Y99	164	140,1	139,1	158,1



Technische Werte

Ausführung	59 (THERMO AUSTAUSCH)	60 (THERMO AUSTAUSCH PLUS)		
U_w W/(m ² K)	1,4	1,4		
U_g W/(m ² K)	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)		