

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:

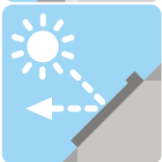
www.velux.de/ce-zeichen

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

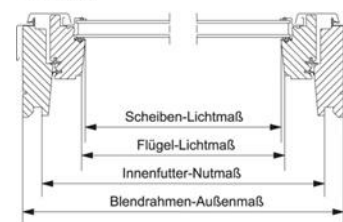
| | 55 cm | 65 cm | 75 cm | 93 cm | 113 cm | 133 cm |
|--------|---|---|--|--|--|---|
| 84 cm | VLXX, VG 021 VU Y21 0,22 | | | Erläuterungen: VL, VG, VX = alte Schwingfenster, Holz VL-PU = alte Schwingfenster, Kunststoff → ab Typenschild Z 073726 K09 (1988) VK = alte Klapp-Schwing-Fenster, Holz → nicht 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 | Rot markierte Bezeichnungen sind neue Fenstergrößen ab Frühjahr 2021. | | | VL 089 VU Y89 1,32 | VL 109 VU Y99 1,59 |

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

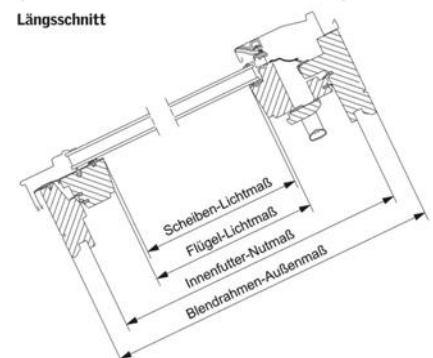
Fensterabmessungen

| 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/(m ² K) | 1,3 | | | |
| U_g W/(m ² K) | 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-Abstandhalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz) | | | |