

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

- THERMO
AUSTAUSCH

Verglasungen für besondere Anforderungen

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

Jalousietten:

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

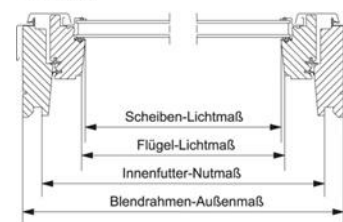
Größenraster

| | 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 ² | | | | VL 089 VU Y89 1,32 | VL 109 VU Y99 1,59 |

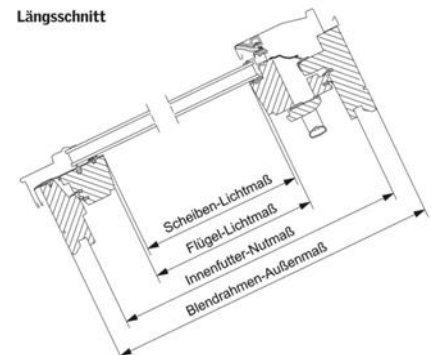
Fensterabmessungen

| 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 |
| 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 |
| Größe | Höhe | | | |
| 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

| | | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------|--|--|--|
| Ausführung | 74 (THERMO AUSTAUSCH) | | | |
| U_w W/(m ² K) | 1,4 | | | |
| U_g W/(m ² K) | 1,0 | | | |
| R_{w,R} dB | 35 | | | |
| g | 0,46 | | | |
| T_v | 0,68 | | | |
| T_{uv} | 0,05 | | | |

Scheibenaufbau

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