

# VELUX Flachdach-Fenster, elektrisch (CVP)

Verglasung 73FQV



Genieße höchsten Komfort und ferngesteuerte Belüftung mit einer elektrischen Basiseinheit CVP. Ein einbruchhemmender Aufbau garantiert höchste Sicherheit. Die wärmedämmende ThermoTechnology™ Konstruktion und die speziell beschichtete Niedrigenergie-Verglasung halten Ihr Zuhause warm und die Energiekosten niedrig. Kompatibel mit allen VELUX Flachdach-Fenster-Abdeckungen.

- Mit unserer einbruchhemmenden Flachdach-Fenster-Konstruktion mit splitterfreier Sicherheitsverglasung können Sie sicher und unbesorgt sein.
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO mit sensorbasierter Belüftung zur Schaffung eines besseren Raumklimas. Fernbedienbar über Smartphone oder Spracheingabe.
- Öffnen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit Elektroantrieb ganz einfach, um schnell an die frische Außenluft zu gelangen.
- Der integrierte Regensensor schließt Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit Elektroantrieb automatisch bei Regen.
- Der Funk-Wandtaster ist so vorprogrammiert, dass er sofort mit Ihrem Fenster verwendet werden kann.
- Steuern Sie Rollos und Zubehörkomponenten auf Knopfdruck.
- Steuern Sie Ihr Dachfenster ganz unkompliziert mit dem Funk-Wandschalter, der eine einfache Öffnen/Schließen/Stopp-Funktion bietet.



## Hinweise zur Bedienung

Die elektrisch belüftete CVP-Basisstation kann mit allen ISD-Kuppelaufsätzen und dem ISG 2093 Standard-Glasaufsatz bei einer Dachneigung von bis zu 15° installiert werden. Bei rechteckigen Modellen wird der Motor an der kurzen Seite angebracht, und die Basiseinheit sollte so installiert werden, dass die kurze Seite und der Regensensor talwärts zeigen und die Scharniere bergauf.



Die elektrisch betätigte CVP-Basiseinheit von VELUX sorgt auf Knopfdruck für eine schnelle und bequeme Belüftung. Mit seinem verdeckten Motor, dem integrierten Regensensor und der bereits gekoppelten Fernbedienung sorgt es für ein gesünderes Raumklima und gibt gleichzeitig die Gewissheit, dass bei Regen das Fenster geschlossen wird. Kombiniere es mit dem klassischen ISD-Abdeckung für Dachneigungen bis hinunter zu 0° oder mit dem modernen, klar gestalteten Glasabdeckung ISG 2093 für eine nahtlose Integration in das Dach ab 2°.

## Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

Die Maße in der Maßtabelle geben die Dachöffnung an. Bei elektrisch bedienten Fenstern muss auf der für den Kabel-Einbau vorgesehenen Seite ein zusätzlicher Abstand (in der Regel 1 cm) eingeplant werden, wie es die geltenden Einbaurichtlinien vorsehen.

|         | 600 mm                            | 800 mm                            | 900 mm                            | 1000 mm                           | 1200 mm                           |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 600 mm  | CVP<br>060060<br>(0.19)<br>[0.12] |                                   |                                   |                                   |                                   |
| 800 mm  |                                   | CVP<br>080080<br>(0.40)<br>[0.16] |                                   |                                   |                                   |
| 900 mm  | CVP<br>060090<br>(0.32)<br>[0.14] |                                   | CVP<br>090090<br>(0.54)<br>[0.18] |                                   |                                   |
| 1000 mm |                                   |                                   |                                   | CVP<br>100100<br>(0.70)<br>[0.2]  |                                   |
| 1200 mm |                                   |                                   | CVP<br>090120<br>(0.76)<br>[0.2]  |                                   | CVP<br>120120<br>(1.07)<br>[0.24] |
| 1500    |                                   |                                   |                                   | CVP<br>100150<br>(1.11)<br>[0.23] |                                   |

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m² [ ] = Belüftungsbereich, m²

## Nettogewicht

---

Bitte beachten Sie, dass ein komplettes Flachdach-Fenster aus einer Abdeckung und einer Basiseinheit besteht, die separat geliefert werden. Das Gesamtgewicht der Komplettlösung muss daher durch Addition des Stückgewichts der Abdeckung und des Stückgewichts der Basiseinheit berechnet werden, wie in den jeweiligen Datenblättern angegeben.

|                   | 060060 | 060090 | 080080 | 090090 | 090120 | 100100 | 100150 | 120120 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nettogewicht (kg) | 31,593 | 40,427 | 43,036 | 52,419 | 60,319 | 59,367 | 84,647 | 79,982 |

| Höhe |                                   | 060 | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|------|-----------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Vh   | Sichtbare Scheibenhöhe            |     |     |      |      |      |      |
| Lh   | lichtes Innervenkleidungs-Nutmass | 559 | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rh   | lichte Deckenöffnung              | 600 | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih   | Flügelinnenmass                   |     |     |      |      |      |      |
| Eh   | Fensterstockaußenmaß Höhe         | 780 | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

## Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 1873 oder EAD 200062-00-0401 abdecken.

| Fenstermerkmale                                              | CVP 73Q- + ISD 0000 | CVP 73Q- + ISD 0010 | CVP 73Q- + ISD 0100 | CVP 73Q- + ISD 0110 | CVP 73Q- + ISD 1093  | CVP 73Q- + ISD 2093  | CVP 73Q- + ISG 2093  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Luftdurchlässigkeit [Klasse]                                 | 4                   | 4                   | 4                   | 4                   | 4                    | 3                    | 4                    |
| Wärmedurchgang $U_{rc}$ , ref300 (CE-Kennzeichnung) (U-Wert) | 0.80                | 0.80                | 0.80                | 0.80                | 0.72                 | 0.79                 | 0.75                 |
| Arc, ref300                                                  | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 | 3.8                  | 3.4                  | 3.7                  |
| Lichtdurchlass ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )                       | 0.72                | 0.70                | 0.25                | 0.26                | 0.72                 | 0.72                 | 0.73                 |
| Schallschutz ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]                       | 36                  | 36                  | 36                  | 36                  | 37                   | 37                   | 37                   |
| Gesamtdurchlass Solarenergie (g)                             | 0.53                | 0.50                | 0.20                | 0.23                | 0.51                 | 0.51                 | 0.53                 |
| UV-Durchlässigkeit ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )           | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.05                 | 0.05                 | 0.05                 |
| Einbruchhemmung Fenster                                      | RC2                 | RC2                 | RC2                 | RC2                 | RC2                  | RC2                  | RC2                  |
| Rahmenfaktor                                                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | 0.26                 | 0.26                 | 0.26                 |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse]                                 | 4                   | 4                   | 4                   | 4                   | 4                    | 3                    | 4                    |
| Brandverhalten [Klasse]                                      | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0              | B-s1,d0              | B-s1,d0              |
| Kleben des Glases der Abdeckung [Klasse]                     | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]              | npd                 | npd                 | npd                 | npd                 | npd                  | npd                  |                      |
| Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]                  | npd                 | AA                  | npd                 | AA                  | npd                  | npd                  | N/A                  |
| Schlagfestigkeit [Klasse]                                    | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | 3                    | 3                    | 3                    |
| Schlagfestigkeit, große Weichteile [Klasse]                  | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             | N/A                  | SB 1200              | SB 1200              |
| Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Regengeräusch (Lia)                                          | 49                  | 53                  | 49                  | 53                  | 49                   | NPD dB               | <1t/> 50 dB          |
| Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten                   | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Brandbeständigkeit [Klasse]                                  | npd                 | npd                 | npd                 | npd                 | npd                  | npd                  | npd                  |
| Widerstand gegen Schneelast                                  | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | *                    | *                    | *                    |
| Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten                  | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse]                           | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | C3                   | C3                   | C3                   |
| Wasserdichtheit [Klasse]                                     | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   | 9A                   | 9A                   | 9A                   |

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Verglasungsstruktur

| Verglasungseinheit | Zusammensetzung (von innen nach außen)                              |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-fach Verglasung  | 7,5 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 14,5 mm Argon – 4 mm Floatglas |

## Rollos und Markisetten

---

Ergänzen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einem passenden Sonnen- und Hitzeschutz für mehr Wohnkomfort. Entscheiden Sie sich zwischen einer solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisette, die den Raum an warmen Tagen angenehm kühl hält, oder einem Solar-Verdunkelungsrollo für vollständige Abdunkelung. Mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE mit NETATMO steuern Sie Ihre belüfteten Dachfenster und Rollos bequem per Smartphone.

## Kompatibilität

---

Die elektrisch betätigte Basiseinheit CVP ist mit einer Kuppel-Abdeckung ISD aus Acryl oder Polycarbonat kompatibel, die entweder in klarer oder matter Ausführung erhältlich ist. Montagezubehör: Aufsatzkranzverlängerung ZCE 0015/1015, Befestigungsset für Dachpappe ZZZ 210 und Innenlaibung LSF 2000. Kompatibilität mit Sonnenschutz: Solarbetriebene Hitzeschutzjalousie MSG, elektrische Plissee-Jalousie FMG, elektrische Verdunkelungs-Energiejalousie FMK und solarbetriebene Verdunkelungs-Energiejalousie FSK.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.at>