

Mehr
Tageslicht
Mehr
Komfort
Weniger
Energieverbrauch

Flachdach-Fenster CVU Solar mit Flachglas

Neu ab Herbst 2022



Abbildung zeigt das CVU ohne Photovoltaikzellen

ANWENDUNGSBEREICH

- Dachneigungsbereich:
2 – 15° (Flachdächer und leicht geneigte Dächer)
- Dachmaterial: Abdichtungsbahnen, Blechdeckung
Hinweis: Am Aufsatzkranz kaltes Verkleben möglich.
- Neubau und Lichtkuppel-Austausch (inkl. Aufsatzkranz) möglich
- Wohnräume und Bereiche, für die ein natürlicher Luftaustausch möglich sein soll und für die weder ein Rauch- und Wärmeabzugsfenster (CSP) noch ein Ausstiegsfenster (CXP) erforderlich ist.

BEDIENUNG

- Bedienung mittels beigepacktem und vorprogrammiertem INTEGRA® Funk-Wandtaster.
Anmerkung: keine manuelle Bedienung möglich.

EIGENSCHAFTEN

- Verdeckt eingebauter Öffnungsmotor (maximale Öffnungsweite ca. 200mm)
- Akku zur Spannungsversorgung im Motor integriert.
- Photovoltaikzellen zum Laden der Akkus inklusive Regensensor (Endmontage vor Ort gemäß Montageanleitung an der Motorseite)
- Schließen des Fensters bei Regen mittels mitgelieferten Regensensor (Endmontage vor Ort)
- Pflegeleichte Oberfläche, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Demontierbares Oberelement für eine Reinigung des Außenbereiches und Montage einer Solar-Hitzeschutzmarkisette MSU oder einem Solar-Verdunklungsrollo DSU.
- Spätere Montage von manuellem Insektenschutzrahmen ZIU möglich.
- Durchsturzsicher und betretbar laut DIN 18008-6:2018, jedoch nicht begehbar.

MATERIAL RAHMEN/FLÜGEL

- Aufsatzkranz und Flügelprofil: Holzkern mit nahtloser Polyurethan Ummantelung (PVC und FCKW frei) weiße Endbeschichtung, NCS 0500-N ähnlich RAL 9003
- Lose beiliegende Dreiecksleiste im Außenbereich aus PVC
- Flügelprofil: Polyurethan Profil (PVC und FCKW frei) weiße Endbeschichtung, NCS 0500-N ähnlich RAL 9003
- Einfassung Flachglas: Aluminium grau beschichtet, NCS S 9000-N, ähnlich RAL Classic 8022 (-0--)

VERGLASUNGEN EXKL. KUPPEL

Funktionen

Sicherheit (innen Verbundsicherheitsglas (VSG)), Wärme- und Schalldämmung

Scheibenaufbau KONVEX-Glas im Außenbereich:

5-8 mm ESG (Einscheibensicherheitsglas)

Scheibenaufbau Isolierverglasung:

2-fach (Scheibencode 20): 4 mm ESG außen, 16 mm Argon, 2 x 3 mm VSG innen (2-fach)

3-fach (Scheibencode 25): 4 mm ESG außen, 10 mm Argon, 3 mm teilvorgespannt, 10 mm Argon, 2 x 3 mm VSG innen (3-fach)

Scheibenaufbau Isolierverglasung (Größe 150150 und 200100):

2-fach (Scheibencode 20): 8 mm ESG außen, 16 mm Argon, 2 x 4 mm VSG innen (2-fach)

3-fach (Scheibencode 25): 8 mm ESG außen, 10 mm Argon, 4 mm teilvorgespannt, 10 mm Argon, 2 x 4 mm VSG innen (3-fach)

TECHNISCHE WERTE
FENSTER

Technische Werte Fenster

| Variante | | 20 | 25 | |
|--------------------------------------|-------------------------|------|------|----------------------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient | U (W/m ² K) | 0,75 | 0,60 | Urc,ref300; Arc,ref300* |
| Wärmedurchgangskoeffizient - Scheibe | Ug (W/m ² K) | 1,2 | 1,0 | EN 673 |
| Lichttransmissionsgrad | τ _v (%) | 0,68 | 0,63 | EN 410 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | g (%) | 52 | 49 | EN 410 |
| Schalldämmmaß | R _w (dB) | 39 | 41 | EN ISO 10140-2 |
| Luftdurchlässigkeitsklasse | | 4 | 4 | EN 1026 |
| Widerstandsklasse Einbruch | | RC2 | RC2 | EN 1627 |

*Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,1m²

TECHNISCHE DATEN

- Spannungsversorgung mittels integriertem Akku, der über eine Photovoltaikzelle aufgeladen wird. Das CVU Solar ist ideal für den nachträglichen Einbau, wenn eine Spannungsversorgung mittels Kabel nicht mehr möglich ist.
Für die Inbetriebnahme bzw. Funktionsüberprüfung ist kein Elektrofachbetrieb notwendig.
- Radiofrequenzband: 868 MHz (io-homecontrol),
- Abmessungen Funk-Wandtaster: 82x82x12,5 (BxHxT)

ABBILDUNG

Grundelement ohne Abdeckung mit montierter Photovoltaikzelle inklusive Regensensor



LIEFERZEITEN

Lieferzeiten siehe Preiskatalog

DOWNLOADS, WEITERE
PRODUKTE,...

CAD Bibliothek, CAD Einbauvorschläge (siehe auch Kapitel 2), Montageanleitungen und weitere Informationen zu den Anschluss- und Sonnenschutzprodukten unter www.velux.at

ZERTIFIZIERUNGEN

Velux produziert betreffend Qualitätssicherung, Umsetzungsprozessen und Umweltmanagement gemäß ISO 9001 und ISO 14001.

EUTR: In Übereinstimmung mit der EU Holzverordnung 995/2010

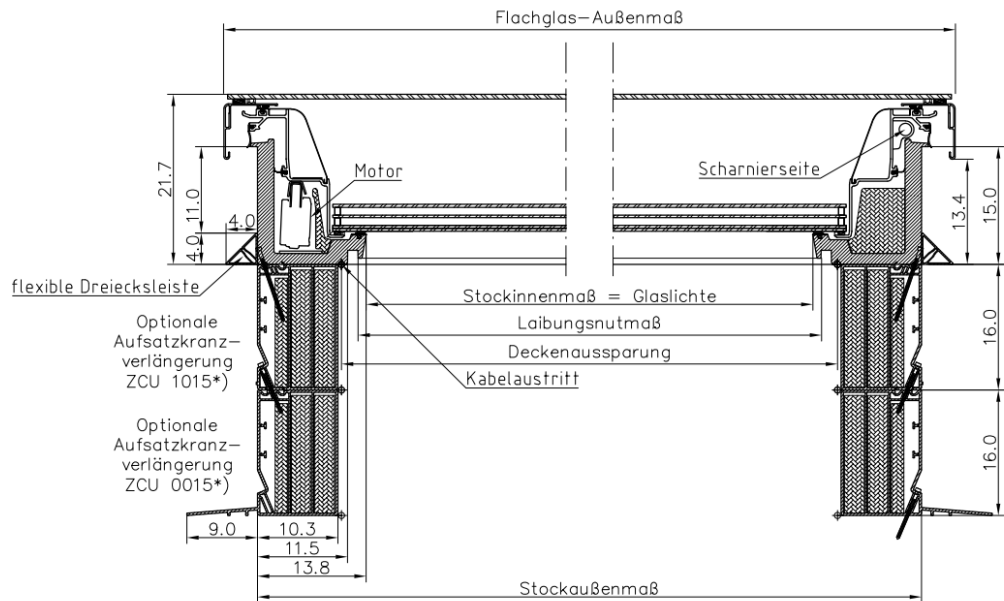
REACH: VELUX ist sich der REACH Verordnung bewusst. Keines der verwendeten Produkte ist verpflichtet zur Registrierung gemäß REACH Verordnung und keines der verwendeten Produkte enthält Substanzen erhöhten Interesses.

GRÖßEN, BEMASSUNGEN,

| CVU Größencode | Deckenaussparung Breite x Länge | Stock- außenmaß | Stock- innenmaß | Glaslichte | Laibungs- nutmaß | Flachglas- Außenmaß |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|---------------------|------------------------|
| 060060 | 610 x 610 | 815 | 539 | 539 | 559 | 900.9 |
| 090060 | 910 x 610 | 1115/815 | 839/539 | 839/539 | 859/559 | 1200.9/900.9 |
| 080080 | 810 x 810 | 1015 | 739 | 739 | 759 | 1100.9 |
| 090090 | 910 x 910 | 1115 | 839 | 839 | 859 | 1200.9 |
| 100100 | 1010 x 1010 | 1215 | 939 | 939 | 959 | 1300.9 |
| 120090 | 1210 x 910 | 1415/1115 | 1139/839 | 1139/839 | 1159/859 | 1500.9/1200.9 |
| 120120 | 1210 x 1210 | 1415 | 1139 | 1139 | 1159 | 1500.9 |
| 150100* | 1510 x 1010 | 1715/1215 | 1439/939 | 1439/939 | 1459/959 | 1800.9/1300.9 |
| 150150* | 1510 x 1510 | 1715 | 1439 | 1439 | 1459 | 1800.9 |
| 200100* | 2010 x 1010 | 2215/1215 | 1939/939 | 1939/939 | 1959/959 | 2300.9/1300.9 |

Alle Angaben in mm. Die Bemaßung für den Kabelaustritt finden Sie im Downloadbereich Montageanleitungen.
 Der Motor muss bei einem geneigten Einbau bis 15° Dachneigung immer auf tiefsten Punkt (Richtung Traufe) platziert sein.
 Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor immer an der langen Seite.
 *Neue Größen ab Herbst 2022!!!!

SCHNITT



*) Optionaler Aufsatzkranzverlängerung möglich. Insgesamt können bis zu 4 ZCU (1 x ZCU 0015 und 3 x ZCU 1015) mit dem CVU verbunden werden.