

The VELUX logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the word "VELUX" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The text is set against a solid red rectangular background.

VELUX Flachdach-Fenster

Das erste Fenster für flache Dächer

Infos für Profis



Preisgekrönt

**Durchsturz-
sicher**
vgl. ÖNORM
B3417/2010

U=0,72
W/(m²K)
vgl. EN 1873

36 dB
für CFP
vgl. EN ISO-10140-2

- Fenster plus Lichtkuppel
- Verbundsicherheitsglas
- Ausgezeichnete Wärmedämmung
- Hohe Schalldämmung
- Fernbedienung, Regensensor und Sonnenschutz
- Modernes Design
- 10 Jahre Garantie

Natürliches Tageslicht, ein freier Blick in den Himmel und frische Luft – das alles kann man jetzt auch unter einem Flachdach genießen: mit dem VELUX Flachdach-Fenster.

Dank der um bis zu 50% besseren Wärmedämmung – im Vergleich zu herkömmlichen Lichtkuppeln – eignet sich das VELUX Flachdach-Fenster speziell für den Einsatz in beheizten Räumen und hilft Energie zu sparen.

Die horizontale Scheibe aus Verbundsicherheitsglas bietet nicht nur mehr Sicherheit, sondern reduziert

auch Außengeräusche wie Regen. Und das über 50% besser als bei herkömmlichen Lichtkuppeln. Das Flachdach-Fenster ist wahlweise mit einer klaren oder undurchsichtigen Lichtkuppel aus Acryl erhältlich. Jedes Flachdach-Fenster ist auch mit einer zusätzlich verstärkten einbruchshemmenden Verglasung der Widerstandsklasse 2 (vgl. ENV 1627) verfügbar.

Neben der fix verglasten Ausführung CFP sind bei der elektrisch zu öffnenden Komfortausführung CVP die Elektrokomponenten vormontiert und nicht sichtbar.

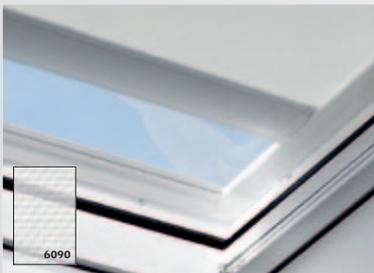


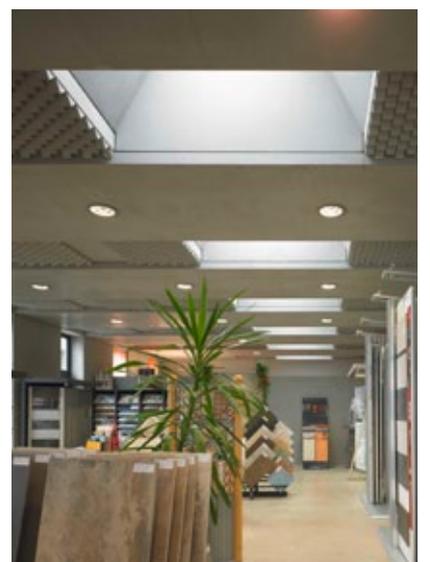
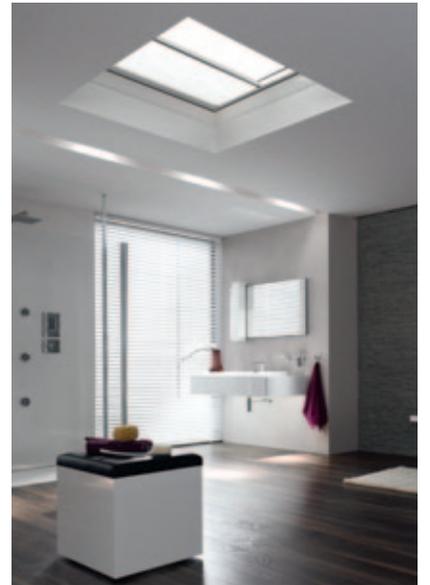
Mehr Komfort – das automatische Flachdach-Fenster

Die fernbedienbare Version des VELUX Flachdach-Fensters bietet Ihnen vollständige Kontrolle und einmaligen Bedienungskomfort – einfach per Knopfdruck: Mit der Funk-Fernbedienung können Sie ganz nach Belieben das Flachdach-Fenster öffnen oder schließen. Auch Timer-gesteuerte Lüftungszeiten lassen sich einfach einstellen. Und bei plötzlichem Regen schließen die Fenster dank des integrierten Regensensors ganz von selbst.

Das elektrisch fernbedienbare Faltrollo sorgt für eine harmonische Lichtstimmung, bietet optimalen Sichtschutz und ist passgenau auf Ihr Flachdach-Fenster abgestimmt. Es ist in Weiß, Beige oder Schwarz erhältlich.

Eine Markisette als effektiver Hitzeschutz für das Flachdach-Fenster (mit klarer Kuppel) wird voraussichtlich ab Herbst 2012 zum Nachrüsten verfügbar sein. Die solarbetriebene Markisette lässt sich auch in die bestehende Fernbedienung integrieren.

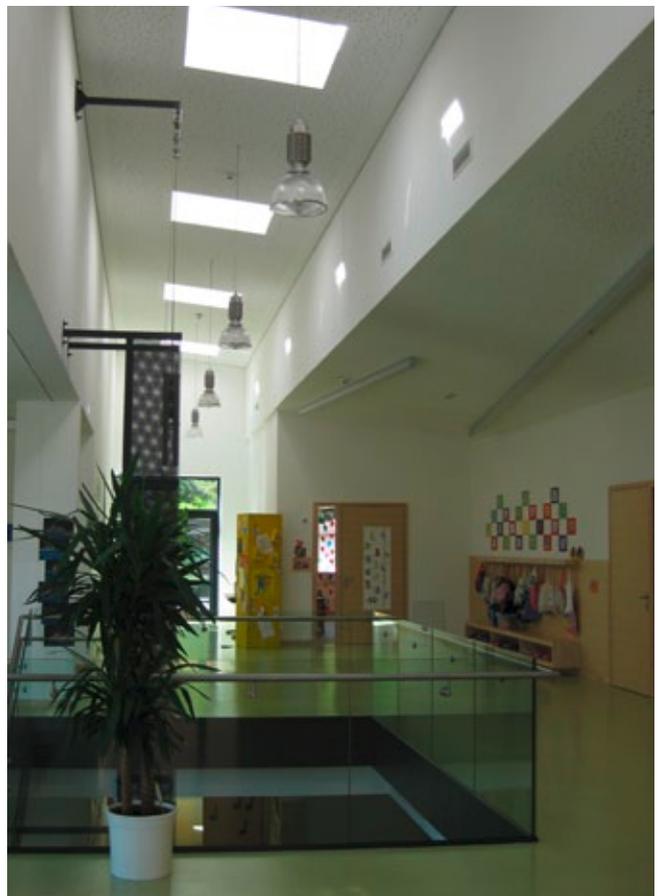






Design trifft Funktionalität

Das VELUX Flachdach-Fenster eignet sich hervorragend für Wohn- und Arbeitsräume, sowie für gewerbliche und öffentliche Bereiche.



Weitere Beispiele finden Sie unter www.velux.at/flachdachfenster

Überzeugt im Detail – Fenster plus Lichtkuppel



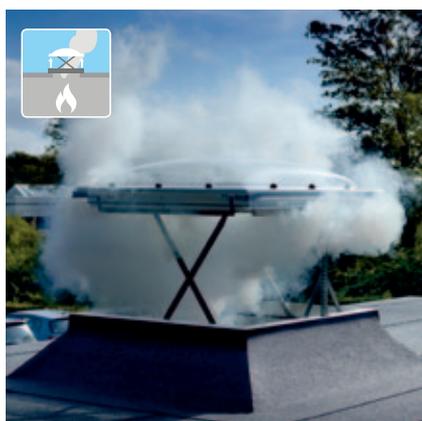
10 Jahre für Fenster,
3 Jahre für Elektrokomponenten



ZUBEHÖR FÜR CVP, CFP:

FALTROLLO FMG

- Komfortable Beschattung durch das elektrisch fernbedienbare Faltrollo
- In den Farben Weiß, Beige, Schwarz



ZUBEHÖR FÜR CSP

- KFX 110 FÜR 1 CSP; KFX 120 FÜR 2 CSP
- RWA Taster KFK 104
- Rauchsensor KFA 100
- Lüftertaster KFK 200
- Regensensor KLA 100
- **Hitzeschutz Markisette ab Herbst 2012 erhältlich (mit klarer Acryl-Kuppel)**
- Faltrollo FMG und Klemmleiste ZZZ 210 nicht kompatibel

FLACHDACH-FENSTER CVP, CFP

- Besonders geeignet für Wohn- und Arbeitsräume
- Hervorragende Wärmedämmung
- Durchsturzicherheit durch Verbundsicherheitsglas
- Hohe Schalldämmung
- Modernes Design
- Acryl-Kuppel (klar oder undurchsichtig)
- Komfortausführung CVP mit eingebautem Motor, Fernbedienung, Regensensor oder fixverglaste Ausführung CFP
- Für Neubau und Lichtkuppel-Austausch
- Verstärkte einbruchshemmende Verglasung (Widerstandsklasse 2 vgl. ENV 1627) optional erhältlich

• MARKISETTE MSG-WL

- Effektiver Hitzeschutz (Reduktion des Energiedurchlassgrades bei klarer Kuppel von $g=52\%$ auf $g=12\%$)
- Kabellos nachrüstbar durch Solar-Antrieb
- In Kombination mit klarer Kuppel
- **Ab Herbst 2012 erhältlich**

RAUCH- UND WÄRMEABZUGS- FLACHDACH-FENSTER CSP

- Mit CE-Zeichen entsprechend EN 12101-2
- Mit CVP, CFP ideal kombinierbar durch nicht sichtbare Mechanik- und Elektrokomponenten
- Durchsturzicherheit durch Verbundsicherheitsglas
- Hohe Schalldämmung
- Modernes Design
- Acryl-Kuppel (klar oder undurchsichtig)
- Für Neubau und RWA-Fenster-Austausch
- Verstärkte einbruchshemmende Verglasung (Widerstandsklasse 2 vgl. ENV 1627)
- Elektrisch bedient (mindestens 1 Brandrauchzentrale KFX 110 oder KFX 120 sowie 2 RWA Taster KFK 104 notwendig)
- Komfortlüftung mittels Lüftertaster KFK 200 und optionalem Regensensor KLA 100 möglich

DACHAUSSTIEG FLACHDACH-FENSTER CXP

- Voraussichtlich ab Frühsommer 2013 erhältlich

TECHNISCHE DETAILS CVP, CFP

- Öffnungshöhe Komfortlüftung: 13 cm
- Wärmedurchgangskoeffizient:
 $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vgl. EN 1873)
 $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (vgl. EN 12567-2)
 $U_g = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schalldämmmaß (vgl. EN ISO 10140-2):
 $R_w = 36 \text{ dB}$ (CFP)
 $R_w = 31 \text{ dB}$ (CVP)
- Energiedurchlassgrad:
 $g = 52\%$ (klare Kuppel)
 $g = 19\%$ (undurchsichtige Kuppel)
- **Durchsturzicherheit (vgl. ÖNORM B3417:2010)**

AUFSATZKRANZ-VERLÄNGERUNG ZCE 0015

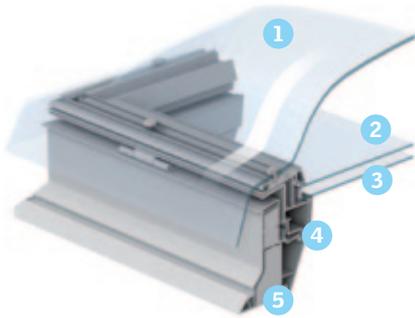
- Zur Aufstockung des Aufsatzkranzes auf eine Gesamthöhe von 30 cm
- Hervorragende Wärmedämmung

KLEMMLEISTE ZZZ 210

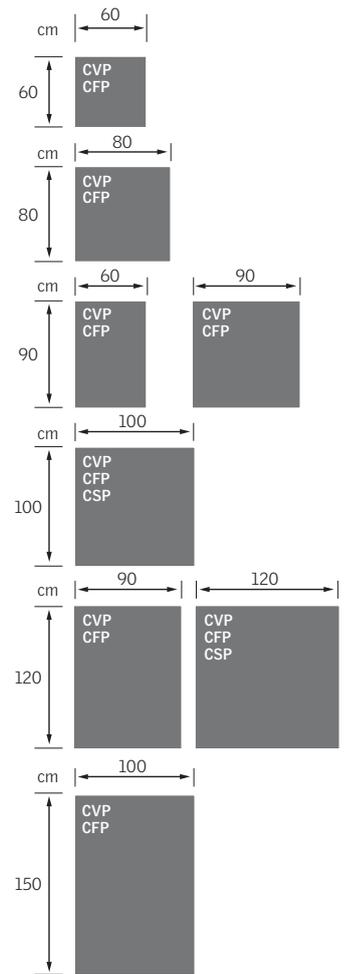
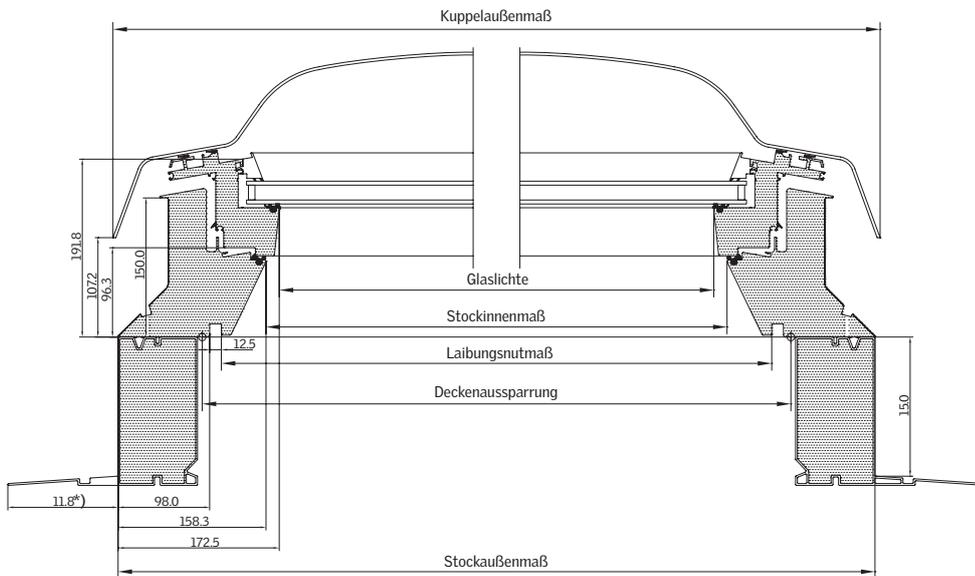
- Zur mechanischen Befestigung von Abdichtbahnen (Bitumen, PVC, etc.) an das Flachdach-Fenster in der passenden Größe

TECHNISCHE DETAILS CSP

- Fensteröffner mit Scherenbeschlägen 24 V DC
- Öffnungshöhe Brandfall: 42,5 cm
- Öffnungshöhe Komfortlüftung: 8 cm
- Funktionssicherheit: Re 1000 + 10.000
- Schneelast: SL 1000/SL 1300
- Windlast: WL 3000
- Brandbeständigkeit: B 300
- Durchflusswert:
 $C_w = 0,48$ (Größe 100 x 100)
 $C_w = 0,45$ (Größe 120 x 120)
- Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche in m^2 :
 $A_{s1} = 0,42$ (Größe 100 x 100)
 $A_{s1} = 0,58$ (Größe 120 x 120)
- Geometrische Öffnungsfläche in m^2 :
 $A_v = 0,88$ (Größe 100 x 100)
 $A_v = 1,30$ (Größe 120 x 120)
- Notstromversorgung > 72h
- Schalldämmmaß (vgl. EN ISO 10140-2):
 $R_w = 33 \text{ dB}$
- Energiedurchlassgrad:
 $g = 52\%$ (klare Kuppel)
 $g = 19\%$ (undurchsichtige Kuppel)
- **Durchsturzicherheit (vgl. ÖNORM B3417:2010)**



- 1 Acryl-Kuppel
- 2 Einscheiben-Sicherheitsglas
- 3 Verbund-Sicherheitsglas
- 4 Aufsatzkranz
- 5 Wärmedämmung



*) CVP, CFP: Optionale Aufsatzkranzverlängerung ZCE 0015
CSP: Fix verbundene Aufsatzkranzverlängerung

Kabelaustritt CVP, CSP: An Motorseite (Breite)
seitlich versetzt

CVP/CFP/CSP Größencode	Deckenaussparung Alle Werte Breite x Länge (in mm)	Stockaußenmaß	Stockinnenmaß	Glaslichte	Laibungsnutmaß	Kuppelaußenmaß
060060	610 x 610	780	463,4	435	559	789,6
060090	610 x 910	780/1.080	463,4/763,4	435/735	559/859	789,6/1.089,6
080080	810 x 810	980	663,4	635	759	989,6
090090	910 x 910	1.080	763,4	735	859	1.089,6
090120 NEU	910 x 1.210	1.080/1.380	763,4/1.063,4	735/1.035	859/1.159	1.089,6/1.389,6
100100 (auch als CSP)	1.010 x 1.010	1.180	863,4	835	959	1.189,6
100150 NEU	1.010 x 1.510	1.180/1.680	863,4/1.363,4	835/1.335	959/1.459	1.189,6/1.689,6
120120 (auch als CSP)	1.210 x 1.210	1.380	1.063,4	1.035	1.159	1.389,6

PLANUNGSUNTERLAGEN

- Detaillierte Informationen wie Produktdatenblätter, CAD-Bibliotheken, Schnittdetails, Einbaupläne, Ausschreibungstexte, Prüfzeugnisse, Montageanleitungen unter www.velux.at/fachkunden
- Weitere Flachdach-Lösungen siehe www.velux.at/flachdachfenster

VELUX Österreich GmbH

Veluxstraße 1

2120 Wolkersdorf

Tel. 02245/3235 - 140

Fax 02245/4498 (Stmk., Bgld., Wien)

Fax 02245/4216 (Sbg., OÖ, Ktn.)

Fax 02245/6816 (Tirol, NÖ, Vbg.)

www.velux.at

für allgemeine Anfragen: verkauf.v-a@velux.com

für Ausschreibungen: offerte.v-a@velux.com

für Bestellungen: bestellung@velux.com

Kundenservice

Tel. 02245/3235 - 160

Fax 02245/82 162

service.v-a@velux.com



V-A 629-0312

Bringt Licht ins Leben™

VELUX®