

The VELUX logo is a red rectangle with the word "VELUX" in white, bold, sans-serif capital letters. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the word.

**VELUX®**

# VELUX Flachdach-Lösungen

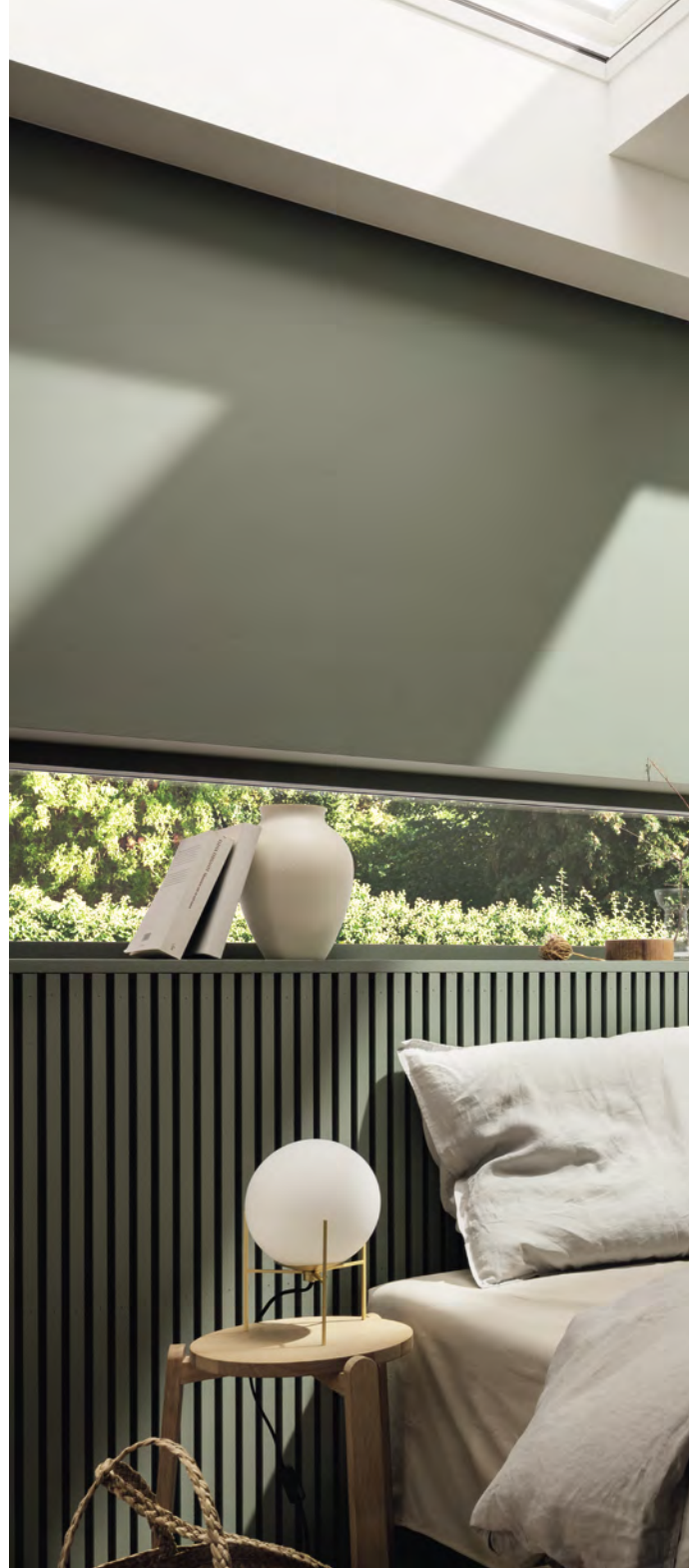
Profibroschüre – gültig ab 1.7.2022



# VELUX Flachdach-Lösungen

Seit 80 Jahren setzt VELUX alles daran, aus bereits guten Produkten noch bessere zu machen. Das konsequente Forschen nach innovativen Lösungen steht dabei im Zentrum unseres Denkens. Nur so entstehen echte Qualitätsprodukte.

Mehr Licht, frische Luft und einen freien Blick in den Himmel, dafür stehen VELUX Flachdach-Fenster. Dank der hervorragenden Wärmedämmeigenschaften sind die Flachdach-Fenster ideal für den Einsatz in Wohnräumen geeignet. Aber auch für unbeheizte Gebäude wie z.B. Werkstätten oder Lagerräume bieten wir mit den VELUX Lichtkuppeln Kaltraum die passende Lösung.



Mehr Infos unter  
[www.velux.at/flachdach](http://www.velux.at/flachdach)



## Inhaltsverzeichnis

Tageslichtnorm 4-5

Das komplette Sortiment 6-7

### VELUX Flachdach-Fenster

Die neue Generation 8-21

Die alte Generation 22-27

Innenlaibung 28

VELUX ACTIVE with NETATMO 28

Größenraster 29

Flachdach-Lösungen im Querschnitt 30-31

Einbauvorschläge für Aufsatzkränze 32

Technische Werte 33

Preise und Bestellnummern 34-37

Referenzen 38-47

### VELUX Lichtkuppel Kaltraum

Größenraster 52

Querschnitt und technische Werte 53

Preise und Bestellnummern 54

# Die Tageslichtnorm ÖNORM EN 17037

## Worum geht es?

Die europäische Tageslichtnorm zu „Tageslicht in Gebäuden“, ÖNORM EN 17037, legt den Fokus auf den Nutzerkomfort und die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden. Ziel ist, die Balance zwischen Energieeffizienz und einer optimalen Tageslichtversorgung sicherzustellen. Dies geschieht mittels Ausgleich zwischen Wärmeverlusten und solaren Wärmegewinnen sowie der Reduktion von künstlicher Beleuchtung.

## Was wird durch die Norm geregelt?

Die ÖNORM EN 17037 deckt vier Bereiche der Tageslichtplanung ab: die Tageslichtversorgung, die Sichtverbindung zum Außenraum, die direkte Sonneneinstrahlung und die Vermeidung von Blendung. Die Norm wurde zwar für Neubauten verfasst, die Richtlinie kann aber auch bei Sanierungen angewandt werden.



### **Tageslichtversorgung**

Bei Arbeitsplätzen muss eine bestimmte Helligkeit erreicht werden, damit die Nutzer ihren Tätigkeiten nachgehen können. Die Tageslichtversorgung und die jeweilige Beleuchtungsstärke bestimmen, inwieweit zusätzlich künstliche Beleuchtung notwendig ist.



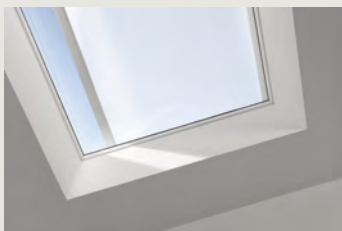
### **Sichtverbindung (Aussicht)**

Die Nutzer von Gebäuden sollten in der Lage sein, durch große Fensterflächen ungehindert ins Freie zu blicken.



### **Zugang zu Sonnenlicht**

Der Zugang zu Sonnenlicht bzw. die Sonnenlichtexposition ist relevant für alle Personen, die sich über längere Zeit im Innenraum aufhalten – das gilt insbesondere für Nutzer von Kindertagesstätten, Krankenstationen und Altersheimen. Direktes Sonnenlicht mit hoher Strahlungsintensität wirkt sich überaus positiv auf biochemische Vorgänge im menschlichen Körper aus.

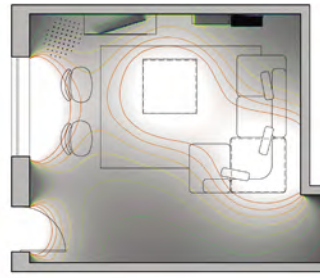
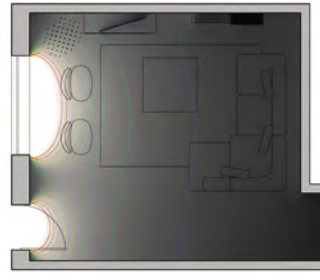


### **Vermeidung von Blendung (Blendschutz)**

In Räumen, in denen anspruchsvolle Tätigkeiten wie Lesen, Schreiben oder die Nutzung von Bildschirmen erforderlich sind, ist es wichtig, die Möglichkeit eines Blendschutzes vorzusehen.

# Mehr Licht von oben für gesündere Räume

VELUX Flachdach-Fenster bieten einen freien Blick in den Himmel und einen erweiterten Einfall des Sonnenlichts. Sie sind eine optimale Ergänzung zu vertikalen Fenstern in Fassadenflächen, die – besonders bei dichter Bebauung – erheblichen Einschränkungen durch angrenzende Bauten unterliegen. Darüber hinaus hält eine automatisierte Belüftung über das Dachfenster den Energieverbrauch fürs Lüften in vernachlässigbaren Grenzen. Im Sommer bietet sich auch eine Nachtauskühlung mit automatischer Fensterlüftung an.



VELUX Flachdach-Fenster bringen Tageslicht auch in die Tiefe des Raumes und unterstützen so die Einhaltung der Tageslichtnorm. Sie sorgen somit für mehr Komfort und gesündere Räume.



## Wie viel Tageslicht braucht der Mensch?

Der Richtwert für die Mindestanforderung der ÖNORM EN 17037 basiert darauf, dass für einen subjektiven Helligkeitseindruck mindestens 300 Lux erforderlich sind und viele Abläufe in unserem Körper erst ab diesem Wert optimal funktionieren.

Um die **Mindestanforderung** zu erfüllen, müssen darum in **mindestens 50 % des Raumes zu mindestens 50 % der Tageslichtstunden 300 Lux vorhanden sein**. In 95 % des Raumes sollen nicht weniger als 100 Lux erreicht werden.

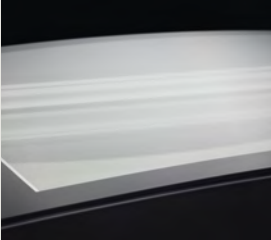


Mehr Infos unter  
[www.velux.at/tageslichtnorm](http://www.velux.at/tageslichtnorm)

# Das komplette Sortiment

## Flachdach-Fenster

Neue Generation



### Flachdach-Fenster mit Konvex Glas

Spitzenleistungen dank CurveTech

Maximale Tageslichtfläche  
Hervorragende Energieeffizienz  
Modernes Design  
Hervorragende Schallisolierung  
Klare Sicht und rasches Ablaufen von Regenwasser dank CurveTech



Mehr auf Seite 18

Neue Generation



### Flachdach-Fenster mit Flachglas

Tageslicht, Design und Ästhetik

Maximale Tageslichtfläche  
Hervorragende Energieeffizienz  
Modernes Design  
Hervorragende Schallisolierung



red dot winner 2021

Mehr auf Seite 20

Alte Generation



### Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel

Kunststoff-Abdeckhaube in bekannter Optik

Gute Tageslichtfläche  
Gute Energieeffizienz  
Klassisches Design  
Gute Schallisolierung

Mehr auf Seite 22



### Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum

Für industrielle Anwendungen

Erfüllt Basisanforderungen an die Tageslichtfläche und Energieeffizienz

Mehr auf Seite 48

## Flachdach-Fenster mit Spezialfunktion

Alte Generation



### Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel Abdeckung

Rauchabzug mit doppelter Isolierverglasung für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen.

Mehr auf Seite 26

Alte Generation



### Dachausstiegs-Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel Abdeckung

Handwerkerausstieg mit doppelter Isolierverglasung und hervorragender Schalldämmung. Öffnet sich bis zu 60° für einen einfachen Ausstieg.

Mehr auf Seite 24



Spezifikationen

Neue Generation

Flachdach-Fenster mit Konvex Glas

Neue Generation

Flachdach-Fenster mit Flachglas

Alte Generation

Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel

Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dachneigung<br>                            | 0° – 15°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2° – 15°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0° – 15°                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0° – 15°                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Design<br>                                 | Konvex Glas<br><br>88 % <sup>1</sup> Tageslichtfläche<br>Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung<br>Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor<br>Bessere Sicht und Regenablauf dank innovativer CurveTech                                                                                                                                                                    | Flachglas<br><br>88 % <sup>1</sup> Tageslichtfläche<br>Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung<br>Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor<br>–                                                                                                                                                                                                                             | Acryl<br><br>70 % Tageslichtfläche <sup>1</sup><br>–<br><br>Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor<br>–                                                                                                                                                                                      | 2- oder 3-schalige opale Ausführung<br><br>64 % Tageslichtfläche <sup>1</sup><br>–<br>–                                                                                                                                                                                                    |
| Leistungs-kennzahlen<br>                   | 2-fach- oder 3-fach-Verglasung<br><br>Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)<br>Fixverglaste Ausführung<br>Motorausführung elektrisch und solar (NEU ab Herbst)<br>Wärmedurchgangskoeffizient $U_{\text{ref}300}$ = bis zu 0,55 W/m²K <sup>2</sup><br>Außenfläche $A_{\text{ref}300}$ : 4,4 m <sup>2 2</sup><br>Luftschalldämmung $R_w$ = bis zu 42 dB<br>Einbruchschutz RC2 als Standard | 2-fach- oder 3-fach-Verglasung<br><br>Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)<br>Fixverglaste Ausführung<br>Motorausführung elektrisch und solar (NEU ab Herbst)<br>Wärmedurchgangskoeffizient $U_{\text{ref}300}$ = bis zu 0,60 W/m²K <sup>2</sup><br>Außenfläche $A_{\text{ref}300}$ : 4,1 m <sup>2 2</sup><br>Luftschalldämmung $R_w$ = bis zu 41 dB<br>Einbruchschutz RC2 als Standard | 2-fach-Verglasung<br><br>Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)<br>Fixverglaste Ausführung<br>Motorausführung elektrisch<br>Wärmedurchgangskoeffizient $U$ = 0,80 W/m²K <sup>2</sup><br>Außenfläche $A$ : 3,2 m <sup>2 2</sup><br>Luftschalldämmung $R_w$ = 36 dB<br>Einbruchschutz RC2 als Standard | 2- oder 3-schalige Acryl-Kuppel (ohne Isolationsverglasung)<br>–<br>Fixverglaste Ausführung<br>Motorausführung elektrisch (NEU)<br>Wärmedurchgangskoeffizient $U$ = bis zu 1,6 W/m²K <sup>2</sup><br>Außenfläche $A$ : bis zu 4,4 m <sup>2 2</sup><br>Luftschalldämmung $R_w$ = 22 dB<br>– |
| Hitzeschutz und Tageslicht-regulierung<br> | Markisette oder Verdunkelungsrollo<br><br>Insektenschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Markisette oder Verdunkelungsrollo<br><br>Insektenschutz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Markisette<br><br>Multifunktionsrollo                                                                                                                                                                                                                                                                          | –<br>–<br>–                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Eine Übersicht über alle technischen Werte finden Sie auf Seite 33 und 53



## Sorgenfrei mit VELUX System-Garantie!

Beim Kauf eines VELUX Produkts investieren Sie in mehr als nur ein Produkt – vielfältige Dienstleistungen ergänzen unser Angebot. VELUX ist Ihr verlässlicher Partner, mit kurzen Lieferzeiten, einem Kundendienst sowie lokalem Service-Team. Nur bei VELUX erhalten Sie 10 Jahre Garantie auf Ihr Flachdach-Fenster oder Ihre Lichtkuppel (ausgenommen Elektrokomponenten, Hitzeschutz-Markisette und Sonnenschutz).

<sup>1</sup> Tageslichtfläche gemäß der Methode EAD 220062-00-0401 (CE-Kennzeichnung). Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf ein Fenster der Größe 100100.

<sup>2</sup> Der Wärmedurchgangskoeffizient wird für Flachdach-Fenster mit Abdeckhauben CVP/CFP in der Q-Variante mit 2-fach-Verglasung (Flachdach-Fenster Kuppel) oder für CVU/CFU mit 3-fach-Verglasung (Flachdach-Fenster mit Flachglas oder Konvex Glas sowie für Lichtkuppeln CVJ (PVC) mit 3-schaliger Ausführung) angegeben. Der U-Wert bezieht sich auf ein Fenster mit den Dimensionen 1,2 × 1,2 m mit einer Aufsatzkranzhöhe von 310 mm. Die Werte wurden mit der Methodik gemäß EN 1873:2014+A1:2016 ermittelt.

## Neue Generation

# Die Zukunft des verglasten Flachdach-Fensters

Durch die einzigartige Konstruktion bringen die neuen Flachdach-Fenster mehr Tageslicht als je zuvor in den Raum. Zudem besticht die neue Generation durch ein minimalistisches, randloses Design – sowohl von innen als auch von außen.

### Maximales Tageslicht

Die neue Konstruktion bietet bis zu 52 %<sup>1</sup> mehr Tageslicht.

### Modernstes Design

Ein ästhetisches, minimalistisches Design, das sich nahtlos in moderne Wohnräume einfügt. Ein Blick nach oben zeigt nur Glas und Himmel.

### Hervorragender Raumkomfort

Die 2-fach- und 3-fach-Verglasung bietet ausgezeichnete Energieeffizienz. Die Kombination mit Hitzeschutz- oder Verdunkelungslösungen ermöglicht optimale Licht- und Temperaturregulation. VELUX ACTIVE with NETATMO sorgt zusätzlich für ein gesundes Raumklima.

<sup>1</sup> Vergleich der Tageslichtfläche mit CFP/CVP 060060.



Konvex Glas



Flachglas



## Neue Generation

# Von Grund auf neu

Die neue Generation VELUX Flachdach-Fenster hat eine einzigartige Konstruktion, welche maximalen Tageslichteinfall zulässt. Für höchste Ansprüche an Wärmedämmung wahlweise erhältlich mit 2-fach- und 3-fach-Verglasung.





#### Ästhetik in klarer Linie

Vollständig randlose Glas-Abdeckungen aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas mit Hochleistungsversiegelung für noch einfacheres Ablaufen von Regenwasser und Schmutz.

#### Gesteigerte Leistung

Besonders schlanke Rahmenprofile aus Kunststoff (Polyurethan), nahtlos ummantelt mit einem Holzkern für extra hohe Stabilität, Hitzebeständigkeit und Langlebigkeit.

#### Verglasungen für individuelle Anforderungen

Erhältlich als 2-fach- oder 3-fach-Verglasung mit Verbundsicherheitsglas (VSG) für erhöhte Geräuschreduzierung und verbesserte Energiebilanz.

#### Zertifizierte Sicherheit

Geprüfte Durchsturzsicherheit und erhöhter Einbruchschutz (RC2 nach EN 1627).

#### Optimierte Energieeffizienz

Wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion nach VELUX ThermoTechnology™ mit Dämmelementen aus Polystyrol (EPS) für eine hervorragende Wärmedämmung.

#### Bis zu 52%<sup>1</sup> mehr Lichtfläche

Besonders schlanker, nahezu unsichtbarer Rahmen mit integrierten Motorenkomponenten für maximalen Tageslichteinfall und Ausblick.

#### Passgenauer Abschluss der Innenverkleidung

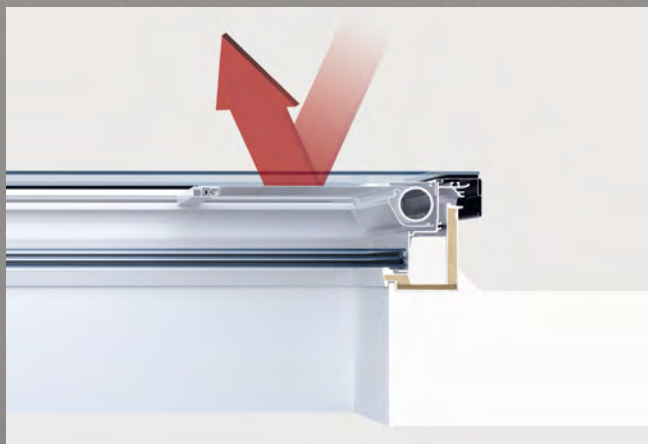
Vorhandene Nut zur Aufnahme der innen liegenden Dampfbremsen-Manschette BBX und der Innenlaibung.

<sup>1</sup> Vergleich der Tageslichtfläche mit CFP/CVP 060060.

## Neue Generation



Hitze- oder Sonnenschutz direkt zusammen mit dem Flachdach-Fenster bestellen und einbauen.



## Optimal geschützt

Der flüsterleise Motor für die Lüftung ist in den Fensterahmen integriert und bleibt somit unsichtbar.

Von innen nahezu unsichtbar: Markisette oder Verdunkelungsrollo sind diskret platziert zwischen der äußeren Glas-Abdeckung und der Isolierverglasung.

Die Montage erfolgt vom Dach aus. Es kann nur jeweils ein Sonnenschutzprodukt verbaut werden.

## Neue Generation

# Mehr Tageslicht mit neuen Flachdach-Fenster-Größen

Noch mehr Lichteinfall und frische Luft mit maximalem Ausblick

### Produktvorteile im Überblick

- Drei neue Größen, um Wohlfühlräume für höchste Ansprüche und Exklusivität zu schaffen – mit Panorama-Ausblick in den Himmel und noch mehr Helligkeit: 150 x 100 cm, 150 x 150 cm, 200 x 100 cm
- Erhältlich in fix verglasten und elektrischer Ausführung mit 2-fach- oder 3-fach-Verglasung
- Passende Sonnenschutzprodukte und Anschlusszubehör verfügbar
- Erhältlich ab Herbst 2022

## **Konvex- und Flachglas**

Neue Größen bis zu  
200x100 cm  
ab Herbst 2022

## Neue Generation

# Flachdach-Fenster mit Solarantrieb

Intelligente Nutzung von umweltfreundlicher Solarenergie

- Automatische Bedienung über mitgelieferten vorprogrammierten Funk-Wandtaster und integrierten Regensensor
- Ideal für den Austausch und den nachträglichen Einbau
- Einfacher, kabelloser Einbau – keine Elektroinstallation notwendig
- Wahlweise in 2-fach- oder 3-fach-Verglasung
- In allen 10 Größen verfügbar
- Ideal kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE für höchsten Bedienkomfort bzw. optimales Raumklima

**NEU**  
ab Herbst  
2022





**Spitzenleistungen  
dank CurveTech**

Unser Top-Produkt für höchste Ansprüche an Design und Technik

**CurveTech**

  
0°-15°

## Neue Generation

# Flachdach-Fenster mit Konvex Glas

- Gebogenes Glas und randlose Oberfläche für rasches Abfließen von Regenwasser
- Klare Sicht und maximaler Tageslichteinfall
- Besonders geeignet für Gebäude mit Sicht aufs Flachdach
- Kein Blenden und weniger Hitze dank passenden VELUX Markisetten und Verdunklungsrollos
- Die diskret montierten Markisetten und Verdunklungsrollos sind bei Nichtbenutzung unsichtbar
- Mit 3-fach-Verglasung sind ein  $U_{\text{ref}300}$  von 0,55 W/m<sup>2</sup>K sowie  $R_w$  42 dB möglich
- Geprüfte Durchsturzicherheit



Mehr Infos unter  
[www.velux.at/flachdach](http://www.velux.at/flachdach)

**Auch als  
Solarvariante  
ab Herbst**

### Konvex Glas (ISU 1093)



- Die erste Wahl für Gebäude mit 0° bis 15° Dachneigung
- CurveTech: klare Sicht dank raschem Abfließen von Regenwasser
- Gehärtetes Glas, fest versiegelt
- Besonders widerstandsfähig gegen Wind, Schnee und Hagel

### Flachdach-Fenster fix verglast (CFU)



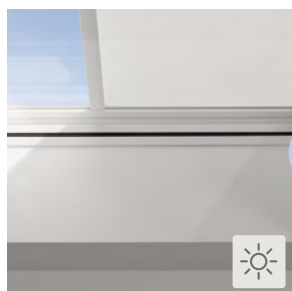
- Einzigartige Fensterkonstruktion mit schlankem Rahmen und unsichtbarem Flügel
- Wartungsfreie Oberflächen dank langlebigem PU
- Erhältlich in 2-fach- und 3-fach-Verglasung für hervorragende Energieeffizienz und Schallschutz
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas
- Einbruchschutzklasse RC2

### VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster (CVU)

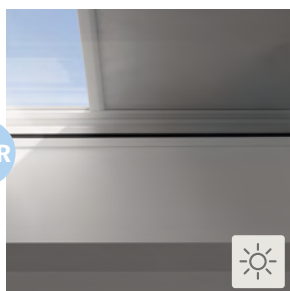


- Die elektrische Bedienung ermöglicht optimale Belüftung auf Knopfdruck
- Funk-Wandtaster und Regensensor im Lieferumfang enthalten
- Einzigartige Fensterkonstruktion mit schlankem Rahmen und unsichtbarem Flügel
- Wartungsfreie Oberflächen dank langlebigem PU
- Erhältlich in 2-fach- und 3-fach-Verglasung für hervorragende Energieeffizienz und Schallschutz
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas
- Einbruchschutzklasse RC2
- Kompatibel mit VELUX App Control und VELUX ACTIVE

### Komfortzubehör



ODER



#### Markisette (MSU)

- Streut das Sonnenlicht und reduziert so die Erwärmung des Innenraums
- Farbcode



5070

#### Verdunkelungsrollo (DSU)

- Dunkelt den Raum verlässlich ab
- Farbcode



4550



#### Insektenschutz (ZIU)

- Lässt frische Luft in den Raum, ohne störende Insekten
- Farbcode



0000

Kombinierbar mit  
**VELUX ACTIVE**  
Mehr Bedienkomfort  
und optimales  
Raumklima.  
Mehr auf Seite 28.



**Profi-Tipp:** Installieren Sie das Flachdach-Fenster schneller dank der Innenlaibung. Mehr dazu auf Seite 28.



## Neue Generation

# Flachdach-Fenster mit Flachglas

- Randlose Flachglas-Abdeckung aus 4 mm gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas
- Schlanker Rahmen und unsichtbarer Flügel
- Diskret angebrachte Markisetten und Verdunkelungsrollos
- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Mit 3-fach-Verglasung sind ein  $U_{\text{ref}300}$  von 0,6 W/m<sup>2</sup>K sowie  $R_w$  41dB möglich
- Geprüfte Durchsturzicherheit

## Tageslicht, Design und Ästhetik

Klare Linien für eine harmonische  
Integration in flach geneigte Dächer  
von 2° bis 15°



reddot winner 2021



2°-15°



Mehr Infos unter  
[www.velux.at/flachdach](http://www.velux.at/flachdach)

**Auch als  
Solarvariante  
ab Herbst**

### Flachglas (ISU 2093)



- Die elegante Wahl für Dachneigungen von 2° bis 15°
- Randlose Flachglas-Abdeckung aus gehärtetem Glas, fest versiegelt

### Flachdach-Fenster fix verglast (CFU)



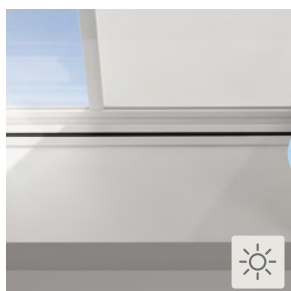
- Einzigartige Fensterkonstruktion mit schlankem Rahmen und unsichtbarem Flügel
- Wartungsfreie Oberflächen dank langlebigem PU
- Erhältlich in 2-fach- und 3-fach-Verglasung für hervorragende Energieeffizienz und Schallschutz
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas
- Einbruchschutzklasse RC2

### VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster (CVU)

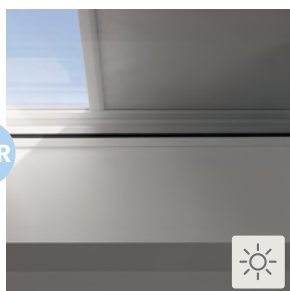


- Die elektrische Bedienung ermöglicht optimale Belüftung auf Knopfdruck
- Funk-Wandtaster und Regensensor im Lieferumfang enthalten
- Einzigartige Fensterkonstruktion mit schlankem Rahmen und unsichtbarem Flügel
- Wartungsfreie Oberflächen dank langlebigem PU
- Erhältlich in 2-fach- und 3-fach-Verglasung für hervorragende Energieeffizienz und Schallschutz
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas
- Einbruchschutzklasse RC2
- Kompatibel mit VELUX App Control und VELUX ACTIVE

### Komfortzubehör



ODER



#### Markisette (MSU)

- Streut das Sonnenlicht und reduziert so die Erwärmung des Innenraums
- Farbcode



5070

#### Verdunkelungsrollo (DSU)

- Dunkelt den Raum verlässlich ab
- Farbcode



4550



#### Insektenschutz (ZIU)

- Lässt frische Luft in den Raum, ohne störende Insekten
- Farbcode



0000

Kombinierbar mit



**VELUX ACTIVE**

Mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima.

Mehr auf Seite 28.



**Profi-Tipp:** Installieren Sie das Flachdach-Fenster schneller dank der Innenlaibung. Mehr dazu auf Seite 28.



## Der Klassiker für flache Dächer

Klassisches Design mit sehr guten Energie- und Schallschutzwerten



### Alte Generation

## Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel Abdeckung

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche dank Isolierglasscheibe
- Kuppeloptik ermöglicht natürliche Entwässerung
- Montage von Hitzeschutz und Multi-Funktionsrollos möglich
- Abdeckhaube aus kratzfestem Acryl, klare oder undurchsichtige Ausführung
- Geprüfte Durchsturzsicherheit

### Acryl-Kuppel klar (ISD)



- Klare Acrylabdeckung für gute Sicht nach draußen

### Acryl-Kuppel undurchsichtig (ISD)



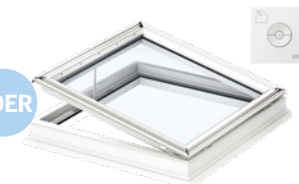
- Undurchsichtige Acrylabdeckung für zusätzliche Privatsphäre

### Flachdach-Fenster fix verglast (CFP)



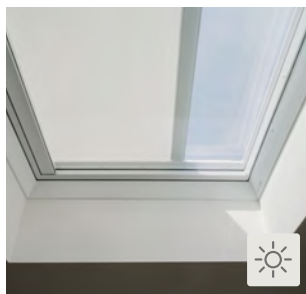
- Grundeinheit aus PVC mit guter thermischer Isolation
- Erhältlich in 2-fach-Verglasung
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas
- Einbruchschutzklasse RC2

### VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster (CVP)



- Die automatische Bedienung ermöglicht optimale Belüftung auf Knopfdruck
- Funk-Wandtaster und Regensensor im Lieferumfang enthalten
- Kompatibel mit VELUX App Control und VELUX ACTIVE
- Grundeinheit aus PVC mit guter thermischer Isolation
- Erhältlich in 2-fach-Verglasung
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas
- Einbruchschutzklasse RC2

## Komfortzubehör



### VELUX INTEGRA® Solar-Markisette (MSG)

- Streut das Sonnenlicht und reduziert so die Erwärmung des Innenraums
- Farbcode

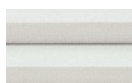


6090

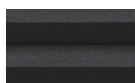


### Multi-Funktionsrollo (FSK/FMK)

- Dunkelt den Raum verlässlich ab
- Farbcodes



1045



1047

Kombinierbar mit  
**VELUX ACTIVE**  
Mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima.  
Mehr auf Seite 28.



**Profi-Tipp:** Installieren Sie das Flachdach-Fenster schneller dank der Innenlaibung. Mehr dazu auf Seite 28.



## Handwerkerausstieg für flache Dächer

Das Dachausstiegs-Flachdach-Fenster für bewohnte Gebäude und Räume



0°-15°

### Alte Generation

## Dachausstiegs- Flachdach-Fenster

- Die komfortable Lösung für Dächer mit Neigung von 0° bis 15°
- Mit dem Dachausstiegs-Flachdach-Fenster CXP gelingt der sichere Tritt aufs Dach
- Große Ausstiegsöffnung mit 60°-Öffnungswinkel
- Gasdruckfedern unterstützen die manuelle Öffnungsfunktion
- Fensterrahmenhöhe 15 cm
- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Optimale Wärmedämmung
- Verminderte Regengeräusche dank Isolierglasscheibe
- Nut zur Aufnahme der Innenlaibung
- Geprüfte Durchsturzicherheit

### Acryl-Kuppel klar (ISD)



ODER

### Acryl-Kuppel undurchsichtig (ISD)



+

### Dachausstiegs-Flachdach-Fenster (CXP)



- Klare Acrylabdeckung für gute Sicht nach draußen

- Undurchsichtige Acrylabdeckung für zusätzliche Privatsphäre

- Grundeinheit aus PVC mit guter thermischer Isolation
- Erhältlich in 2-fach-Verglasung
- Isolierglaseinheit mit Verbundglas

### Komfortzubehör



#### Multi-Funktionsrollo (FSK)

- Dunkelt den Raum verlässlich ab
- Farbcodes



1045



1047



**Profi-Tipp:** Installieren Sie das Flachdach-Fenster schneller dank der Innenlaibung. Mehr dazu auf Seite 28.



## Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster

Für geometrische oder aerodynamische RWA-Öffnungsflächen



0°-15°

### Alte Generation

## Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster (RWA)

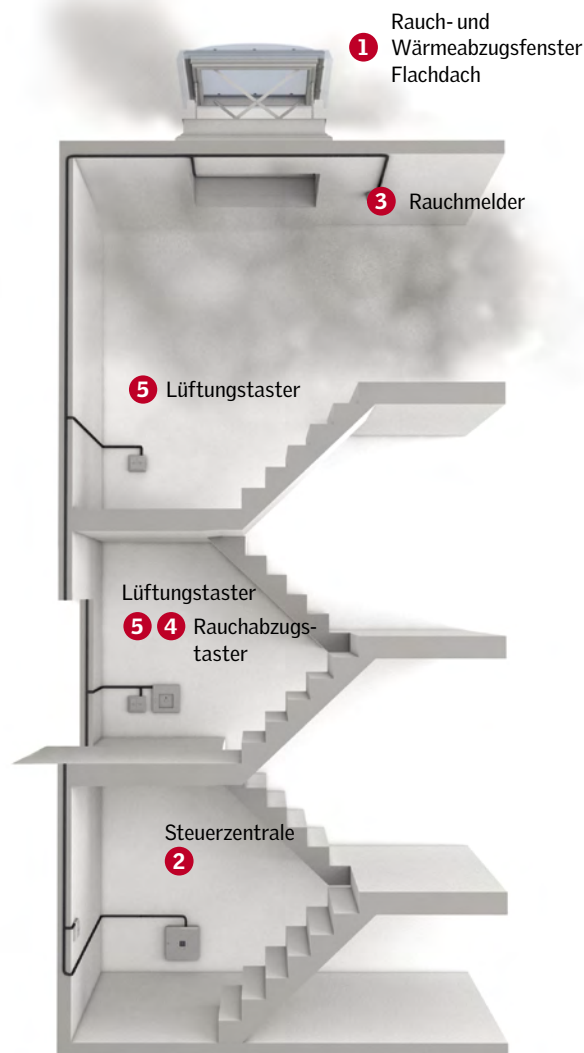
- Mit CE-Zeichen, entsprechend nach EN 12101-2 getestet
- Inkl. fix montierten 16-cm-Aufsetzkranzes (Gesamthöhe inkl. Fenster 31 cm)
- Erhältlich mit Acryl-Abdeckhaube, klar oder undurchsichtig
- 50-cm-Öffnung bei aktivierter Rauch- und Wärmeabzugsfunktion. 50 cm entsprechen der freien Austrittshöhe zwischen Fensterflügel und Fensterrahmen
- 15-cm-Öffnung für die tägliche Komfortlüftung über Lüftungstaster
- Ungehinderter Ausblick durch im Fensterrahmen integrierte Motoren
- Kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Markisette (MSG)

## Und so funktioniert's

Die Sicherheitsanlage besteht aus einem Rauchabzugsmotor (1), der bei Auslösung des Rauchabzugstasters KFK 100 (4) oder des Rauchmelders KFA 100 (3) über die Steuerzentrale KFC 210 (2) (für ein Fenster) oder KFC 220 (für zwei Fenster) eingeschaltet wird. Die Anlage kann nach Aktivierung über die Steuerelemente KFC 210/KFC 220 wieder geschlossen werden. Für die tägliche Komfortlüftung kann das Fenster mit dem Lüftungstaster KFK 200 (5) geöffnet werden.

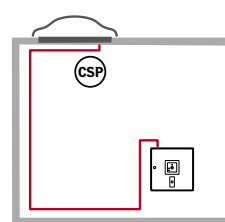
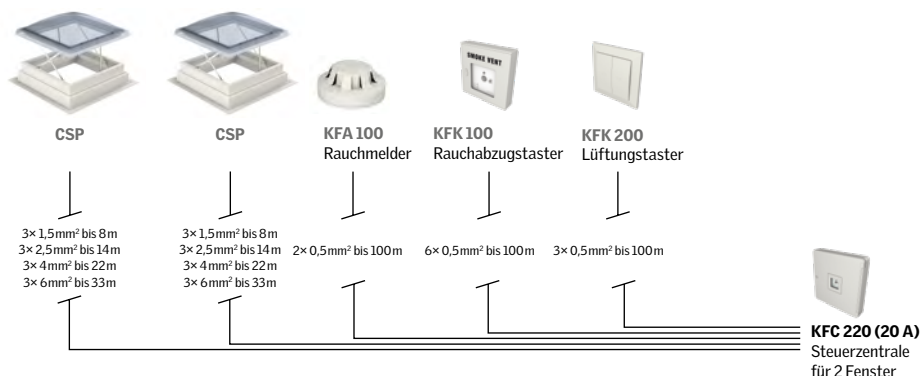
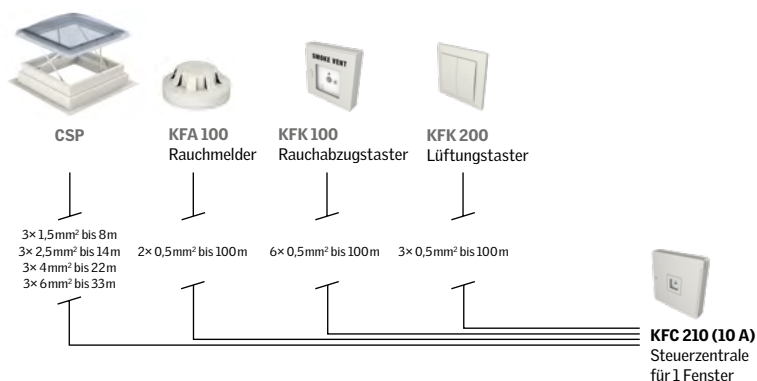
### i Individuelle Lösungen

Sollten VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster nicht den Anforderungen entsprechen, dann bieten wir Ihnen eine Lösung über unseren Partner Willenig Brandschutztechnik auf Anfrage (Tel. 02245/3235-140) an. Mehr Informationen hierzu finden Sie unter [www.velux.at/rwa](http://www.velux.at/rwa)



**Leistungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP**

### Elektroanschlüsse



| Leistungsquerschnitt   | Max. Länge der Leitung <sup>1</sup> |
|------------------------|-------------------------------------|
| 3×1,5 mm²              | 8 m                                 |
| 5×1,5 mm² <sup>1</sup> | 17 m                                |
| 3×2,5 mm²              | 14 m                                |
| 5×2,5 mm² <sup>1</sup> | 28 m                                |
| 3×4 mm²                | 22 m                                |
| 3×6 mm²                | 33 m                                |

<sup>1</sup> 2×2 Leiter parallel

Nur 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP pro Motoranschluss

## Neue Generation Alte Generation

# Innenlaibung

### Der passgenaue Abschluss für Flachdach-Fenster

Die VELUX Innenlaibung für Flachdach-Fenster wurde entwickelt, um den Einbau effizienter zu gestalten. Es spart Zeit bei der Montage, weil das Verputzen und das Streichen wegfallen. Diese Komplettlösung umfasst PVC-Paneele, Dampfbremsen-Manschette BBX und Abdeckleisten (87 mm).

Die VELUX Innenlaibung kann bei einer Dachneigung zwischen 0° und 5° verwendet werden und ist kompatibel mit allen VELUX Flachdach-Fenstern (alte und neue Generation). Einsetzbar für den nachträglichen Einbau und im Neubau.



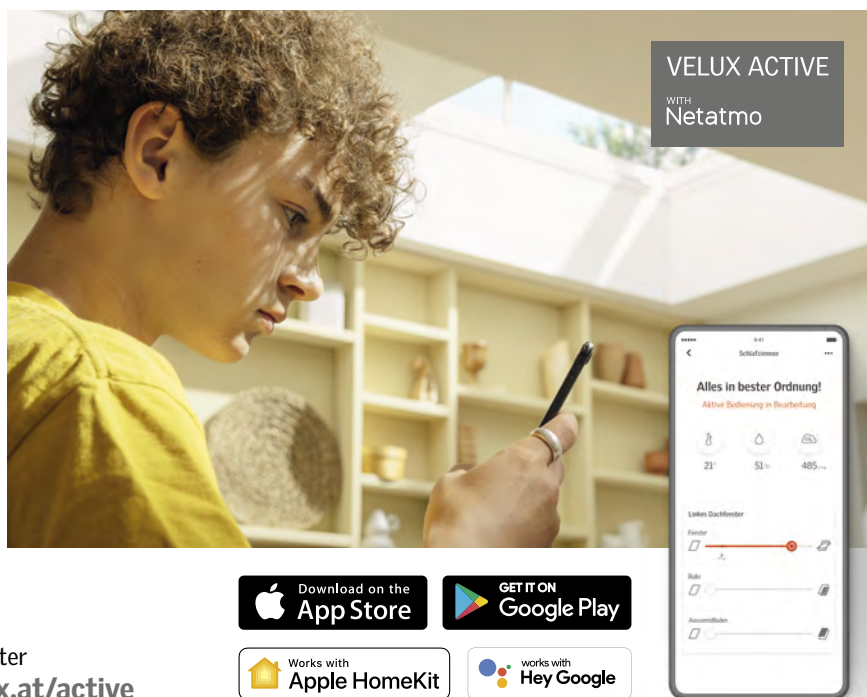
! Maximale Dicke der Decke, gemessen Kante Decke im Hausinneren bis Einschubnut Flachdach-Fenster = 67,5 cm

# VELUX ACTIVE with NETATMO

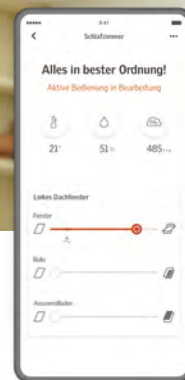
### Für ein gesundes Raumklima – ganz automatisch

VELUX ACTIVE with NETATMO überwacht mit Sensoren die Raumtemperatur, die Luftfeuchtigkeit und den CO<sub>2</sub>-Gehalt der Innenräume. So werden die elektrischen Flachdach-Fenster und Sonnenschutzprodukte auf intelligente Weise gesteuert und machen das Zuhause komfortabler.

Öffnen und schliessen mit der VELUX ACTIVE App auf dem Smartphone von überall: Fenster, Hitzeschutz und Innenrollos.



Mehr Infos unter  
[www.velux.at/active](http://www.velux.at/active)

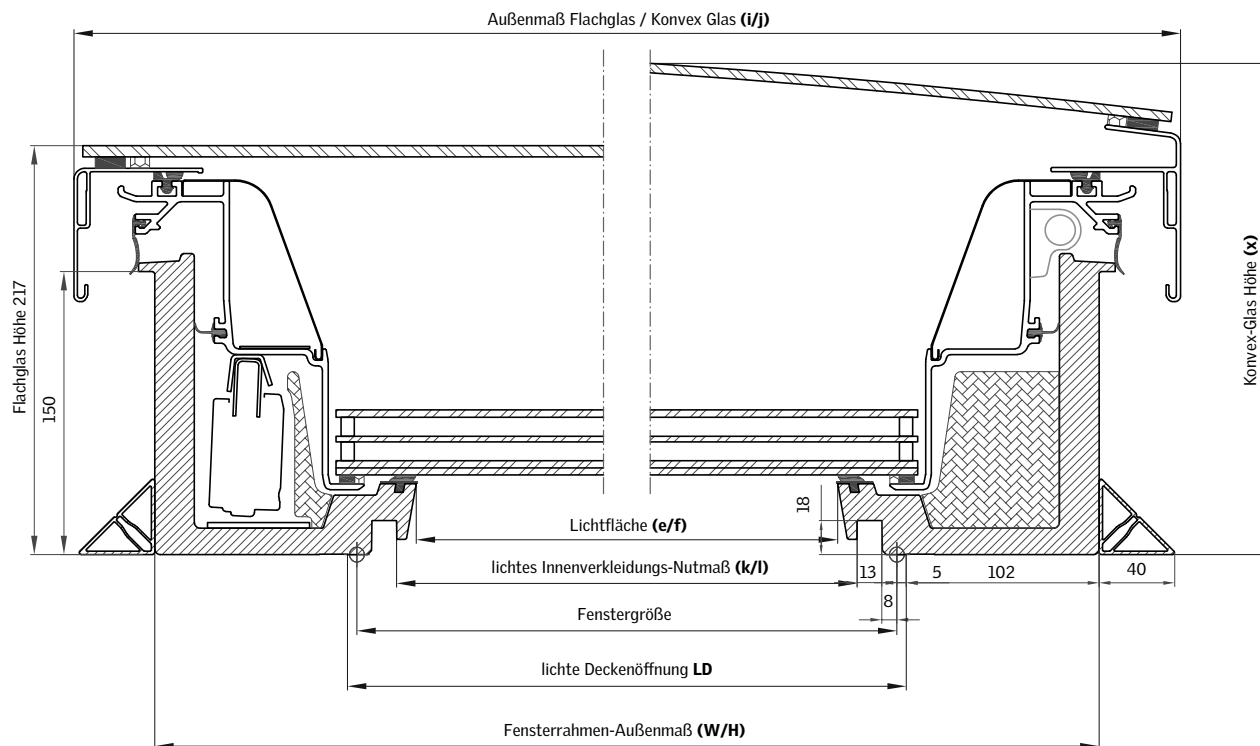


# Größenraster CFU/CVU, CFP/CVP, CXP

|        | 61 cm                        | 81 cm                        | 91 cm                        | 101 cm                                  | 121 cm                                  | 151 cm                       | 201 cm            |
|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 61 cm  | CFU/CVU<br>CFP/CVP<br>060060 |                              | CFU/CVU<br>090060            |                                         |                                         |                              |                   |
| 81 cm  |                              | CFU/CVU<br>CFP/CVP<br>080080 |                              |                                         |                                         |                              |                   |
| 91 cm  | CFP/CVP<br>060090            |                              | CFU/CVU<br>CFP/CVP<br>090090 |                                         | CFU/CVU<br>120090                       |                              |                   |
| 101 cm |                              |                              |                              | CFU/CVU<br>CFP/CVP<br>CXP/CSP<br>100100 |                                         | CFU/CVU<br>150100            | CFU/CVU<br>200100 |
| 121 cm |                              |                              | CFP/CVP<br>CXP<br>090120     |                                         | CFU/CVU<br>CFP/CVP<br>CXP/CSP<br>120120 |                              |                   |
| 151 cm |                              |                              |                              | CFP/CVP<br>100150                       |                                         | CFU/CVU<br>CFP/CVP<br>150150 |                   |

Neu ab Herbst 2022

# Flachglas und Konvex Glas im Querschnitt

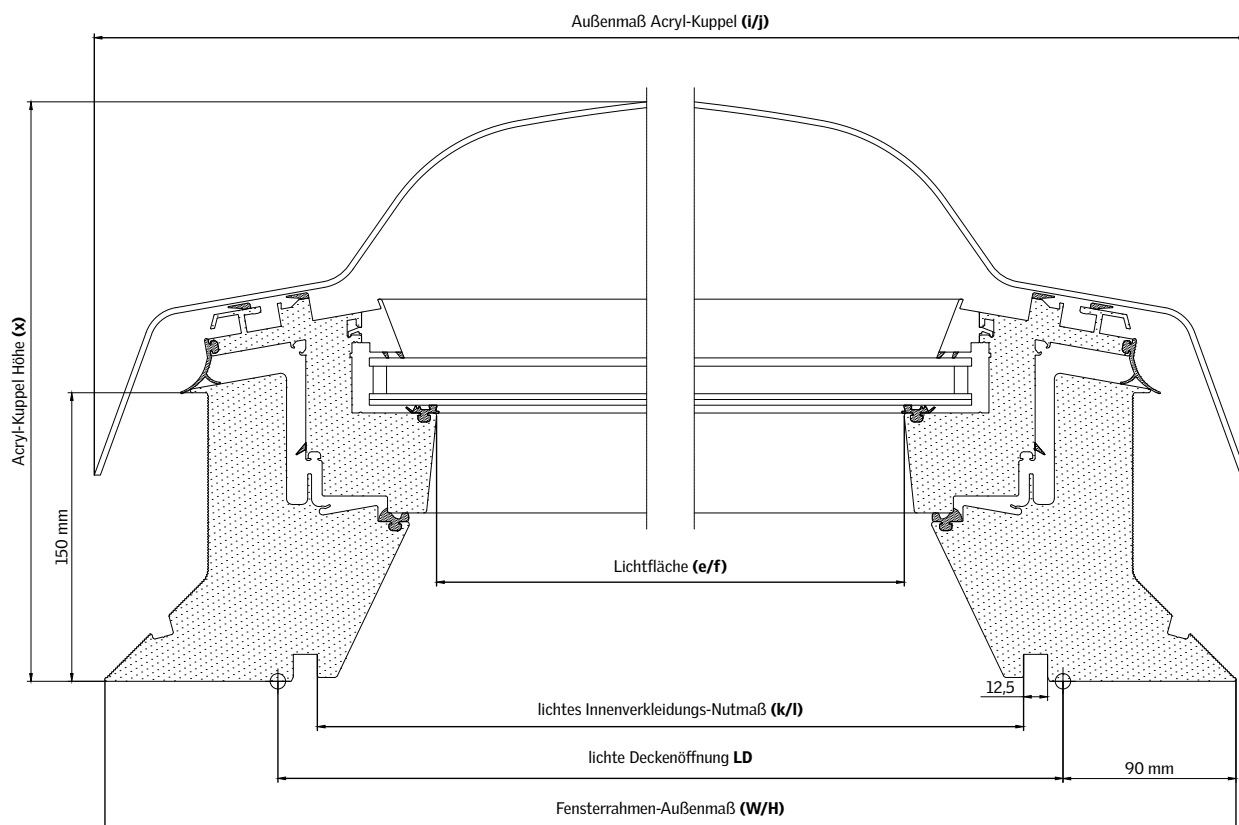


<sup>1</sup> Bei rechteckigen Größen befinden sich Motor und Öffnung auf der **langen** Seite!

| Größe               | Lichte Deckenöffnung, mm LD | Aufsatzkranz- (Fensterrahmen-) Außenmaße, mm W/H | Lichtfläche Glas-Lichtmaße, mm e/f | Lichtes Innenfutter-Nutmaß, mm k/l | Konvex Glas/ Flachglas-Außenmaße, mm i/j | Höhe Konvex Glas, mm x | Nettogewicht CVU 0220Q mit Konvex Glas, kg | Nettogewicht CVU 0225Q mit Konvex Glas, kg |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 060060              | 610×610                     | 814×814                                          | 538×538                            | 559×559                            | 901×901                                  | 253                    | 55                                         | 58                                         |
| 080080              | 810×810                     | 1014×1014                                        | 738×738                            | 759×759                            | 1101×1101                                | 262                    | 75                                         | 80                                         |
| 090060 <sup>1</sup> | 910×610                     | 1114×814                                         | 838×538                            | 859×559                            | 1201×901                                 | 253                    | 69                                         | 73                                         |
| 090090              | 910×910                     | 1114×1114                                        | 838×838                            | 859×859                            | 1201×1201                                | 267                    | 86                                         | 93                                         |
| 100100              | 1010×1010                   | 1214×1214                                        | 938×938                            | 959×959                            | 1301×1301                                | 273                    | 98                                         | 106                                        |
| 120090 <sup>1</sup> | 1210×910                    | 1414×1114                                        | 1138×838                           | 1159×859                           | 1501×1201                                | 267                    | 103                                        | 112                                        |
| 120120              | 1210×1210                   | 1414×1414                                        | 1138×1138                          | 1159×1159                          | 1501×1501                                | 286                    | 124                                        | 135                                        |
| 150100 <sup>1</sup> | 1510×1010                   | 1714×1214                                        | 1438×938                           | 1459×959                           | 1801×1301                                | 273                    | 133                                        | 145                                        |
| 150150              | 1510×1510                   | 1714×1714                                        | 1438×1438                          | 1459×1459                          | 1801×1801                                | 310                    | 212                                        | 235                                        |
| 200100 <sup>1</sup> | 2010×1010                   | 2214×1214                                        | 1938×938                           | 1959×959                           | 2301×1301                                | 273                    | 192                                        | 212                                        |

**!** Produktdatenblätter, Einbauanleitungen und technische Zeichnungen für VELUX Flachdach-Fenster finden Sie unter: [www.velux.at/technik](http://www.velux.at/technik)

# Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel Abdeckung im Querschnitt

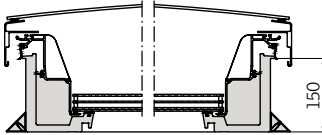


<sup>1</sup> Bei rechteckigen Größen befinden sich Motor und Öffnung auf der **kurzen** Seite!

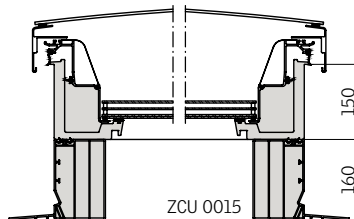
| Größe               | Lichte Deckenöffnung, mm LD | Aufsatzkranz- (Fensterrahmen-) Außenmaße, mm W / H | Lichtfläche Glas-Lichtmaße, mm e / f | Lichtes Innen-futter-Nutmaß, mm k / l | Kuppel-Außenmaße, mm i / j | Höhe Kuppel, mm x | Netto-Gewicht Kombination CVP, kg |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 060060              | 610×610                     | 780×780                                            | 435×435                              | 559×559                               | 791×791                    | 307               | 32                                |
| 080080              | 810×810                     | 980×980                                            | 635×635                              | 759×759                               | 991×991                    | 307               | 46                                |
| 060090 <sup>1</sup> | 610×910                     | 780×1080                                           | 435×735                              | 559×859                               | 791×1091                   | 307               | 41                                |
| 090090              | 910×910                     | 1080×1080                                          | 735×735                              | 859×859                               | 1091×1091                  | 357               | 56                                |
| 090120 <sup>1</sup> | 910×1210                    | 1080×1380                                          | 735×1035                             | 859×1159                              | 1091×1391                  | 357               | 69                                |
| 100100              | 1010×1010                   | 1180×1180                                          | 835×835                              | 959×959                               | 1191×1191                  | 357               | 66                                |
| 100150 <sup>1</sup> | 1010×1510                   | 1180×1680                                          | 835×1335                             | 959×1459                              | 1191×1691                  | 407               | 92                                |
| 120120              | 1210×1210                   | 1380×1380                                          | 1035×1035                            | 1159×1159                             | 1391×1391                  | 407               | 87                                |
| 150150              | 1510×1510                   | 1680×1680                                          | 1335×1335                            | 1459×1459                             | 1691×1691                  | 407               | 132                               |

## Neue Generation

# Einbauvorschläge für Aufsatzkranz-Verlängerung



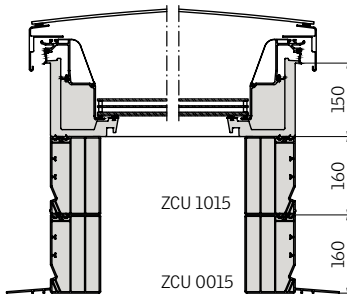
Flachdach-Fenster CVU/CFU



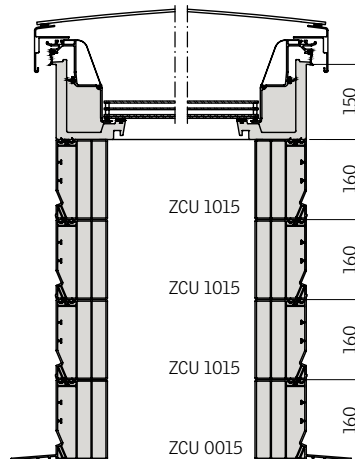
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsatzkranz ZCU 0015



ZCU 0015



Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsatzkränzen ZCU 0015 und ZCU 1015



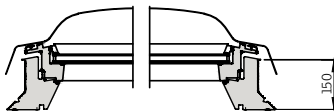
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsatzkränzen ZCU 0015 und ZCU 1015 + zusätzliche Aufsatzkranz-Adapter ZCU 1015. Es können bis zu drei Aufsatzkranz-Adapter ZCU 1015 gestapelt werden.

Maximale Höhe: 790 mm

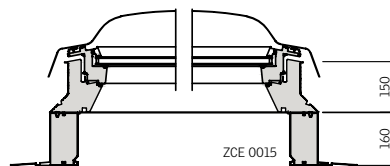


ZCU 1015

## Alte Generation



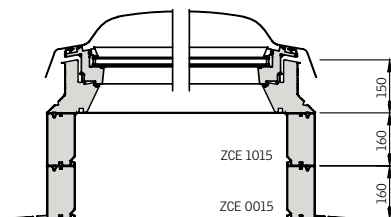
Flachdach-Fenster CVP/CFP



Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsatzkranz ZCE 0015

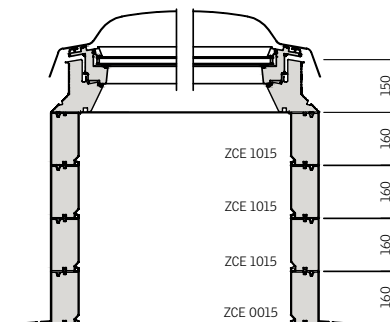


ZCE 0015



Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsatzkränzen ZCE 0015 und ZCE 1015

Set-Ausführung ZCE S000



Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsatzkranz-Set ZCE S000, bestehend aus Aufsatzkränzen ZCE 0015 und ZCE 1015 + zusätzliche Aufsatzkranz-Adapter ZCE 1015. Es können bis zu drei Aufsatzkranz-Adapter ZCE 1015 gestapelt werden.

Maximale Höhe: 790 mm



ZCE 1015

# Technische Werte

| Flachdach-Fenster                                             | CVU/CFU<br>0220Q/0020Q<br>0320Q            | CVU/CFU<br>0225Q/0025Q<br>0325Q            | CVP/CFP<br>--73   | CXP<br>--73       | Gemäß                       |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                                               | 2-fach-Verglasung                          | 3-fach-Verglasung                          | 2-fach-Verglasung | 2-fach-Verglasung |                             |
| Energetischer Kennwert<br>$U_{f,ref300}$ (W/m <sup>2</sup> K) | 0,65 Konvex Glas ISU<br>0,75 Flachglas ISU | 0,55 Konvex Glas ISU<br>0,60 Flachglas ISU | 0,80 Acryl        | 0,86 Acryl        | EN 1873+A1:2016             |
| Außenfläche<br>$A_{f,ref300}$ (m <sup>2</sup> )               | 4,4 Konvex Glas ISU<br>4,1 Flachglas ISU   | 4,4 Konvex Glas ISU<br>4,1 Flachglas ISU   | 3,4               | 3,4               | EN 1873+A1:2016             |
| $R_w$ (dB)                                                    | 39 Konvex Glas ISU<br>39 Flachglas ISU     | 42 Konvex Glas ISU<br>41 Flachglas ISU     | 36 (-1; -4)       | 36 (-1; -4)       | EN ISO 717-1                |
| g-Wert für Konvex Glas                                        | 0,52                                       | 0,49                                       | –                 | –                 | EN 410                      |
| g-Wert für Flachglas                                          | 0,52                                       | 0,49                                       | –                 | –                 | EN 410                      |
| g-Wert für Haube Acryl klar                                   | –                                          | –                                          | 0,53              | 0,53              | EN 410                      |
| g-Wert für Haube Acryl undurchsichtig                         | –                                          | –                                          | 0,20              | 0,20              | EN 410                      |
| Brandverhalten                                                | D-s2,d2                                    | D-s2,d2                                    | B-s1,d0           | B-s1,d0           | EN 13501-1:2007<br>+A1:2009 |
| Einbruchschutz                                                | RC2                                        | RC2                                        | RC2               | –                 | EN 1627                     |

Geprüfte Durchsturzicherheit ohne Durchsturzgitter

## Rauch- und Wärmeabzugsanlage (CSP)

| Technische Daten                                                      | CSP --73                                                       | Gemäß              | Klassifizierung nach den Anforderungen der EU-Norm EN 12101-2 |                    | Dimensionen                                                             | 100100    | 120120 |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| $U$ (W/m <sup>2</sup> K) <sup>1</sup>                                 | 0,99                                                           | EN 1873+A1:2016    | Funktionssicherheit (Re)                                      | Re 1000+<br>10 000 | Aerodynamisch wirk-<br>same Öffnungsfläche<br>$A^*$ in m <sup>2 2</sup> | 0,42      | 0,58   |
| Außenfläche $A_{f,ref300}$<br>(m <sup>2</sup> )                       | 3,4                                                            | EN 1873+A1:2016    | Niedrige Umgebungs-<br>temperatur                             | T (-15)            | Geometrische<br>Öffnungsfläche $A_g$<br>in m <sup>2 2</sup>             | 0,88      | 1,30   |
| $R_w$ (dB) (C; Ctr)                                                   | 33 (-1; -4) <sup>3</sup>                                       | EN ISO 10140-2     | Windlast (WL)                                                 | WL 3000            | Hubhöhe bei Rauch-<br>und Wärmeabzug/<br>Komfortlüftung in mm           | 500/150   |        |
| $\tau_{D65} / \tau_{UV}$<br>(Lichtübertragung/<br>UV-Durchlässigkeit) | 0,25/0,05<br>matte Acrylhaube<br>0,72/0,05<br>klare Acrylhaube | EN 1873/<br>DS 418 | Wärmebeständigkeit                                            | B 300              | Betriebsspannung in V                                                   | 24 (10 A) |        |
| g-Wert Acryl klar                                                     | 0,53                                                           | EN 410             | Schneelast (SL)<br>Größe 100×100<br>Größe 120×120             | SL 1000<br>SL 500  |                                                                         |           |        |
| g-Wert Acryl<br>undurchsichtig                                        | 0,20                                                           | EN 410             |                                                               |                    |                                                                         |           |        |
| Brandverhalten                                                        | B-s1,d0                                                        | EN 13501-1         |                                                               |                    |                                                                         |           |        |
| Verhalten beim<br>Brand von aussen                                    | B <sub>ROOF</sub> (t1)                                         | EN 13501-1         |                                                               |                    |                                                                         |           |        |
| Durchsturzicherheit                                                   | zertifiziert                                                   | EN 1873            |                                                               |                    |                                                                         |           |        |
| Einbruchschutz                                                        | RC2                                                            | EN 1627            |                                                               |                    |                                                                         |           |        |



### Hinweis zur Schneelast

Bitte beachten Sie, dass VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht in ganz Österreich einsetzbar sind (nach ÖNORM 1991-1-3, EN 12101-2 und TRVB).

<sup>1</sup> U-Wert nach Flächenabwicklung gemäß Norm EN 1873+A1:2016. Größenabhängig. Referenz-Größe 120120, basierend auf einer Außenfläche von 3,4 m<sup>2</sup> mit einem Aufsatzkranz von 300 mm Höhe

<sup>2</sup> Die angegebenen Öffnungsflächen können je nach örtlichen und baulichen Gegebenheiten unterschiedlich sein. Alle Faktoren, welche die wirksame Öffnungsfläche beeinträchtigen, sind zu berücksichtigen. Dies sind insbesondere: Laibungen, Deckenstürze oder abgehängte Decken, Zwischenwände, Dachbalken.

<sup>3</sup> Acryl-Kuppel

# Flachdach-Fenster CFU / CVU

|                                                                                           | Größencode | 060060   | 080080   | 090060 <sup>1</sup> | 090090   | 100100   | 120090 <sup>1</sup> | 120120   | 150100 <sup>1</sup> <b>NEU</b><br>ab Herbst | 150150 <b>NEU</b><br>ab Herbst | 200100 <sup>1</sup> <b>NEU</b><br>ab Herbst | Lieferzeit<br>in WT <sup>B</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|---------------------|----------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Maße des Dachausschnittes in cm <sup>A</sup>                                              |            | 61×61    | 81×81    | 91×61               | 91×91    | 101×101  | 121×91              | 121×121  | 151×101                                     | 151×151                        | 201×101                                     |                                  |
| Abdeckung                                                                                 |            |          |          |                     |          |          |                     |          |                                             |                                |                                             | Bestellschritt 1                 |
| Konvex Glas<br>ISU 1093                                                                   |            | 580,00   | 696,00   | 638,00              | 762,00   | 828,00   | 895,00              | 1.069,00 | 1.102,00                                    | 1.491,00                       | 1.566,00                                    | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Flachglas<br>ISU 2093                                                                     |            | 419,00   | 502,00   | 460,00              | 550,00   | 598,00   | 646,00              | 771,00   | 795,00                                      | 1.076,00                       | 1.130,00                                    | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Flachdach-Fenster, Fensterrahmenhöhe: 15 cm                                               |            |          |          |                     |          |          |                     |          |                                             |                                |                                             | Bestellschritt 2                 |
| VELUX INTEGRA® elektrisch <sup>1</sup> ,<br>2-fach-Verglasung mit Wandtaster<br>CVU 0220Q |            | 1.099,00 | 1.177,00 | 1.138,00            | 1.221,00 | 1.265,00 | 1.309,00            | 1.425,00 | 1.414,00                                    | 1.629,00                       | 1.673,00                                    | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| VELUX INTEGRA® elektrisch <sup>1</sup> ,<br>3-fach-Verglasung mit Wandtaster<br>CVU 0225Q |            | 1.215,00 | 1.316,00 | 1.266,00            | 1.373,00 | 1.431,00 | 1.488,00            | 1.639,00 | 1.624,00                                    | 1.904,00                       | 1.962,00                                    | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| VELUX INTEGRA® solar <sup>1</sup> ,<br>2-fach-Verglasung mit Wandtaster<br>CVU 0320Q      |            | 1.212,00 | 1.290,00 | 1.251,00            | 1.334,00 | 1.378,00 | 1.422,00            | 1.538,00 | 1.527,00                                    | 1.742,00                       | 1.786,00                                    | 8                                |
| VELUX INTEGRA® solar <sup>1</sup> ,<br>3-fach-Verglasung mit Wandtaster<br>CVU 0325Q      |            | 1.328,00 | 1.429,00 | 1.379,00            | 1.486,00 | 1.544,00 | 1.601,00            | 1.752,00 | 1.737,00                                    | 2.017,00                       | 2.075,00                                    | 8                                |
| Fix verglast,<br>2-fach-Verglasung<br>CFU 0020Q                                           |            | 386,00   | 464,00   | 425,00              | 508,00   | 552,00   | 596,00              | 712,00   | 701,00                                      | 916,00                         | 960,00                                      | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Fix verglast,<br>3-fach-Verglasung<br>CFU 0025Q                                           |            | 502,00   | 603,00   | 553,00              | 660,00   | 718,00   | 775,00              | 926,00   | 911,00                                      | 1.191,00                       | 1.249,00                                    | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Anschlusszubehör                                                                          |            |          |          |                     |          |          |                     |          |                                             |                                |                                             | Bestellschritt 3                 |
| Aufsatzkranz mit Flansch<br>Verlängerung, Höhe 16 cm<br>ZCU 0015 <sup>3</sup>             |            | 213,00   | 228,00   | 223,00              | 238,00   | 245,00   | 250,00              | 292,00   | 296,00                                      | 336,00                         | 350,00                                      | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Aufsatzkranz ohne Flansch<br>Verlängerung, Höhe 16 cm<br>ZCU 1015 <sup>4</sup>            |            | 192,00   | 205,00   | 201,00              | 214,00   | 221,00   | 225,00              | 262,00   | 267,00                                      | 302,00                         | 315,00                                      | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Klemmleiste, schwarz<br>ZZZ 210U                                                          |            | 47,00    | 50,00    | 49,00               | 52,00    | 54,00    | 55,00               | 64,00    | 65,00                                       | 74,00                          | 77,00                                       | 8                                |
| Dampfbremsen-Manschette<br>BBX 0000                                                       |            | 37,00    |          |                     |          |          |                     |          |                                             |                                |                                             | 2/8 <sup>2</sup>                 |
| Innenlaibung inkl. BBX<br>LSF 2000                                                        |            | 289,00   | 316,00   | 310,00              | 330,00   | 344,00   | 351,00              | 372,00   | 378,00                                      | 413,00                         | –                                           | 8                                |
| Hitzeschutz, Verdunkelung und Insektenschutz                                              |            |          |          |                     |          |          |                     |          |                                             |                                |                                             | Bestellschritt 4                 |
| Markisette solar MSU<br>mit Wandtaster<br>weiß (5070WL)                                   |            | 359,00   | 375,00   | 367,00              | 383,00   | 391,00   | 398,00              | 406,00   | 414,00                                      | 547,00                         | 512,00                                      | 2/10 <sup>2</sup>                |
| Verdunkelungsrollo solar DSU<br>mit Wandtaster<br>weiß (4550WL)                           | oder       | 359,00   | 375,00   | 367,00              | 383,00   | 391,00   | 398,00              | 406,00   | 414,00                                      | 547,00                         | 512,00                                      | 10                               |
| Insektenschutz ZIU <sup>5</sup><br>weiß (0000WL)                                          | <b>NEU</b> | 82,00    | 86,00    | 84,00               | 87,00    | 89,00    | 91,00               | 93,00    | 95,00                                       | 125,00                         | 117,00                                      | 2/10 <sup>2</sup>                |

<sup>1</sup> Motor bzw. Fensteröffnung bei rechteckigen Größen auf der **langen** Seite, Kabellänge 4 m inkl. Netzstecker.

<sup>2</sup> Die Größen 100100 und 120120 haben 2 Werkstage Lieferzeit.

<sup>3</sup> Mit umlaufendem Befestigungsflansch (Höhe 16 cm).

<sup>4</sup> Ohne umlaufenden Befestigungsflansch (Höhe 16 cm), ZCU 1015 kann nicht ohne ZCU 0015 verwendet werden. Es können max. 3x ZCU 1015 kombiniert werden für eine Gesamthöhe bis zu 79 cm.

<sup>5</sup> Für den akkuraten Einbau des ZIU Insektenschutzes wird die Verwendung der Original VELUX Innenlaibung LSF 2000 empfohlen.

<sup>A</sup> Lichte Deckenöffnung

<sup>B</sup> Lieferzeit in Werktagen

<sup>1</sup> CFU, CVU: Rahmenfarbe = Weiß  
NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016  
ZCU 0015, ZCU 1015: Rahmenfarbe =  
Grau ohne NCS-Code (Recyclingmaterial)

Alle Preise in Euro exkl. 20% USt.

# Flachdach-Fenster CFP / CVP / CXP

|                                                                                             | Größencode | 060060  | 060090 <sup>1</sup> | 080080   | 090090   | 090120 <sup>1</sup> | 100100    | 100150 <sup>1</sup> | 120120    | 150150    | Lieferzeit in WT <sup>B</sup> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------------------|----------|----------|---------------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| Maße des Dachausschnittes in cm <sup>A</sup>                                                |            | 61 × 61 | 61 × 91             | 81 × 81  | 91 × 91  | 91 × 121            | 101 × 101 | 101 × 151           | 121 × 121 | 151 × 151 |                               |
| Abdeckung                                                                                   |            |         |                     |          |          |                     |           |                     |           |           | Bestellschritt 1              |
| Kuppel klar (ISD 0000)                                                                      |            | 234,00  | 257,00              | 281,00   | 307,00   | 361,00              | 334,00    | 444,00              | 431,00    | 601,00    | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Kuppel undurchsichtig (ISD 0100)                                                            |            | 234,00  | 257,00              | 281,00   | 307,00   | 361,00              | 334,00    | 444,00              | 431,00    | 601,00    | 8                             |
| Flachdach-Fenster, Fensterrahmenhöhe: 15 cm                                                 |            |         |                     |          |          |                     |           |                     |           |           | Bestellschritt 2              |
| VELUX INTEGRA® elektrisch <sup>1</sup> , 2-fach-Verglasung mit Wandtaster CVP 0673QV        |            | 945,00  | 980,00              | 1.015,00 | 1.055,00 | 1.135,00            | 1.095,00  | 1.260,00            | 1.240,00  | –         | 2/8 <sup>2</sup>              |
| VELUX INTEGRA® elektrisch <sup>1</sup> , 2-fach-Verglasung mit Wandtaster CVP 0663QV        |            | –       | –                   | –        | –        | –                   | –         | –                   | –         | 1.416,00  | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Fix verglast, 2-fach-Verglasung mit Wandtaster CFP 0073QV                                   |            | 351,00  | 386,00              | 421,00   | 461,00   | 541,00              | 501,00    | 666,00              | 646,00    | –         | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Fix verglast, 2-fach-Verglasung mit Wandtaster CFP 0063QV                                   |            | –       | –                   | –        | –        | –                   | –         | –                   | –         | 822,00    | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Dachausstieg manuell <sup>1</sup> CXP 0473Q                                                 |            | –       | –                   | –        | –        | 1.163,00            | 1.077,00  | –                   | 1.390,00  | –         | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Anschlusszubehör                                                                            |            |         |                     |          |          |                     |           |                     |           |           | Bestellschritt 3              |
| Aufsatzkranz mit Flansch Verlängerung, Höhe 16 cm ZCE 0015 <sup>3</sup>                     |            | 213,00  | 223,00              | 228,00   | 238,00   | 250,00              | 245,00    | 296,00              | 292,00    | 336,00    | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Aufsatzkranz ohne Flansch Verlängerung, Höhe 16 cm ZCE 1015 <sup>4</sup>                    |            | 192,00  | 201,00              | 205,00   | 214,00   | 225,00              | 221,00    | 267,00              | 262,00    | 302,00    | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Aufsatzkranz-Set Höhe 32 cm ZCE S000 <sup>5</sup>                                           |            | 405,00  | 424,00              | 433,00   | 452,00   | 475,00              | 466,00    | 563,00              | 554,00    | 638,00    | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Klemmleiste, silber ZZZ 210                                                                 |            | 47,00   | 49,00               | 50,00    | 52,00    | 55,00               | 54,00     | 65,00               | 64,00     | 74,00     | 8                             |
| Dampfbremsen-Manschette BBX 0000                                                            |            | 37,00   |                     |          |          |                     |           |                     |           |           | 2/8 <sup>2</sup>              |
| Innenlaibung inkl. BBX LSF 2000                                                             |            | 289,00  | 310,00              | 316,00   | 330,00   | 351,00              | 344,00    | 378,00              | 372,00    | 413,00    | 8                             |
| Hitzeschutz und Verdunkelung                                                                |            |         |                     |          |          |                     |           |                     |           |           | Bestellschritt 4              |
| Markisette Solar MSG <sup>6</sup> mit Wandtaster weiß (6090WL)                              |            | 342,00  | 350,00              | 357,00   | 365,00   | 379,00              | 372,00    | 394,00              | 387,00    | –         | 2/10 <sup>2</sup>             |
| Multi-Funktionsrollo Solar FSK <sup>6</sup> mit Wandtaster weiß (1045SWL) schwarz (1047SWL) |            | 363,00  | 371,00              | 379,00   | 386,00   | 402,00              | 394,00    | 418,00              | 410,00    | 552,00    | 10                            |
| Multi-Funktionsrollo Elektrisch FMK mit Wandtaster weiß (1045SWL) schwarz (1047SWL)         |            | 339,00  | 346,00              | 354,00   | 361,00   | 376,00              | 368,00    | 390,00              | 383,00    | 516,00    | 10                            |
| KUX 110 Zur Steuerung von FMK                                                               |            | 136,00  |                     |          |          |                     |           |                     |           |           | 8                             |

<sup>1</sup> Motor bzw. Beschläge/Fensteröffnung bei rechteckigen Größen auf der **kurzen** Seite, Kabellänge 4 m inkl. Netzstecker.

<sup>2</sup> Die Größen 100100 und 120120 haben 2 Werktag Lieferzeit.

<sup>3</sup> Mit umlaufendem Befestigungsflansch (Höhe 16 cm).

<sup>4</sup> Ohne umlaufenden Befestigungsflansch (Höhe 16 cm). ZCE 1015 kann nicht ohne ZCE 0015 verwendet werden. Es können max. 3x ZCE 1015 kombiniert werden für eine Gesamthöhe bis zu 79 cm.

<sup>5</sup> Bestehend aus ZCE 0015 und ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm).

<sup>6</sup> Nur kombinierbar mit klarer Abdeckhaube.

<sup>A</sup> Lichte Deckenöffnung

<sup>B</sup> Lieferzeit in Werktagen

<sup>1</sup> CFP, CVP, CXP: Rahmenfarbe = Weiß  
NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016  
ZCE 0015, ZCE 1015: Rahmenfarbe = Grau  
ohne NCS-Code (Recyclingmaterial)

Alle Preise in Euro exkl. 20 % USt.

# Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP

|                                              |                                                                                                                                             | Größencode       | 100100   | 120120   | Lieferzeit<br>in WT <sup>B</sup> |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------------------------------|
| Maße des Dachausschnittes in cm <sup>A</sup> |                                                                                                                                             |                  | 101×101  | 121×121  |                                  |
| Abdeckung                                    |                                                                                                                                             | Bestellschritt 1 |          |          |                                  |
| ISD 0000                                     | Acryl-Kuppel, <b>klar</b>                                                                                                                   |                  | 334,00   | 431,00   | 6                                |
| ISD 0100                                     | Acryl-Kuppel, <b>undurchsichtig</b>                                                                                                         |                  | 334,00   | 431,00   | 6                                |
| Flachdach-Fenster                            |                                                                                                                                             | Bestellschritt 2 |          |          |                                  |
| CSP 1073Q                                    | Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster, elektrisch (24 V DC / 10 A), mit vormontiertem 16-cm-Aufsatzkranz (Gesamthöhe 31 cm), 2,5 m Kabel |                  | 2.204,00 | 2.844,00 | 6                                |
| Hitzeschutz                                  |                                                                                                                                             | Bestellschritt 3 |          |          |                                  |
| MSG <sup>3</sup>                             | Markisette solar mit Wandtaster, weiß (6090 WL)                                                                                             |                  | 372,00   | 394,00   | 6                                |
| Montagezubehör                               |                                                                                                                                             | Bestellschritt 4 |          |          |                                  |
| ZZZ 210                                      | Klemmleiste, silber                                                                                                                         |                  | 54,00    | 64,00    | 6                                |
| BBX 0000                                     | Vorkonfektionierte Dampfbremsen-Manschette inkl. Montagewerkzeug (Flanschenhöhe 82 cm)                                                      |                  | 37,00    |          | 6                                |
| LSF 2000                                     | Innenlaibung + BBX Set                                                                                                                      |                  | 344,00   | 372,00   | 6                                |

<sup>A</sup> Deckenaussparung. In der Regel ist für die Berechnung einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage die geometrische Öffnungsfläche des RWA-Fensters maßgebend

<sup>B</sup> Lieferzeit in Werktagen

Alle Preise in Euro exkl. 20% USt

Lieferzeit  
in WT<sup>B</sup>

| Steuerungszubehör           |                                            | Bestellschritt 5 |   |
|-----------------------------|--------------------------------------------|------------------|---|
| <b>KFC 210</b> <sup>1</sup> | Steuerzentrale für 1 Fenster (CSP)         | 1.091,00         | 6 |
| <b>KFC 220</b> <sup>1</sup> | Steuerzentrale für 2 Fenster (CSP)         | 1.236,00         | 6 |
| <b>KFK 104</b>              | RWA Taster<br>(empfohlene Mindestanzahl 2) | 96,00            | 2 |
| <b>KFK 200</b>              | Lüftertaster                               | 51,00            | 2 |
| <b>KFA 100</b>              | Rauchsensor                                | 150,00           | 2 |
| <b>KLA 200</b> <sup>2</sup> | Regensensor                                | 92,00            | 2 |

<sup>A</sup> Deckenaussparung. In der Regel ist für die Berechnung einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage die geometrische Öffnungsfläche des RWA-Fensters maßgebend

<sup>B</sup> Lieferzeit in Werktagen

<sup>1</sup> **KFC 210** Bruttomass Steuerzentrale: 398 mm × 393 mm × 127 mm (B × H × T)  
Aussparungsmass bei UP-Montage: 355 mm × 355 mm × min. 100 mm (B × H × T)  
**KFC 220** Bruttomass Steuerzentrale: 398 mm × 393 mm × 127 mm (B × H × T) v  
Aussparungsmass bei UP-Montage: 355 mm × 355 mm × min. 100 mm (B × H × T)

<sup>2</sup> Montagelösung bauseitig (Montagekonsole und Kabelführung)

<sup>3</sup> Nach Absprache mit örtlichen Brandschutzbehörden

Alle Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zubau Projekt

# CASA KRAM

Bauphysik: Ingenieurbüro KRAM GmbH

Architekt: Baukooperative GmbH

Fotos: Patricia Weisskirchner







# Kindergarten PLEISSING

Architekt: Oberstaller & Sammer Architekten  
Fotos: Patricia Weisskirchner



# Hotel FISCHER AM SEE

Architekt: art architekten, Rossmann & Tauber

Bauherr: Familie Bunte

Fotos: Patricia Weisskirchner; art architekten





# MAGNUM HAUS

Fotos: Patricia Weisskirchner

Visualisierungen vor Baubeginn: rechte Seite kleine Abbildungen





# WEINGUT STUDENY

Architekt: M0©S.Architektur  
Fotos: Patricia Weisskirchner



# Lichtblicke für den Objektbau

Architekt: M0@S.Architektur  
Foto: Patricia Weisskirchner



**Für den  
Einsatz in  
unbeheizten  
Gebäuden**

## VELUX Lichtkuppel Kaltraum

VELUX Lichtkuppeln Kaltraum sind die perfekte Lösung, um unbeheizte Räume wie Werkstätten und Lagerräume über das Flachdach mit ausreichend Tageslicht und frischer Luft zu versorgen. Sie zeichnen sich durch ihre hohe Robustheit sowie lange Haltbarkeit aus und sind vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau.



## Für industrielle Anwendungen

Für unbeheizte Räume und Gebäude  
Mit mehrschaliger Kunststoff-  
Abdeckung



0°-15°

## Lichtkuppel

# Lichtkuppel Kaltraum

- Für den Einsatz in unbeheizten Räumen, wie z. B. Werkstätten oder kleinen Lagerhallen
- Vielseitig einsetzbar bei der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Diffuse Lichtstreuung durch opale Abdeckhaube, ideal für die Arbeitsumgebung
- Schnelle und einfache Montage
- Gewohnter VELUX Service inkl. 10 Jahre Garantie, ausgenommen Elektrokomponenten



Mehr Infos unter  
[www.velux.at/lichtkuppel](http://www.velux.at/lichtkuppel)

### Acryl-Abdeckung (ISJ)



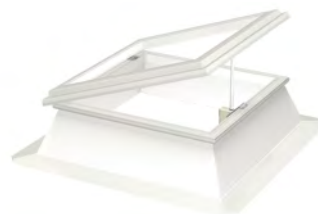
- Opale 2- oder 3-lagige Kunststoffhaube aus Acryl
- Schafft diffuses Tageslicht, ideal zum Arbeiten

### Fixe Ausführung (CFJ)



- Das Basiselement ist in 3 Höhen erhältlich
- Die 15-cm- oder 30-cm-Ausführung bestehen aus PVC
- Die 50-cm-Variante besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)

### Öffenbar inkl. Lüfterrahmen (CVJ)



- Das Basiselement ist in 3 Höhen erhältlich
- Die 15-cm- oder 30-cm-Ausführung bestehen aus PVC
- Die 50-cm-Variante besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)
- Der auf dem Lüfterrahmen befestigte Spindelmotor (230 V, 300-mm-Hub) schafft die Möglichkeit zur Belüftung des Raumes

### Durchsturzgitter (ZZZ 257)



- Stahlgitterrost, erfüllt die Anforderungen nach ÖNORM B3417

### Klemmleiste (ZZZ 210J)



- Zur Befestigung der Dachbahnen an der Lichtkuppel

### Sanierungsrahmensatz (ZCJ 0000)



- Aluminium-Rahmen für den Austausch alter Lichtkuppeln von Fremd-anbietern
- Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden

### Lüfterrahmen-Set, elektrisch (ZCJ 1210)



- Lüfterrahmen inkl. 230-V-Spindelmotor mit 300-mm-Hub für die Kombination mit CFJ oder Sanierungsrahmen ZCJ 0000
- Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden

### Manueller Spindelöffner (ZCJ 1112)

**NEU**



- Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner für die Kombination mit CFJ oder Sanierungsrahmensatz ZCJ 0000
- Zusätzlich muss eine Abdeckhaube ISJ bestellt werden
- Zusätzlich muss eine Bedienungsstange ZCT 300 bestellt werden

# Lichtkuppel

## Größenraster für CFJ/CVJ

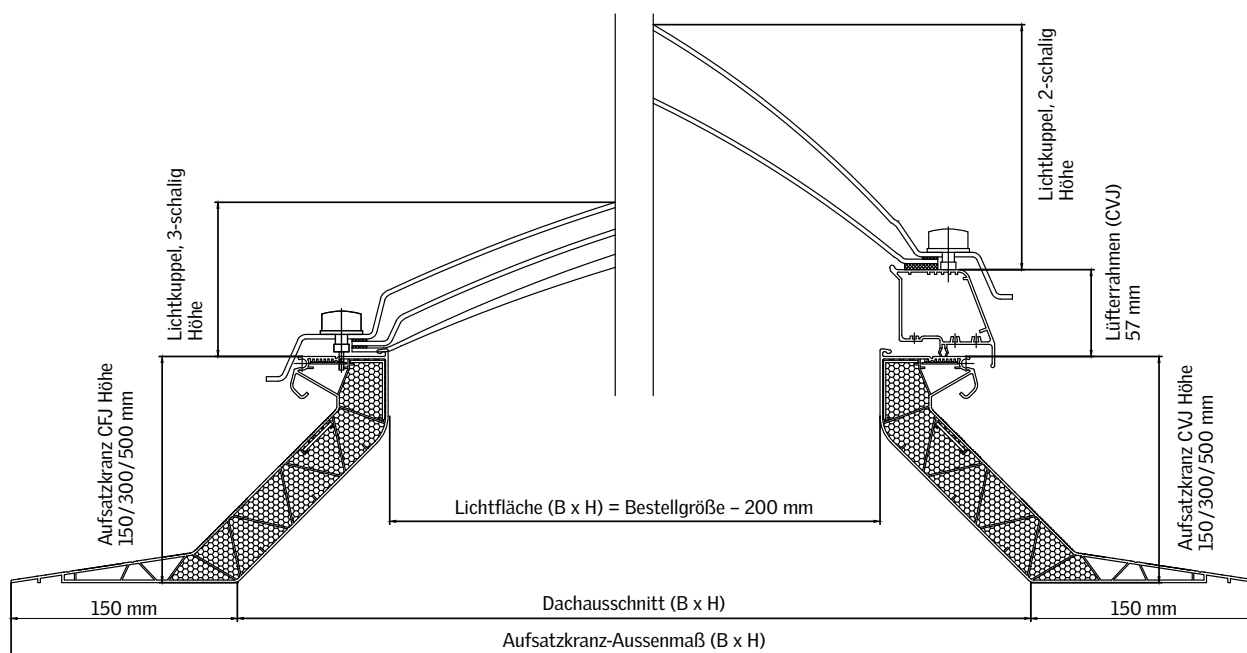
|        | 61 cm                     | 81 cm                     | 91 cm                     | 101 cm                    | 121 cm                    | 151 cm                    | 201 cm                    |
|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 61 cm  | CFJ/CVJ<br>060060<br>0,16 |                           | CFJ/CVJ<br>090060<br>0,28 |                           |                           |                           |                           |
| 81 cm  |                           | CFJ/CVJ<br>080080<br>0,36 |                           |                           |                           |                           |                           |
| 91 cm  |                           |                           | CFJ/CVJ<br>090090<br>0,49 |                           | CFJ/CVJ<br>120090<br>0,70 |                           |                           |
| 101 cm |                           |                           |                           | CFJ/CVJ<br>100100<br>0,64 |                           | CFJ/CVJ<br>150100<br>1,04 | CFJ/CVJ<br>200100<br>1,44 |
| 121 cm |                           |                           |                           |                           | CFJ/CVJ<br>120120<br>1,00 |                           |                           |
| 151 cm |                           |                           |                           |                           |                           | CFJ/CVJ<br>150150<br>1,69 |                           |

  Rot markierte Bezeichnungen = neue Größe

**fett** = Maße des Dachausschnittes  
mager = Lichtfläche in m²

 Produktdatenblätter, Einbauanleitungen und technische Zeichnungen für VELUX Lichtkuppeln finden Sie unter: [www.velux.at/technik](http://www.velux.at/technik)

# Querschnitt und technische Werte



<sup>1</sup> Bei rechteckigen Größen befinden sich Motor und Öffnung auf der **langen** Seite!

| Größe               | Dachausschnitt, mm (B x H) | Aufsatzkranz-Aussenmaß, mm (B x H) | Lichtfläche, mm (B x H) | Höhe Lichtkuppel 2-/3-schalig, mm |
|---------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 060060              | 610×610                    | 900×900                            | 400×400                 | 137                               |
| 080080              | 810×810                    | 1100×1100                          | 600×600                 | 177                               |
| 090060 <sup>1</sup> | 910×610                    | 1200×900                           | 700×400                 | 177                               |
| 090090              | 910×910                    | 1200×1200                          | 700×700                 | 197                               |
| 100100              | 1010×1010                  | 1300×1300                          | 800×800                 | 217                               |
| 120090 <sup>1</sup> | 1210×910                   | 1500×1200                          | 1000×700                | 197                               |
| 120120              | 1210×1210                  | 1500×1500                          | 1000×1000               | 268                               |
| 150100 <sup>1</sup> | 1510×1010                  | 1800×1300                          | 1300×800                | 217                               |
| 150150              | 1510×1510                  | 1800×1800                          | 1300×1300               | 328                               |
| 200100 <sup>1</sup> | 2010×1010                  | 2300×1300                          | 1800×800                | 217                               |

## Technische Werte

|                                     | CFJ, Lichtkuppel, 2-schalig | CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig | CVJ, Lichtkuppel, 2-schalig | CVJ, Lichtkuppel, 3-schalig |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| U (W/m²K) <sup>1</sup>              | 2,2 (PVC)/1,8 (GFK)         | 1,7 (PVC)/1,5 (GFK)         | 2,0 (PVC)/1,7 (GFK)         | 1,6 (PVC)/1,4 (GFK)         |
| Abwicklungsfläche(n) A (m²)         | 2,6 m² (PVC)/4,0 m² (GFK)   | 2,6 m² (PVC)/4,0 m² (GFK)   | 3,1 m² (PVC)/4,0 m² (GFK)   | 3,1 m² (PVC)/4,0 m² (GFK)   |
| g-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad) | 0,75                        | 0,69                        | 0,75                        | 0,69                        |
| R <sub>w</sub> dB                   | 20                          | 22                          | 20                          | 22                          |
| τ <sub>v</sub>                      | 0,80                        | 0,75                        | 0,80                        | 0,75                        |

<sup>1</sup> U-Wert nach Flächenabwicklung gemäß Norm EN 1873+A1:2016.

# Lichtkuppel

## Lichtkuppel CVJ, CFJ

NEU

Größencode 060060 080080 090060<sup>1</sup> 090090 100100 120090<sup>1</sup> 120120 150100<sup>1</sup> 150150 200100<sup>1</sup> 201×101<sup>1</sup> Maße des Dachausschnittes in cm<sup>A</sup> 61×61 81×81 91×61 91×91 101×101 121×91 121×121 151×101 151×151 201×101 Lieferzeit in WT<sup>B</sup>

| Abdeckungen |                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Bestellschritt 1 |   |
|-------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---|
| ISJ 0102    | Opal, 2-schalig, Acryl | 199,00 | 254,00 | 245,00 | 293,00 | 326,00 | 339,00 | 417,00 | 473,00 | 645,00 | 649,00           | 8 |
| ISJ 0103    | Opal, 3-schalig, Acryl | 294,00 | 376,00 | 362,00 | 434,00 | 482,00 | 502,00 | 618,00 | 700,00 | 955,00 | 960,00           | 8 |

| Aufsatzkranz |                                                                     |          |          |          |          |          |          |          |          |          | Bestellschritt 2 |    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----|
| CVJ 0210     | Öffenbar <sup>A</sup><br>(Kabellänge 1,8 m, 230 V, Höhe 15 cm), PVC | 751,00   | 819,00   | 799,00   | 849,00   | 883,00   | 897,00   | 951,00   | 968,00   | 1.025,00 | 991,00           | 8  |
| CVJ 1210     | Öffenbar <sup>A</sup><br>(Kabellänge 1,8 m, 230 V, Höhe 30 cm), PVC | 813,00   | 901,00   | 875,00   | 940,00   | 984,00   | 1.002,00 | 1.072,00 | 1.094,00 | 1.169,00 | –                | 8  |
| CVJ 2220     | Öffenbar <sup>A</sup><br>(Kabellänge 1,8 m, 230 V, Höhe 50 cm), GFK | 1.128,00 | 1.284,00 | 1.237,00 | 1.354,00 | 1.431,00 | 1.462,00 | 1.587,00 | 1.626,00 | 1.758,00 | –                | 25 |
| CFJ 0010     | Fixe Ausführung<br>(Höhe 15 cm), PVC                                | 206,00   | 274,00   | 254,00   | 304,00   | 338,00   | 352,00   | 406,00   | 423,00   | 480,00   | 446,00           | 8  |
| CFJ 1010     | Fixe Ausführung<br>(Höhe 30 cm), PVC                                | 268,00   | 356,00   | 330,00   | 395,00   | 439,00   | 457,00   | 527,00   | 549,00   | 624,00   | –                | 8  |
| CFJ 2020     | Fixe Ausführung<br>(Höhe 50 cm), GFK                                | 474,00   | 630,00   | 583,00   | 700,00   | 777,00   | 808,00   | 933,00   | 972,00   | 1.104,00 | –                | 25 |

| Montagezubehör |                                                     |       |        |        |        |        |        |        |        |        | Bestellschritt 3 |   |
|----------------|-----------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|---|
| ZZZ 210J       | Klemmleisten, Aluminium, inkl. Befestigungsschienen | 61,00 | 70,00  | 70,00  | 74,00  | 80,00  | 86,00  | 95,00  | 98,00  | 119,00 | -                | 8 |
| ZZZ 257        | Durchsturzgitter                                    | 86,00 | 123,00 | 112,00 | 145,00 | 169,00 | 176,00 | 218,00 | 228,00 | 308,00 | -                | 8 |

| Optionale Produkte |                                                        |        |        |               |        |        |               |        |               |   |   |   |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|---------------|---|---|---|
| ZCJ 0000           | Sanierungsrahmen, Aluminium                            | 154,00 | 168,00 | NEU<br>165,00 | 178,00 | 185,00 | NEU<br>192,00 | 220,00 | NEU<br>229,00 | – | – | 8 |
| ZCJ 1210           | Lüfterrahmen-Set inkl. 230-V-Motor, 300 mm             | 524,00 | 560,00 | –             | 565,00 | 589,00 | –             | 607,00 | –             | – | – | 8 |
| ZCJ 1112           | Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner, 300 mm | 220,00 | 235,00 | 220,00        | 237,00 | 247,00 | 257,00        | 255,00 | 307,00        | – | – | 8 |
| ZCT 300            | Handkurbelstange für ZCJ 1112, 300 cm                  | 47,00  |        |               |        |        |               |        |               |   | 8 |   |

### Wichtige Hinweise

- Die Lüftbare Ausführung CVJ mit vormontiertem Lüfterrahmen ist ansteuerbar über gängige Schalterprogramme.
- Der Spindelmotor 230 V wird direkt angesteuert und besitzt keine Funkschnittstelle.

- Wandtaster und Schrauben zur Befestigung des Aufsatzkranzes sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Sanierungsrahmen wird auf die vorhandene Unterkonstruktion gesetzt. Zusätzlich muss eine Abdeckung ISJ bestellt werden.

- Lüfterrahmen-Sets ZCJ 1210 und ZCJ 1112 können mit fest installierten Aufsatzkranzen CFJ oder dem Sanierungsrahmen ZCJ 0000 kombiniert werden. Zusätzlich muss eine Abdeckung ISJ bestellt werden.
- Klemmleisten ZZZ 210J nicht kompatibel mit GFK Aufsatzkranzen

Alle Preise in Euro exkl. 20 % USt.

<sup>A</sup> Lichte Deckenöffnung

<sup>B</sup> Lieferzeit in Werktagen

<sup>1</sup> Motor und Öffnung auf der **langen** Seite

NEU



**VELUX Österreich GmbH**

Veluxstraße 1  
2120 Wolkersdorf  
Tel. 02245 / 3235 - 140  
[www.velux.at](http://www.velux.at)

**Bestellungen:**

[bestellung@velux.com](mailto:bestellung@velux.com)  
Tel. 02245 / 3235 - 140

**Kundenservice:**

[service.v-a@velux.com](mailto:service.v-a@velux.com)  
Tel. 02245 / 3235 - 160

**Allgemeine Anfragen:**

[office.v-a@velux.com](mailto:office.v-a@velux.com)

**Ausschreibungen:**

[offerte.v-a@velux.com](mailto:offerte.v-a@velux.com)



TRANSFORMING  
SPACES

klimaaktiv



Partner



V-A 673-0522  
811