

**VELUX®**

Flachdach-Fenster

# Der perfekte Einfall: Tageslicht unter flachen Dächern



**VELUX Flachdach-Fenster**

Informationen für Architekten

[www.velux.at](http://www.velux.at)

# VELUX Produktportfolio

für den gewerblichen und privaten Gebrauch



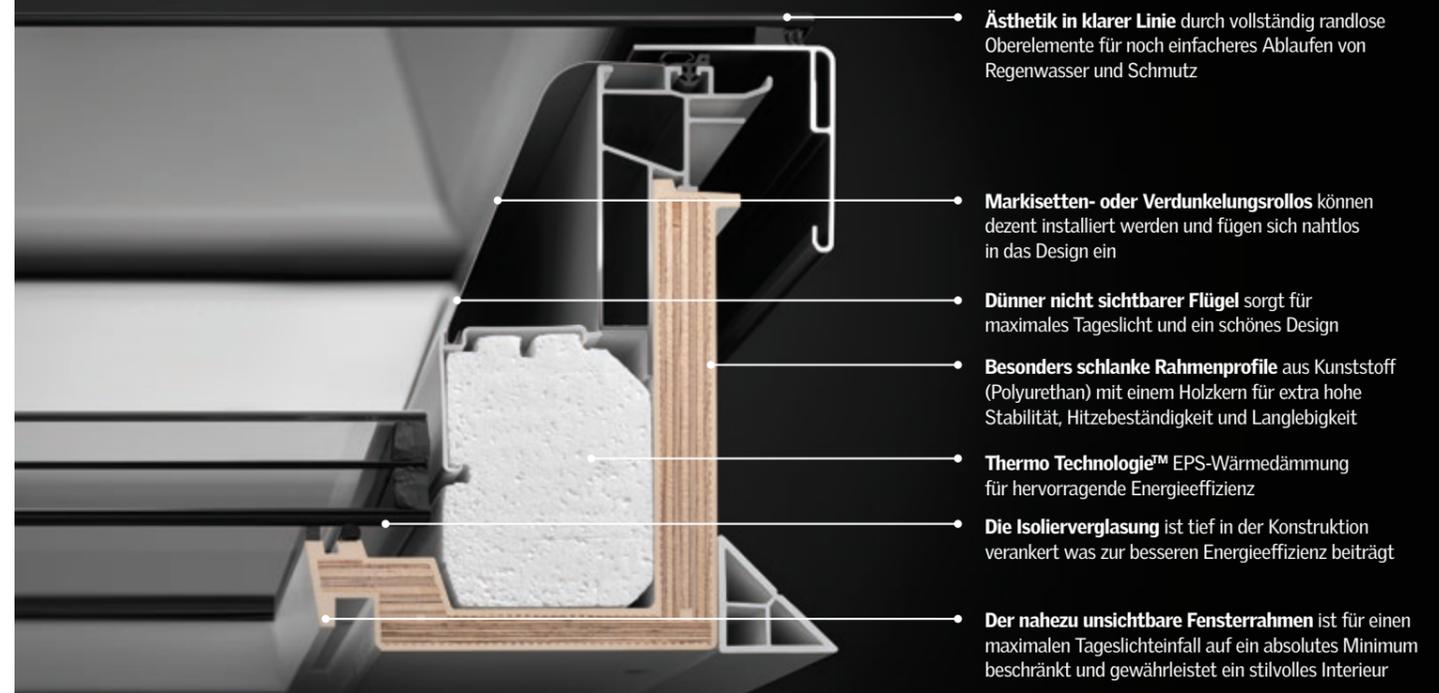
VELUX Lichtkuppel	Flachdach-Fenster mit Kuppel	Flachdach-Fenster mit Flachglas	Flachdach-Fenster mit Konvexglas
Für unbeheizte Räume	Für Häuser und beheizte Räume	Für Häuser und beheizte Räume	Für Häuser und beheizte Räume
0°-15° Dachneigung	0°-15° Dachneigung	2°-15° Dachneigung	0°-15° Dachneigung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2- bzw. 3-schalige Acryl-Kuppel</li> <li>• 64% Tageslichteinfall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• durchsichtige bzw. undurchsichtige Acryl-Kuppel</li> <li>• 70% Tageslichteinfall</li> <li>• Integrierter Motor im Rahmen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flachglas-Abdeckung</li> <li>• 88% Tageslichteinfall</li> <li>• uneingeschränkte Sicht durch randloses Glasdesign</li> <li>• attraktives Design</li> <li>• Integrierter Motor im Rahmen</li> <li>• Diskrete Platzierung von Sonnenschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konvexglas Abdeckung</li> <li>• 88% Tageslichteinfall</li> <li>• uneingeschränkte Sicht durch randloses Glasdesign</li> <li>• attraktives Design</li> <li>• Integrierter Motor im Rahmen</li> <li>• Diskrete Platzierung von Sonnenschutz</li> <li>• Bessere Aussicht durch Ablauf des Regenwassers</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2- bzw. 3-schalige Acryl-Kuppel (ohne Isolierverglasung)</li> <li>• Energieperformance: Bis zu 1,6 W/(m²K)</li> <li>• Schallschutz: Bis zu 22 db</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kuppel mit 2-fach verglastem Flachdach-Fenster</li> <li>• Isolierverglasung und Verbund-sicherheitsglas (P4A)</li> <li>• Energieperformance: 0,80 W/(m²K)</li> <li>• Schallschutz: 36 db</li> <li>• Einbruchhemmende Variante möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasabdeckung mit 2-fach oder 3-fach verglastem Flachdach-Fenster</li> <li>• Isolierverglasung und Verbund-sicherheitsglas (P4A)</li> <li>• Energieperformance: Bis zu 0,60 W/(m²K)</li> <li>• Schallschutz: Bis zu 41 db</li> <li>• Standardmäßig einbruchshemmend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glasabdeckung mit 2-fach oder 3-fach verglastem Flachdach-Fenster</li> <li>• Isolierverglasung und Verbund-sicherheitsglas (P4A)</li> <li>• Energieperformance: Bis zu 0,55 W/(m²K)</li> <li>• Schallschutz: Bis zu 42 db</li> <li>• Standardmäßig einbruchshemmend</li> </ul>
Fixe Ausführung	Fixverglaste Ausführung	Fixverglaste Ausführung	Fixverglaste Ausführung
Elektrisch öffnbare Ausführung	Elektrisch öffnbare Ausführung	Elektrisch öffnbare Ausführung	Elektrisch öffnbare Ausführung
	VELUX ACTIVE kompatibel	VELUX ACTIVE kompatibel	VELUX ACTIVE kompatibel
	mit Regensensor	mit Regensensor	mit Regensensor
	inkl. vorinstalliertem Wandtaster	inkl. vorinstalliertem Wandtaster	inkl. vorinstalliertem Wandtaster
	• integrierter Motor	integrierter Motor	integrierter Motor
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markisette (solar)</li> <li>• Multifunktionsrollo (elektrisch/solar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markisette (solar) – optimiert, dezente Platzierung</li> <li>• Verdunkelungsrollo (solar) – optimiert, dezente Platzierung</li> <li>• Insektenschutz (manuell, putzbar, abnehmbar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markisette (solar) – optimiert, dezente Platzierung</li> <li>• Verdunkelungsrollo (solar) – optimiert, dezente Platzierung</li> <li>• Insektenschutz (manuell, putzbar, abnehmbar)</li> </ul>

### Wichtiger Hinweis

- Nähere Informationen finden Sie in unserem Preiskatalog ab Seite 204

# Von Grund auf Neu: Die neue Flachdach-Fenster-Generation

Erhältlich ab Sommer



• **Ästhetik in klarer Linie** durch vollständig randlose Oberelemente für noch einfacheres Abfließen von Regenwasser und Schmutz

• **Markisetten- oder Verdunkelungsrollos** können dezent installiert werden und fügen sich nahtlos in das Design ein

• **Dünnere nicht sichtbarer Flügel** sorgt für maximales Tageslicht und ein schönes Design

• **Besonders schlanke Rahmenprofile** aus Kunststoff (Polyurethan) mit einem Holzkern für extra hohe Stabilität, Hitzebeständigkeit und Langlebigkeit

• **Thermo Technologie™** EPS-Wärmedämmung für hervorragende Energieeffizienz

• **Die Isolierverglasung** ist tief in der Konstruktion verankert was zur besseren Energieeffizienz beiträgt

• **Der nahezu unsichtbare Fensterrahmen** ist für einen maximalen Tageslichteinfall auf ein absolutes Minimum beschränkt und gewährleistet ein stilvolles Interieur

### Die zahlreichen Vorteile im Überblick:

- Fernbedienbare VELUX INTEGRA® Komfortausführung CVU mit eingebautem Motor und Regensensor
- Alternativ fixverglaste Ausführung CFU
- Wahlweise als 2-Scheiben oder 3-Scheiben Verglasung erhältlich
- Wärmegedämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Komfortausführung CVU mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel

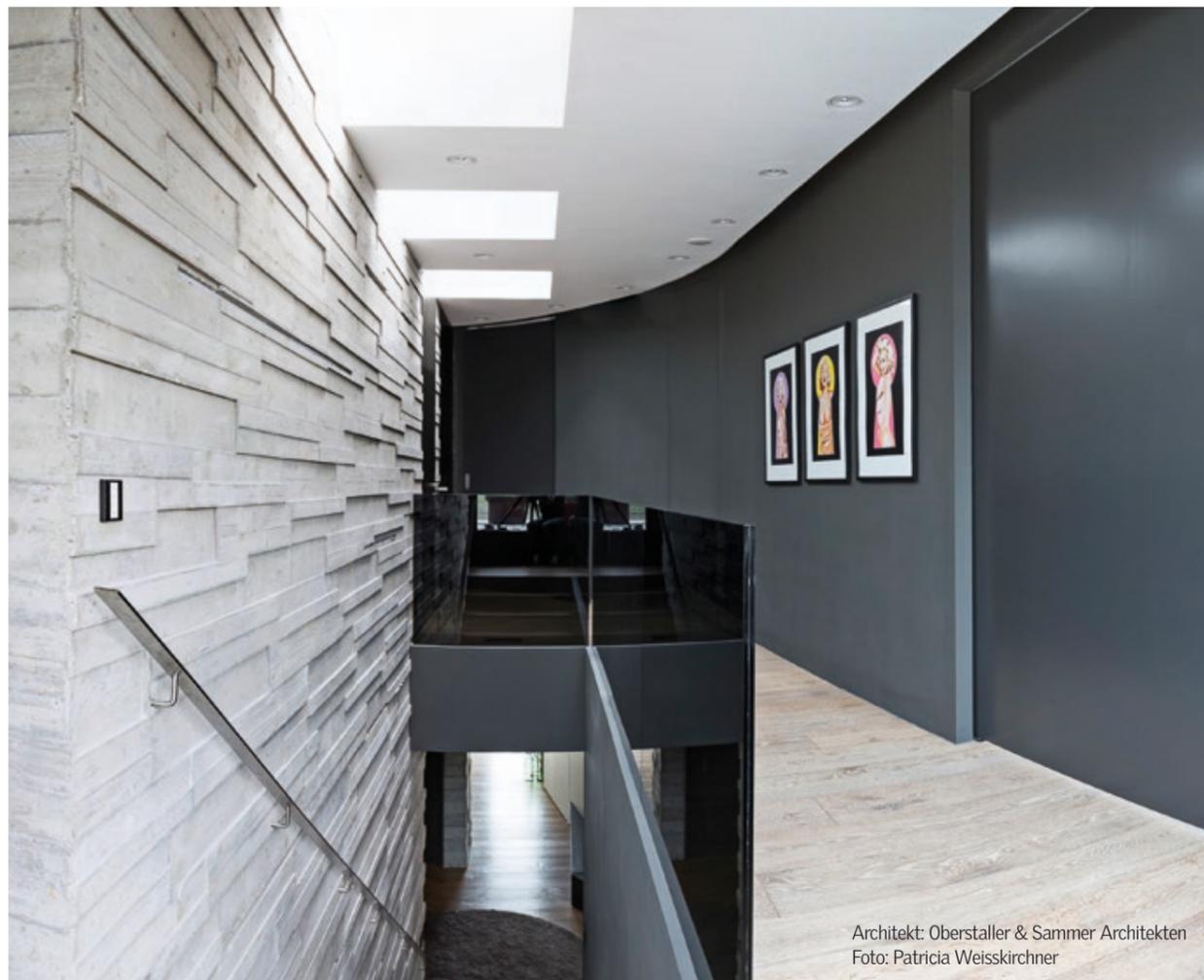
Weitere Informationen finden Sie unter [www.velux.at](http://www.velux.at)

# Die Zukunft des verglasten Flachdach-Fensters

Mit der neuen Generation der VELUX Flachdach-Fenster legen wir die Messlatte nochmals höher. Durch die neue und 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 außen. Vom Himmel trennt nichts als Glas.



# Tageslicht – für unsere Gesundheit unerlässlich



Architekt: Oberstaller & Sammer Architekten  
Foto: Patricia Weisskirchner

Wir verbringen immer mehr Zeit in geschlossenen Räumen - das zeigt eine im Auftrag von VELUX durchgeführte Studie. 4 von 10 ÖsterreicherInnen verbringen kaum noch eine Stunde täglich in der Natur. Wir haben uns somit zu einer Indoor Generation entwickelt.

Tageslicht beeinflusst unser Wohlbefinden und ist für viele Abläufe in unserem Körper und damit für unsere Gesundheit verantwortlich. Umso wichtiger ist es daher, bereits während der Planung auf die Tageslichtversorgung von Innenräumen zu achten.

Das spiegelt sich auch in der Tageslichtnorm ÖNORM EN 17037: 2016 09 01 wider. Diese Norm legt Mindestempfehlungen fest, um in Innenräumen einen hinreichenden subjektiven Helligkeitseindruck mit Tageslicht zu erzielen und eine ausreichende Sichtverbindung nach außen herzustellen. Darüber hinaus werden Empfehlungen für die Besonnungsdauer von Wohn- und Aufenthaltsräumen aufgeführt.

Nähere Infos sowie das kostenlose Planungstool finden Sie unter [www.velux.at/tageslichtnorm](http://www.velux.at/tageslichtnorm)

VELUX ACTIVE with NETATMO:

## Für ein gesundes Raumklima – ganz automatisch

Verwandeln Sie Ihr Zuhause mit Hilfe von VELUX ACTIVE in einen Ort, an dem das Raumklima automatisch verbessert wird und Sie Ihre VELUX Produkte mit nur einem Fingertipp bedienen können. Mehr unter [www.velux.at/active](http://www.velux.at/active)



### Sensorgesteuerte Lüftung

VELUX ACTIVE misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit und CO2-Gehalt in Ihrem Zuhause und steuert die Belüftung bedarfsgerecht, um für ein angenehmes und gesundes Raumklima zu sorgen.



### Automatischer Hitzeschutz

VELUX ACTIVE schützt Ihr Zuhause automatisch vor übermäßiger Hitze und schließt Ihre VELUX INTEGRA® Rollläden und Markisetten rechtzeitig an heißen Tagen.



### App-Steuerung

Erhalten Sie die volle Kontrolle über alle Ihre VELUX INTEGRA® Produkte mit der intuitiven VELUX ACTIVE with NETATMO App oder nutzen Sie die Sprachsteuerung über Apple HomeKit oder Hey Google.



### Schalter für Abwesenheit

Ermöglicht es Ihnen alle Ihre VELUX INTEGRA® Dachfenster mit nur einem Knopfdruck zu schließen, wenn Sie das Haus verlassen.



### Zeitplan-Funktion

Erstellen Sie einen Zeitplan für die Bedienung Ihrer VELUX INTEGRA® Produkte abseits der automatischen Steuerung.

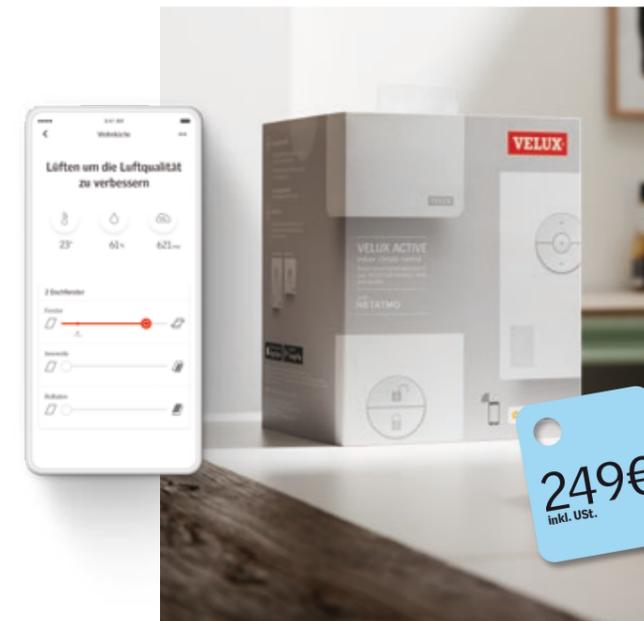
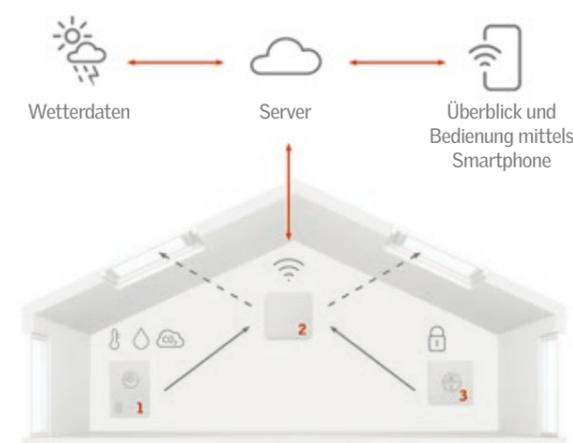
**NEU**  
ab Sommer 2021

## VELUX ACTIVE Paket

Es enthält alles, was Sie brauchen:

Einen Raumsensor (1), einen Internet Gateway (2), der die Verbindung zum WLAN herstellt, sowie einen Schalter für Abwesenheit (3).

Der Download der VELUX ACTIVE App für Android und Apple ist kostenlos.





## Angedockt



### Zubau Projekt: Casa Kram

Bauphysik: Ingenieurbüro KRAM GmbH  
 Architekt: Baukooperative GmbH  
 Fotos: Patricia Weisskirchner

Um mehr Platz für seine Familie zu schaffen hat sich Bauphysiker Bernhard Kram einen Wohnraum zum Garten hin erfüllt. Über Flachdach-Fenster holt er sich zusätzlich Tageslicht von oben. Diffuses Himmelslicht stellt die Grundhelligkeit zur Wohnraumbelichtung sicher. Es ist eine wesentliche Kenngröße zur Quantifizierung der Belichtung, da es sowohl von Himmelsrichtung als auch vom Ort unabhängig ist.



Die Wichtigkeit des Tageslichts ist medizinisch eindeutig erwiesen. In der Tageslichtnorm ÖNORM EN 17037:2016 09 01 werden Richtlinien zur Umsetzung des Tageslichteinfalls in Innenräumen festgehalten.

*„Richtig dosiert, gehört direktes Sonnenlicht zum Besten, was die Natur für unsere Gesundheit bereithält.“*

Dr. Richard Hobday, University of Bristol

# Lichtdurchflutete Kindergärten und Schulen steigern die Lerneffizienz



## Kindergarten Pleissing

Architekt: Oberstaller & Sammer Architekten  
Foto: Patricia Weisskirchner

Tageslicht wirkt sich positiv auf die Wachsamkeit und Konzentration aus. Damit liegt der Lernerfolg unserer Kinder nicht nur in den Händen von Eltern und Pädagogen, sondern beginnt schon bei der Bauplanung.

Schulgebäude und Kindergärten sollten ein Maximum an natürlichem Licht ermöglichen. So setzt beispielsweise der Kindergarten im niederösterreichischen Pleissing auf Tageslicht und viel Freiraum für die ganz Kleinen.

„Unsere Entwurfsidee geht auf eine Art ‚Bauklötzchen‘ zurück, die für das architektonische Konzept in unterschiedlichen Größen ineinander geschoben wurden.

Somit konnten Räume und ‚Leer‘-Räume geschaffen werden. Das eingeschossige und barrierefreie Gebäude wurde in wärmegeämmter Holz-Riegelbauweise ausgeführt“, erklärt Christophe Oberstaller vom Architektenteam Oberstaller & Sammer.

Wie bei vielen Gebäuden stellte auch in diesem Kindergarten die Belichtung der Raumtiefe die größte Herausforderung dar. „Die beiden Gruppenräume werden von drei beziehungsweise vier Himmelsrichtungen und aufgrund der Raumtiefe zusätzlich von oben belichtet“, so Christophe Oberstaller.

# Modernisierung wird im Hotel Fischer großgeschrieben



## Hotel Fischer am See

Architekt: art architekten, Rossmann & Tauber

Bauherr: Familie Bunte

Fotos: Patricia Weisskirchner; art architekten

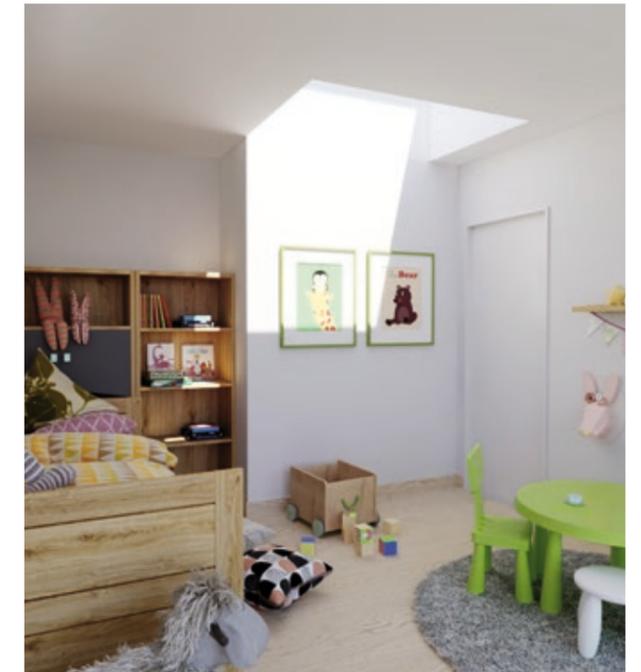
Das ursprüngliche Hotel wurde 1910 errichtet und seither mehrmals umgebaut und erweitert. Der Bestand hatte wesentliche Mängel bezüglich Baurecht, Brandschutz, Energieeffizienz, Ästhetik und Atmosphäre.

Drei neue Gebäudeteile erweitern nun das Bestandshaus:

- der Zimmertrakt wurde ab dem 1. Obergeschoss abgebrochen und neu errichtet
- auf einem bestehenden Nebenhaus wurde der neue Wellnessbereich errichtet
- das Restaurant im Erdgeschoss wurde zum See erweitert

Zusätzlich fanden einige Umbauarbeiten im Bestand statt in Verbindung mit einem neuen Eingangsbereich. Die drei neuen Gebäudeteile von außen als eigenständige Räume ablesbar, erweitern den Bestand in drei Himmelsrichtungen, und erfüllen die Räume mit Tageslicht von oben. Aus statischen, zeitlichen und ökologischen Kriterien wurden der Zimmertrakt und der Wellnessbereich in Holzbauweise errichtet.

# Geschickte Fensterplanung für Eigenheime



## Magnum Haus

Fotos: links und unten: Patricia Weisskirchner  
Fotos oben: Visualisierungen vor Baubeginn

Nutzen Sie natürliches Tageslicht und frische Luft unter flachen Dächern! Eine durchdachte Fensterplanung ist der Schlüssel zu mehr Wohnkomfort. Elektrisches Licht bringt uns heute Flexibilität im Alltag. Im Bezug auf die Qualität ist Tageslicht aber nicht durch künstliche Lichtquellen ersetzbar. Das Licht der Sonne strahlt in einer einzigartigen Farbe und besonderen Intensität – das fördert unser Wohlbefinden und hält die innere Uhr im Takt. Die Besucher können in der Blauen Lagune den erhellenden Wohnkomfort hautnah spüren: Die Flachdach-Fenster im Magnum Haus sind im Stiegenaufgang sowie im Badezimmer positioniert.

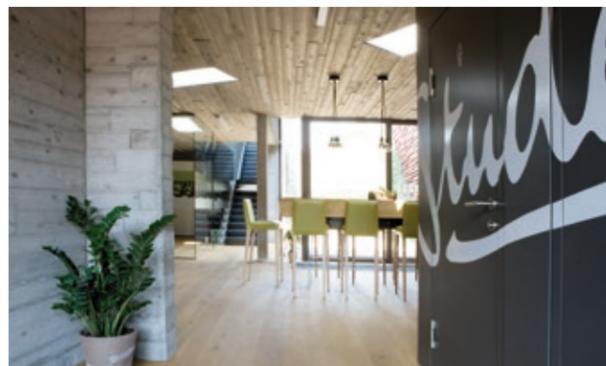
Im gesamten Fertighaus sorgt ein durchdachtes Lichtkonzept für ausgeglichene Belichtung und ausreichend Tageslicht in sämtlichen Wohnräumen. Im Stiegenhaus lässt sich der Kamineffekt ideal nutzen: Er entsteht, wenn sich zwei Fenster auf unterschiedlichen Ebenen befinden. Durch geöffnete Fenster strömt warme und verbrauchte Luft oben im Haus aus, kühle und frische Luft strömt weiter unten in die Wohnräume. Mit praktischen, fernbedienbaren Flachdach-Fenstern lässt sich dieser Effekt ganz einfach nutzen.



Mehr Tageslicht  
im Weingut Studeny



Lichtblicke  
für den Objektbau



Architekt: MO©S.Architektur  
Foto: Patricia Weisskirchner



VELUX Flachdach-Fenster steigern durch mehr Tageslicht den Wohlfühlfaktor im Weingut Studeny. So lässt sich das ein oder andere Gläschen noch mehr genießen!



Architekt: Architekturbüro Scheibenreif  
Foto: Patricia Weisskirchner

Einfach. Elegant. Effizient. Ausreichend Tageslicht, großzügige Räume, die Verwendung von Pflanzen und die gewählten Farbkombinationen tragen zum Komfort des Architektenbüros Scheibenreif bei. Zusätzlich wird durch die Zufuhr von Frischluft ein angenehmes Raumklima geschaffen.

# Die neue Generation Flachdach-Fenster Konvex Glas und Flachglas



## Einzigartig und innovativ: Flachdach-Fenster mit Glas Abdeckung

Das innovative Design der VELUX Glas Abdeckungen für Flachdach-Fenster schafft eine klare Sicht und einen großzügigen Tageslicht-Einfall. Sie sind ideal für sichtbare Installationen im Dach und für designbewusste Eigenheimbesitzer. Die Glas Abdeckungen (Konvex Glas und Flachglas) sind mit CVU (öffenbare VELUX INTEGRA® Komfortausführung) und CFU (fix verglaste Ausführung) Fenster kompatibel. Die Sonnen- und Hitzeschutzprodukte werden dezent installiert und ergeben zusammen mit dem Flachdach-Fenster ein harmonisches Design.



Konvex Glas Abdeckung



Flachglas Abdeckung

# Flachdach-Fenster CVU, CFU mit Konvex Glas Abdeckung

**NEU**  
ab Sommer  
2021



- Einbau ab 0° Dachneigung
- Natürliche Entwässerung
- Beste Wärme- und Schalldämmung
- Kombinierbar mit Hitze- oder Sonnenschutz
- Rahmenlose Konstruktion mit kratzfestem Glas
- Durchsturzicherheit durch Verbundsicherheitsglas
- CVU mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel

## Insektenschutz



Insektenschutzrahmen

## Hitze- und Sonnenschutz



Markisette

Verdunklungsrollo

## Aufsatzkranz-Verlängerungen



ZCU 0015 mit Flansch

ZCU 1015 ohne Flansch

## Hinweis

- Weiteres Anschlusszubehör, wie Kappleisten-Set ZZZ 210U und BBX 0000 Dampfbremsen-Manschette, verfügbar.
- Weitere Informationen zu den Aufsatzkranz-Verlängerungen finden Sie auf Seite 34.

# Kompatibilität



**KONVEX GLAS**

## Öffnenbare Komfort-Ausführung CVU

- Fernbedienbare VELUX INTEGRA® Komfortausführung mit integriertem Motor und Regensensor
- Wärmedämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Integrierte 2-Scheiben bzw. 3-Scheiben Verglasung bestehend aus Floatglas und Verbund-Sicherheitsglas
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel
- Bei rechteckigen Größen befindet sich der Motor auf der langen Seite

## Fix verglaste Ausführung CFU

- Wärmedämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Integrierte 2-Scheiben bzw. 3-Scheiben Verglasung bestehend aus Floatglas und Verbund-Sicherheitsglas

## Vorteile der neuen Generation

- Uneingeschränkte Sicht durch randloses Glasdesign
- Markisetten- oder Verdunklungsrollos können dezent installiert werden und fügen sich nahtlos in das Design ein
- Dünner nicht sichtbarer Flügel sorgt für maximales Tageslicht und ein schönes Design
- Besonders schlanke Rahmenprofile aus Kunststoff (Polyurethan) mit einem Holzkern für extra hohe Stabilität, Hitzebeständigkeit und Langlebigkeit
- Thermo Technologie™ EPS-Wärmedämmung für hervorragende Energieeffizienz
- Die Isolierverglasung ist tief in der Konstruktion verankert was zur besseren Energieeffizienz beiträgt
- Der nahezu unsichtbare Fensterrahmen ist für einen maximalen Tageslichteinfall auf ein absolutes Minimum beschränkt und gewährleistet ein stilvolles Interieur

## KONVEX GLAS

Größe (cm)	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120
Abdeckung	ISU 1093 (Konvex Glas)						

+

Basis-Fenster	Erhältlich als 2-fach und 3-fach Verglasung	CVU (Öffnenbare Komfort-Ausführung)
		CFU (Fix verglaste Ausführung)

# Flachdach-Fenster CVU, CFU mit Flachglas Abdeckung

**NEU**  
ab Sommer  
2021



- Einbau ab 2° Dachneigung
- Natürliche Entwässerung
- Hervorragende Wärme- und Schalldämmung
- Kombinierbar mit Hitze- oder Sonnenschutz
- Kratzfestes Glas
- Durchsturzicherheit durch Verbundsicherheitsglas
- CVU mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel

## Insektenschutz



Insektenschutzrahmen

## Hitze- und Sonnenschutz



Markisette

Verdunkelungsrollo

## Aufsatzkranz-Verlängerungen



ZCU 0015 mit Flansch

ZCU 1015 ohne Flansch

## Hinweis

- Weiteres Anschlusszubehör, wie Kappleisten-Set ZZZ 210U und BBX 0000 Dampfbremsen-Manschette, verfügbar.
- Weitere Informationen zu den Aufsatzkranz-Verlängerungen finden Sie auf Seite 34.

# Kompatibilität



## Öffnenbare Komfort-Ausführung CVU

- Fernbedienbare VELUX INTEGRA® Komfortausführung mit integriertem Motor und Regensensor
- Wärmegeämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Integrierte 2-Scheiben bzw. 3-Scheiben Verglasung bestehend aus Floatglas und Verbund-Sicherheitsglas
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel
- Bei rechteckigen Größen befindet sich der Motor auf der langen Seite

## Fix verglaste Ausführung CFU

- Wärmegeämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Integrierte 2-Scheiben bzw. 3-Scheiben Verglasung bestehend aus Floatglas und Verbund-Sicherheitsglas

## Vorteile der neuen Generation

- Uneingeschränkte Sicht durch randloses Glasdesign
- Markisetten- oder Verdunkelungsrollos können dezent installiert werden und fügen sich nahtlos in das Design ein
- Dünner nicht sichtbarer Flügel sorgt für maximales Tageslicht und ein schönes Design
- Besonders schlanke Rahmenprofile aus Kunststoff (Polyurethan) mit einem Holzkern für extra hohe Stabilität, Hitzebeständigkeit und Langlebigkeit
- Thermo Technologie™ EPS-Wärmedämmung für hervorragende Energieeffizienz
- Die Isolierverglasung ist tief in der Konstruktion verankert was zur besseren Energieeffizienz beiträgt
- Der nahezu unsichtbare Fensterrahmen ist für einen maximalen Tageslichteinfall auf ein absolutes Minimum beschränkt und gewährleistet ein stilvolles Interieur

## FLACHGLAS

Größe (cm)	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120
Abdeckung	ISU 2093 (Flachglas)						

+

Basis-Fenster	Erhältlich als 2-fach und 3-fach Verglasung	CVU (Öffnenbare Komfort-Ausführung)
		CFU (Fix verglaste Ausführung)

# Fernbedienbarer Hitze- und Sonnenschutz für Konvex und Flachglasabdeckungen



## Markisette MSU

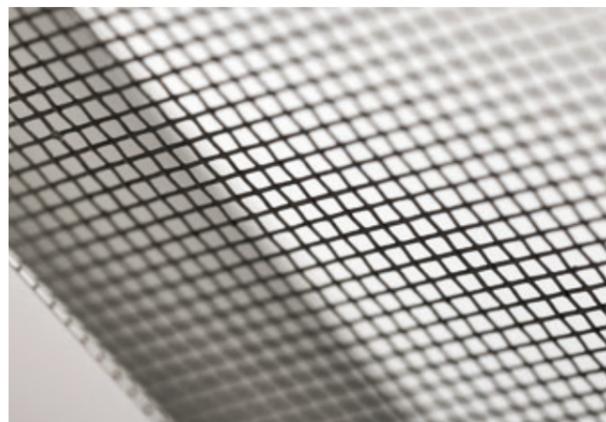
- Effektiver Hitzeschutz
- Solarantrieb inkl. Funk-Wandtaster
- Kompatibel mit CVU, CFU
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel



## Verdunklungsrollo DSU

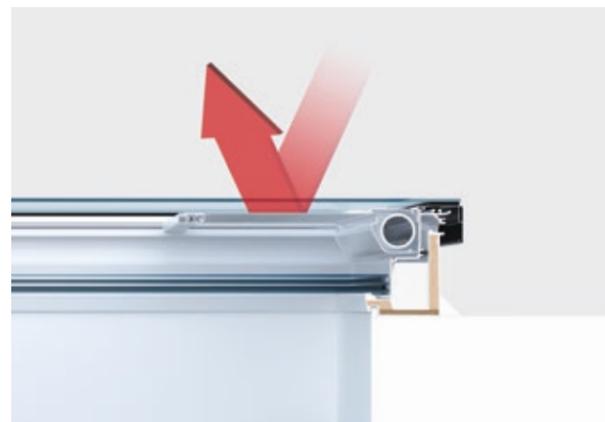
- Effektive Verdunkelung
- Solarantrieb inkl. Funk-Wandtaster
- Kompatibel mit CVU, CFU
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel

# Insektenschutz



## Insektenschutzrahmen ZIU

- Optimaler Schutz vor Insekten
- Transparentes Netz ohne Sichteinschränkung
- Kompatibel mit CVU



## Wichtiger Hinweis:

- Die Montage von Hitze- oder Sonnenschutz kann nur vom Dach aus durch einen Fachmann erfolgen - direkt zwischen Basiselement und Abdeckung des Flachdach-Fensters.

## MARKISETTE

Größe (cm)	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120
Hitzeschutz	MSU (Markisette)						
+							
Abdeckung	ISU 2093 (Flachglas)						
	ISU 1093 (Konvex Glas)						
+							
Basis-Fenster	CVU (Öffnbare Komfort-Ausführung)						
	CFU (Fix verglaste Ausführung)						

Erhältlich als 2-fach und 3-fach Verglasung

## VERDUNKELUNGSROLLO

Größe (cm)	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120
Sonnenschutz	DSU (Verdunklungsrollo)						
+							
Abdeckung	ISU 2093 (Flachglas)						
	ISU 1093 (Konvex Glas)						
+							
Basis-Fenster	CVU (Öffnbare Komfort-Ausführung)						
	CFU (Fix verglaste Ausführung)						

Erhältlich als 2-fach und 3-fach Verglasung

## INSEKTENSCHUTZRAHMEN

Größe (cm)	60x60	80x80	90x60	90x90	100x100	120x90	120x120
Insektenschutz	ZIU (Insektenschutzrahmen)						

# Flachdach-Fenster CVP, CFP mit Acryl-Kuppel Abdeckung



- Einbau ab 0° Dachneigung
- Natürliche Entwässerung
- Kombinierbar mit Hitze- und Sonnenschutz
- Sehr gute Wärme- und Schalldämmung
- Durchsturzicherheit durch Verbundsicherheitsglas
- CVP mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel

## Aufsatzkranz-Verlängerungen



ZCE 0015 mit Flansch



ZCE 1015 ohne Flansch

## Hitze- und Sonnenschutz



Markisette



Multi-Funktionsrollo

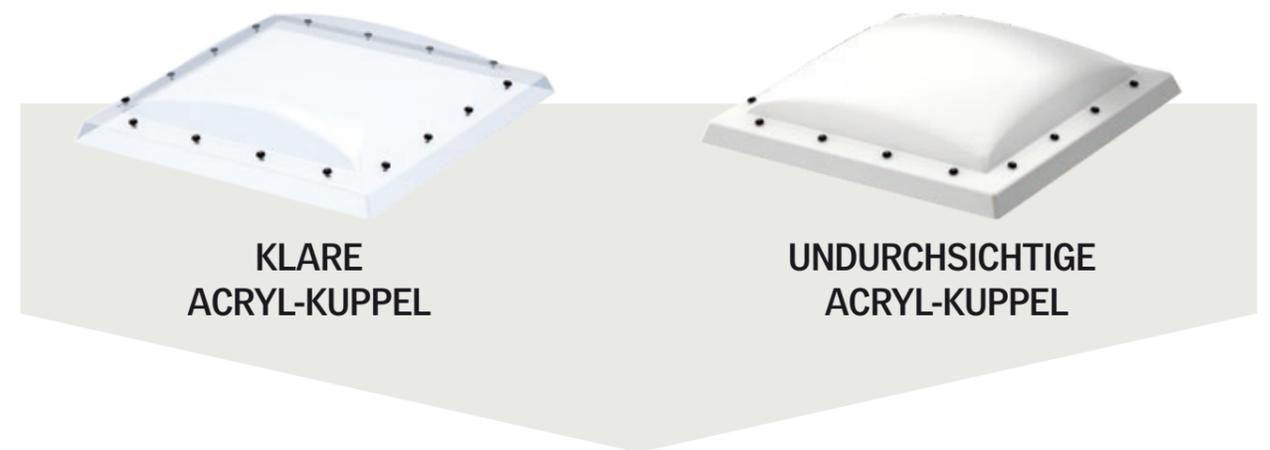


Faltrollo

## Hinweis

- Weiteres Anschlusszubehör, wie Kappleisten-Set ZZZ 210 und BBX 0000 Dampfbremsen-Manschette, verfügbar.
- Weitere Informationen zu den Aufsatzkranz-Verlängerungen finden Sie auf Seite 34.

# Kompatibilität



## Öffenbare Komfort-Ausführung CVP

- Fernbedienbare VELUX INTEGRA® Komfortausführung mit integriertem Motor und Regensensor
- Wärmedämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Integrierte 2-Scheiben Verglasung bestehend aus Floatglas und Verbund-Sicherheitsglas
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel
- Bei rechteckigen Größen befindet sich der Motor auf der kurzen Seite

## Fix verglaste Ausführung CFP

- Wärmedämmter Aufsatzkranz aus Kunststoff (15 cm Höhe)
- Integrierte 2-Scheiben Verglasung bestehend aus Floatglas und Verbund-Sicherheitsglas

## ACRYL-KUPPEL

Größe (cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Abdeckung	ISD 0000 (Klare Acryl-Kuppel)								
	ISD 0100 (Undurchsichtige Acryl-Kuppel)								



Basis-Fenster	Erhältlich als 2-fach Verglasung	CVP (Öffenbare Komfort-Ausführung)
		CFP (Fix verglaste Ausführung)

# Fernbedienbarer Hitze- und Sonnenschutz für Acryl-Kuppel Abdeckung



6090



homecontrol

## Markisette MSG-WL

- Effektiver Hitzeschutz
- Solarantrieb mit Funk-Wandtaster
- Kompatibel mit CVP, CFP
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel



1016

1259



homecontrol

## Faltrollo FMG-S

- Stimmungsvolle Lichtregulierung
- Elektroantrieb mit Funk-Wandtaster
- Kompatibel mit CVP, CFP
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel



1045

1047



homecontrol

## Multi-Funktionsrollo FSK-S & FMK-S

- Effektive Verdunkelung
- Verbesserte Wärmedämmung
- Solarantrieb (FSK) mit Funk-Wandtaster
- Elektroantrieb (FMK) mit Funk-Wandtaster
- Kompatibel mit CVP, CFP
- Mit VELUX ACTIVE with NETATMO kompatibel

## MARKISETTE

Größe (cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
Hitzeschutz	MSG-WL (Markisette)							
	+							
Abdeckung	ISD 0000 (Acryl-Kuppel)							
	+							
Basis-Fenster	CVP (Öffnbare Komfort-Ausführung)							
	CFP (Fix verglaste Ausführung)							

Erhältlich als 2-fach Verglasung

## FALTROLLO

Größe (cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120
Sonnenschutz	FMG-S (Faltrollo)							
	+							
Abdeckung	ISD 0000 / ISD 0100 (Acryl-Kuppel)							
	+							
Basis-Fenster	CVP (Öffnbare Komfort-Ausführung)							
	CFP (Fix verglaste Ausführung)							

## MULTI-FUNKTIONSROLLO

Größe (cm)	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Sonnenschutz	FSK-S / FMK-S (Multi-Funktionsrollo)								
	+								
Abdeckung	ISD 0000 / ISD 0100 (Acryl-Kuppel) – (FSK-S nicht für ISD 0100 geeignet)								
	+								
Basis-Fenster	CVP (Öffnbare Komfort-Ausführung)								
	CFP (Fix verglaste Ausführung)								

Erhältlich als 2-fach Verglasung

# Dachausstiegs- Flachdach-Fenster CXP



- Innenansicht entspricht CVP/CFP/CSP durch nicht sichtbare Dämpfer
- Manuelle Bedienung mit 60° Öffnungswinkel
- Mit Acryl Kuppel Abdeckung kombinierbar (klar oder undurchsichtig)

Größe (cm)	90x120	100x100	120x120
Basis-Fenster	CXP 0473Q		
	+		
Klare Acryl-Kuppel	ISD 0000		
Undurchsichtige Acryl-Kuppel	ISD 0100		

# VELUX Lichtkuppel Für unbeheizte Hallen



# Rauch- und Wärmeabzugs- Flachdach-Fenster CSP



- Innenansicht entspricht CVP/CFP/CXP durch nicht sichtbare Mechanik- und Elektrokomponenten
- Komfortlüftung möglich
- Mit Acryl Kuppel Abdeckung kombinierbar (klar oder undurchsichtig)

**Schneelast Hinweis**  
Bitte beachten Sie, dass es in Österreich je nach Region unterschiedliche Schneelastanforderungen gibt. Bitte prüfen Sie die Schneelastanforderung Ihres Projektorts.

Größe (cm)	100x100	120x120
Basis-Fenster	CSP 1073Q	
	+	
Klare Acryl-Kuppel	ISD 0000	
Undurchsichtige Acryl-Kuppel	ISD 0100	

## Produktvorteile

- Ideal für den Einsatz in unbeheizten Räumen, wie z.B. Werkstätten oder kleinen Lagerhallen
- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Ausführungen:  
CVJ: lüftbar inkl. Lüfterrahmen und 300 mm Spindelhubmotor, 230 V  
CFJ: fixe Ausführung
- Oberelement (Acryl, undurchsichtig):  
2-schalig (für Standardanforderungen)  
3-schalig (für erhöhte Anforderungen)
- Wärmedämmte Basiselemente:  
15 cm Höhe, PVC  
30 cm Höhe, PVC
- 10 Jahre Garantie –  
ausgenommen Elektrokomponenten (3 Jahre)

## Durchsturzicherheit

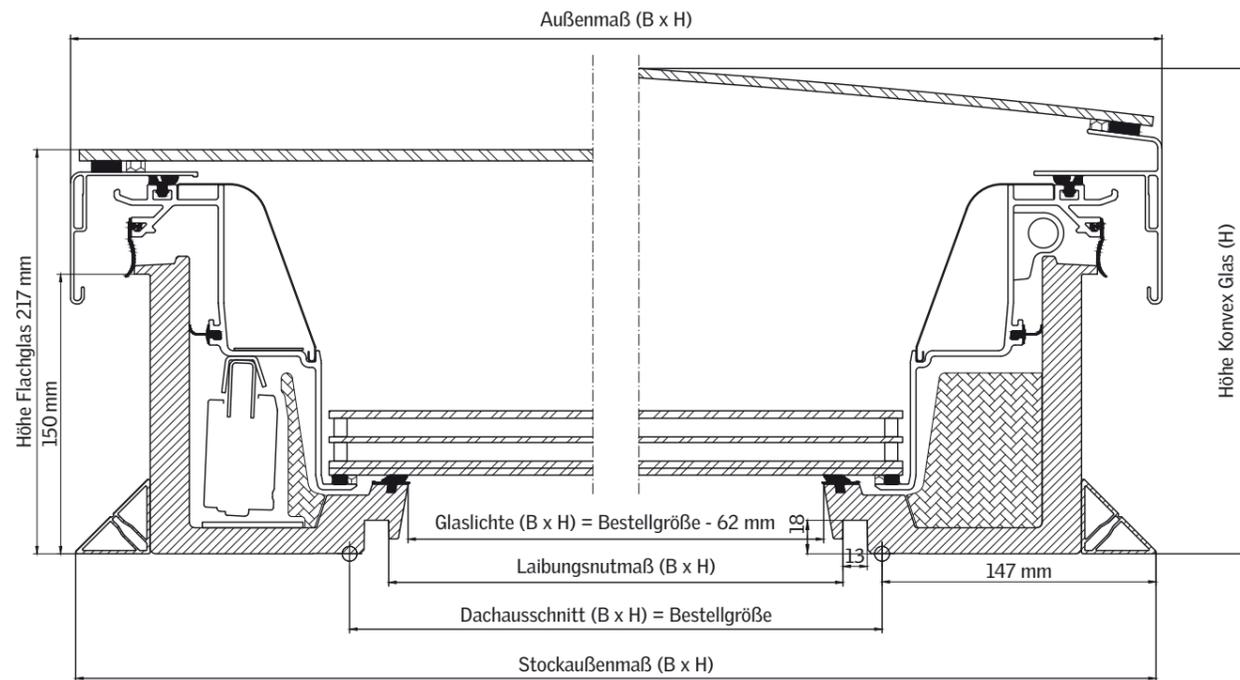


Das als Zubehör erhältliche Durchsturzgitter ZZZ 257 erzeugt eine permanente Durchsturz-sicherheit nach ÖNORM B3417.

## Hinweise

- Schrauben zur Befestigung des Aufsatzkranzes sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Lüftbare Version (CVJ) ansteuerbar über gängige Schalterprogramme (Wandtaster nicht im Lieferumfang enthalten).
- Der Lüfterrahmen (Ausführung CVJ) ist vormontiert.
- Bei rechteckigen Größen befindet sich der Motor auf der langen Seite.
- Passendes Kappleisten-Set (ZZZ 210J) erhältlich

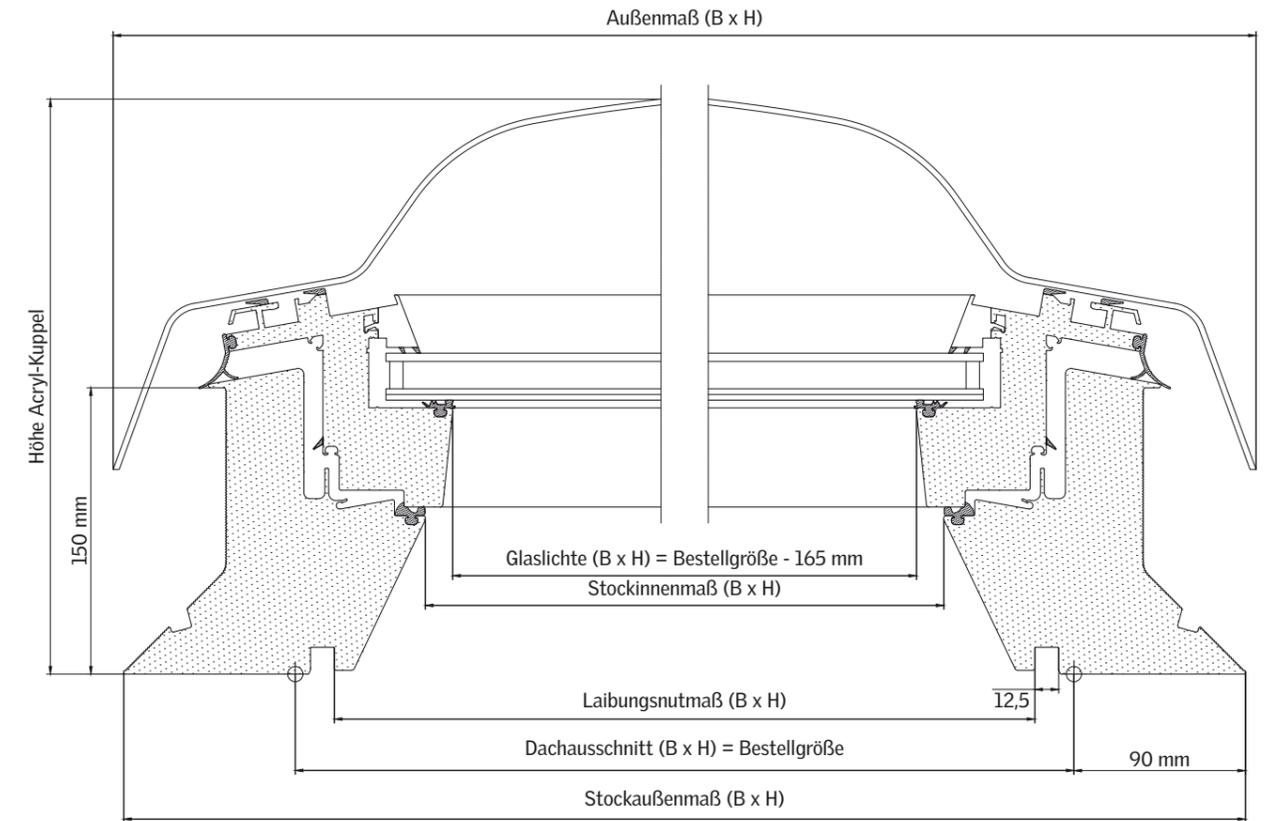
# Flachdach-Fenster CVU für Konvex und Flachglasabdeckungen



Größe	Dach-ausschnitt mm (B x H)	Stock-außenmaß mm (B x H)	Glaslichte mm (B x H)	Laibungsnutmaß mm (B x H)	Außenmaß mm (B x H)	Konvex Glas Höhe mm	Netto-Gewicht, Kombination CVU 2-/3-fach verglast mit Konvex Glas	Netto-Gewicht, Kombination CVU 2-/3-fach verglast mit Flachglas
060060	600×600	893×893	538×538	559×559	901×901	253	54/57 kg	52/55 kg
080080	800×800	1093×1093	738×738	759×759	1101×1101	262	74/80 kg	71/77 kg
090060 <sup>1)</sup>	900×600	1193×893	835×538	859×559	1201×901	268	67/72 kg	65/70 kg
090090	900×900	1193×1193	835×835	859×859	1201×1201	268	85/91 kg	82/88 kg
100100	1000×1000	1293×1293	938×938	959×959	1301×1301	273	97/105 kg	98/106 kg
120090 <sup>1)</sup>	1200×900	1493×1193	1138×835	1159×859	1501×1201	286	102/111 kg	103/112 kg
120120	1200×1200	1493×1493	1138×1138	1159×1159	1501×1501	286	122/133 kg	124/135 kg

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

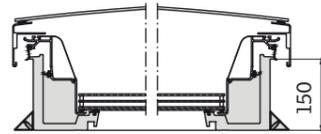
# Flachdach-Fenster CVP mit Acryl-Kuppel Abdeckung



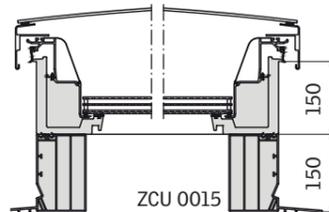
Größe	Dach-ausschnitt mm (B x H)	Stock-außenmaß mm (B x H)	Stock-innenmaß mm (B x H)	Glaslichte mm (B x H)	Laibungsnutmaß mm (B x H)	Außenmaß mm (B x H)	Höhe mm	Netto-Gewicht, Kombination CVP mit Acryl-Kuppel
060060	600×600	780×780	463,4 x 463,4	435×435	559×559	791×791	307	32 kg
060090 <sup>2)</sup>	600×900	780×1080	463,4 x 763,4	435×735	559×859	791×1091	307	41 kg
080080	800×800	980×980	663,4 x 663,4	635×635	759×759	991×991	307	46 kg
090090	900×900	1080×1080	763,4 x 763,4	735×735	859×859	1091×1091	357	56 kg
090120 <sup>2)</sup>	900×1200	1080×1380	763,4 x 1063,4	735×1035	859×1159	1091×1391	357	69 kg
100100	1000×1000	1180×1180	863,4 x 863,4	835×835	959×959	1191×1191	357	66 kg
100150 <sup>2)</sup>	1000×1500	1180×1680	863,4 x 1363,4	835×1335	959×1459	1191×1691	407	92 kg
120120	1200×1200	1380×1380	1063,4 x 1063,4	1035×1035	1159×1159	1391×1391	407	87 kg
150150	1500×1500	1680×1680	1363,4x1363,4	1335×1335	1459×1459	1691×1691	407	132 kg

<sup>2)</sup> Motor und Öffnung auf der **kurzen** Seite.

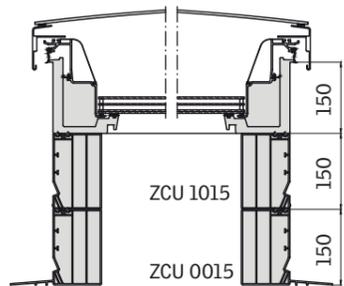
# Einbauvorschläge für Aufsatzkranz-Verlängerungen Flachdach-Fenster Konvex Glas und Flachglas



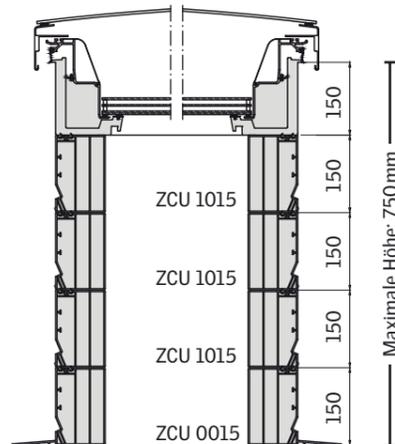
Flachdach-Fenster CVU/CFU



Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsatzkranz ZCU 0015



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



Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsatzkranz ZCU 0015 und 3 Stk. ZCU 1015. Es können bis zu drei Aufsatzkränze ZCU 1015 übereinander kombiniert werden für eine Gesamthöhe von 45 bis zu 75 cm.

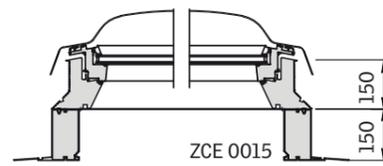
ZCU 1015 nur in Kombination mit ZCU 0015 verwendbar

Maximale Höhe: 750 mm

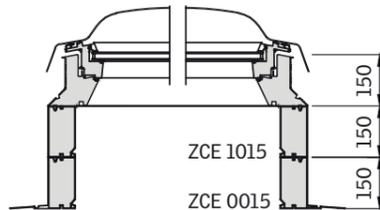
## Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel



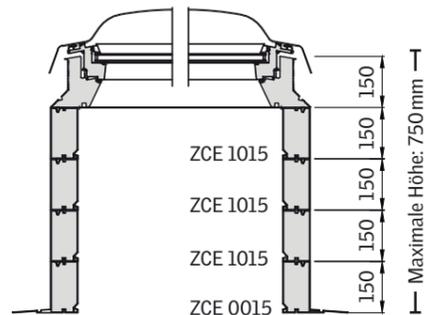
Flachdach-Fenster CVP/CFP



Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsatzkranz ZCE 0015



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

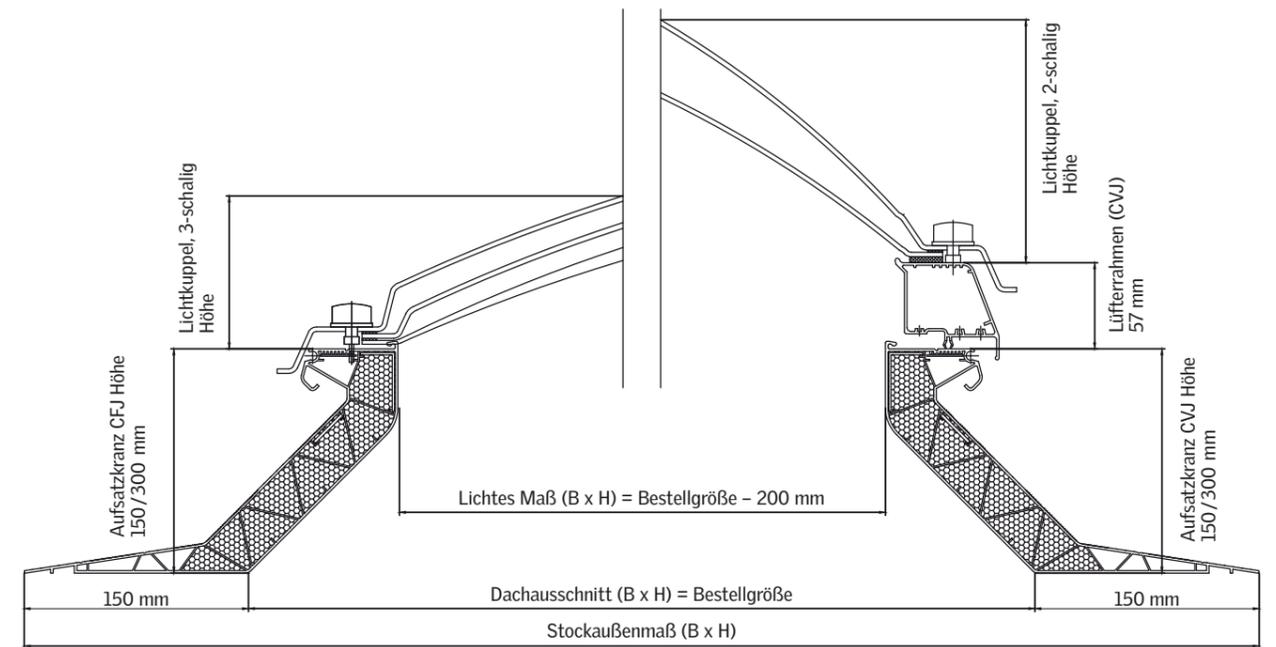


Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsatzkranz ZCE 0015 und 3 Stk. ZCE 1015. Es können bis zu drei Aufsatzkränze ZCE 1015 übereinander kombiniert werden für eine Gesamthöhe von 45 bis zu 75 cm.

ZCE 1015 nur in Kombination mit ZCE 0015 verwendbar

Maximale Höhe: 750 mm

# VELUX Lichtkuppeln CFJ/CVJ mit Acryl-Abdeckung



Größe	Dachausschnitt mm (B x H)	Stockaußenmaß mm (B x H)	Lichtes Maß mm (B x H)	Lichtkuppel 2-/3-schalig Höhe mm
060060	600×600	900×900	400×400	137
080080	800×800	1100×1100	600×600	177
090060 <sup>1)</sup>	900×600	1200×900	700×400	177
090090	900×900	1200×1200	700×700	197
100100	1000×1000	1300×1300	800×800	217
120090 <sup>1)</sup>	1200×900	1500×1200	1000×700	197
120120	1200×1200	1500×1500	1000×1000	268
150100 <sup>1)</sup>	1500×1000	1800×1300	1300×800	217
150150	1500×1500	1800×1800	1300×1300	328

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



V-A 673-0721

*Bringt Licht ins Leben*™

**VELUX®**

**VELUX Österreich GmbH**  
Veluxstraße 1  
2120 Wolkersdorf  
[www.velux.at](http://www.velux.at)