



10 Jahre  
Garantie

Auf alle original  
VELUX Fenster\*,  
Einbauproducte,  
Innenverkleidungen,  
Sun-Tunnels  
\*Ausgenommen Elektrokomponenten

**VELUX®**

# Preiskatalog

Gültig ab 1.3.2025

[velux.ch](http://velux.ch)

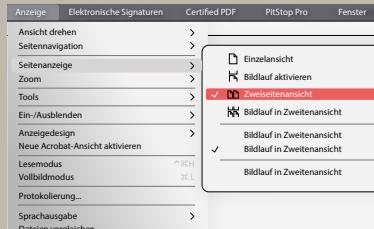
# Anleitung zur Navigation im PDF

Tipp

## Hinweis:

Die Verwendung des **Adobe Acrobat Reader** ist für diesen Katalog notwendig, um alle Funktionen nutzen zu können.

Diesen können Sie kostenlos auf **adobe.de** herunterladen.



Für die komfortable Doppel-seiten-Ansicht stellen Sie bitte die Seitenansicht auf **Zweiseitansicht**.



3 Möglichkeiten um durch das PDF zu navigieren

## 1. Mit Hilfe von Text-Verknüpfungen – d.h. alle Seitenverweise springen auf die entsprechende Seite

Dafür stehen wir  
Das VELUX Dachfenster – Eigenschaften auf einen Blick  
Neuheiten und Fokus Themen  
Planung  
1. Automatische Produkte  
2. **Lichtlösungen**  
3. Dachfenster, Zubehör  
4. Modernisierung, Austausch  
5. Einbauprodukte, Eindeckrahmen

**zum Inhaltsverzeichnis**

**TRIO**

TRIN	1
TAUS	2
QUATRO	3
ESPACE	4
PANORAMA	5
DACHFLÄCHE	6
DACHERASSE	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15

## 2. Mit Hilfe von Lesezeichen am Beispiel mit dem Programm Adobe Acrobat Reader

**Lesezeichen**

1. Automatische Produkte  
2. **Lichtlösungen**  
3. Dachfenster, Zubehör  
4. Modernisierung, Austausch  
5. Einbauprodukte, Eindeckrahmen  
6. Innenverkleidung  
7. Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisenetten  
8. Sonnen- und Insektenenschutz  
9. Flachdach-Lösungen

**TRIO**

TRIN	1
TAUS	2
QUATRO	3
ESPACE	4
PANORAMA	5
DACHFLÄCHE	6
DACHERASSE	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15

## 3. Mit Hilfe von Seiteneingaben am Beispiel mit dem Programm Adobe Acrobat Reader

44 / 322

**TRIO**

TRIN	1
TAUS	2
QUATRO	3
ESPACE	4
PANORAMA	5
DACHFLÄCHE	6
DACHERASSE	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15

**Hinweis:** Auf allen Seiten können Sie oben links und rechts zum Kapitel-Inhaltsverzeichnis zurückgelangen.

# Inhalt

Räume in Lieblingsplätze verwandeln	4														1
Unser Beitrag für eine nachhaltigere Baubranche	5														2
Dafür stehen wir	6														3
Das VELUX Dachfenster – Eigenschaften auf einen Blick	8														4
Neuheiten und Fokusthemen	10														5
Planung	18														6
1. Automatische Produkte	32														7
2. Lichtlösungen	44														8
3. Dachfenster, Zubehör	70														9
4. Modernisierung, Austausch	104														10
5. Einbauprodukte, Eideckrahmen	118														11
6. Innenverkleidung	172														12
7. Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	180														13
8. Sonnen- und Insektenschutz	210														
9. Flachdach-Lösungen	248														
10. Sun-Tunnel	280														
11. RWA-Fenster, Zubehör	284														
12. Services	292														
13. Weitere Informationen	302														

# Räume in Lieblingsplätze verwandeln

Wir alle suchen nach dem perfekten Ort, an dem wir uns entspannen, Kraft tanken oder produktiv sein können. Und oft ist dieser Ort, ohne dass wir es merken, voller Tageslicht und frischer Luft.

Seit über 80 Jahren trägt die VELUX Gruppe dazu bei, Räume zu verwandeln – mit Tageslicht und frischer Luft durch Dachfenster.

Indem wir hellere, gesündere und nachhaltigere Orte zum Leben, Arbeiten, Lernen und Spielen schaffen, ermöglichen wir Menschen auf der ganzen Welt einen angenehmeren Alltag.

Unsere Fenster passen in jedes Dach – ob Flachdach, Steildach, alt oder neu – und können mit Aussenrollläden oder Hitze-schutz-Markisen und innen liegendem Sonnenschutz ergänzt werden für ein optimales Raumklima, auch nachträglich.

Für eine automatische Bedienung können die Fenster auch wahlweise solar- oder elektrisch betrieben werden und für den maximalen Wohnkomfort zusätzlich mit der intelligenten Steuerung VELUX ACTIVE with NETATMO aufgerüstet werden.

Sie können sogar einen Dachaustritt schaffen – mit einem VELUX Dachbalkon.

VELUX Produkte stehen für hochwertige Qualität und eine lange Lebensdauer. Dabei achten wir in der gesamten Wertschöpfungskette darauf, so ressourcenschonend wie möglich zu produzieren und Prozesse

zu optimieren, für mehr Nachhaltigkeit und weniger Emissionen.

Wir haben uns Ziele gesetzt, um unsere Kohlenstoffemissionen bis 2030 im Einklang mit dem Pariser Abkommen zu reduzieren.

Darüber hinaus wollen wir alle Kunststoffe aus unseren Verpackungen entfernen und auf eine Ein-Material-Lösung aus verantwortungsvoll beschafftem Papier und Karton umstellen, um diese zu 100 % recyceln zu können. Mit anderen Worten: Es gibt viele gute Gründe, tief durchzutreten und aus einem VELUX Dachfenster zu schauen.





## Unser Beitrag für eine nachhaltigere Baubranche

Da die Bauindustrie über ein Drittel aller CO<sub>2</sub>-Emissionen verursacht, ist ein Wandel dringend notwendig. Wir wollen mit gutem Beispiel vorangehen und zeigen, wie ein Umdenken im Gebäudebereich diesen Wandel beschleunigen kann. Unsere Initiativen umfassen:

Bis 2030:

- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen aus unseren eigenen Unternehmen um 100 %
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen über unsere gesamte Wertschöpfungskette um 50 % im Vergleich zu 2020
- Der Abfall, der von unseren Produktionsstandorten auf Deponien entsorgt werden muss, wird auf Null reduziert
- Verringerung und Beseitigung des Äquivalents unserer historischen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Wald- und Naturprojekte
- Umstellung auf papierbasierte Verpackungen, die einfach recycled werden können

Obwohl es einfach klingt, bringt die Umstellung von Kunststoff- zu Papierverpackungen viele Herausforderungen mit sich. Der Prozess für unsere Hauptdachfenster hat über zwei Jahre gedauert und es waren unter anderem Designer, Ingenieure und verschiedene Produktionsunternehmen involviert.

Ausführliche Tests zeigten, dass papierbasierte Materialien mit Wabenplatten Stapeldruck, Stößen und Schlägen sowie Feuchtigkeits- und Temperaturschwankungen standhält. In Europa haben unsere neuen papierbasierten Verpackungen im Jahr 2023 im Vergleich zu 2021 mehr als 900 Tonnen EPS/Kunststoff eingespart.

Unser Ziel für 2030 ist die Halbierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen bei der Herstellung unserer Produkte, der darin enthaltenen Materialien und in unserer gesamten Wertschöpfungskette. Das bedeutet, dass ein VELUX Dachfenster im 2030 einen deutlich geringeren CO<sub>2</sub>-Fussabdruck haben wird, als heute. Wenn Sie ein VELUX Produkt kaufen, sind Sie somit Teil dieser Reise.

# Dafür stehen wir

Überall auf der Welt tragen VELUX Dachfenster zu einem gesunden Raumklima bei, indem sie frische Luft und Tageslicht hereinlassen. Hier sind sechs weitere gute Gründe, warum Sie ein Original VELUX Dachfenster in Betracht ziehen sollten.

## 80 Jahre Innovation

Mit der Erfindung des VELUX Fensters haben wir vor über 80 Jahren einen neuen Markt geschaffen, den wir als Weltmarktführer massgeblich bestimmen. Unsere Leidenschaft für Tageslicht, frische Luft und bessere Wohnbedingungen hält bis heute an und zeigt sich in ständiger Innovation und preisgekröntem Design.



## Ausführlich getestet

VELUX Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards entwickelt und gründlich getestet. Beispielsweise werden alle Fenster darauf getestet, den Niederschlag eines ganzen Jahres in nur 15 Minuten auszuhalten. Außerdem werden sie 25'000 Mal geöffnet und geschlossen – das entspricht einem täglichen Öffnen und Schliessen des Fensters über 68 Jahre hinweg!

## 10 Jahre Garantie

Wir bemühen uns sicherzustellen, dass die Qualität aller VELUX Produkte und Zubehörteile den hohen Ansprüchen unserer Kunden gerecht wird. Für den seltenen Fall, dass Sie ein Problem mit Ihrem VELUX Dachfenster haben, bieten wir eine 10-jährige Garantie auf alle Kernprodukte.

Auf Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen, innen liegende Sonnenschutz- und elektrische Produkte gewähren wir eine Garantie von 3 bis 5 Jahren.

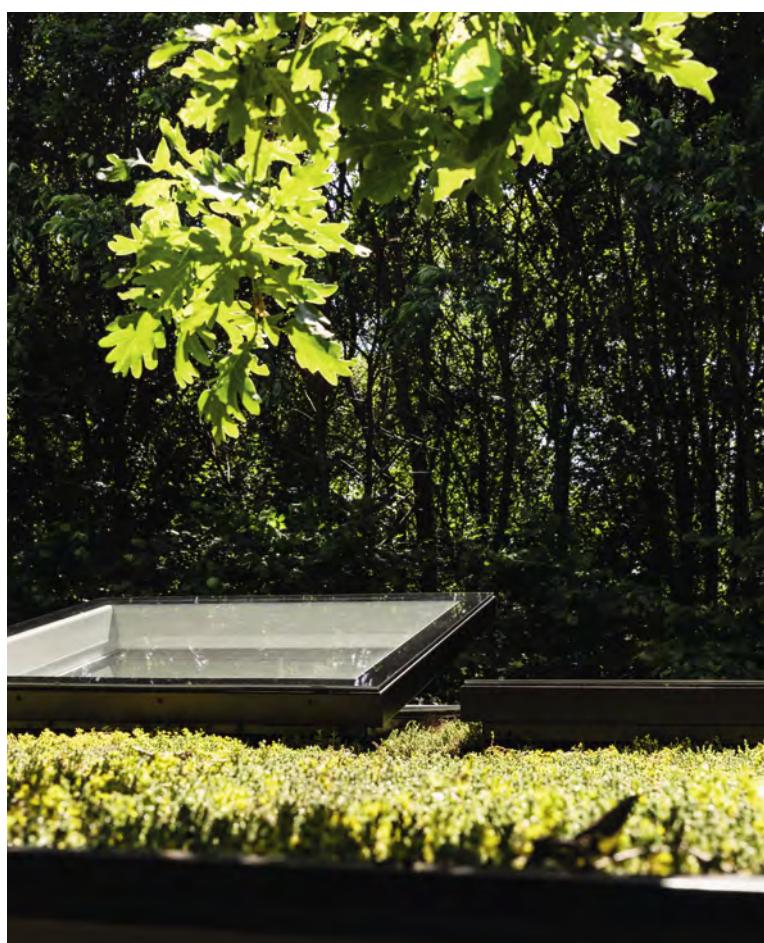
Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [velux.ch/garantie](http://velux.ch/garantie)



## Schnelle Lieferung

Wir verstehen, dass Sie Ihre VELUX Produkte so schnell wie möglich erhalten möchten. Deshalb können Sie davon ausgehen, dass Sie alle Standardprodukte innerhalb von 2 – 10 Arbeitstagen erhalten können.

Die genauen Lieferzeiten sehen Sie in den Preistabellen auf den entsprechenden Produktseiten.



## Wir sind für Sie da

Wenn Sie Unterstützung brauchen, ist unser Team immer nur einen Anruf entfernt. Unsere Servicetechniker sind Experten für Installation und Reparatur und helfen Ihnen bei allen Fragen, von einfachen Installationsproblemen bis hin zu technischen Fragen zu Produkten – auch solchen, die ihr Garantiedatum längst überschritten haben.

## Fokus auf Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist in allem, was wir tun, verankert. VELUX Dachfenster halten nicht nur über Generationen hinweg, auch unsere Produktion bemüht sich darum, keinen Abfall zu produzieren, verantwortungsvoll zu beschaffen und die Umweltbelastung kontinuierlich zu reduzieren. Mehr Infos siehe Seite 5.

# Das VELUX Dachfenster – Eigenschaften auf einen Blick

VELUX Dachfenster machen mit durchdachten Details und innovativen Ideen das Wohnen unter dem Dach so angenehm wie möglich.



**1** Das Dachfenster kann um 180° gedreht und mit Hilfe des **VELUX Putzriegels** für eine einfache Reinigung von innen festgestellt werden.



**2** Die **Lüftungsklappe** lässt auch bei geschlossenem Dachfenster frische Luft ins Haus.



3 Hochwertige **Scharniere** für einen reibungslosen Betrieb.



4 **Vormontierte Zubehörträger** für eine unkomplizierte Montage der passenden Storen. Einfach das Sonnenschutzprodukt einklicken und die Seitenschiene anbringen.



5 Alle **Standardverglasungen** sind mit hochwertigen Merkmalen wie Sicherheitslaminierung, gehärtetem Glas, UV-Filter und unserer einzigartigen Regengeräuschkühlung ausgestattet.

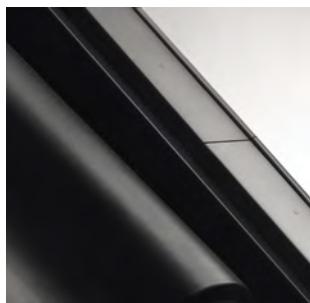


6 Die **VELUX Thermo Technology™** überträgt weniger Energie und hält Ihr Zuhause warm.

ThermoTechnology™



7 **Einfaches rotes und blaues Liniensystem** zur Unterscheidung zwischen zwei Einbaumöglichkeiten – Standard- oder vertieftem Einbau.



8 **Klickbare Abdeckungen** machen die Installation einfacher, schneller und sicherer.



9 **Solarbetriebene Dachfenster (GGU/GGL)**: Integrierte Solarzelle und Regensor, der das Dachfenster bei Regen automatisch schliesst.



9 **Elektrische Dachfenster (GGU/GGL, GPU)**: Regensor, der das Dachfenster bei Regen automatisch schliesst.

# Doppelte Fenster, doppeltes Tageslicht

Durch eine Kombination von mehreren Fenstern nebeneinander bringen Sie mehr Tageslicht und frische Luft unter das Dach Ihrer Kunden.

Studien belegen, dass Tageslicht einen positiven Einfluss auf unser Wohlbefinden hat. Ein einzelnes Dachfenster reicht selbst bei kleineren Räumen oft nicht aus, um diese mit ausreichend Tageslicht zu versorgen.

Eine Kombination aus zwei Fenstern ist deshalb unser neuer Standard für doppelt so viel Tageslichteinfall.

VELUX bietet für jede Einbau-situation die passende Lösung: Soll der bestehende Dachsparren zwischen den Fenstern erhalten bleiben, dann sind unsere Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne die richtige Wahl.

Wünscht Ihr Kunde eine Fenster-lösung mit schlankem Design ohne auftragenden Sparren, dann empfehlen Sie ihm die Lichtlösung TWIN.



## Empfohlene Fenstergrösse

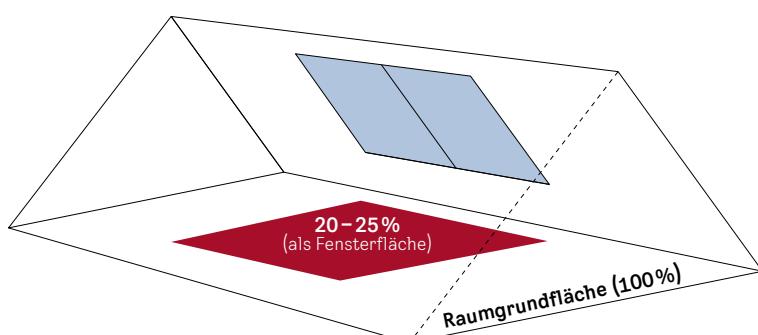
Um sicherzustellen, dass Räume ausreichend mit Tageslicht versorgt werden, lässt sich aus der aktuellen Tageslicht-Norm SN EN 17037 eine Faustregel ableiten: 20–25% der Raumgrundfläche sollte als Fensterfläche geplant werden.

Weitere Informationen zur Lichtflächenplanung nach der Tageslicht-Norm finden Sie auf Seite 20.

## Rechenbeispiel

Raumgrösse 10 m<sup>2</sup> ≈ 2 m<sup>2</sup> Fenster

Beispielsweise zwei GPU MK08





Der neue  
Standard:  
2 Fenster  
nebeneinander

Automatische  
Produkte

Lösungen

Dachfenster,  
Zubehör

Modernisierung,  
Austausch

Einbauprodukte

Innenverkleidung

Aussenrollläden,  
Hitzeeschutz-  
Markisen

Sonnen- und  
Insekten-  
schutz

Flachdach-  
Lösungen

Sun-Tunnel

RWA

Services

Weitere  
Infos

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

# Noch leichterer Einbau durch zahlreiche Verbesserungen



## Weitere Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Mittelrinne

Ab März erweitern wir mit dem EKS und EKB unser Kombi-Eindeckrahmen-Sortiment für flache Dachmaterialien. Diese beinhalten bereits das Wärmedämmrahmen-Set und verfügen über die flexible Rinne, unsere innovative und patentierte Lösung, um den Einbau von Fensterkombinationen noch einfacher zu machen.

Die flexible Rinne kann einfach auf jede Breite zwischen 10 und 16 cm angepasst werden.

Ab September werden auch die Kombi-Eindeckrahmen EKJ und EKN in der neuen Variante erhältlich sein.

## Integration in Indach-PV-Systeme: Kombi-Eindeckrahmen OKL und neue Grösse für Eindeckrahmen ODL

Ausreichend Licht, Luft und Ausblick im Wohnraum unter dem Dach in Kombination mit einer PV-Indach-Anlage ist dank der Kombination von 2 Fenstern nebeneinander problemlos möglich.

Hierfür ist der Kombi-Eindeckrahmen OKL ab September im Standardsortiment erhältlich.

Für noch mehr Flexibilität im Einzeleinbau ergänzen wir das ODL-Sortiment um die neue Standardgrösse MK10.



Mehr Informationen zu den neuen Varianten von ODL/OKL finden Sie unter [velux.ch/pv](http://velux.ch/pv)

## Kombi-Eindeckrahmen EKW 1021M inkl. BFX für den Austausch

Für Einbausituationen, wie den Fensteraustausch, in denen der mitgelieferte Wärmedämmrahmen BDX nicht verbaut werden kann, bietet VELUX jetzt auch den Kombi-Eindeckrahmen EKW 1021M als Paket inkl. Unterdachschürze BFX und Wasserabweisrinne für den regensicheren Dachanschluss.



## Weitere Eindeck- rahmenelemente inklusive BDX bzw. BFX

Im Laufe des Jahres 2025 erhalten weitere Eindeckrahmen-Elemente im Lieferumfang ein passendes Wärmedämmrahmen-Set BDX bzw. die Unterdachschürze BFX inklusive.

Ab März werden die Verlängerungsteile ETS sowie Austausch-eindeckrahmen in der neuen Version erhältlich sein und ab September z. B. auch die Eindeckrahmen für die Lichtlösung Dachterrasse und Fensterkombinationen mit Zusatzelementen VIU/VFE.

Die separate Bestellung entfällt damit.

# Automatischer Sonnenschutz von überall bedienbar

Neu  
ab März

So individuell wie Ihre Kundenwünsche: Ist das Smartphone mal nicht zur Hand, fährt der Solar-/Elektro-Sonnenschutz dennoch in die gewünschte Position – einfach durch ein kurzes Bewegen des Sliders direkt am Produkt.

## Produktvorteile

### **Bedienung, wo und wie Ihre Kunden es möchten**

So flexibel und intuitiv wie noch nie! Direkt am Produkt – über den an der Seitenschiene angebrachten Slider, per mitgeliefertem Funk-Wandtaster oder per Smartphone. Unabhängig von der Art der Bedienung, der Motor ist im Ein- und Ausfahren besonders leise.

### **Optimiertes Design**

Dank des um 25 % deutlich schlankeren Profils (inkl. Motorblock/Solarzelle) wirkt der neue automatische Sonnenschutz optisch noch besser ins Fenster integriert – für einen ungehinderten Ausblick und maximalen Tageslichteinfall im eingefahrenen Zustand. Die Verdunkelungswirkung der Verdunkelungsprodukte wurde zudem optimiert.

### **Passend zu jeder Wohnsituation**

Erhältlich als verdunkelnde Varianten (Verdunkelungsrollos oder Energierolllos mit Verdunkelungseffekt) oder als Blendschutz (lichtdurchlässige Sichtschutzrollos oder Faltrollos). Mit der grossen Farbvielfalt findet sich für nahezu jeden Geschmack das passende Dekor.

### **Unser Qualitätsversprechen – verlängerte Garantie**

Für unsere neuen automatischen Sonnenschutzprodukte gilt jetzt eine erhöhte Garantie von 5 Jahren.



Smarte Bedienung direkt am Produkt – durch Verschieben des Sliders fährt der Sonnenschutz automatisch in die gewünschte Position.

Ideal für Fenster in Reichweite, wenn das Smartphone oder der Wandtaster gerade nicht zur Hand sind.





Einzigartiges VELUX Design mit hoher Farb- und Produktvielfalt

Besonders schlanke Optik dank schmalem Profil

Steuerung automatisch oder manuell mit dem Slider

5  
Jahre  
Garantie

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

15

Weitere Infos

Services

RWA

Sun-Tunnel

Flachdach-Lösungen

Sonnen- und Insekten-schutz

Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen

Automatische Produkte

# Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg elektrisch CXU

Neu  
ab Sept.

Die neue Variante bietet die Vorteile der Flachdach-Fenster Bogen- bzw. Flachglas und ermöglicht einen einfachen Zugang zum Dach.

## Produktvorteile

### Einfacher und sicherer Ausstieg



Das neue Flachdach-Fenster CXU bietet einen einfachen und sicheren Zugang zum Dach für eventuelle Reparaturen oder Wartungsarbeiten. Die Ausstiegsfunktion wird per mitgeliefertem Schlüsselschalter aktiviert. Für den Betrieb ist zusätzlich eine Steuereinheit erforderlich.

Erhältlich in 3 komfortablen Größen mit 60°-Öffnungswinkel:

- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 100 cm

### Komfortable Lüftung inkl. Regensor



Wie alle automatischen VELUX Flachdach-Fenster kann die neue elektrische Ausstiegsvariante auch einfach für die tägliche Komfort-Lüftung genutzt werden.

Die Bedienung erfolgt über den im Schlüsselschalter integrierten Wandtaster. Und der Regensor schliesst das Fenster bei einsetzendem Regen automatisch.



Lüftungsfunktion





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

17

Weitere Infos

Services

RWA

Sun-Tunnel

Flachdach-Lösungen

Sonnen- und Insekten-schutz

Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen

Innenverkleidung

Einbauprodukte

Modernisierung, Austausch

Lösungen

Dachfenster, Zubehör

Automatische Produkte

# Wahl des Fenstertyps (Funktion)

Grösse und Anzahl der Fenster bestimmen das Tageslicht und sind somit ausschlaggebend für das persönliche Wohlbefinden.



## 1. Dachneigung bestimmen

VELUX Dachfenster können sowohl in Schrägdächern als auch in Flachdächern eingebaut werden. Auf der gegenüberliegenden Seite finden Sie das richtige Dachfenster, das am besten zu Ihren Anforderungen passt.

**15°–90°**



**0°–15°**



## 5. Fensterbedienung bestimmen

VELUX Dachfenster können manuell oder automatisch bedient werden. Für noch mehr Wohnkomfort können sie außerdem mit Smart Home-Lösungen kombiniert werden.

Empfehlung:  
Solar-/Elektro-fenster



Empfehlung:  
Mind. 20% der  
Raumfläche =  
Fensterfläche

## 2. Richtige Menge an Tageslicht berechnen

Für einen optimalen Komfort empfehlen wir, dass die verglasten Flächen mindestens **20%** der gesamten Bodenfläche eines Raumes ausmachen. Dies kann mit VELUX Fensterkombinationen einfach umgesetzt werden. Beispiel: Raumgröße 15 m<sup>2</sup> x 20% = 3 m<sup>2</sup> Fensterfläche



## 6. Einbauprodukte auswählen

VELUX Einbauprodukte sind so konzipiert, dass sie genau zum Dachfenster und zum Bedachungsmaterial passen. Sie gewährleisten einen fachgerechten Einbau und sorgen für Langlebigkeit und Wohnkomfort.



Empfehlung:  
3-fach-  
Verglasung  
Thermo 2 Plus  
(-86)

## 3. Verglasung auswählen

Wählen Sie die Verglasungsoption, die für die Anforderungen Ihres Kunden geeignet ist – von 3-fach-Verglasungen für verbesserte Energieeffizienz über zusätzliche Schalldämmung bis hin zum natürlichen Reinigungseffekt und Anti-Tau-Effekt für einen ungestörten Ausblick.



## 7. Passenden Zusatzschutz wählen

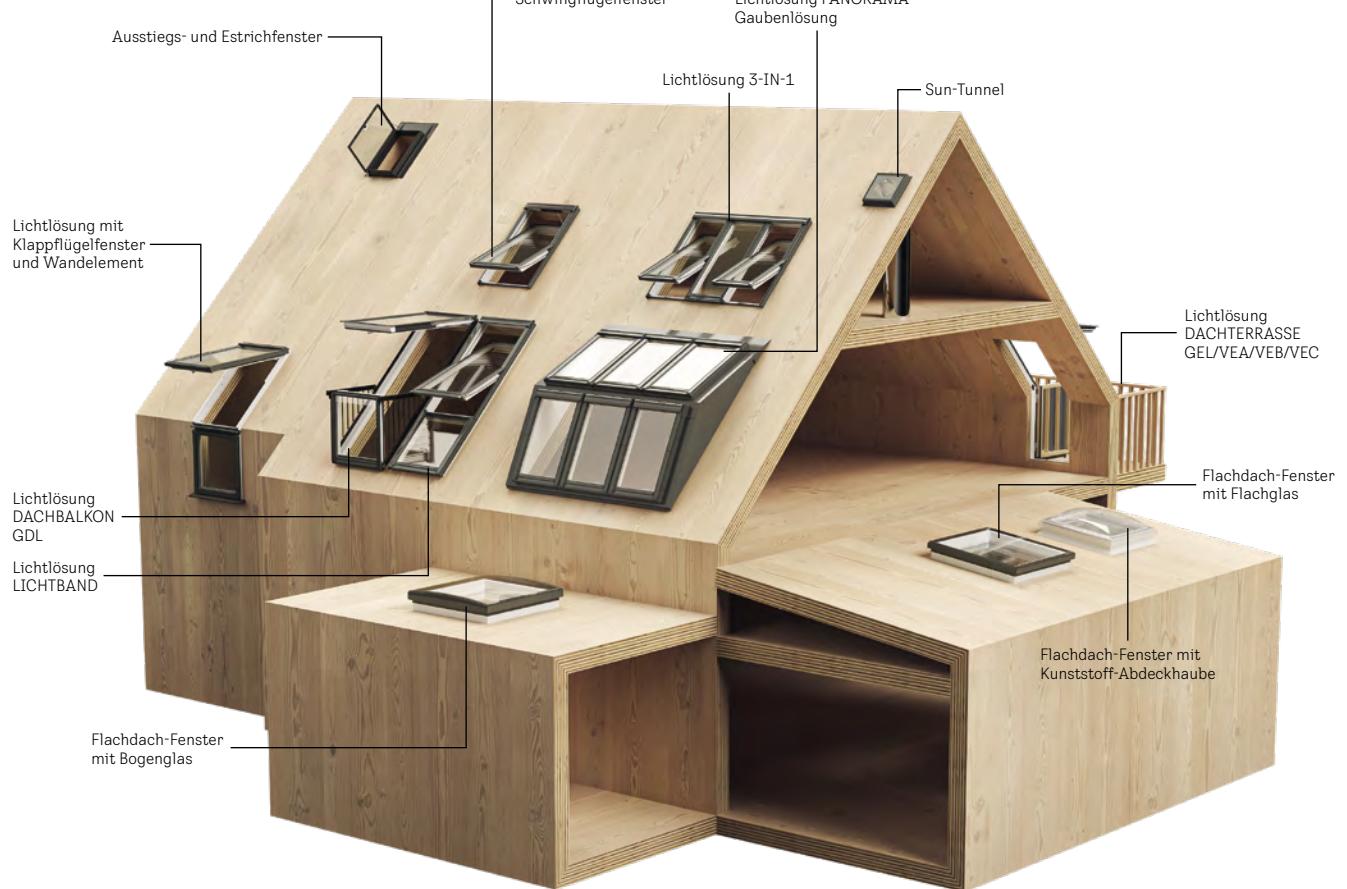
Aussen liegende Produkte schützen vor Wettereinflüssen und schaffen ein Wohlfühlklima im Innenraum, weil sie sich vor der Scheibe befinden. Wählen Sie Aussenrollläden als robusten Ganzjahresschutz vor Hitze, Licht, Regen sowie Hagel oder Hitzeschutz-Markisen als einfache Lösung gegen Hitze.

Wählen Sie zusätzlich innen liegende Sonnenschutzprodukte zur Tageslichtregulierung nach Bedarf und Insektenenschutz für ungestörtes Lüften.



## 4. Rahmenmaterial auswählen

VELUX Dachfenster gibt es in verschiedenen Materialien, die zu allen Räumen passen von Holzfenstern, wahlweise klar oder weiß lackiert, bis hin zu pflegeleichten und feuchtigkeitsunempfindlichen Kunststoff-Fenstern (Polyurethan).



Welche Wünsche Ihre Kunden auch haben, mit unserem Produktsortiment haben Sie für nahezu jeden Wohnraum unter dem geneigten oder flachen Dach die passende Lösung.

Für besonders viel Licht und Lebensqualität empfiehlt sich der Einbau einer grosszügigen VELUX Lichtlösung, die Ihren Kunden höchsten Wohnkomfort ermöglicht.

Und für eine besonders komfortable Bedienung sind elektrische oder solarbetriebene VELUX Fenster die ideale Lösung, die bequem mit dem VELUX Funk-Wandtaster oder mit VELUX Touch per Fingertipp gesteuert werden können. In Kombination mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE lassen sich alle automatischen VELUX Produkte sogar per Smartphone oder Sprachsteuerung bedienen.

## VELUX – auch ideal für Austausch und Modernisierung

Unabhängig von welchem Hersteller die alten Dachfenster sind. VELUX bietet auch bei einem Austausch immer die richtige Lösung.

# Lichtflächenplanung

Mehr Licht und frische Luft unterm Dach  
mit der aktuellen Tageslicht-Norm SN EN 17037.

Studien belegen, dass sich Tageslicht positiv auf Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit, Stimmung und Gesundheit auswirkt. Daher ist es wichtig, eine bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen. Der Tageslichtanteil in Innenräumen ist abhängig von Standort, Umgebung, Ausrichtung, Tages- und Jahreszeiten sowie dem Wetter – und zu einem grossen Anteil von der optimalen Positionierung der Fensteröffnungen.

## Bauverordnungen (SIA Norm: 10% Fensterfläche zu Brutto-Raumfläche)

Mindest-Fensterfläche: Rund 1/10 der Raumfläche (je nach Kanton und Gemeinde)

Beispielrechnung:  
 $15 \text{ m}^2 \text{ Raum} \hat{=} 1,5 \text{ m}^2 \text{ Fensterfläche}$

Aktuelle Tageslicht-Norm

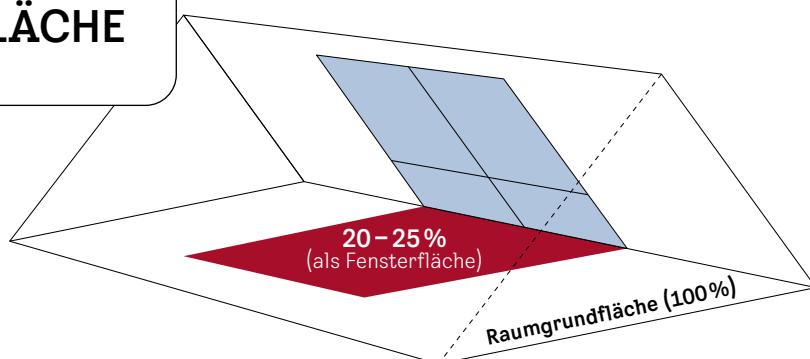
## SN EN 17037 „Tageslicht in Gebäuden“ (Stand 2019)

Ein Raum gilt als ausreichend mit Tageslicht versorgt, wenn eine Ziel-Beleuchtungsstärke über einen Anteil der Bezugsebene innerhalb eines Raumes erreicht wird.

Raum mit Oberlichtern: 300 Lux sollten über 100% der relevanten Raumfläche in mehr als der Hälfte der Tageslichtstunden im Jahr überschritten werden.

**20 BIS 25 %  
DER RAUMGRUNDFLÄCHE  
= FENSTERFLÄCHE**  
LAUT FAUSTREGEL

Um die Berechnung der Fensterfläche möglichst unkompliziert zu machen, lässt sich eine einfache Faustregel anwenden: 20–25 % der Raumgrundfläche sollen als Fensterfläche geplant werden. So ist in der Regel für ausreichend Tageslicht und Frischluft gesorgt.



## Schluss mit Dunkelheit

Als Indoor Generation sollten wir unsere Wohnräume mit ausreichend Licht und optimaler Luftqualität planen, sodass wir in unseren Gebäuden gesund leben, arbeiten, spielen und aufwachsen können.



## Faustregel

**Rechenbeispiel**  
für  $24,91 \text{ m}^2$  Raumgrösse

Fensterfläche nach:

- Bauverordnung (1/10):  $2,491 \text{ m}^2$
- Faustregel (25%):  $6,22 \text{ m}^2$

## Daylight Visualizer

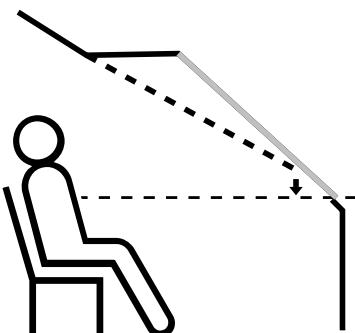
Nutzen Sie dieses Programm für die Animation verschiedener Tageslichtsituationen innerhalb von Gebäuden, um bei der Tageslichtplanung zu unterstützen.

Mehr dazu unter: [velux.ch/visualizer](http://velux.ch/visualizer)

## Die richtige Fensterlänge

Wie lang sollte das Fenster sein?

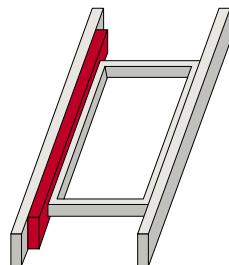
- Generell ist die Länge von der Dachneigung abhängig
- Steile Dächer kommen mit kürzeren Fenstern aus, flachere Dächer benötigen längere Fenster
- Die Fensteroberkante sollte mindestens 200 cm über dem Boden liegen
- Schwingflügelfenster mit Obenbedienung sollten mit einer Unterkante von 100 cm eingebaut werden, für einen freien Ausblick auch im Sitzen
- Fenster mit Untenbedienung (Klapflügelfenster) sollten die Unterkante bei ca. 120 cm haben, für eine optimale Bedienung



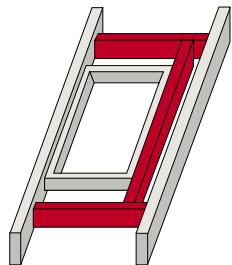
## Fensterkombinationen für mehr Licht, Luft und Ausblick

Durch zusätzlichen Einbau von Unterelementen oder Fenstern nebeneinander können Licht- und Ausblickfläche ganz nach Wunsch vergrößert werden.

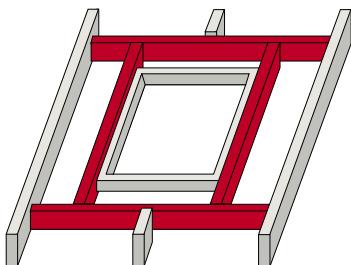
## Die richtige Fensterbreite



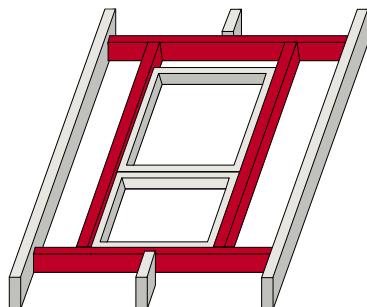
Sparrenabstand etwas zu breit:  
Sparren aufdoppeln



Sparrenabstand erheblich zu breit:  
Wechsel und Hilfssparren einziehen



Sparrenabstand erheblich zu schmal:  
Sparren ausschneiden, Wechsel und Hilfssparren einziehen. Beispiel: Einzelfenster



Sparrenabstand erheblich zu schmal:  
Sparren ausschneiden, Wechsel und Hilfssparren einziehen. Beispiel: LICHTBAND

## Wie breit sollte das Fenster sein?

- Die Fensterbreite ist nicht vom Sparrenabstand abhängig
- Öffnungen im Dach können in den meisten Fällen relativ leicht der Fensterbreite angepasst werden

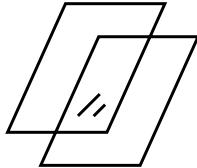
## Fensterkombinationen

- Durch die Kombination von Fenstern oder durch Fenstersysteme können Sie Dachflächen besonders effizient für mehr Licht und Ausblick nutzen

## Hinweis

- Wechsel, Aufdoppelungen etc. sind Eingriffe in die Statik des Daches, die weitergehende Prüfungen nach sich ziehen können

# Standard-Verglasungen



## Legende

**Anti-Regengeräusch-Effekt**  
Angenehm ruhige Dachräume durch Reduzierung der Regengeräusche.

**Verbund-Sicherheitsglas**  
Eine Folie zwischen den beiden inneren Gläsern der Scheibe bewirkt im Falle eines Bruches eine erhebliche Reduzierung der möglichen Verletzungsgefahr.

**Einscheiben-Sicherheitsglas**  
Eine spezielle Wärmebehandlung verleiht dem Glas eine erhöhte Stoss- und Schlagfestigkeit und bietet Schutz vor Hagel.

**UV-Filter**  
Schützt Mobiliar vor dem Ausbleichen durch eine hohe UV-Undurchlässigkeit.

**Natürlicher Reinigungseffekt**  
Durch eine hauchdünne Beschichtung auf der Aussenscheibe wird der Schmutz zersetzt und vom Regen abgewaschen.

**Anti-Tau-Effekt**  
Sorgt mit einer speziellen Beschichtung für eine erhöhte Oberflächentemperatur der Aussen scheibe, die die Taubildung reduziert.

■■■■ **Spitzenwert**

■■■□ **hervorragend**

■■□□ **sehr gut**

■□□□ **gut**



Unsere Empfehlung

## Thermo 2 Plus \_\_86

Ob Frühlingsregen, Sommerhitze, Herbststürme oder Schnee und Eis: Die Verglasungsvariante Thermo 2 Plus ist in sämtlichen Wetterlagen stark, solide und zuverlässig und damit ideal für Schweizer Verhältnisse.



Wärmedurchgangskoeffizient Fenster  $U_w$ , 1,0 ■■■□

Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe  $U_g$ , 0,6 ■■■□

Gesamtenergiедurchlassgrad g 0,44 ■■□□

Lichttransmissionsgrad  $T_v$ , 0,62

Luftschalldämmung  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) dB 37 (-2;-4) ■■■□

Sturm und Starkniederschlag ■■■□

Schnee und Eis ■■■□

Verglasungsart 3-fach

## Thermo 2 Plus (86) – stark, solid, zuverlässig

Thermo 2 Plus ist die innovative Variante der VELUX Dreifachverglasung, speziell entwickelt für die Anforderungen der Schweiz.

Dank der raffinierten Konstruktion und besten thermischen und energetischen Eigenschaften erbringt Thermo 2 Plus auf jedem Dach eine unangefochtene Leistung – und das zum gleichen Preis wie die bisher bekannte Verglasung Thermo 2.

## TripleProtect



## Thermo 2 \_\_66

Eine 3-fach-Verglasung mit hervorragenden Werten in der Wärmedämmung  $U_w$ -Wert = 1,0 W/( $m^2K$ ) und beim Schallschutz, sowie zusätzlichen Eigenschaften wie dem natürlichen Reinigungs- und Anti-Tau-Effekt.



Wärmedurchgangskoeffizient Fenster  $U_w$ , 1,0 ■■■□

Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe  $U_g$ , 0,6 ■■■□

Gesamtenergiедurchlassgrad g 0,44 ■■□□

Lichttransmissionsgrad  $T_v$ , 0,62

Luftschalldämmung  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) dB 37 (-2;-4) ■■■□

Sturm und Starkniederschlag ■■□□

Schnee und Eis ■■□□

Verglasungsart 3-fach



## Thermo 1 \_\_70

Die 2-fach-Verglasung bietet gute Wärmedämmegenschaften  $U_w$ -Wert = 1,3 W/( $m^2K$ ). Der serienmässige Anti-Regengeräusch-Effekt trägt zum hohen Komfortniveau bei.



Wärmedurchgangskoeffizient Fenster  $U_w$ , 1,3 ■■□□

Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe  $U_g$ , 1,0 ■■□□

Gesamtenergiедurchlassgrad g 0,46 ■■□□

Lichttransmissionsgrad  $T_v$ , 0,68

Luftschalldämmung  $R_w$  ( $C; C_{tr}$ ) dB 35 (-1;-3) ■■□□

Sturm und Starkniederschlag ■■□□

Schnee und Eis ■■□□

Verglasungsart 2-fach

# Verglasungen für besondere Anforderungen

Sehr kompakte Verbindung von Flügel, Rahmen und Eideckrahmen. Seitliche Drainagen sorgen für eine besonders feste Verbindung von Fenster und Eideckrahmen.



Das dichte Schaumband an den Innenseiten der Flügelabdeckbleche unterbindet das Wandern von Eis und reduziert Regengeräusche.

Die Glaszargenabschlüsse minimieren die Widerstandfläche.



## Hinweis

- Beim Einbau von VELUX Dachfenstern in Gebieten über 1500 m.ü.M ist ein Druckausgleich vorzunehmen. Bei Bestellungen ist unter Angabe der Einbauhöhe (Meter über Meer) darauf hinzuweisen. Der Druckausgleich kann durch VELUX Schweiz AG vorgenommen werden



## Supersound \_\_62

Eine 3-fach-Verglasung mit Spitzenwerten beim Schallschutz und in der Wärmedämmung GGU/GGL:  $U_w$ -Wert = 0,92 W/(m<sup>2</sup>K); GPU:  $U_w$ -Wert = 0,96 W/(m<sup>2</sup>K) und zusätzlichen Eigenschaften wie dem Anti-Tau-Effekt.

	Cloud	Sun	Rain	Wind	UV	Condensation	Ice
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
<hr/>							
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U <sub>w</sub> 0,92	Wärmedurchgangskoeffizient Fenster bis 0,96 <sup>2</sup>					
<hr/>							
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe	U <sub>g</sub> 0,5	■ ■ ■ ■					
Gesamtenergiedurchlassgrad	g 0,47	■ ■ □ □					
Lichttransmissionsgrad	T <sub>v</sub> 0,68						
Luftschalldämmung R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) dB	42 (-2;-5)	■ ■ ■ ■					
Sturm und Starkniederschlag		■ ■ □ □					
Schnee und Eis		■ ■ □ □					
Verglasungsart	3-fach						



## Superenergy \_\_67

Spitzenwerte in der Wärmedämmung, im Paket mit EDJ sogar bis zu U<sub>w</sub> = 0,77 W/(m<sup>2</sup>K) und zusätzlichen Eigenschaften wie dem natürlichen Reinigungs- und Anti-Tau-Effekt.

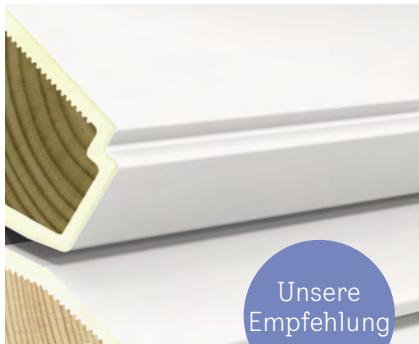
	Cloud	Sun	Rain	Wind	UV	Condensation	Ice
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<hr/>							
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U <sub>w</sub> 0,83	Wärmedurchgangskoeffizient Fenster bis 0,88 <sup>3</sup>					
<hr/>							
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe	U <sub>g</sub> 0,4	■ ■ ■ ■					
Gesamtenergiedurchlassgrad	g 0,44	■ ■ □ □					
Lichttransmissionsgrad	T <sub>v</sub> 0,62						
Luftschalldämmung R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) dB	38 (-1;-5)	■ ■ ■ ■					
Sturm und Starkniederschlag		■ ■ □ □					
Schnee und Eis		■ ■ □ □					
Verglasungsart	3-fach						

<sup>1</sup> GGLS 3-IN-1 66: 1,0 – 1,1  
<sup>2</sup> Untenelemente GIU/GIL/VIU/VFE: U<sub>w</sub> = 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)  
<sup>3</sup> GGU/GGL U<sub>w</sub> = 0,83, GGU Elektro U<sub>w</sub> = 0,88, GGL Elektro U<sub>w</sub> = 0,86, GPU U<sub>w</sub> = 0,88, GPL U<sub>w</sub> = 0,86

# Material

Entscheiden Sie sich für das passende Innen- und Aussenmaterial des neuen Dachfensters

## Rahmenmaterialien



Unsere Empfehlung

### VELUX Kunststoff-Fenster

Flügel und Blendrahmen bestehen aus einem Holzkern, der nahtlos mit Kunststoff (Polyurethan) umgossen ist.

Durch den abschliessend aufgetragenen sehr hochwertigen 2-Komponenten-Lack<sup>1</sup> haben VELUX Kunststoff-Fenster eine besonders hohe Oberflächenqualität, sind kratzfest und haben eine extrem lange Lebensdauer.

#### Einsatzbereich

Für Räume, in denen ein weisses, sehr pflegeleichtes Fenster gewünscht wird oder eine hohe Luftfeuchtigkeit anfällt (z. B. Bad).

#### Pflegehinweis

Die Oberfläche ist wartungsfrei. VELUX Kunststoff-Fenster müssen auch nach vielen Jahren nicht nachbehandelt werden.



### VELUX Holzfenster, weiss lackiert

Flügel und Blendrahmen bestehen aus massivem Kiefernholz.

Die Oberflächenlackierung besteht aus zwei Schichten besonders hochwertigem lösungsmittelfreiem Weiss-Lack.<sup>1</sup>

#### Einsatzbereich

Für Räume, in denen ein weisses Fenster mit hervorragender Holzqualität gewünscht wird.

#### Pflegehinweis

Wir empfehlen, weiss lackierte VELUX Holzfenster alle 7 Jahre nachzubehandeln (schleifen und nachlackieren).



### VELUX Holzfenster, klar lackiert

Flügel und Blendrahmen bestehen aus massivem Kiefernholz.

Die Oberflächenlackierung besteht aus hochwertigem, lösungsmittelfreiem Klar-Lack.

#### Einsatzbereich

Für Räume, in denen mit hervorragender Holzqualität und -optik Akzente gesetzt werden sollen.

#### Pflegehinweis

Wir empfehlen, klar lackierte VELUX Holzfenster alle 4 Jahre nachzubehandeln (schleifen und nachlackieren).



<sup>1</sup> Lackierung im Farnton NCS 0500-N entspricht in etwa RAL 9003

Gesamtgrößen-  
Übersicht ab  
Seite 318

## Aussenverblechungen



Kupfer (unbehandelt)



Aluminium

Aussenverblechungen und Eindeckrahmen für VELUX Dachfenster gibt es in verschiedenen hochwertigen Materialien.

Die Aussenverblechung Aluminium ist einbrennlackiert, umbragrau NCS S 7500-N (entspricht in etwa RAL 7043 in der Farbreihe „Klassik“ bzw. 3500 in der Farbreihe „Design“). Die Titanzink-Aussenverblechung (unbehandelt) entspricht ungefähr RAL 7038.

Zusätzlich empfehlen wir für den Anschluss Ihres Fensters an das Dach VELUX Dämm- und Anschlussprodukte. Weitere Informationen ab Seite 170.



Titanzink (unbehandelt)

# Bedienvarianten

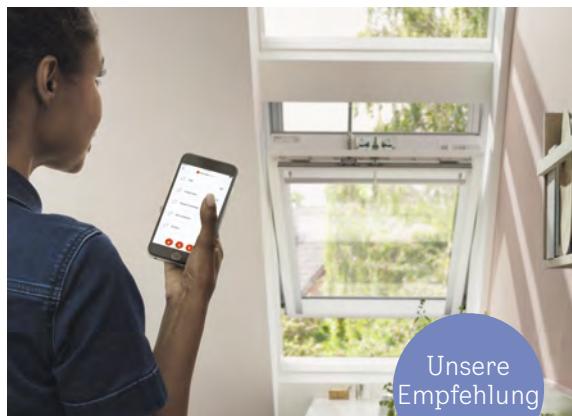
Wählen Sie den gewünschten Wohnkomfort für Ihre Kunden



## Die einfache Bedienung auf Knopfdruck

Für alle, die Wert auf Komfort legen:

- Elektrisch oder solarbetrieben:
  - Dachfenster
  - Aussenrollläden
  - Hitzeschutz-Markisetten
  - Sonnenschutzprodukte
- Dachfenster schliessen automatisch bei Regen
- Steuerung per mitgeliefertem Funk-Wandtaster oder VELUX Touch (separat erhältlich)



## Die komfortable Bedienung per Smartphone oder Sensorsteuerung

Für alle, die Wert auf höchsten Bedienkomfort und ein gesundes Raumklima legen:

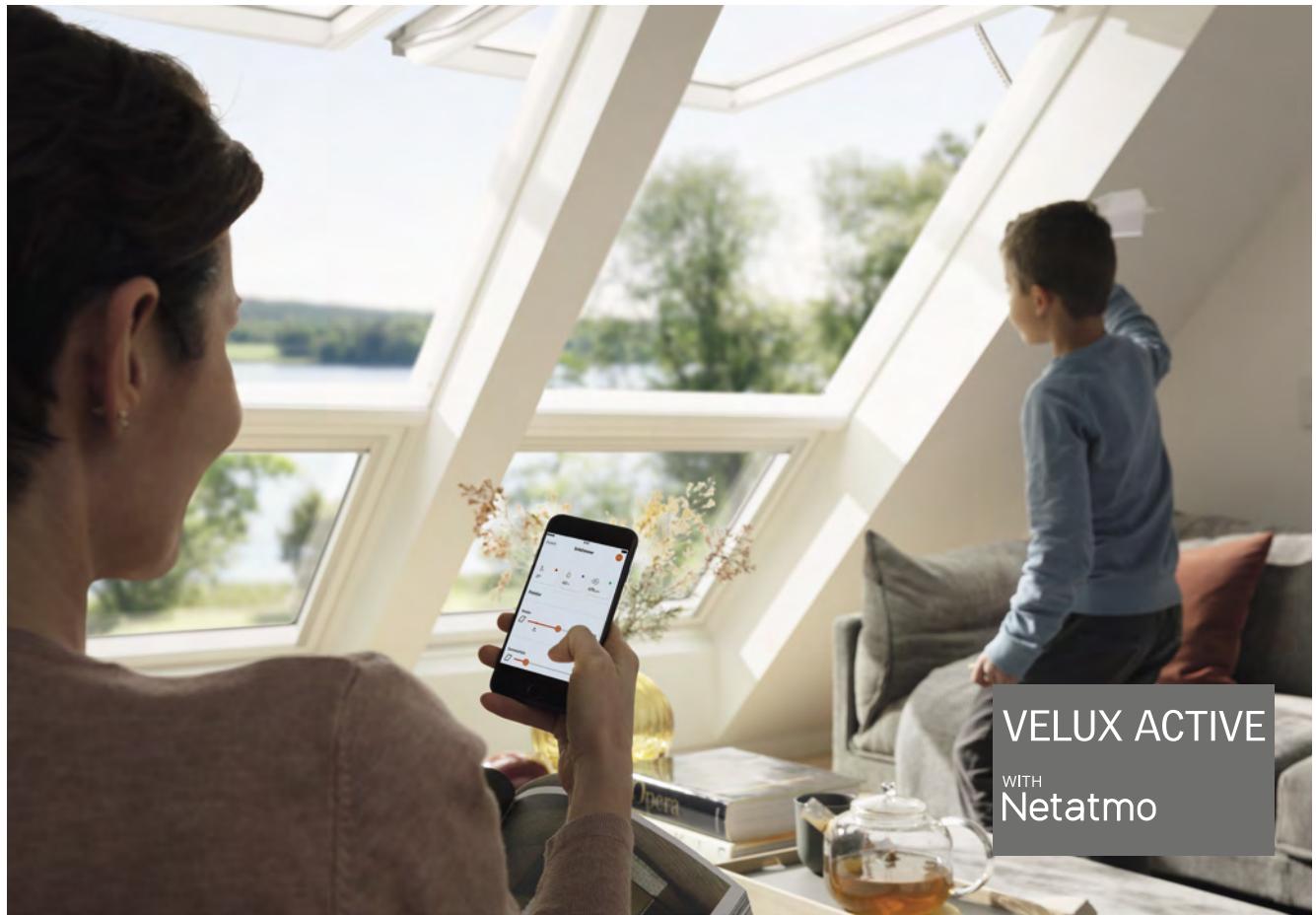
- Elektrisch oder solarbetrieben:
  - Dachfenster
  - Aussenrollläden
  - Hitzeschutz-Markisetten
  - Sonnenschutzprodukte
- Dachfenster schliessen automatisch bei Regen
- Steuerung mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO (beides separat erhältlich)



## Die manuelle Bedienung

Für alle, die Wert auf Funktionalität legen:

- Manuell bedienbar:
  - Dachfenster
  - Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht
  - Sonnenschutzprodukte



## Mehr Komfort für Ihre Kunden – mehr Geschäft für Sie

Ob Fenster, Hitzeschutz, Sonnenschutz oder intelligentes Zubehör, alle automatischen VELUX Solar-/Elektro-Produkte bieten Ihren Kunden mehr Wohnkomfort, Energieeinsparungen sowie gesundes Raumklima und Ihnen ein attraktives Zusatzgeschäft ohne grossen Mehraufwand.

Der Einbau ist genauso einfach wie bei manuellen Produkten. Ein Elektriker wird für die normalen Anforderungen nicht benötigt. Jedes VELUX Solar-/Elektro-Produkt wird mit einem ab Werk vorprogrammierten Funk-Wandtaster ausgeliefert, mit dem es nach dem Einbau sofort bedient werden kann. Das macht die Installation sehr einfach.

## Die Vorteile von VELUX Solar-/Elektrofenstern



### Sorgenfrei

Dank Regensensor schliesst das Fenster bei einsetzendem Regen automatisch



### Ästhetisch und leise

Durch den integrierten, sehr leisen Motor auch ideal für die Nachtlüftung



### Komfortabel

Lüftung durch bequemes Öffnen und Schliessen mit nur einem Knopfdruck



### Hitz- & Sonnenschutz

Einfache Kombination mit automatischen Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten und Storen



### Gesundes Raumklima

Intelligente Steuerungen sorgen für ein gesünderes Raumklima (optional erhältlich)



### Sofort starten

Mitgelieferter vorprogrammierter Funk-Wandtaster ermöglicht sofortige Bedienung



### Einfacher und schneller Einbau

Dank Vormontage ist der Einbau von Solarprodukten so einfach wie bei manuellen Fenstern



### Ideal auch für die Modernisierung

Solarprodukte sind besonders geeignet für den Fensteraustausch – dank kabelloser Montage

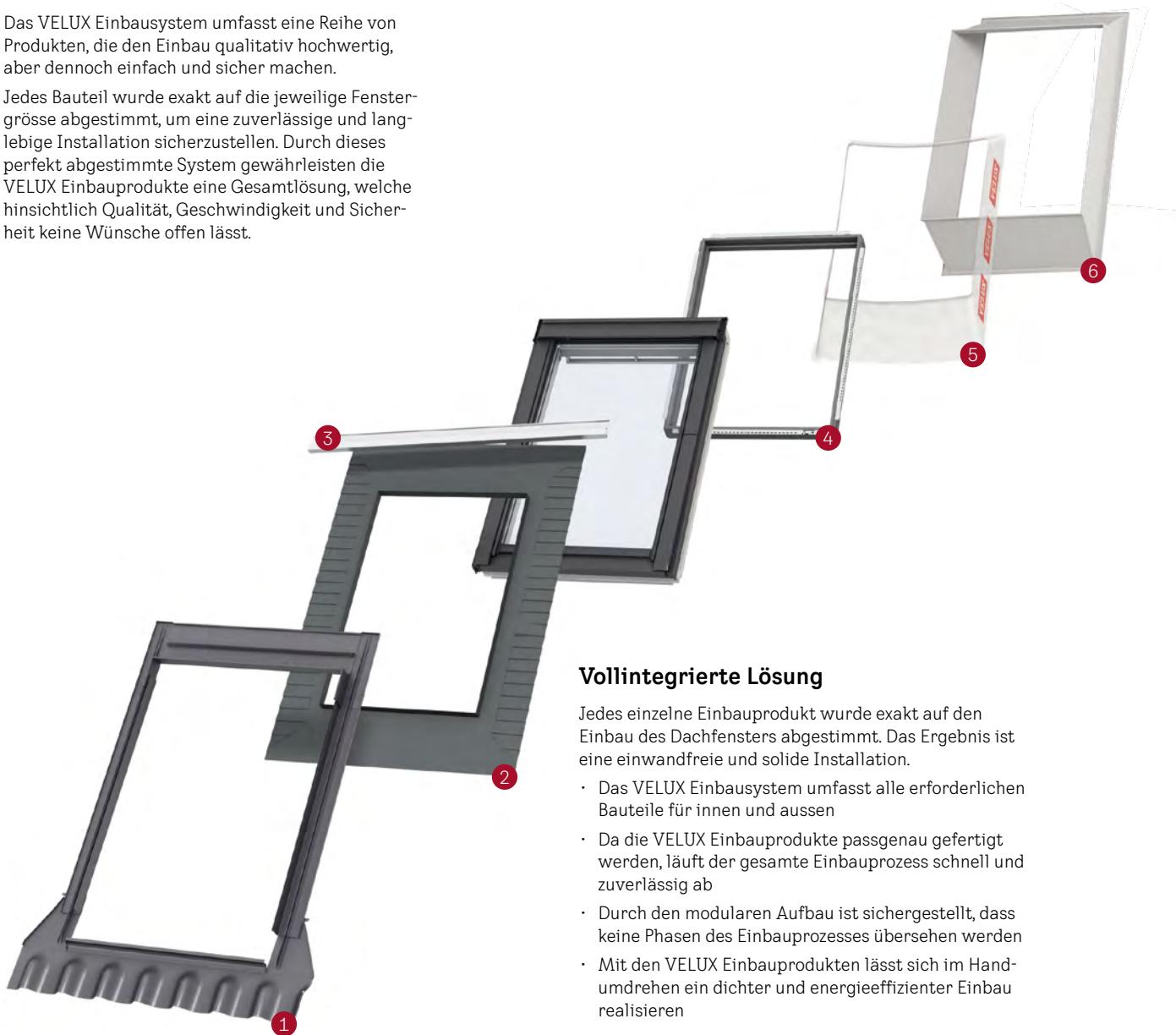
1	Automatische Produkte
2	Lösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten
8	Sonnen- und Insekten-schutz
9	Flachdach-Lösungen
10	Sun-Tunnel
11	RWA
12	Services
13	Weitere Infos

# Einbauprodukte

## Die wichtigsten Produkteigenschaften

Das VELUX Einbausystem umfasst eine Reihe von Produkten, die den Einbau qualitativ hochwertig, aber dennoch einfach und sicher machen.

Jedes Bauteil wurde exakt auf die jeweilige Fenstergrösse abgestimmt, um eine zuverlässige und langlebige Installation sicherzustellen. Durch dieses perfekt abgestimmte System gewährleisten die VELUX Einbauprodukte eine Gesamtlösung, welche hinsichtlich Qualität, Geschwindigkeit und Sicherheit keine Wünsche offen lässt.



### Vollintegrierte Lösung

Jedes einzelne Einbauprodukt wurde exakt auf den Einbau des Dachfensters abgestimmt. Das Ergebnis ist eine einwandfreie und solide Installation.

- Das VELUX Einbausystem umfasst alle erforderlichen Bauteile für innen und aussen
- Da die VELUX Einbauprodukte passgenau gefertigt werden, läuft der gesamte Einbauprozess schnell und zuverlässig ab
- Durch den modularen Aufbau ist sichergestellt, dass keine Phasen des Einbauprozesses übersehen werden
- Mit den VELUX Einbauprodukten lässt sich im Handumdrehen ein dichter und energieeffizienter Einbau realisieren

## Welches Produkt hat welchen Lieferumfang?

	Unsere Empfehlung						
	ED_1000	ED_2000	BDX 2000	BFX 1000	BBX 0000	LSB/LSC/LSD 2000	
1 <b>VELUX Eideckrahmen</b> Für den schnellen und sicheren Anschluss an das Dach aussen.	✓	✓					
2 <b>Unterdachschürze BFX</b> Der regensichere Anschluss des Fensters erfolgt schnell und einfach mit der plissierten, diffusionsoffenen VELUX Unterdachschürze BFX, die mit Butylklebeband ausgestattet ist – für eine sichere Befestigung am Blendrahmen.	✓	✓	✓	✓			
3 <b>Wasserabweisrinne</b> Die Ableitung oberhalb des Fensters auftretender Feuchtigkeit in das benachbarte Sparrenfeld wird durch die beiliegende Wasserabweisrinne gewährleistet.	✓	✓	✓	✓			
4 <b>Wärmedämmrahmen BDX</b> Der BDX Wärmedämmrahmen sorgt für eine noch bessere Dämmung. Der Fenster-Blendrahmen wird warm eingepackt und schädliche Wärmebrücken werden vermieden. Der Bildung von Kondenswasser wird dadurch nachhaltig entgegengewirkt.		✓	✓				
5 <b>Dampfbremse BBX</b> Der Anschluss des Fensters an die Luftdichtheitsschicht und Dampfsperre ist mit der BBX Dampfbremse bequem und sicher herzustellen. Tauwasserschäden werden vermieden.					✓	✓	
6 <b>Innenverkleidung LSB/LSC/LSD</b> Vorgefertigte Innenverkleidung zum einfachen und vollständigen Inneneinbau						✓	

# Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten und Sonnenschutzprodukte für Sommer- und Winterkomfort

VELUX Dachfenster füllen das Zuhause mit Tageslicht und frischer Luft. Der richtige Wetter- und Sonnenschutz sorgt ausserdem für angenehmes Raumklima und Wohnambiente und hilft beim Energiesparen.

## Wetter- und Hitzeschutz aussen

- Aussenrollläden
- Hitzeschutz-Markisetten

Sitzen aussen vor den Fensterscheiben und bieten deshalb optimalen Schutz des Innenraumes. Die Hitze wird vor dem Eindringen gestoppt, Regengeräusche werden deutlich reduziert.

## Wählen Sie ein Hitzeschutzprodukt

Mehr Infos ab Seite 180



### Aussenrollladen + Energierollo

Bis zu **5,6°** kühler im Sommer<sup>1</sup> + Wärmeenergie sparen im Winter

<sup>1</sup> Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Grösse MK06 (78,0 x 117,8 cm), Juli – August 2023, aufgenommen in Genf.

Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen von Zubehör im Sommer





1  
Automatische  
Produkte

2  
Lösungen

3  
Dachfenster,  
Zubehör

4  
Modernisierung,  
Austausch

5  
Einbauprodukte

6  
Innenverkleidung

7  
Außenrollläden,  
Hitze- und  
Schutz-Markisen

8  
Sonnen- und  
Insekten-  
schutz

9  
Flachdach-  
Lösungen

10  
Sun-Tunnel

11  
RWA

12  
Services

13  
Weitere  
Infos

## Sonnenschutz innen

- Rollos
- Lamellenstoren

Sie vervollständigen den Raum dank ihrer dekorativen Funktion und der besonders individuellen Regulierung von Tageslicht zum Schutz vor Blendung, neugierigen Nachbarn und für einen gesunden Schlaf.

In der kühlen Jahreszeit helfen sie dabei die Wärme im Raum zu halten – für eine Wohlfühlatmosphäre.

## Wählen Sie ein innen liegendes Sonnenschutzprodukt

Mehr Infos ab Seite 210

## Für den besten Komplettschutz Insektenschutz-Rollos ergänzen

Mehr Infos ab Seite 228



Neben dem im Lieferumfang enthaltenen Funk-Wandtaster bieten wir für elektrisch- und solarbetriebene VELUX Produkte intelligente Steuerungen, die jeden Bedarf an Bedien- und Wohnkomfort abdecken.

# Automatische Produkte

Vorteile von automatischen VELUX Produkten	34
Durch Sonnenenergie betrieben: VELUX Solarfenster	36
Intelligente Steuerungen für jeden Bedarf	37
VELUX ACTIVE with NETATMO: Besseres Raumklima – ganz automatisch	38
Zubehör für automatische VELUX Produkte	40
Nachträgliche Automatisierung	42

1	Automatische Produkte
2	Lösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen
8	Sonnen- und Insekten-schutz
9	Flachdach-Lösungen
10	Sun-Tunnel
11	RWA
12	Services
13	Weitere Infos

# Vorteile von automatischen VELUX Produkten

Neben unseren manuell bedienbaren Produkten bieten wir auch eine Vielfalt an elektrischen und solarbetriebenen Dachfenstern und Zubehör-Produkten an.

Ihre Kunden können ganz nach Ihren individuellen Bedürfnissen eine komfortable Bedienung per Knopfdruck oder über das Smartphone geniessen, um die Menge an Tageslicht und frischer Luft in ihrem Zuhause zu steuern. Bei Bedarf sorgt unser intelligentes Zubehör automatisch für ein optimales Raumklima.



## Einfache Lüftung und Tageslichtregulierung

Lüften und den Tageslichteinfall steuern war noch nie so einfach. Ihre Kunden müssen nicht mehr an ihren VELUX Produkten stehen, um diese zu öffnen oder zu schliessen – VELUX Solar- und Elektroprodukte lassen sich ganz einfach mit nur einem Knopfdruck fernbedienen.

## Alles immer unter Kontrolle

Stellen Sie sich vor, Ihre Kunden könnten die Fenster öffnen und schliessen, wo immer sie sind. Mit unseren automatischen Produkten hat man zu Hause oder unterwegs noch mehr Kontrolle über die Dachfenster und das Zubehör. Ihre Kunden haben die volle Kontrolle – jederzeit.





## Automatischer Hitzeschutz

Unsere automatischen Hitzeschutz-Produkte halten die Wärme von aussen ab und sind ideal kombinierbar mit automatischen Dachfenstern. In Kombination mit unserem intelligentem Zubehör schützen sie aufgrund externer Wetterdaten sogar proaktiv vor Überhitzung.



1	Automatische Produkte	2	Lichtlösungen	3	Dachfenster, Zubehör	4	Modernisierung, Austausch	5	Einbauprodukte	6	Innenverkleidung	7	Aussenrolläden, Hitzeschutz-Markisen	8	Sonnen- und Insekten-schutz	9	Flachdach-Lösungen	10	Sun-Tunnel	11	RWA	12	Services	13	Weitere Infos
---	-----------------------	---	---------------	---	----------------------	---	---------------------------	---	----------------	---	------------------	---	--------------------------------------	---	-----------------------------	---	--------------------	----	------------	----	-----	----	----------	----	---------------



## Durch Sonnenenergie betrieben: VELUX Solarfenster

Unser solarbetriebenes Dachfenster nutzt die erneuerbare Energie der Sonne als Stromquelle – für den kabellosen Einbau.



Der Hochleistungs-Akku wird über eine aussen am Fenster angebrachte Solarzelle geladen.

### Vom Tageslicht angetrieben

Durch die Nutzung erneuerbarer Energie bieten unsere Solarfenster eine umweltfreundliche Lösung, die Ihre Kunden unabhängig macht. Da keine Kabel verlegt werden müssen, sind Solarprodukte ideal für die Modernisierung.

### Zuverlässig auch bei bewölktem Himmel

Mit einer integrierten Solarzelle auf der Außenseite generiert das Fenster den ganzen Tag über Energie, auch wenn es bewölkt ist. Es wird genauso intensiv getestet wie unsere elektrischen Dachfenster, um über Jahre hinweg eine zuverlässige Leistung zu gewährleisten.

### Einfache Steuerung für jedermann

Rüsten Sie VELUX Solarfenster mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO nach. Damit sichern Sie Ihren Kunden noch mehr Komfort und sich ein attraktives Zusatzgeschäft ohne Mehraufwand.

# Intelligente Steuerungen für jeden Bedarf

Alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte können mit intelligentem Zubehör nachgerüstet werden, um die Bedienung zu erleichtern und noch mehr Vorteile zu geniessen.



**VELUX Wandtaster (KLI 311/312/313)**  
Für eine einfache vorprogrammierte Steuerung



**VELUX Touch (KLR 300)**  
Für eine komfortable Bedienung Zuhause



**VELUX App Control (KIG 300)**  
Für eine Steuerung des Zuhauses von überall

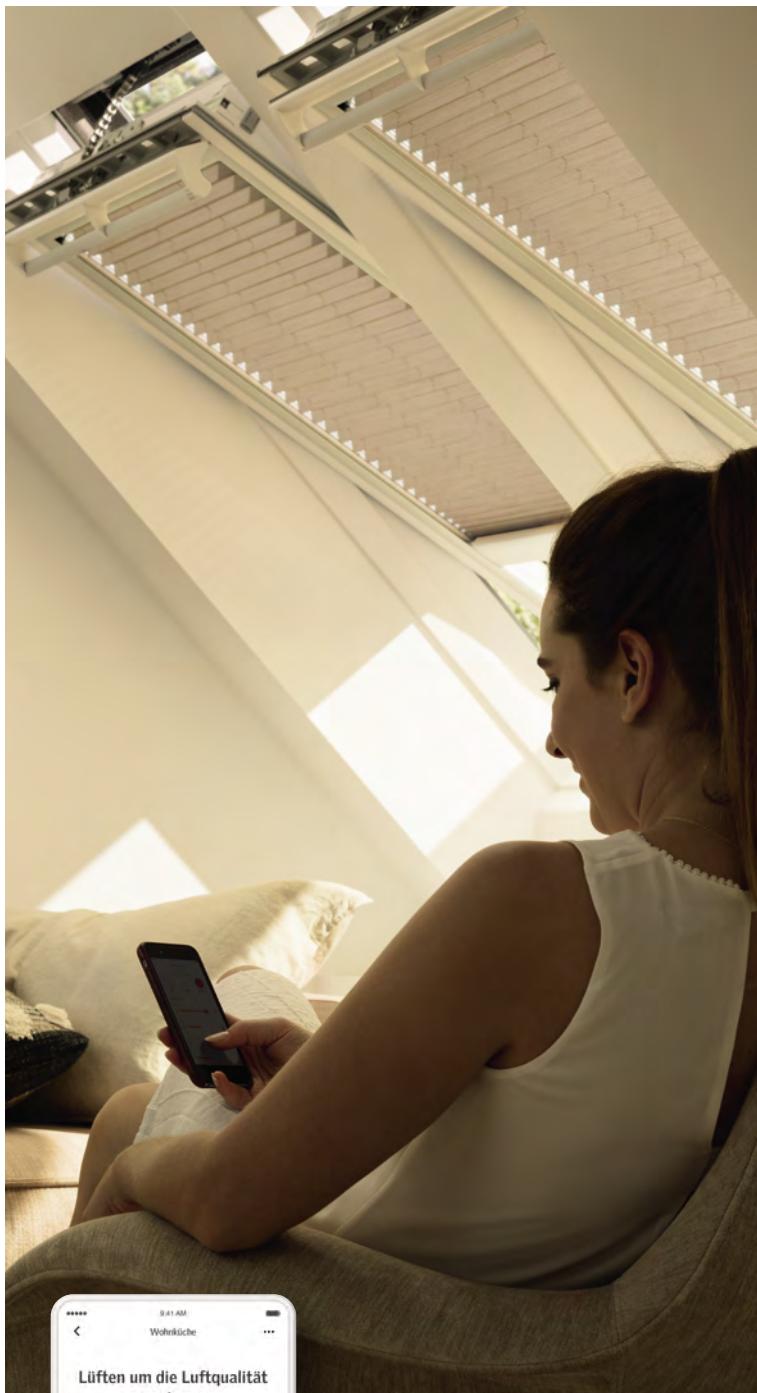


**VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)**  
Für ein besseres Raumklima – ganz automatisch

Parallel verwendbar zu anderen VELUX Steuerungen (io-homecontrol)	✓	✓	✓	✓
Gruppensteuerung	✓	✓	✓	✓
Ansteuerung mehrerer verschiedener VELUX Produkte (z.B. Fenster und Aussenrollläden)		✓	✓	✓
Zeitprogramme			✓	✓
Benötigt WLAN			✓	✓
Bequeme Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte per Smartphone-App			✓	✓
Sprachsteuerung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte			✓	✓
Proaktiver Hitze- schutz auf Basis von Live-Wetterdaten			✓	✓
Intelligente Sensor- steuerung für ein optimales Raumklima				✓
Zeitbericht über Raumklima-Qualität				✓
Lieferumfang und Preis	Bei allen VELUX Solar-/Elektro-Produkten enthalten	1x Touch-Pad inkl. Wandhalterung	1x Internet Gateway	1x Internet Gateway 1x Raumklima-Sensor 1x Schalter für Abwesenheit
		CHF 108.-	CHF 98.-	CHF 197.-

Alle Preise exkl. MWST

# VELUX ACTIVE with NETATMO: Besseres Raumklima – ganz automatisch



VELUX ACTIVE  
WITH  
Netatmo



## Sensorgesteuerte Lüftung

VELUX ACTIVE misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO<sub>2</sub>-Gehalt im Zuhause und steuert die Belüftung, um für ein angenehmes und gesundes Raumklima zu sorgen. Dank dem Regensor schliessen die Fenster bei Regen sofort.



## Live-Wetterdaten

VELUX ACTIVE nutzt externe Wetterdaten, um proaktiv zu lüften bzw. die elektrisch- oder solarbetriebenen Außenrollläden und Markisen rechtzeitig zu schliessen und so das Zuhause an heißen Tagen vor übermässiger Hitze zu schützen.



## Volle Kontrolle per App

Erhalten Sie die volle Kontrolle über alle elektrisch- und solarbetriebenen VELUX 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 elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Dachfenster mit nur einem Knopfdruck zu schliessen, wenn Sie das Haus verlassen.



## Zeitplan-Funktionen

Erstellen Sie individuelle Zeitpläne für die Bedienung der elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Produkte abseits der automatischen Steuerung.



## Zeitbericht über Raumklima-Qualität

Mit der Übersicht lässt sich auf einen Blick erkennen, welche Qualität das Raumklima z.B. in den letzten 7 Tagen hatte. Darauf basierend gibt VELUX ACTIVE Empfehlungen wie sich das Raumklima optimieren lässt.



## Gruppen- und Raum-einstellungen

Gleiche Produkte lassen sich gruppieren, um z.B. alle Außenrollläden gleichzeitig zu steuern. Jedes Produkt lässt sich auch einem Raum zuordnen, z.B. Schlafzimmer, um individuelle Abläufe pro Raum festzulegen.



## Schnelles Lüften

Alle Dachfenster lassen sich jetzt mit nur einem Fingertipp öffnen zum Lüften des gesamten Zuhauses. Nach voreinstellbarer Zeit schliessen alle Fenster wieder automatisch.

## VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung KIX 300

Alles, was Sie brauchen ist im Lieferumfang enthalten:



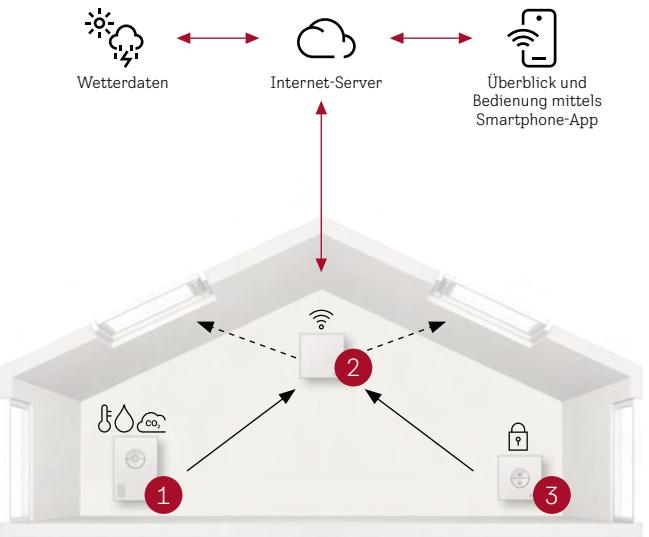
**1. Raumklima-Sensor:** misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft und überträgt sie an das Gateway. Zur optimalen Nutzung von VELUX ACTIVE wird ein Raumsensor pro Raum mit elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Produkten empfohlen. Zur Erweiterung des ACTIVE System auch als Einzelprodukt erhältlich (KLA 300).



**2. Das Gateway:** das „Herzstück“ des VELUX ACTIVE Systems. Es verbindet die automatischen Produkte mit Ihrem WLAN-Router (Internet), Raumklima-Sensor und Schalter für Abwesenheit. Darüber hinaus wird auch auf externe Wetterdienstdaten zugegriffen.



**3. Der Schalter für Abwesenheit:** schliesst alle Fenster mit einem einzigen Knopfdruck bis zur erneuten Betätigung. Zur Erweiterung des ACTIVE Systems auch als Einzelprodukt erhältlich (KLN 300).



Der Download der VELUX ACTIVE App für Android und Apple ist kostenlos aus dem jeweiligen App-Store. Die App ist für iOS 9.0 oder höher im Apple App Store und für Android 5.0 oder höher bei Google Play verfügbar.

Die Installation ist einfach: die Einrichtung erfolgt in wenigen Schritten über das WLAN. Mehr Information unter [velux.ch/support](http://velux.ch/support)

### Wichtige Hinweise

- In die automatische Steuerung kann jederzeit manuell eingegriffen werden. Entweder per VELUX Wandtaster oder per ACTIVE App
- Gateway – Mobilfunk-Spezifikationen: Kompatibel mit WiFi 802.11 b/g/n (2.4 GHz)  
Unterstützte Sicherheit: Offen/WEP/WPA/WPA2-persönlich (TKIP und AES)  
Fernfunkkommunikation zwischen dem Gateway und den Raumklima-Sensoren, Schaltern für Abwesenheit, Dachfenstern, Sonnenschutzprodukten und Aussenrollläden
- Raumsensor – Sensoren und Werte:  
Temperatur: Spanne von 0°C bis 50°C, Genauigkeit: ± 0,3°C  
Luftfeuchtigkeit: Spanne von 0 bis 100%, Genauigkeit: ± 3%  
CO<sub>2</sub> Messung: Spanne von 0 bis 5000 ppm, Genauigkeit: ± 50 ppm oder ± 5%
- Kostenlose App: keine Abo-Gebühren. Zugänglich von mehreren Geräten
- Hardware-Anforderungen: WLAN-Router und Internetzugang.  
Öffentliche Hotspots werden nicht unterstützt
- Mehr Informationen unter [velux.ch/active](http://velux.ch/active)

### Hinweis zu Somfy

- Kompatibel mit innen und aussen liegendem Hitzeschutz und Sonnenschutzprodukten von Somfy mit dem io-homecontrol®-Funkstandard<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Die Kompatibilität der Produkte ist über den jeweiligen Hersteller zu prüfen

# Zubehör für automatische VELUX Produkte

## Bedienungsmöglichkeiten

### VELUX App Control



KIG 300

6 AT

98.–

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant. Lieferumfang: 1 Internet Gateway. Nachträglich aufrüstbar zu einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung (Raumklima-Sensor KLA 300 und Schalter für Abwesenheit KLN 300 separat bestellbar).

### VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



KIX 300

6 AT

197.–

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant. Zusätzlich sorgt die intelligente Sensorsteuerung durch automatisches Schliessen und Öffnen der VELUX Solar-/Elektro-Produkte für ein gesundes Innenraumklima (io-homecontrol®).

System enthält: 1 Raumklima-Sensor, 1 Schalter für Abwesenheit und 1 Internet Gateway.

### VELUX ACTIVE Raumklima-Sensor



KLA 300

6 AT

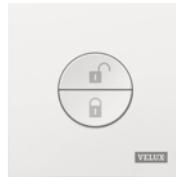
72.–

Zusätzlicher Raumklima-Sensor für die intelligente Steuerung weiterer Räume einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung. Enthält Sensorik zur Messung der Feuchtigkeit, Temperatur und CO<sub>2</sub>-Gehalt der Raumluft.

Der Raumklima-Sensor wird kabellos an einer Wand angebracht.

Eine VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung kann auf maximal 10 Raumklima-Sensoren erweitert werden.

### VELUX ACTIVE Schalter für Abwesenheit



KLN 300

6 AT

54.–

Zusätzlicher Schalter für eine VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung. Mit dem Schalter für Abwesenheit können die Lüftungsalgorithmen von VELUX ACTIVE ausgeschaltet werden und VELUX ACTIVE belüftet nur über die VELUX Lüftungsklappe. Bei Betätigung schliessen alle VELUX Solar-/Elektro-Fenster automatisch.

Eine VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung kann auf maximal 5 Schalter für Abwesenheit erweitert werden.

## VELUX Touch



Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte.  
Ermöglicht Produktgruppierung und das automatische Schließen geöffneter Fenster nach voreinstellbaren Zeiten. Funktioniert ohne WLAN.  
Empfehlung: 1 VELUX Touch pro Raum

KLR 300      6 AT      108.-

## Funk-Wandtaster Fenster



Einsetzbar für VELUX Fenstermotoren (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines Solar-/Elektro-Fensters oder einer -Fenstergruppe.

KLI 311      6 AT      40.-

## Funk-Wandtaster Sonnenschutz



Einsetzbar für innen liegende VELUX Solar-/Elektro-Sonnenschutzprodukte (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines innen liegenden Sonnenschutzprodukts oder einer Gruppe mit innen liegenden Sonnen-schutzprodukten.

KLI 312      6 AT      40.-

## Funk-Wandtaster Hitzeschutz



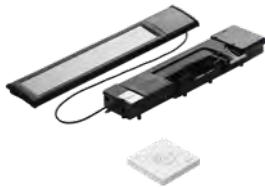
Einsetzbar für elektrisch- und solar-betriebene Außenrollläden und Markisen (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines aussen liegenden Hitzeschutzprodukts oder einer Gruppe mit aussen liegenden Hitzeschutzprodukten.

KLI 313      6 AT      40.-

# Nachträgliche Automatisierung

Für Fenster der aktuellen Generation

## Solar-Nachrüst-Set



**KSX 100K** | 6 AT | 386.–

Für Schwingflügelfenster GGU/GGL CK04–UK10.  
Bestehend aus sehr leisem Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarpanel, mit Regensor und VELUX Funk-Wandtaster zum einfachen Öffnen und Schliessen.

Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheitsfenster.

Zusätzlich können folgende VELUX Produkte kombiniert werden: Solar-Aussenrollladen oder Solar-Hitzeschutz-Markisetze<sup>1</sup> und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt<sup>2</sup>. Für Größen kleiner CK04 auf Anfrage.

## Elektro-Nachrüst-Motor



**KMG 100K** | 6 AT | 314.–

Für Schwingflügelfenster GGU/GGL CK04–UK10.

Bestehend aus Fenstermotor, Regensensor und Funk-Wandtaster.

Bei Nachrüstung elektrischer Sonnenschutzprodukte können diese direkt an der integrierten Anschlussbox angeschlossen werden.

**Nur in Kombination mit KUX 110.**

Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheits-Fenster.

Für Größen kleiner CK04 auf Anfrage.

Für Fenster von 1986–2013

## Solar-Nachrüst-Set



**KSX 100** | 6 AT | 386.–

Für Schwingflügelfenster GGU/GGL 102–810/C02–U10.

Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarpanel, mit Regensor und VELUX Funk-Wandtaster zum einfachen Öffnen und Schliessen.

Nicht für Schallschutz-Fenster.

Zusätzlich können folgende VELUX Produkte kombiniert werden: Solar-Aussenrollladen (ab Größe F04) und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt<sup>2</sup>. Solar-Hitzeschutz-Markissetzen SSS/MSL sind unter Verwendung des Solarreglers ZOZ 246 ebenfalls kompatibel.

**Nachrüsten und VELUX ACTIVE clever kombinieren**

## Nachrüst-Set und VELUX ACTIVE



**KIX<sup>1</sup> S20004** | 6 AT | 524.–

10% Preisvorteil

Für Dachfenster der aktuellen Generation.

Das Nachrüstpaket umfasst:  
1x KSX 100 solarbetriebenes Nachrüst-Set für manuelle Schwingflügelfenster (inkl. Motor, Wandtaster, Regensor, Akku) Ab Fensterhöhe K04 einsetzbar

1x KIX 300 EU2: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

## Nachrüst-Set und VELUX ACTIVE



**KIX<sup>1</sup> S20003** | 6 AT | 524.–

10% Preisvorteil

Für Dachfenster von 1986 bis Mai 2013.

Das Nachrüstpaket umfasst:  
1x KSX 100 solarbetriebenes Nachrüst-Set für manuelle Schwingflügelfenster (inkl. Motor, Wandtaster, Regensor, Akku)

1x KIX 300 EU2: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

## Weiteres Zubehör

### Elektro-Steuereinheit



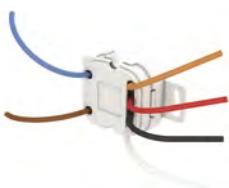
Zur Ansteuerung eines Dachfensters<sup>3</sup> mit VELUX Fenstermotor KMG 100K/ KMG 100, eines Elektro-Aussenrolladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Innenrollos.

io-home-control®-kompatibel.

Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

**KUX 110** 6 AT 213.-

### Schalter-Interface



Zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren<sup>4</sup>.

Kabellose Ansteuerung per Funk eines io-homecontrol®-Produkts oder einer -Produktgruppe. Standardmontage in Unterputzdose durch Elektriker (230-V-Anschluss).

Abmessungen 43 x 43 x 25 mm

**KLF 050** 6 AT 58.-

### Programmierbares VELUX Interface



Zur Funksteuerung von io-home-control®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung).

Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen. Positions- und Signaleinstellungen möglich.

Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Inkl. 5V-Netzteil.

Abmessungen 136 x 127 x 34 mm

**KLF 150** 6 AT 198.-

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie bei Kombinationen mit Solar-Aussenrollläden und -Markisetten, ob für die Installation Solarregler benötigt werden. Mehr Informationen und Kompatibilitätshinweise finden Sie ab Seite 190

<sup>2</sup> Der Akku innen liegender Sonnenschutzprodukte lädt nur bei eingefahrenen Aussenrollläden/Hitzeschutz-Markisetten

<sup>3</sup> Am Elektro-Nachrüst-Motor KMG 100K und KMG 100 kann ein Elektro-Aussenrollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz-Markisette sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzproduktangeschlossen werden

<sup>4</sup> Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich



# Lichtlösungen

TWIN	46
TRIO	48
2-IN-1	50
3-IN-1	52
LICHTBAND	54
LICHTBAND WAND	56
TANDEM	58
QUATTRO	60
ESPACE Gaubenlösung	62
PANORAMA Gaubenlösung	64
DACHBALKON GDL	66
DACHTERRASSE GEL+VEA/B/C	68

# Lichtlösung TWIN

## Fensterabstand 1,8 cm und 10 cm

Es entsteht der Eindruck eines grosszügigen, zusammengehörenden Fensterelements



### Produktvorteile

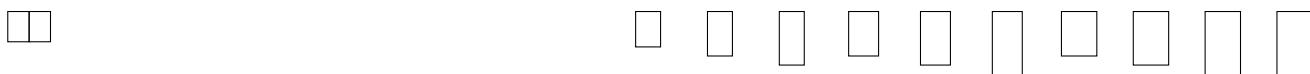
- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Ohne auftragenden Sparren zwischen den Fenstern entsteht der Eindruck eines grossen Fensterelements mit schlankem Design
- Sichere und einfache Bestellung:  
Alle Einbauprodukte<sup>1</sup> in einer Artikelnummer
- Schneller und leichter Einbau
- Einbau der Dachfenster nebeneinander  
(Blendrahmen-Abstand 1,8 cm bzw. 10 cm)
- Serienmässig vorbereitet für den leichten Einbau  
von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Passende VELUX Innenverkleidung auf Seite 177
- **Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holz- oder auch Schwingflügelfenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium) erhältlich**

### Kombinierbar mit

	Seite
Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210

Beispiel: GPU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten mittleren Abdeckleiste (für innen):  
**2 = bei weissen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z.B. EKW 4121B2)**

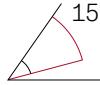
#### Fensterelemente

GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, <b>Kupfer</b>	2	1402.-	1581.-	2	1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
----------	--	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### TWIN-Kit Profisets<sup>1</sup> für Standard-Einbauhöhe

<b>EBW 4121B_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, <b>Kupfer</b>	918.-	957.-	1011.-	988.-	1051.-	1120.-	1071.-	1116.-	1186.-	1267.-
<b>EBL 4121B_</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, <b>Kupfer</b>	918.-	957.-	1011.-	988.-	1051.-	1120.-	1071.-	1116.-	1186.-	1267.-
<b>EKW 4121E_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, <b>Kupfer</b>	834.-	871.-	919.-	899.-	955.-	1016.-	972.-	1012.-	1075.-	1150.-
<b>EKL 4121E_</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, <b>Kupfer</b>	834.-	871.-	919.-	899.-	955.-	1016.-	972.-	1012.-	1075.-	1150.-
<b>Gesamtpreis TWIN Ausführung Thermo 2 Plus 0186, 1,8 cm</b>		3761.-	4173.-		4237.-	4618.-	4137.-	4422.-	4730.-	5243.-	
<b>Gesamtpreis TWIN Ausführung Thermo 2 Plus 0186, 10 cm</b>		3675.-	4081.-		4141.-	4514.-	4038.-	4318.-	4619.-	5126.-	

## Dachneigungsbereich



**Hinweis**  
15°–90° bei ausschliesslich Schwingflügelfenstern

## Rahmenmaterial



Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Ober-  
fläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

## Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^3$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	4 <sup>4</sup>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304

Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305

Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren

Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf

Seite 22 – 23

## Bestellhinweise

Die Lichtlösung TWIN besteht aus 2 Dachfenstern nebeneinander.

Bestellbeispiel für:

- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK08
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Kombi-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien
- Fensterabstand 1,8 cm

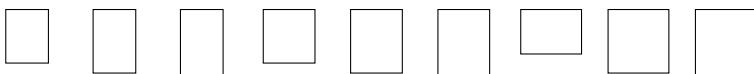
Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GPU MK08 0186	Dachfenster
+ 1x	EBW MK08 4121B2	Kombi-Eindeckrahmen, für profilierte Bedachungs- materialien inkl. Einbau- und Anchlussprodukte zu weissen Fenstern <sup>1</sup>

Optional: Passende Dampfbremse BBX 0021B, siehe Seite 170

## Hinweise

- Für Kombination mit GPU Elektrofenster und/oder Aussenrollläden wählen Sie die Lichtlösung TWIN mit 10 cm Blendrahmen-Abstand. Andere seitliche Abstände können mit Kombi-Eindeckrahmen realisiert werden, siehe Seite 128
- Je nach Dachaufbau müssen bauseitige Winkelverbinder verwendet werden

PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160 AT



1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–	<sup>2</sup>	2358.–		2/10 <sup>5</sup>
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------------	--------	--	-------------------

1213.–	1265.–	1340.–	1320.–	1358.–	1419.–	1382.–	1489.–		10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	----

1213.–	1265.–	1340.–	1320.–	1358.–	1419.–	1382.–	1489.–		10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	----

1099.–	1148.–	1217.–	1200.–	1235.–	1290.–	1255.–	1352.–		6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	---

1099.–	1148.–	1217.–	1200.–	1235.–	1290.–	1255.–	1352.–		6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	---

4663.–	5287.–	5722.–	5248.–	5620.–	6039.–		6205.–		10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	----

4549.–	5170.–	5599.–	5128.–	5497.–	5910.–		6068.–		6/10 <sup>5</sup>
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	-------------------

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken für die Unterkonstruktion, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, mittlere Abdeckleiste für innen

<sup>2</sup> Für die Größen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingflügelfenster GGU/GQL, für die Grösse UK04 Schwingflügelfenster GGU/GQL oder Klappflügelfenster GPL siehe Seite 90

<sup>3</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>4</sup> GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

<sup>5</sup> Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# Lichtlösung TRIO

## Fensterabstand 1,8 cm und 10 cm

3 Fenster nebeneinander für eine grosse zusammengehörende Fensterfläche



### Produktvorteile

- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Ohne auftragende Sparren zwischen den Fenstern entsteht der Eindruck eines grossen Fensterelements mit schlankem Design
- Sichere und einfache Bestellung:  
Alle Einbauprodukte<sup>1</sup> in einer Artikelnummer
- Schneller und leichter Einbau
- Einbau der Dachfenster nebeneinander  
(Blendrahmen-Abstand 1,8 cm bzw. 10 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau  
von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen  
(z.B. Holz- oder auch Schwingflügelfenster) erhältlich

### Kombinierbar mit

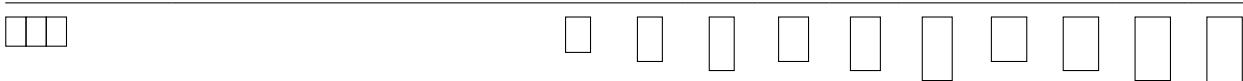
	Seite
Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210

Beispiel: GPU (Thermo 2 Plus)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmausenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------

AT



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Abdeckleisten (für innen):  
2 = bei weissen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z.B. EKW 4031B2)

#### Fensterelemente

	<b>GPU 0086</b>	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, <b>Aluminium</b>	2	1242.-	1395.-	2	1405.-	1537.-	1354.-	1456.-	1557.-	1740.-	2/10 <sup>5</sup>
--	-----------------	--	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------------

#### TRIO-Kit Profisets<sup>1</sup> für Standard-Einbauhöhe

<b>EBW 4031B_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, <b>Aluminium</b>	991.-	1044.-	1106.-	1102.-	1171.-	1247.-	1184.-	1238.-	1314.-	1406.-	10
<b>EBL 4031B_</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, <b>Aluminium</b>	991.-	1044.-	1106.-	1102.-	1171.-	1247.-	1184.-	1238.-	1314.-	1406.-	10
<b>EKW 4031E_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, <b>Aluminium</b>	937.-	987.-	1046.-	1044.-	1109.-	1180.-	1118.-	1171.-	1241.-	1330.-	6
<b>EKL 4031E_</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, <b>Aluminium</b>	937.-	987.-	1046.-	1044.-	1109.-	1180.-	1118.-	1171.-	1241.-	1330.-	6
<b>Gesamtpreis TRIO Ausführung Thermo 2 Plus 0086, 1,8 cm</b>					4770.-	5291.-	5386.- 5858.- 5246.- 5606.- 5985.- 6626.- 10					
<b>Gesamtpreis TRIO Ausführung Thermo 2 Plus 0086, 10 cm</b>					4713.-	5231.-	5324.- 5791.- 5180.- 5539.- 5912.- 6550.- 6/10 <sup>5</sup>					

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich**

**Hinweis**  
15°–90° bei ausschliesslich Schwingflügelfenstern

**Rahmenmaterial**

Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

**Verglasung**

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^3$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}, \text{C}_{tr})$ dB	37 (-2; -4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	4 <sup>4</sup>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Bestellhinweis**

Die Lichtlösung TRIO besteht aus 3 Dachfenstern nebeneinander.

Bestellbeispiel für:

- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK08
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Kombi-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien
- Fensterabstand 1,8 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
3x	GPU MK08 0086	Dachfenster
+ 1x	EKW MK08 4031B2	Kombi-Eindeckrahmen, für profilierte Bedachungs-materialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte zu weissen Fenstern <sup>1</sup>

**Hinweise**

- Andere seitliche Abstände können mit Kombi-Eindeckrahmen (Seite 132) realisiert werden
- Je nach Dachaufbau müssen bauseitige Winkelverbinder verwendet werden

**Weitere Ausführungen**

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>EBW/EBL</b>			
Kupfer	4131B_	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	
<b>EKW/EKL</b>			
Kupfer	4131E_		

<sup>1</sup> Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken für die Unterkonstruktion, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, 2 Abdeckleisten für innen

<sup>2</sup> Für die Grössen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingflügelfenster GGU/GGL

<sup>3</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>4</sup> GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitssklasse 3

<sup>5</sup> Die Grösse MK10 hat eine Lieferzeit von 10 AT

# Lichtlösung 2-IN-1

Mehr Licht, Luft und Ausblick durch 2 Fenster, die so einfach einzubauen sind wie 1 Fenster



## Produktvorteile

- Lichtlösung 2-IN-1 sorgt für mehr Helligkeit und Tageslicht im Raum
- Mehr Ausblick durch die Kombination von 2 Fensterflügeln
- Einfacher und schneller Einbau: 2 Fenster lassen sich so einfach wie 1 Fenster einbauen
- Neben dem rechten festverglasten Fensterflügel kann der linke Flügel geöffnet werden (jeweils von innen gesehen)
- Ausführungen:
  - GGLS Schwingflügel manuell bedienbar durch Griffleiste oben
  - GGLS solarbetrieben inkl. Regensor und 1 Wandtaster
  - GPLS Klappflügel manuell bedienbar durch Öffnungsgriff unten
- EDWS für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe
- EDLS für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe

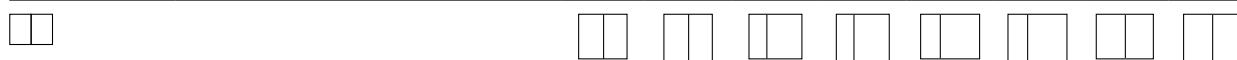
## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligente Steuerungen für GGLS Solar	37
Solar-Aussenrollläden SSLS	184
Solar-Hitzeschutz-Markisetten SSSS oder MSLS	186
Sonnenschutz Solar oder manuell	210

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

FFK06 127x118	FFK08 127x140	FMK06 139x118	FMK08 139x140	FPK06 155x118	FPK08 155x140	MMK06 151x118	MMK08 151x140
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

AT



## Fensterelemente

<b>GGLS 2066</b>	Manuell Thermo 2 Schwingflügelfenster, <b>Aluminium</b>	1448.-	1587.-	1495.-	1618.-	1618.-	1756.-	1541.-	1649.-	6/10/15 <sup>1</sup>
<b>GGLS 206630</b>	Solar Thermo 2, Schwingflügelfenster, <b>Aluminium</b>	2219.-	2358.-	2266.-	2389.-	2389.-	2527.-	2312.-	2420.-	6/15 <sup>2</sup>
<b>GPLS 2066</b>	Manuell Thermo 2, Klappflügelfenster, <b>Aluminium</b>	1781.-	1920.-	1828.-	1951.-	1951.-	2089.-	1874.-	1982.-	6/15 <sup>2</sup>

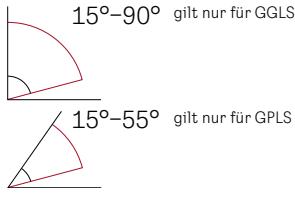
## Kombi-Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

<b>EDWS 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	380.-	401.-	388.-	413.-	417.-	437.-	401.-	425.-	6/15 <sup>3</sup>
<b>EDLS 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	380.-	401.-	388.-	413.-	417.-	437.-	401.-	425.-	6/15 <sup>4</sup>
<b>BBX 0000</b>	VELUX Dampfbremse	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	6

## Hitzeschutz-Lösungen

<b>SSLS 0000S</b>	Solar-Aussenrollladen, <b>Aluminium</b>	1708.-	1818.-	1708.-	1790.-	1754.-	1855.-	1708.-	1762.-	8/15 <sup>5</sup>
<b>SSSS 0000S</b>	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung, <b>Aluminium</b>	1012.-	1078.-	1012.-	1061.-	1039.-	1099.-	1012.-	1044.-	6/15 <sup>3</sup>
<b>MSLS 5060S</b>	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht, <b>Aluminium</b>	822.-	876.-	822.-	862.-	844.-	893.-	822.-	848.-	6/8/15 <sup>6</sup>
<b>ZOZ 246</b>	Solarregler <sup>7</sup>	59.-	59.-	59.-	59.-	59.-	59.-	59.-	59.-	6

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 66 GGGLS	Thermo 2 66 GPLS
Verglasungsart	3-fach	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^8$	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6	0,6
g-Wert	0,44	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}, \text{C}_{tr})$ dB	<b>36 (-1,-5)</b>	<b>36 (-1,-5)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	✓
Anti-Tau-Effekt	✓	✓

**fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein**  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 - 23

**VELUX Hitzeschutz-Lösungen**

Die ganze Vielfalt des Hitzeschutzprogramms verfügbar für die Lichtlösung 2-IN-1 – ganz nach dem individuellen Hitzeschutzbedarf. Die Hitzeschutz-Pakete bestehen aus jeweils 2 Aussenrollläden/Markisetten Solar und Funk-Wandtastern.

**VELUX Aussenrollladen (SSLS)**

- Rundum-Schutz
- Besonders effektive Hitzereduktion und optimale Verdunkelung zu jeder Tageszeit
- Erhöhte Wärmedämmung und zusätzlicher Sicht- und Lärmschutz
- Wetterbeständige Lamellen

**VELUX Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung (SSSS)**

- Effektiver Hitzeschutz kombiniert mit optimaler Verdunkelung
- Wetterbeständiges, anthrazitfarbenes Gewebe mit Verdunkelungseffekt

**VELUX Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht (MSLS)**

- Effektiver Hitzeschutz bei gleichzeitiger Sicht nach draussen
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe

**Bestellhinweis**

Für die Lichtlösung 2-IN-1 bestellen Sie einfach das Fensterelement und den zugehörigen Eideckrahmen, Aluminium z.B.:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GGGLS FFK08 2066	Fensterelement
+ 1x	EDWS FFK08 2000	Eideckrahmen

**Hinweis**

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- GGGLS Solarfenster in den Größen FFK06 - FPK08 (auch nachträglich automatisiert mit Solar-Nachrüst-Set) benötigen für Kombinationen mit SSLS, SSSS oder MSLS jeweils zusätzlich einen Solarregler ZOZ 246

**Einbau-Tipp**

Mit der VELUX Hebevorrichtung wird der Einbau der Lichtlösung 2-IN-1 besonders leicht. Mehr Infos auf Seite 103

- Die Größen MMK06 und MMK08 haben eine Lieferzeit von 6 AT, die Größe FFK06 hat eine Lieferzeit von 10 AT
- Die Größe MMK06 hat eine Lieferzeit von 6 AT
- Die Größen FMK08 und FPK08 haben eine Lieferzeit von 15 AT
- Die Größen FMK06, FMK08, FPK06 und FPK08 haben eine Lieferzeit von 15 AT
- Die Größen FMK08, FPK08 und MMK08 haben eine Lieferzeit von 15 AT
- Die Größe FFK08 hat eine Lieferzeit von 6 AT, die Größen FFK06, FPK06 und FPK08 haben eine Lieferzeit von 8 AT
- Für die Montage von SSLS, SSSS oder MSLS auf GGGLS Solar in den Größen FFK06 - FPK08 ist ein Solarregler ZOZ 246 separat zu bestellen
- Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

# Lichtlösung 3-IN-1

Mehr Licht, Luft und Ausblick durch 3 Fenster, die so einfach einzubauen sind wie 1 Fenster



## Produktvorteile

- Lichtlösung 3-IN-1 sorgt für viel Helligkeit und Tageslicht im Raum
- Viel Ausblick durch die Kombination von 3 Fensterflügeln
- Einfacher und schneller Einbau: 3 Fenster lassen sich so einfach wie 1 Fenster einbauen
- Neben dem mittleren, festverglasten Fensterflügel, können die beiden äusseren Flügel unabhängig voneinander geöffnet werden
- Ausführungen:
  - GGLS Schwingflügel manuell bedienbar durch Griffleiste oben
  - GGLS solarbetrieben inkl. Regensor und 2 Wandtaster
  - GPLS Klappflügel manuell bedienbar durch Öffnungsgriff unten
- EDWS für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe
- EDLS für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligente Steuerungen für GGLS Solar	37
Solar-Aussenrollläden SSLS	184
Solar-Hitzeschutz-Markisetten SSSS oder MSLS	186
Sonnenschutz (FK06/FK08) Solar oder manuell	210

### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

FFKF06  
188x118      FFKF08  
188x140



### Fensterelemente

	<b>GGLS 2066</b> Manuell Thermo 2 Schwingflügelfenster, <b>Aluminium</b>	2003.-	2188.-	6
	<b>GGLS 2166</b> Manuell Thermo 2, Schwingflügelfenster, <b>Kupfer</b>	2356.-	2574.-	15
	<b>GGLS 206630</b> Solar Thermo 2, Schwingflügelfenster, <b>Aluminium</b>	3545.-	3730.-	15
	<b>GGLS 216630</b> Solar Thermo 2, Schwingflügelfenster, <b>Kupfer</b>	3898.-	4116.-	15
	<b>GPLS 2066</b> Manuell Thermo 2, Klappflügelfenster, <b>Aluminium</b>	2669.-	2854.-	6
	<b>GPLS 2166</b> Manuell Thermo 2, Klappflügelfenster, <b>Kupfer</b>	3022.-	3240.-	15

### Kombi-Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

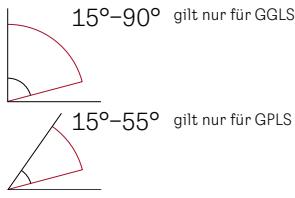
	<b>EDWS 2000</b> Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	525.-	553.-	6
	<b>EDWS 2100</b> Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	937.-	987.-	15
	<b>EDLS 2000</b> Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	525.-	553.-	6
	<b>EDLS 2100</b> Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	937.-	987.-	15
	<b>BBX 0000</b> VELUX Dampfbremse	48.-	48.-	6

### Hitzeschutz-Lösungen

	<b>SSLS 0000S</b> Solar-Aussenrollläden, <b>Aluminium</b>	2562.-	2727.-	8
	<b>SSSS 0000S</b> Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung, <b>Aluminium</b>	1518.-	1617.-	5
	<b>MSLS 5060S</b> Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht, <b>Aluminium</b>	1233.-	1314.-	5
	<b>ZOZ 246</b> Solarregler <sup>4</sup> (Einzelpreis)	59.-	59.-	5
	<b>ZOZ 251</b> Kupferprofile für Montage von Solar-Aussenrollläden und -Markisetten auf 3-IN-1, <b>Kupfer</b>	132.-	137.-	6

Alle Preise exkl. MWST

## Dachneigungsbereich



## Rahmenmaterial



## Verglasungen

	Thermo 2 66 GGGLS	Thermo 2 66 GPLS
Verglasungsart	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^2$	<b>1,1/1,0<sup>3</sup></b>	<b>1,2/1,1<sup>4</sup></b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6	0,6
g-Wert	0,51	0,51
Luftschalldämmung $R_w (\text{C,C}_{tr})$ dB	<b>36 (-1;-5)</b>	<b>36 (-1;-5)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,71/ 0,05	0,71/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	✓
Anti-Tau-Effekt	✓	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf  
Seite 22 - 23

## Bestellhinweis

Für die Lichtlösung 3-IN-1 bestellen Sie einfach das Fensterelement und den zugehörigen Eindeckrahmen, Kupfer z.B.:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GGGLS FFK08 2166	Fensterelement
+ 1x	EDWS FFK08 2100	Eindeckrahmen

## Hinweise

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- GGGLS Solarfenster (auch nachträglich automatisiert mit Solar-Nachrüst-Set) benötigen für Kombinationen mit SSLS, SSSS oder MSLS jeweils zusätzlich einen Solarregler ZOZ 246 pro Fenstermotor
- SSLS, SSSS und MSLS sind nur kombinierbar mit Lichtlösung 3-IN-1 mit der Größenbezeichnung FFKF06 bzw. FFKF08. Nicht kombinierbar mit WK06
- Für die Montage von SSLS, SSSS oder MSLS auf 3-IN-1 in Kupfer ist zusätzlich ein Set Kupferprofile ZOZ 251 zu bestellen

## VELUX Hitzeschutz-Lösungen

Die ganze Vielfalt des Hitzeschutzprogramms verfügbar für die Lichtlösung 3-IN-1 – ganz nach dem individuellen Hitzeschutzbedarf. Die Hitzeschutz-Pakete bestehen aus jeweils 3 Aussenrollläden/Markisetten Solar und Funk-Wandtastern.



### VELUX Aussenrollladen (SSLS)

- Rundum-Schutz
- Besonders effektive Hitzereduktion und optimale Verdunkelung zu jeder Tageszeit
- Erhöhte Wärmedämmung und zusätzlicher Sicht- und Lärmschutz
- Wetterbeständige Lamellen



### VELUX Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung (SSSS)

- Effektiver Hitzeschutz kombiniert mit optimaler Verdunkelung
- Wetterbeständiges, anthrazitfarbenes Gewebe mit Verdunkelungseffekt



### VELUX Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht (MSLS)

- Effektiver Hitzeschutz bei gleichzeitiger Sicht nach draussen
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe

<sup>1</sup> Es sind jeweils 2 Solarregler ZOZ 246 für die Montage von Solar-Hitzeschutz auf 1x GGGLS Solar zu bestellen

<sup>2</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>3</sup> FFKF06: 1,1/FFKF08; 1,0

<sup>4</sup> FFKF06: 1,2/FFKF08; 1,1

# Lichtlösung LICHTBAND für Dächer mit durchgehender Dachschräge

Bodentiefe Dachfenster für besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis fast zur Decke



## Produktvorteile

- Kombination von einem Fenster mit festverglastem Zusatzelement für mehr Lichteinfall und Ausblick
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge. Dachfenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden.
- Einfacher Einbau
- Passende VELUX Innenverkleidung auf Seite 173
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holz- oder Schwingflügelfenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich

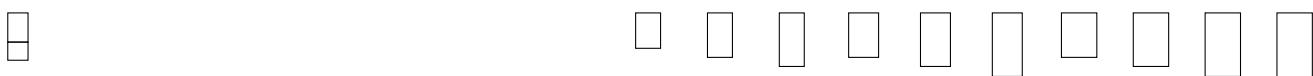
## Kombinierbar mit

	Seite
Elektro-Aussenrollläden SMG	184
Solar-Hitzeschutz-Markisetten	
Verdunkelung SSI oder Tageslicht MSI	186, 188
Hitzeschutz-Markisetten manuell MHL und MAG	188
Sonnenschutz	210
Insektenbeschutzrolllos	228

Beispiel: GPU + GIU (Thermo 2 Plus)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmausenmasse der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160



### Fensterelement oben

GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster <b>Kupfer</b>					1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
----------	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Fensterelement oben: Eindeckrahmen/BDX

EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>				330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
----------	--	--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Fensterelement unten

GIU 0166	Thermo 2, festverglastes Zusatzelement <b>Kupfer</b>				875.-		996.-	
----------	---	--	--	--	-------	--	-------	--

### Fensterelement unten: Eindeckrahmen/BDX

ETW 2100	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>				206.-	206.-	206.-	206.-	206.-	206.-
----------	---	--	--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Gesamtpreis LICHTBAND

WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34
3004.-	3183.-	3075.-	3208.-	3351.-	3594.-

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial**

Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Ober-  
fläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

**Verglasung GPU**

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	<b>1,0</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	<b>37 (-2;-4)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>2</sup></b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf  
Seite 22 – 23

**Verglasung GIU**

	Thermo 2 66
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	<b>1,0</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	<b>37 (-2;-4)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf  
Seite 22 – 23

**Bestellhinweis**

Die Lichtlösung LICHTBAND besteht aus  
1 Dachfenster oben und 1 Zusatzelement  
unten.

Bestellbeispiel für:

- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK06
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Eindeckrahmen für profilierte  
Bedachungsmaterialien

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GPU MK06 0186	Dachfenster für oben
+ 1x	EDW MK06 2100	Eindeckrahmen inkl. BDX
+ 1x	GIU MK34 0166	Zusatzelement für unten
+ 1x	ETW WK34 2100	Eindeckrahmen Erweiterung für GIU inkl. BDX

**Hinweis**

- Bei Kombinationen Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU sind nur die Markisen SSI bzw. MSI (zzgl. ZOZ 229S) kompatibel

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT

1725.-	2011.-	2191.-	1964.-	2131.-	2310.-			2358.-	2/10 <sup>3</sup>
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--------	-------------------

387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-			476.-	2/10 <sup>3</sup>
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	--	-------	-------------------

**PK34 SK34 UK34**

1129.-		1240.-			1351.-		10
--------	--	--------	--	--	--------	--	----

WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34		WK34
------	------	------	------	------	------	--	------

206.-	206.-	206.-	206.-	206.-	206.-		206.-	15
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------	----

3447.-	3750.-	3954.-	3828.-	4005.-	4201.-		4391.-	15
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	----

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>2</sup> GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

<sup>3</sup> Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# LICHTBAND WAND für Dächer mit Kniewand

Bodentiefe Fenster für besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis zur Decke



## Produktvorteile

- Kombination von einem Fenster mit Zusatzelement (VIU: festverglast; VFE: mit Kippfunktion) für mehr Lichteinfall und Ausblick
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge. Dachfenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Die Lichtlösung kann auch bei durchgehend geneigten Dächern eingesetzt werden. Dadurch entsteht ein reizvoller Dacheinschnitt
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holz- oder Schwingflügelfenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich

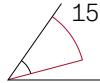
## Kombinierbar mit

	Seite
Aussenrollläden für Obenelement	184
Hitzeschutz-Markisetten für Obenelement	186
Sonnenschutz	210
Insektenbeschlag	228

Beispiel: GPU + VIU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer									
	VIU 0166	Thermo 2, festverglastes Zusatzelement, Kupfer									
<b>Fensterelement oben</b>											
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer									
<b>Fensterelement unten</b>											
	VIU 0166	Thermo 2, festverglastes Zusatzelement, Kupfer									
<b>Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)</b>											
	EFW 0112 <sup>5</sup>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer									
	BDX 2000	Wärmedämmrahmen-Set für einzelne Fenster									
<b>Gesamtpreis LICHTBAND WAND Thermo 2 Plus, 0186</b>											

## Dachneigungsbereich



**Hinweis**  
15°–55° für das obere Fenster  
(Eindeckrahmen EFJ/EFN: 20°–55°),  
90° für das Wand-Element

## Rahmenmaterial



Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Ober-  
fläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

## Verglasung GPU

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	4 <sup>2</sup>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf  
Seite 22 – 23

## Verglasung VIU

	Thermo 2 66
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	4
Cloud icon: Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Wiper icon: Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Water drop icon: Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf  
Seite 22 – 23

## Bestellhinweis

Die Lichtlösung LICHTBAND WAND besteht aus 1 Dachfenster oben und 1 Zusatzelement unten.

Bestellbeispiel für:

- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK08
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GPU MK08 0186	Dachfenster für oben
+ 1x	VIU MK35 0166	Zusatzelement für unten
+ 1x	EFW MK08 0112 <sup>5</sup>	Eindeckrahmen
+ 1x	BDX MK08 2000	Wärmedämmrahmen-Set BDX oberes Fenster

## Hinweis

- Der Eindeckrahmen zu EFW entspricht dem Einzel-Eindeckrahmen EDW, jedoch mit zusätzlichen Verblechungen zum perfekten Dach-/Fassaden-Abschluss. Der Anschluss für das Zusatzelement VIU/VFE in die Fassade erfolgt bauseits.

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>2</sup> GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

<sup>3</sup> Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>4</sup> Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>5</sup> Erhältlich bis Sept. 2025. Eindeckrahmen EFW danach nur noch inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdruckschürze BFX erhältlich, Preise siehe Seite 164

# Lichtlösung TANDEM

Viel Tageslicht durch die Positionierung von Dachfenstern übereinander



## Produktvorteile

- Kombination von 2 Fenstern übereinander mit mindestens 10 cm Blendrahmen-Abstand, für Kombinationen mit Außenrollläden oder Hitzeschutz-Markisetten mindestens 25 cm
- Schafft ein freies, offenes Wohnerlebnis mit viel Tageslicht und Ausblick sowie beste Voraussetzungen für eine optimale Lüftung
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holzfenster) und Eideckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich
- Es können auch Fenster mit unterschiedlichen Längen kombiniert werden.

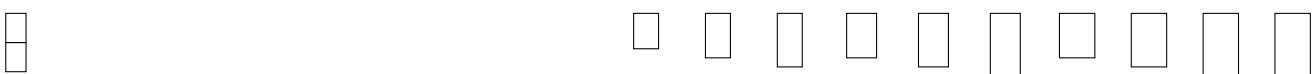
## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210
Insektenbeschutzrolllos	228

Beispiel: GGU Elektro + GPU (Thermo 2 Plus)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben der gewünschten Blendrahmenabstände übereinander: E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKW 2107MJ)

### Fensterelement oben

<b>GGU 018621</b>	Elektro, Thermo 2 Plus, Schwingflügelfenster, mit Steuersystem, Motor, Regensensor, <b>Kupfer</b>	1606.-	1654.-	1833.-	1749.-	1845.-	2001.-	1785.-	1905.-	2024.-	2240.-
-------------------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Fensterelement unten

<b>GPU 0186</b>	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, <b>Kupfer</b>	2	1402.-	1581.-	2	1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
-----------------	--	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

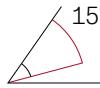
### Eindeckrahmen/BDX (Standard-Einbauhöhe)

<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EKW 2107M_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-	415.-	445.-

**Gesamtpreis TANDEM Thermo 2 Plus, 018621/0186**

3684.-	4078.-	4130.-	4492.-	4032.-	4300.-	4588.-	5077.-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## Dachneigungsbereich



**Hinweis**  
15°–90° bei ausschliesslich Schwingflügelfenstern

## Rahmenmaterial



Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Ober-  
fläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

## Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^6$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	4 <sup>7</sup>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

## Bestellhinweis

Die Lichtlösung TANDEM besteht aus 2 Dachfenstern übereinander.

Bestellbeispiel für:

- Elektro-Schwingflügelfenster Kunststoff
- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK08
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Kombi-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien
- Blendrahmen-Abstand 25 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GGU MK08 018621	Dachfenster für oben
+ 1x	GPU MK08 0186	Dachfenster für unten
+ 1x	EDW MK08 2100	Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set unteres Fenster
+ 1x	EKW MK08 2107MJ	Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set oberes Fenster

## Hinweise

- Für den Einbau von Hitzeschutz-Lösungen (Solar-/Elektro-Aussenrollläden oder Hitzeschutz-Markisen) ist ein Blendrahmen-Abstand von min. 25 cm erforderlich
- Für einen möglichst freien Blick nach draussen, achten Sie bitte auf die richtige Fenstergrösse und -anordnung.

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	

<sup>1</sup> Für Grösse UK04 wählen Sie bitte eine Kombination aus Schwingflügelfenstern GGU/GGL oder aus Schwingflügelfenster GGL und Klappflügelfenster GPL

<sup>2</sup> Für die Grössen CK02, FK04 und UK10 wählen Sie bitte Schwingflügelfenster

<sup>3</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>4</sup> Die Grössen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>5</sup> Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>6</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>7</sup> GGU/GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

# Lichtlösung QUATTRO

Beeindruckende Kombination für ein freies, offenes Wohnerlebnis sowie beste Voraussetzungen für eine optimale Lüftung

Eindeckrahmen mit flexibler Rinne inkl. Wärmedämmrahmen BDX



## Produktvorteile

- Kombination von 4 Fenstern neben- und übereinander für viel Tageslicht und besseren Ausblick nach unten
- Für Blendrahmen-Abstände von 10 bis 16 cm nebeneinander geeignet dank flexibler Zwischenrinne (bei Standard-Einbauhöhe, rote Linie)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holzfenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich
- Übereinander liegende Fenster können auch unterschiedliche Längen haben

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisen	186
Sonnenschutz	210

Beispiel: GGU Elektro + GPU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben der gewünschten Blendrahmenabstände übereinander: E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKW 2104MJ)

### Fensterelemente oben

	<b>GGU 018621</b>	Elektro, Thermo 2 Plus, Schwingflügelfenster, mit Steuersystem, Motor, Regensensor, <b>Kupfer</b>	1606.-	1654.-	1833.-	1749.-	1845.-	2001.-	1785.-	1905.-	2024.-	2240.-
--	-------------------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Fensterelemente unten

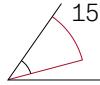
	<b>GPU 0186</b>	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, <b>Kupfer</b>	2	1402.-	1581.-	2	1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
--	-----------------	--	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

<b>EKW 2121M</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	578.-	598.-	632.-	618.-	660.-	706.-	680.-	706.-	754.-	808.-
<b>EKW 2104M_-</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-	415.-	445.-
<b>EKW 2106M_-</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-	415.-	445.-

Gesamtpreis QUATTRO Thermo 2 Plus, 018621/0186

7368.- 8156.- 8260.- 8984.- 8064.- 8600.- 9176.- 10154.-

**Dachneigungsbereich**

**Hinweis**  
15°–90° bei ausschliesslich  
Schwingflügelfenstern

**Rahmenmaterial**

Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Ober-  
fläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

**Verglasung**

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^5$	<b>1,0</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_{w'} (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	<b>37 (-2;-4)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>6</sup></b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf  
Seite 22 – 23

**Bestellhinweis**

Die Lichtlösung QUATTRO besteht  
aus 2 Dachfenstern oben und  
2 Dachfenstern unten.

Bestellbeispiel für:

- Elektro-Schwingflügelfenster Kunststoff
- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK06
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Kombi-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien
- Blendrahmen-Abstand nebeneinander 10 – 16 cm, übereinander 25 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GGU MK06 018621	Dachfenster, elektrisch oben
+ 2x	GPU MK06 0186	Dachfenster, unten
+ 1x	EKW MK06 2121M	Kombi-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set
+ 1x	EKW MK06 2104MJ	Eindeckrahmen Erweiterungselement inkl. Wärmedämmrahmen-Set
+ 1x	EKW MK06 2106MJ	Eindeckrahmen Erweiterungselement inkl. Wärmedämmrahmen-Set

**Hinweis**

- Für den Einbau von Hitzeschutz-Lösungen (Solar-/Elektro-Aussenrollläden oder Hitzeschutz-Markisen) ist ein Blendrahmen-Abstand von min. 25 cm erforderlich

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT

<sup>1</sup> Für Grösse UK04 wählen Sie bitte eine Kombination aus Schwingflügelfenstern GGU/GGL oder aus Schwingflügelfenster GGL und Klappflügelfenster GPL

<sup>2</sup> Für die Grössen CK02, FK04 und UK10 wählen Sie bitte Schwingflügelfenster

<sup>3</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>4</sup> Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>5</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>6</sup> GGU/GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

<sup>7</sup> Die Grössen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

1977.–	2263.–	2443.–	2216.–	2383.–	<sup>3</sup>	2323.–	2610.–	<sup>3</sup>	2/10 <sup>7</sup>
--------	--------	--------	--------	--------	--------------	--------	--------	--------------	-------------------

1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–	<sup>1</sup>	2358.–	<sup>2</sup>	2/10 <sup>4</sup>
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------------	--------	--------------	-------------------

774.–	808.–	856.–	836.–	856.–	890.–	884.–	952.–	1020.–	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---

426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

9030.–	10246.–	11066.–	10116.–	10826.–		11934.–		6/10 <sup>4</sup>
--------	---------	---------	---------	---------	--	---------	--	-------------------

Alle Preise exkl. MWST

# Lichtlösung ESPACE Gaubenlösung

Gaubenähnliche Fensterkombination für mehr Kopffreiheit und Lichteinfall



## Produktvorteile

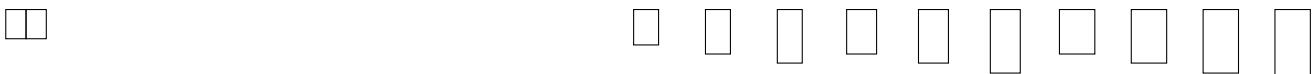
- Mehr Raumgewinn und Kopffreiheit durch Kombi-Aufkeilrahmen (Dachneigungsunterschied + 10°) inkl. Knickspalten – ideal für flach geneigte Dächer
- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Einbau der Dachfenster nebeneinander mit 10 cm Blendrahmen-Abstand
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holz- oder Schwingflügelfenster) und Eideckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich
- Auch als Einzeleinbau oder Dreier-Kombi möglich, siehe Seite 156

## Kombinierbar mit

	Seite
Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210

## Beispiel: GPU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
--	---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------



## Fensterelemente

GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, <b>Kupfer</b>						1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
----------	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## Eideckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

<b>EAW 6121E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, <b>Kupfer</b>						1587.-	1701.-	1636.-	1701.-	1816.-	1947.-
------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

<b>EAS 6121E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, <b>Kupfer</b>						1587.-	1701.-	1636.-	1701.-	1816.-	1947.-
------------------	---	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

## Gesamtpreis ESPACE Thermo 2 Plus, 0186

4773.- 5199.- 4702.- 5007.- 5360.- 5923.-

## Dachneigungsbereich

 10°–45° (gilt für EAW, für profilierte Bedachungsmaterialien)

 20°–45° (gilt für EAS, für flache Bedachungsmaterialien)

### Hinweis

Ab 46° bis 65° mit Klappflügelfenster auf Anfrage.  
Ab 66° bis 75° ausschliesslich mit Schwingflügelfenster.

## Rahmenmaterial

	Kunststoff weiss (Polyurethan-Ober- fläche mit Holzkern)
	Holz weiss lackiert
	Holz klar lackiert

## Verglasung

Thermo 2 Plus 86	
Verglasungsart	
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	<b>1,0</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}; \text{C}_{tr})$ dB	<b>37 (-2;-4)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>2</sup></b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganze**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

## Bestellhinweise

Die Lichtlösung ESPACE Gaubenlösung besteht aus 2 Dachfenstern nebeneinander

Bestellbeispiel für:

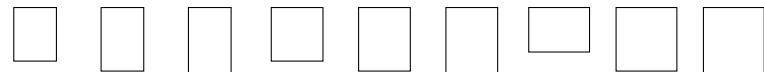
- Klappflügelfenster Kunststoff
- Grösse MK08
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Kombi-Aufkeilrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien
- Blendrahmen-Abstand 10 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GPU MK08 0186	Dachfenster
+ 1x	EAW MK08 6121E	Kombi-Aufkeilrahmen wärmedämmmt, inkl. BFX Unterdachschürze und Knickspalten

## Hinweise

- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen
- Dampfbremse separat bestellbar
- Nicht mit Wärmedämmrahmen BDX kombinierbar
- Beim Einsatz von Dachfenstern des Typs GPU/GPL im Neigungsbereich >55° inkl. Aufteilung bei Bestellung erwähnen

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	 AT
----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	--



1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10 <sup>3</sup>
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	-------------------

1865.–	1947.–	2061.–	2012.–	2061.–	2143.–		2290.–		20
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	----

1865.–	1947.–	2061.–	2012.–	2061.–	2143.–		2290.–		20
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	----

5315.–	5969.–	6443.–	5940.–	6323.–	6763.–		7006.–		20
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	----

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>2</sup> GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitssklasse 3

<sup>3</sup> Die Größen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# Lichtlösung PANORAMA Gaubenlösung

Grosszügige gaubenähnliche Fensterkombination für deutlich mehr Raum und Kopffreiheit



## Produktvorteile

- Optimale Kombination aus grosszügiger natürlicher Belichtung, Panorama-Ausblick und deutlichem Raumgewinn
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge zwischen nebeneinander liegenden Fenstern (Blendrahmen-Abstand: 1,8 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Solar-Hitzeschutz-Markisetten und innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten
- Die unteren Fenster sind 20° steiler und die oberen Fenster sind 20° flacher als das Dach
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holzfenster und Solar-/Elektrofenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich

## Kombinierbar mit

	Seite
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210

Beispiel Lichtlösung PANORAMA Gaubenlösung  
2x 2 GGU + GPU (Thermo 2 Plus)

### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

MK06 78x118	PK06 94x118	SK06 114x118	AT
----------------	----------------	-----------------	----



### Fensterelemente oben

	<b>GGU 0186</b>	Thermo 2 Plus, Schwingflügelfenster, <b>Kupfer</b>	1315.-	1387.-	1626.-	2
--	-----------------	---	--------	--------	--------	---

### Fensterelemente unten

	<b>GPU 0186</b>	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, <b>Kupfer</b>	1653.-	1725.-	1964.-	2/10 <sup>5</sup>
--	-----------------	---	--------	--------	--------	-------------------

### Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

	<b>EBW 2122BK</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, <b>Kupfer</b>	3596.-	3738.-	3890.-	35
--	-------------------	---	--------	--------	--------	----

**Gesamtpreis PANORAMA Gaubenlösung 2x GGU, 2x GPU Thermo 2 Plus 0186**

9532.- 9962.- 11070.- 35

### Optional: Hitzeschutz-Markisetten (nicht im Gesamtpreis enthalten)

	<b>SSS 0000S<sup>4</sup></b>	Solar-Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	506.-	533.-	544.-	2/6 <sup>3</sup>
	<b>MSL 5060S<sup>4</sup></b>	Solar-Hitzeschutz-Markisette Tageslicht	411.-	433.-	442.-	6
	<b>ZOZ 240</b>	Kupferprofile für die Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten auf Fenster mit Kupfer-Aussenabdeckung	128.-	138.-	148.-	6

**Dachneigungsbereich**

**Hinweis**  
35°–70° bei ausschliesslich Schwingflügelfenstern

**Rahmenmaterial**

Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz  
weiss lackiert



Holz  
klar lackiert

**Verglasung**

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C/C}_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	4 <sup>2</sup>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Bestellhinweis**

Die Lichtlösung PANORAMA Gaubenlösung besteht aus bis zu 3 Dachfenstern oben und bis zu 3 Dachfenstern unten.

Bestellbeispiel für Lichtlösung PANORAMA mit 6 Fenstern:

- Kunststofffenster
- Grösse MK06
- Thermo 2 Plus-Verglasung
- Kombi-Aufkeilrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien

**Bei der Bestellung ist zwingend die Dachneigung anzugeben!**

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
3x	GGU MK06 0186	Schwingflügelfenster für oben
+ 3x	GPU MK06 0186	Klapplügelfenster für unten
+ 1x	EBW MK06 2132BK	Kombi-Aufkeilrahmen wärmegedämmt, inkl. BFX Unterdachschürze und Querträger

**Hinweise**

- Für die oberen Fenster empfehlen wir Solar-/Elektrofenster
- Nicht kombinierbar mit VELUX Elektrofenster GPU
- Für die Kombination mit VELUX Solar-Hitzeschutz-Markisen ist die entsprechende Anzahl an Markisen für die ausgewählte Ausführung zu bestellen:<sup>4</sup>
  - für PANORAMA Gaubenlösung 2x 2: 4 Markisen
  - für PANORAMA Gaubenlösung 2x 3: 6 Markisen
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen
- Nach Vorgaben der SIA 261 betreffend Schneelast ist die 6er-Kombi bis zu einer absoluten Höhe von max. 700 m ü. M. und die 4er-Kombi bis zu 1000 m ü. M. zugelassen
- Ausführungen ausserhalb dieser Spezifikation sind auf Anfrage möglich

Beispiel: Lichtlösung PANORAMA Gaubenlösung  
2x 3 GGU + GPU (Thermo 2 Plus)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm



MK06  
78x118  
AT

**Fensterelemente oben**

	GGU 0186	Thermo 2 Plus, Schwingflügelfenster, <b>Kupfer</b>	1315.–	2
--	----------	--	--------	---

**Fensterelemente unten**

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klapplügelfenster, <b>Kupfer</b>	1653.–	2
--	----------	---	--------	---

**Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte**

	EBW 2132BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, <b>Kupfer</b>	4019.–	35
--	------------	--	--------	----

**Gesamtpreis PANORAMA Gaubenlösung 3x GGU, 3x GPU Thermo 2 Plus 0186** 12923.– 35

**Optional: Hitzeschutz-Markisen (nicht im Gesamtpreis enthalten)**

	SSS 0000S <sup>4</sup>	Solar-Hitzeschutz-Markise Verdunkelung	506.–	2
	MSL 5060S <sup>4</sup>	Solar-Hitzeschutz-Markise Tageslicht	411.–	6
	ZOZ 240	Kupferprofile für die Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisen auf Fenster mit Kupfer-Aussenabdeckung	128.–	6

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>2</sup> GGU/GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitssklasse 3

<sup>3</sup> Die Grösse PK06 hat eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>4</sup> Für die Kombination mit Kupferfenstern ist zusätzlich pro Solar-Hitzeschutz-Markise ein Set Kupferprofile ZOZ 240 in der entsprechenden Grösse zu bestellen

<sup>5</sup> Die Grösse PK06 hat eine Lieferzeit von 10 AT

# Lichtlösung DACHBALKON GDL – im Handumdrehen ein Platz an der Sonne

Zweiflügeliges Dachfenster, das sich zu einem Dachbalkon öffnen lässt; Oberteil mit 45°-Klappflügelfenster, Unterteil bis zur Senkrechten ausstellbar



## Produktvorteile

- Ist für die Räume gedacht, in welchen sich die Installation eines Balkons als schwierig gestaltet und man trotzdem nicht auf eine herrliche Aussicht verzichten möchte
- Zusätzliche Vorteile des oberen Flügels:  
Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenverkleidung sowie VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Serienmäßig mit abschließbarem Griff
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) aussen mit Anti-Tau-Effekt und natürlichem Reinigungseffekt

## Kombinierbar mit

Hitzeschutz-Markisetten für Oben- und Untenelement (MHL+MAD)

Seite

186

Sonnenschutz

210

### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

**MK19**  
78x252      **PK19**  
94x252      **SK19**  
114x252

AT



### Fensterelemente

<b>GDL 2066</b>	Thermo 2, Holz weiss lackiert, <b>Aluminium</b>	3422.-	3845.-	4115.-	6
<b>GDL 2166</b>	Thermo 2, Holz weiss lackiert, <b>Kupfer</b>	4026.-	4524.-	4841.-	20
<b>GDL 2366</b>	Thermo 2, Holz weiss lackiert, <b>Titanzink</b>	4026.-	4524.-	4841.-	20
<b>GDL 3066</b>	Thermo 2, Holz klar lackiert, <b>Aluminium</b>	3422.-	3845.-	4115.-	15
<b>GDL 3166</b>	Thermo 2, Holz klar lackiert, <b>Kupfer</b>	4026.-	4524.-	4841.-	20
<b>GDL 3366</b>	Thermo 2, Holz klar lackiert, <b>Titanzink</b>	1	1	1	20

### Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	263.-	316.-	325.-	6
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDL 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	263.-	316.-	325.-	6
<b>EDL 2100</b>	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDL 2300</b>	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	471.-	564.-	581.-	15

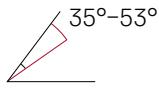
### Größenbezeichnung der Innenverkleidung

		<b>MK10</b>	<b>PK10</b>	<b>SK10</b>	<b>WK04</b>
<b>LSB 2000</b>	Innenverkleidung 30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. Dampfbremse BBX	242.-	246.-	252.-	6
<b>LLB 2000</b>	Innenverkleidung-Zusatzelement Dachschräge/DACHBALKON GDL 30 cm Kunststoff, weiss, inkl. Dampfbremse BBX			155.-	6

Der GDL DACHBALKON wird in 2 Packstücken geliefert: Oberteil inkl. Geländer (P1), Unterteil (P2).  
Geländer in allen Ausführungen schwarz lackiert.

Alle Preise exkl. MWST

## Dachneigungsbereich

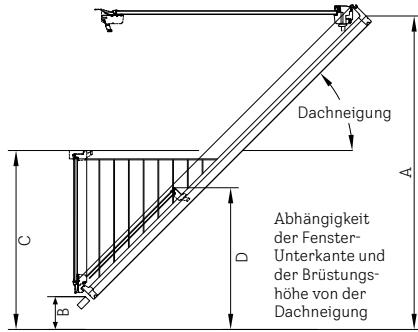


## Rahmenmaterial

Holz  
weiss lackiertHolz  
klar lackiert

## Einbauhinweise

A	B	C	D	
Dachneigung	Fenster-OK <sup>3</sup>	Fenster-UK	Fenster-Unterteil OK	Brüstungshöhe
	cm	cm	cm	cm
53°	223	23	117	100
50°	217	26	119	100
45°	210	31	124	100
40°	200	37	130	101
35°	200	54	148	113



## Empfohlene Einbaumasse

Fensteroberkante: ca. 200 cm

## Verglasungen

	Thermo 2 66 (MK19)	Thermo 2 66 (PK19)	Thermo 2 66 (SK19)
Verglasungsart	3-fach	3-fach	3-fach
<b>U-Wert Fenster <math>U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^2</math></b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6	0,6	0,7
g-Wert	0,44	0,44	0,54
<b>Luftschalldämmung <math>R_w (\text{C,C}_{tr})</math> dB</b>	<b>37,2 (-2;-4)</b>	<b>37 (-2;-4)</b>	<b>34 (-2;-5)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v / U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05	0,70/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit Klasse</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	✓	✓
Anti-Tau-Effekt	✓	✓	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen finden Sie auf Seite 22

## Bestellhinweis

Bei Kombinationen des DACHBALKON GDL mit Lichtbändern bestellen Sie Kombi-Eindeckrahmen, siehe Seite 159

z.B. EKW SK10 2021M + ETW WK34 2000 + ETW WK34 2000M

## Hinweise

- Nicht kombinierbar mit VELUX Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisen und Außenrollläden
- Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN
- Für den Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss das untere Rahmenabdeckblech separat bestellt werden

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>3</sup> Empfohlene Einbauhöhe Fenster-OK A = ca. 200 cm

# Lichtlösung DACHTERRASSE GEL+VEA/B/C – schönster Wohnkomfort unter der Sonne

Kombination von Fenster- und Türelementen, mit denen eine beliebig breite, voll begehbarer Dachterrasse geschaffen werden kann



## Produktvorteile

- Begehbarer Dachterrasse (ohne Raumverlust innen) dort, wo das Dach wegen der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann
- Oberteil GEL:
  - Klappflügel stufenlos offenbar bis 45° mit Bedienungsgriff unten (der Handgriff unten hat einen Sicherheitsschliess-mechanismus zur Vermeidung von unzweckmässiger Öffnung)
  - Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Untenelemente:
  - VEA/VEB: offenbar, serienmäßig mit abschliessbarem Griff
  - VEC: festverglast
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenverkleidung sowie VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Türschwelle aus Hartholz (Eiche, hell)

## Kombinierbar mit

	Seite
Hitzeschutz-Markisetten für Obenelemente (MHL)	188
Sonnenschutz	210

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

GEL M08 78x136	VEA M35 78x109	VEB M35 78x109	VEC M35 78x109	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen	Geländerbefestigung für Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen	AT
							□



## Fensterelemente

2065	Thermo 2, Holz weiss lackiert, <b>Aluminium</b>	1442.-	1558.-	1558.-	1558.-					6
2165	Thermo 2, Holz weiss lackiert, <b>Kupfer</b>	1697.-	1833.-	1833.-	1833.-					15
2365	Thermo 2, Holz weiss lackiert, <b>Titanzink</b>	1697.-	1833.-	1833.-	1833.-					15
3065	Thermo 2, Holz klar lackiert, <b>Aluminium</b>	1442.-	1558.-	1558.-	1558.-					6
3165	Thermo 2, Holz klar lackiert, <b>Kupfer</b>	1697.-	1833.-	1833.-	1833.-					15
3365	Thermo 2, Holz klar lackiert, <b>Titanzink</b>	1697.-	1833.-	1833.-	1833.-					15

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der Position des Elements: 1 = links, 2 = Mitte, 3 = rechts (z.B. EEW M08 0003)

## Eindeckrahmen/Geländerbefestigung

Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					EEW M08 0000 223.-	EEW M08 000 446.-	EEX M35 0000 205.-	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					EEW M08 0100 398.-	EEW M08 010 796.-	EEX M35 0100 366.-	15/20 <sup>1</sup>
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					EEW M08 0300 398.-	EEW M08 030 796.-	EEX M35 0300 366.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					EEL M08 0000 223.-	EEL M08 000 446.-	EEX M35 0000 205.-	6/15 <sup>2</sup>
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					EEL M08 0100 398.-	EEL M08 010 796.-	EEX M35 0100 366.-	15/20 <sup>3</sup>
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					EEL M08 0300 398.-	EEL M08 030 796.-	EEX M35 0300 366.-	15

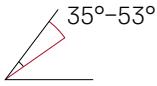
EEW/EEL  
gültig bis  
Sept. 2025

Kombi-Eindeckrahmen: Abstand zwischen den Elementen: immer 10 cm

Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen.

Alle Preise exkl. MWST

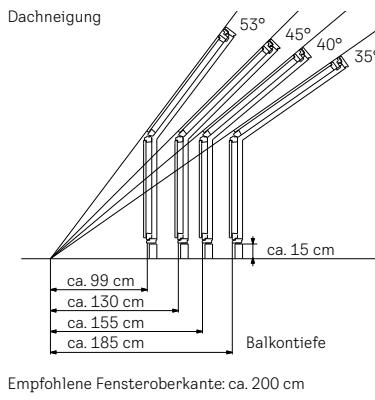
## Dachneigungsbereich



## Rahmenmaterial



## Dachterrassentiefe in Abhängigkeit von der Dachneigung



Empfohlene Fensteroberkante: ca. 200 mm

### Größenbezeichnung der Fenster

Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen	Geländerbefestigung für Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen	(AT)

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der Position des Elements:  
1 = links, 2 = Mitte, 3 = rechts (z.B. EEW M08 2003)

### Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX

Profilierte Bedachungsmaterialien <b>Aluminium</b> , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX	EEW M08 2000	EEW M08 200_319.-	EEX M35 0000	205.-	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b> , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX	EEW M08 2100	EEW M08 210_569.-	EEX M35 0100	366.-	15/20 <sup>1</sup>
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b> , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX	EEW M08 2300	EEW M08 230_569.-	EEX M35 0300	366.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b> , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX	EEL M08 2000	EEL M08 200_319.-	EEX M35 0000	205.-	6/15 <sup>2</sup>
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b> , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX	EEL M08 2100	EEL M08 210_569.-	EEX M35 0100	366.-	15/20 <sup>3</sup>
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b> , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX	EEL M08 2300	EEL M08 230_569.-	EEX M35 0300	366.-	15

Kombi-Eindeckrahmen: Abstand zwischen den Elementen: immer 10 cm

Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen.

## Verglasungen

Verglasungsart	Thermo 2 65 GEL	Thermo 2 65 VEA/VEB/VEC
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^4$	<b>1,0<sup>5</sup></b>	<b>1,0<sup>5</sup></b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,5	0,5
g-Wert	0,44	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C,C}_{tr})$ dB	<b>35<sup>5</sup></b> (-1;-4)	<b>35<sup>5</sup></b> (-1;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>3<sup>5</sup></b>	<b>3<sup>5</sup></b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	✓
Anti-Tau-Effekt	✓	✓

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen finden Sie auf Seite 22

## Eindeckrahmen für Dachterrassenfenster

Für den Einbau eines **einzelnen Dachterrassen-Elements**, bestehend aus 1 Obenelement und 1 Untenelement, benötigen Sie:

- 1 Dachterrassen-Einzel-Eindeckrahmen zum Anschluss der Elemente an das Dach und zur Verbindung der Elemente miteinander plus
- 1 Geländerbefestigung: EEX M35 für die gesamte Dachterrasse (Geländer nicht im Lieferumfang enthalten, ist bauseitig zu erstellen)

Für den Einbau einer **beliebig breiten Dachterrasse**, benötigen Sie:

- 1 Dachterrassen-Kombi-Eindeckrahmen-Element je Einheit (bestehend aus 1 Obenelement und 1 Untenelement) zum Anschluss der Elemente an das Dach und zur Verbindung der Elemente untereinander plus
- 1 Geländerbefestigung EEX M35 wie bei einzelnen Dachterrassen-Elementen

## Hinweise

- Bei einer Kombination, bestehend aus zwei oder mehr Elementen, ist aus statischen Gründen nur 1 Element mit Türfunktion (nicht als Mittelelement) zugelassen
- VEA: links (Anschlag von aussen gesehen)
- VEB: rechts (Anschlag von aussen gesehen)
- VEC: festverglast
- Im Einzelfall kann eine Genehmigung eines lokalen Bauamtes erforderlich sein
- Vorbereitung bauseitig:  
Sparrenkonstruktion, Terrassenboden, Seitenwände und Geländer (werden nicht mitgeliefert)
- Der Austausch der VELUX Dachterrassenfenster vor dem Baujahr 2000 erfordert Anpassarbeiten an Dachaufbau und Innenverkleidung
- Nicht kombinierbar mit Fenstern der Größen CK02 – UK10
- Nicht kombinierbar mit VELUX Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisen und Aussenrollläden

<sup>1</sup> EEW = 15 AT Lieferzeit, EEX = 20 AT Lieferzeit

<sup>2</sup> EEL = 15 AT Lieferzeit, EEX = 6 AT Lieferzeit

<sup>3</sup> EEL = 15 AT Lieferzeit, EEX = 20 AT Lieferzeit

<sup>4</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>5</sup> Diese Werte gelten für eine Kombination aus Oben- und Untenelementen



# Dachfenster, Zubehör

---

<b>VELUX Dachfenster – einfach bestellen</b>	72
--	----

## Schwingflügelfenster

### GGU (Kunststoff)

- |              |    |
|--------------|----|
| · Solar      | 74 |
| · Elektrisch | 76 |
| · Manuell    | 78 |

### GGL (Holz)

- |              |    |
|--------------|----|
| · Solar      | 80 |
| · Elektrisch | 82 |
| · Manuell    | 84 |

---

## Klappflügelfenster

### GPU (Kunststoff)

- |              |    |
|--------------|----|
| · Elektrisch | 86 |
| · Manuell    | 88 |

### GPL (Holz)

- |           |    |
|-----------|----|
| · Manuell | 90 |
|-----------|----|

---

## Zusatzelemente unten für Fensterkombinationen

GIU/GIL Dachschräge	92
VIU/VFE Wand	94

---

## Ausstiegs- und Estrichfenster

GXU/GXL/GXLA/GXLB – Ausstiegsfenster mit Türfunktion	96
GVT Ausstiegsfenster für Kalträume	98
GVO Ausstiegsfenster für Kalträume (Denkmalschutz)	99

---

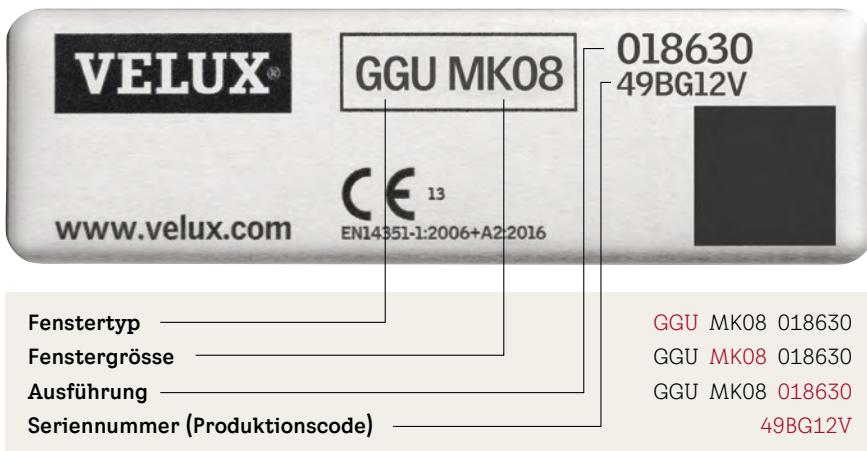
## Zubehör

Pflege- und Wartungsprodukte, Sicherheitszubehör, Nachrüst-Set Plus	100
Manuelles Bedienungs-Zubehör, Transport- und Montagehilfen	102

---

## Hinweis

RWA-Fenster und -Zubehör finden Sie im Kapitel 10 (RWA)



#### Oberflächenbehandlung von Flügel und Blendrahmen

- 0--- = Polyurethanoberfläche mit Holzkern, NCS S 0500-N
- 2--- = Kiefernholz weiss lackiert, NCS S 0500-N (~RAL 9003)
- 3--- = Kiefernholz klar lackiert

#### Aussenabdeckung

- 0-- = Aluminium, umbragrau, einbrennlackiert,  
Farbe NCS S 7500-N (~RAL 7043)
- 1-- = Kupfer unbehandelt
- 3-- = Titanzink unbehandelt

#### Verglasungsart

- 86 = 3-fach-Isolierverglasung (Thermo 2 Plus)
- 66 = 3-fach-Isolierverglasung (Thermo 2)
- 70 = 2-fach-Isolierverglasung (Thermo 1)
- 67 = 3-fach-Isolierverglasung (Superenergy)
- 62 = 3-fach-Isolierverglasung (Supersound)

#### Automatisierte Ausführung

- 30 = Solarbetriebenes Dachfenster
- 21 = Elektrisches Dachfenster
- 40D = RWA Rauch- und Wärmeabzugsfenster

# VELUX Dachfenster – einfach bestellen

## Bestellbeispiel

- 1 Fenstertyp auswählen, z.B. GGU
- 2 Fenstergrösse auswählen, z.B. CK06
- 3 Ausführung bestimmen, z.B. 038630, Solar Thermo 2 Plus, Titanzink

Die vollständige Artikelnummer setzt sich wie folgt zusammen:

Fenstertyp + Grösse + Ausführung

GGU	CK06	038630
-----	------	--------

### A Preise

Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer in Schweizer Franken (CHF). Mehrwertsteuer und andere Abgaben gehen zu Lasten des Käufers.

Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm	CK02 55x78	CK04 55x98	2 CK06 55x118
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>GGU 008630</b> Solar Thermo 2 Plus, Aluminium	1635.-	1675.-	1828.-
<b>GGU 018630</b> Solar Thermo 2 Plus, Kupfer	1787.-	1835.-	2014.-
<b>GGU 038630</b> Solar Thermo 2 Plus, Titanzink 3	1787.-	1835.-	2014.-
<b>GGU 007030</b> Solar Thermo 1, Aluminium	1522.-	1557.-	1690.-

### B Lieferzeiten

Die im Preisatalog enthaltenen Lieferzeit-Angaben verstehen sich in Arbeitstagen.

Massgebend für den Liefertag ist die Bestellmenge. Bitte beachten Sie die Auftragsbestätigung.

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	AT
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1635.-	1675.-	1828.-	2/10
1787.-	1835.-	2014.-	2/10
1787.-	1835.-	2014.-	A 10 B

## Sortimentsgruppen

Im Rahmen unserer AGB unterscheiden wir folgende Sortimentsgruppen.

### Sortiment A

- Dachfenster
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Innenverkleidungen
- Sun-Tunnels
- Flachdach-Fenster
- Lichtkuppeln

### Sortiment B

- Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht (MSLS, MSL, MSI, MML, MHL, MAD, MAG, MSU, MSG)
- Verdunkelungsrollen
- Sichtschutzrollen
- Faltrollen
- Energierolllos
- Lamellenstoren
- Insekenschutzrollen

### Sortiment C

- Aussenrollläden (SSLS, SSL, SML, SMH, SMG)
- Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung (SSSS, SSS, SSI)

### Sortiment D

- Elektrozubehör
- Bedienungszubehör
- Pflege-, Montage- und Sicherheits-Zubehör
- Rauch- und Wärmeabzugs-Anlagen

Weitere Infos unter [velux.ch/agb](http://velux.ch/agb)

Gesamtgrößen-Übersicht  
ab Seite 318

# GGU solarbetriebenes Schwingflügelfenster

Frische Luft auf Knopfdruck und kabellose Montage – ideal für den Fenstertausch



## Produktvorteile

Wie manuelles GGU und zusätzlich:

- Inklusive Solarpanel, Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schliessen
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Schliesst automatisch bei Regen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX Interface KLF 200

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Zusatzelementen	92, 94
Solar-Aussenrollläden	184
Solar-Hitzeschutz-Markisetten	186
Solar-Sonnenschutz	210
Insektenbeschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

### Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

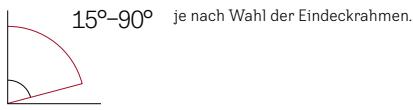
	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>GGU 008630</b> Solar Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	1635.-	1675.-	1828.-	1757.-	1838.-	1970.-	1787.-	1889.-	1990.-	2173.-
<b>GGU 018630</b> Solar Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	1787.-	1835.-	2014.-	1930.-	2026.-	2182.-	1966.-	2086.-	2205.-	2421.-
<b>GGU 038630</b> Solar Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	1787.-	1835.-	2014.-	1930.-	2026.-	2182.-	1966.-	2086.-	2205.-	2421.-
<b>GGU 007030</b> Solar Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1522.-	1557.-	1690.-	1628.-	1699.-	1814.-	1655.-	1743.-	1831.-	1990.-
<b>GGU 017030</b> Solar Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1655.-	1696.-	1	1	1862.-	1998.-	1810.-	1914.-	2018.-	1
<b>GGU 037030</b> Solar Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1655.-	1696.-	1	1	1862.-	1	1810.-	1914.-	2018.-	1

### Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Einkleckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

### Solar-Aussenrollläden

<b>SSL 0000S<sup>7</sup></b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	762.-	789.-	845.-	817.-	854.-	909.-	826.-	854.-	881.-	946.-
<b>SSL 0100S<sup>7</sup></b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-
<b>SSL 0700S<sup>7</sup></b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2K)^5$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C,Ctr)$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>6</sup></b>	<b>4<sup>6</sup></b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie  
auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs- Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	006630	10	wie
Kupfer	016630	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	036630	10	
<b>Superenergy</b>			
Aluminium	006730		Preise und
Kupfer	016730		Lieferzeit auf Anfrage
Titanzink	036730		

**Hinweise**

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau ist Thermo 2 vorzusehen
- Mit Solar-Sonnenschutz und Aussenrollläden/Hitzeschutz-Markisette (innen+aussen) kombinierbar. Der Akku des innen liegenden Produkts lädt nur bei eingefahrenem Aussen-Hitzeschutz

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
1950,-	2193,-	2346,-	2153,-	2295,-	1	2244,-	2488,-	1	2/10 <sup>2</sup>
2158,-	2444,-	2624,-	2397,-	2564,-	1	2504,-	2791,-	1	2/10 <sup>2</sup>
2158,-	2444,-	2624,-	2397,-	2564,-	1	2504,-	2791,-	1	10
1796,-	2008,-	2140,-	1973,-	2096,-	2229,-	2052,-	2264,-	2361,-	10
1	1	2382,-	2185,-	1	1	2278,-	2528,-	2642,-	10
1	1	2382,-	2185,-	1	1	1	2528,-	2642,-	10

\* Aussenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich  
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08 und UK04 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>3</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>4</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>5</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>6</sup> GGU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

<sup>7</sup> Für Nachrüstungen von Solar-Aussenrollläden auf bestehende Solarfenster bitte Planungshinweise, im Kapitel Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisen beachten, siehe Seite 194

# GGU elektrisches Schwingflügelfenster

Frische Luft auf Knopfdruck – ideal für den Neu- und Dachausbau



## Produktvorteile

Wie manuelles GGU und zusätzlich:

- Inklusive Motor, Regensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schliessen
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V (Kabellänge inkl. Stecker: 4 m)
- Schliesst automatisch bei Regen
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX Interface KLF 200

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Zusatzelementen	92, 94
Elektro-Aussenrollläden	184
Elektro-Hitzeschutz-Markisetten	188
Elektro-Sonnenschutz	210
Insektenbeschlag	228
Automatisches Zubehör	40

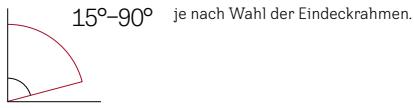
Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>GGU 008621</b>	Elektro Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	1454.-	1494.-	1647.-	1576.-	1657.-	1789.-	1606.-	1708.-	1809.-	1992.-
<b>GGU 018621</b>	Elektro Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	1606.-	1654.-	1833.-	1749.-	1845.-	2001.-	1785.-	1905.-	2024.-	2240.-
<b>GGU 038621</b>	Elektro Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	1606.-	1654.-	1833.-	1749.-	1845.-	2001.-	1785.-	1905.-	2024.-	2240.-
<b>GGU 007021</b>	Elektro Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1341.-	1376.-	1509.-	1447.-	1518.-	1633.-	1474.-	1562.-	1650.-	1809.-
<b>GGU 017021</b>	Elektro Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1474.-	1515.-	1671.-	1	1681.-	1817.-	1629.-	1733.-	1837.-	2024.-
<b>GGU 037021</b>	Elektro Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1474.-	1515.-	1671.-	1	1681.-	1817.-	1629.-	1733.-	1837.-	2024.-

### Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Einkleckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

### Elektro-Aussenrollläden

<b>SML 0000S</b>	Elektro-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	564.-	585.-	626.-	605.-	632.-	673.-	612.-	632.-	653.-	700.-
<b>SML 0100S</b>	Elektro-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-	632.-	653.-	674.-	724.-
<b>SML 0700S</b>	Elektro-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-	632.-	653.-	674.-	724.-

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2 K)^5$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2 K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C,Ctr)$ dB	<b>37 (-2;-4)</b>	<b>35 (-1;-3)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>6</sup></b>	<b>4<sup>6</sup></b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	006621	10	wie
Kupfer	016621	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	036621	10	
<b>Superenergy</b>			
Aluminium	006721		Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	016721		
Titanzink	036721		
<b>Supersound</b>			
Aluminium	006221		Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	016221		
Titanzink	036221		

**Hinweise**

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120.  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau ist Thermo 2 vorzusehen

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT

1769.-	2012.-	2165.-	1972.-	2114.-	1	2063.-	2307.-	1	2/10 <sup>2</sup>
1977.-	2263.-	2443.-	2216.-	2383.-	1	2323.-	2610.-	1	2/10 <sup>4</sup>
1977.-	2263.-	2443.-	2216.-	2383.-	1	2323.-	2610.-	1	10
1615.-	1827.-	1959.-	1792.-	1915.-	2048.-	1871.-	2083.-	2180.-	10
1796.-	2045.-	2201.-	2004.-	2149.-	2305.-	2097.-	2347.-	2461.-	10
1	1	1	2004.-	1	2305.-	2097.-	2347.-	2461.-	10

217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	285.-	2/6 <sup>3</sup>
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 <sup>4</sup>
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	10

666.-	700.-	707.-	680.-	707.-	755.-	694.-	755.-	816.-	2/10 <sup>4</sup>
688.-	724.-	731.-	702.-	731.-	780.-	716.-	780.-	843.-	2/10 <sup>4</sup>
688.-	724.-	731.-	702.-	731.-	780.-	716.-	780.-	843.-	10

Alle Preise exkl. MWST

\* Aussenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich Preis und Lieferzeit auf Anfrage<sup>2</sup> Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK10, SK08 und UK04 haben eine Lieferzeit von 10 AT<sup>3</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK10, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT<sup>4</sup> Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK10, PK10, SK08, SK10, UK04 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT<sup>5</sup> Fenster ohne VELUX Wärmédämmrahmen BDX<sup>6</sup> GGU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

# GGU manuelles Schwingflügelfenster

Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern und Obenbedienung



## Produktvorteile

- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht
- Auch als VELUX Elektro- oder Solarfenster erhältlich, Seite 74, 76 oder nachträglich nachrüstbar, Seite 42

## Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	92, 94
Solar-Nachrüst-Sets	42
Solar-Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210
Insektenenschutzrollo	228

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

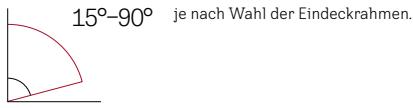
	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>GGU 0086</b> Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	864.-	904.-	1057.-	986.-	1067.-	1199.-	1016.-	1118.-	1219.-	1402.-
<b>GGU 0186</b> Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	1016.-	1064.-	1243.-	1159.-	1255.-	1411.-	1195.-	1315.-	1434.-	1650.-
<b>GGU 0386</b> Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	1016.-	1064.-	1243.-	1159.-	1255.-	1411.-	1195.-	1315.-	1434.-	1650.-
<b>GGU 0070</b> Thermo 1, <b>Aluminium</b>	751.-	786.-	919.-	857.-	928.-	1043.-	884.-	972.-	1060.-	1219.-
<b>GGU 0170</b> Thermo 1, <b>Kupfer</b>	884.-	925.-	1081.-	1008.-	1091.-	1227.-	1039.-	1143.-	1247.-	1434.-
<b>GGU 0370</b> Thermo 1, <b>Titanzink</b>	884.-	925.-	1081.-	1008.-	1091.-	1227.-	1039.-	1143.-	1247.-	1434.-

**Profisets für Standard-Einbauhöhe** (Weitere Einkleckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

**Solar-Aussenrollläden**

<b>SSL 0000S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	762.-	789.-	845.-	817.-	854.-	909.-	826.-	854.-	881.-	946.-
<b>SSL 0100S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-
<b>SSL 0700S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2 K)^1$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2 K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C; C_{tr})$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / U <sub>v</sub> -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>2</sup></b>	<b>4<sup>2</sup></b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	0066	10	wie
Kupfer	0166	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	0366	10	
<b>Superenergy</b>			
Aluminium	0067		Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	0167		
Titanzink	0367		
<b>Supersound</b>			
Aluminium	0062		Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	0162		
Titanzink	0362		

**Hinweise**

- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120.  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau ist Thermo 2 vorzusehen

\* Aussenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>2</sup> GGU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

<sup>3</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich  
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>4</sup> Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08 und SK08 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>5</sup> Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>6</sup> Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# GGL solarbetriebenes Schwingflügelfenster

Frische Luft auf Knopfdruck und kabellose Montage – ideal für den Fenstertausch



## Produktvorteile

Wie manuelles GGL und zusätzlich:

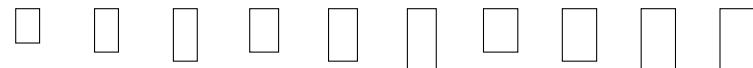
- Inklusive Solarpanel, Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schliessen
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Schliesst automatisch bei Regen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX Interface KLF 200

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Zusatzelementen	92, 94
Solar-Aussenrollläden	184
Solar-Hitzeschutz-Markisetten	186
Solar-Sonnenschutz	210
Insektenbeschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GGL 218630)

<b>GGL _08630</b>	Solar Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	1479.-	1512.-	1637.-	1579.-	1645.-	1754.-	1604.-	1687.-	1770.-	1920.-
<b>GGL _18630</b>	Solar Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	1604.-	1643.-	1790.-	1721.-	1800.-	1927.-	1751.-	1849.-	1947.-	2123.-
<b>GGL _38630</b>	Solar Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	1604.-	1643.-	1790.-	1721.-	1800.-	1927.-	1751.-	1849.-	1947.-	2123.-
<b>GGL _07030</b>	Solar Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1387.-	1416.-	1524.-	1473.-	1531.-	1626.-	1495.-	1568.-	1640.-	1770.-
<b>GGL _17030</b>	Solar Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1495.-	1529.-	1	1	1666.-	1	1623.-	1708.-	1793.-	1
<b>GGL _37030</b>	Solar Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1495.-	1529.-	1	1	1666.-	1	1623.-	1708.-	1793.-	1

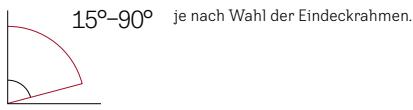
**Profisets für Standard-Einbauhöhe** (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

**Solar-Aussenrollläden**

<b>SSL 0000S<sup>4</sup></b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	762.-	789.-	845.-	817.-	854.-	909.-	826.-	854.-	881.-	946.-
<b>SSL 0100S<sup>4</sup></b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-
<b>SSL 0700S<sup>4</sup></b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-

## Dachneigungsbereich



## Rahmenmaterial



## Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2K)^5$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C;C_{tr})$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $T_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $T_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie  
auf Seite 22 – 23

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT

1737.-	1937.-	2062.-	1904.-	2020.-	2145.-	1979.-	2178.-	2270.-	2/10 <sup>2</sup>
1908.-	2143.-	2290.-	2104.-	2241.-	2388.-	2192.-	2427.-	2535.-	2/10 <sup>2</sup>
1908.-	2143.-	2290.-	2104.-	2241.-	2388.-	2192.-	2427.-	2535.-	10
1611.-	1785.-	1894.-	1756.-	1857.-	1966.-	1821.-	1995.-	2075.-	10
1	1	2092.-	1930.-	1	1	2006.-	2211.-	1	10
1	1	2092.-	1930.-	1	1	2006.-	2211.-	1	10

217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	285.-	2/6 <sup>3</sup>
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 <sup>2</sup>
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	10

900.-	946.-	955.-	918.-	955.-	1019.-	936.-	1019.-	1102.-	2/10 <sup>2</sup>
929.-	977.-	986.-	948.-	986.-	1053.-	967.-	1053.-	1138.-	2/10 <sup>2</sup>
929.-	977.-	986.-	948.-	986.-	1053.-	967.-	1053.-	1138.-	10

Alle Preise exkl. MWST

## Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	_06630	10	wie
Kupfer	_16630	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	_36630	10	

Superenergy	Aluminium	_06730	Preise und
	Kupfer	_16730	Lieferzeit auf Anfrage
	Titanzink	_36730	

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert  
(z.B. GGL 216630)

## Hinweise

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eideckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120.  
Wird das Fenster ohne VELUX Eideckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau und Sondergrößen ist Thermo 2 vorzusehen
- Mit Solar-Sonnenschutz und Aussenrollläden/Hitzeschutz-Markisette (innen+außen) kombinierbar. Der Akku des innen liegenden Produkts lädt nur bei eingefahrenem Aussen-Hitzeschutz

\* Aussenrollläden: Sortiment C

1 Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich Preis und Lieferzeit auf Anfrage

2 Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

3 Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

4 Für Nachrüstungen von Solar-Aussenrollläden auf bestehende Solarfenster bitte Planungshinweise im Kapitel Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisen beachten, siehe Seite 194

5 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

# GGL elektrisches Schwingflügelfenster

Frische Luft auf Knopfdruck – ideal für den Neu- und Dachausbau



## Produktvorteile

Wie manuelles GGL und zusätzlich:

- Inklusive Motor, Regensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schliessen
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V (Kabellänge inkl. Stecker: 4 m)
- Schliesst automatisch bei Regen
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX Interface KLF 200

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Zusatzelementen	92, 94
Elektro-Aussenrollläden	184
Elektro-Hitzeschutz-Markisetten	188
Elektro-Sonnenschutz	210
Insektenbeschlag	228
Automatisches Zubehör	40

Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	<input type="checkbox"/>									

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GGL 218621)

<b>GGL _08621</b> Elektro Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	1298.-	1331.-	1456.-	1398.-	1464.-	1573.-	1423.-	1506.-	1589.-	1739.-
<b>GGL _18621</b> Elektro Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	1423.-	1462.-	1609.-	1540.-	1619.-	1746.-	1570.-	1668.-	1766.-	1942.-
<b>GGL _38621</b> Elektro Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	1423.-	1462.-	1609.-	1540.-	1619.-	1746.-	1570.-	1668.-	1766.-	1942.-
<b>GGL _07021</b> Elektro Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1206.-	1235.-	1343.-	1292.-	1350.-	1445.-	1314.-	1387.-	1459.-	1589.-
<b>GGL _17021</b> Elektro Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1314.-	1348.-	1476.-	1416.-	1485.-	1595.-	1442.-	1527.-	1612.-	1766.-
<b>GGL _37021</b> Elektro Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1314.-	1348.-	1	1	1	1	1442.-	1527.-	1612.-	1

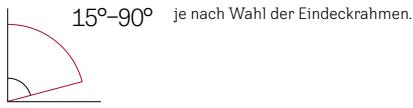
Profilsets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Einkleiderahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

## Elektro-Aussenrollläden

<b>SML 0000S</b>	Elektro-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	564.-	585.-	626.-	605.-	632.-	673.-	612.-	632.-	653.-	700.-
<b>SML 0100S</b>	Elektro-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-	632.-	653.-	674.-	724.-
<b>SML 0700S</b>	Elektro-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-	632.-	653.-	674.-	724.-

## Dachneigungsbereich



## Rahmenmaterial



## Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2 K)^4$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2 K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C;C_{tr})$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $T_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $T_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

## Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	_06621	10	wie
Kupfer	_16621	10	Thermo 2
Titanzink	_36621	10	Plus

<b>Superenergy</b>	Aluminium	_06721	Preise und Lieferzeit auf Anfrage
	Kupfer	_16721	
	Titanzink	_36721	

<b>Supersound</b>	Aluminium	_06221	Preise und Lieferzeit auf Anfrage
	Kupfer	_16221	
	Titanzink	_36221	

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
**2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert**  
(z.B. GGL 216621)

## Hinweise

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau und Sondergrößen ist Thermo 2 vorzusehen

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT

1556.–	1756.–	1881.–	1723.–	1839.–	1964.–	1798.–	1997.–	2089.–	2/10 <sup>2</sup>
1727.–	1962.–	2109.–	1923.–	2060.–	2207.–	2011.–	2246.–	2354.–	2/10 <sup>2</sup>
1727.–	1962.–	2109.–	1923.–	2060.–	2207.–	2011.–	2246.–	2354.–	10
1430.–	1604.–	1713.–	1575.–	1676.–	1785.–	1640.–	1814.–	1894.–	10
1578.–	1783.–	1911.–	1749.–	1868.–	1996.–	1825.–	2030.–	2124.–	10
1	1	1911.–	1	1	1	1825.–	1	1	10

217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6 <sup>3</sup>
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 <sup>2</sup>
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10

666.–	700.–	707.–	680.–	707.–	755.–	694.–	755.–	816.–	2/10 <sup>2</sup>
688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10 <sup>2</sup>
688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	10

Alle Preise exkl. MWST

\* Aussenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich  
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>3</sup> Die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>4</sup> Fenster ohne VELUX Wärmédämmrahmen BDX

# GGL manuelles Schwingflügelfenster

Dachfenster aus massivem Kiefernholz mit Obenbedienung



## Produktvorteile

- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste
- Auch als VELUX Elektro- oder Solarfenster erhältlich, Seite 80, 82 oder nachträglich nachrüstbar, Seite 42

## Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	92, 94
Solar-Nachrüst-Sets	42
Solar-Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210
Insektschutzrollo	228

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßen der Fenster in cm

	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	<input type="checkbox"/>									

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GGL 2186)

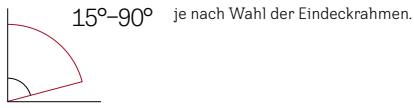
<b>GGL_086</b>	Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	708.-	741.-	866.-	808.-	874.-	983.-	833.-	916.-	999.-	1149.-
<b>GGL_186</b>	Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	833.-	872.-	1019.-	950.-	1029.-	1156.-	980.-	1078.-	1176.-	1352.-
<b>GGL_386</b>	Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	833.-	872.-	1019.-	950.-	1029.-	1156.-	980.-	1078.-	1176.-	1352.-
<b>GGL_070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	616.-	645.-	753.-	702.-	760.-	855.-	724.-	797.-	869.-	999.-
<b>GGL_170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	724.-	758.-	886.-	826.-	895.-	1005.-	852.-	937.-	1022.-	1176.-
<b>GGL_370</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	724.-	758.-	1	1	895.-	1005.-	852.-	937.-	1022.-	1176.-

**Profisets für Standard-Einbauhöhe** (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

**Solar-Aussenrollläden**

<b>SSL 0000S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	762.-	789.-	845.-	817.-	854.-	909.-	826.-	854.-	881.-	946.-
<b>SSL 0100S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-
<b>SSL 0700S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2K)^2$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C;C_{tr})$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	_066	10	wie
Kupfer	_166	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	_366	10	

<b>Superenergy</b>	Aluminium	_067	Preise und Lieferzeit auf Anfrage
	Kupfer	_167	
	Titanzink	_367	

<b>Supersound</b>	Aluminium	_062	Preise und Lieferzeit auf Anfrage
	Kupfer	_162	
	Titanzink	_362	

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GGL 2166)

**Hinweise**

- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau und Sondergrößen ist Thermo 2 vorzusehen

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	ÜK04 134x98	ÜK08 134x140	UK10 134x160	AT

966.-	1166.-	1291.-	1133.-	1249.-	1374.-	1208.-	1407.-	1499.-	2/10 <sup>3</sup>
1137.-	1372.-	1519.-	1333.-	1470.-	1617.-	1421.-	1656.-	1764.-	2/10 <sup>3</sup>
1137.-	1372.-	1519.-	1333.-	1470.-	1617.-	1421.-	1656.-	1764.-	10
840.-	1014.-	1123.-	985.-	1086.-	1195.-	1050.-	1224.-	1304.-	10
988.-	1193.-	1321.-	1159.-	1278.-	1406.-	1235.-	1440.-	1534.-	10
988.-	1193.-	1321.-	1159.-	<sup>1</sup>	1406.-	<sup>1</sup>	1440.-	1534.-	10

217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	285.-	2/6 <sup>4</sup>
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 <sup>3</sup>
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	10

900.-	946.-	955.-	918.-	955.-	1019.-	936.-	1019.-	1102.-	2/10 <sup>3</sup>
929.-	977.-	986.-	948.-	986.-	1053.-	967.-	1053.-	1138.-	2/10 <sup>3</sup>
929.-	977.-	986.-	948.-	986.-	1053.-	967.-	1053.-	1138.-	10

\* Aussenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderanfertigung erhältlich.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>3</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>4</sup> Die Größen FK04, FK08 MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

Alle Preise exkl. MWST

# GPU elektrisches Klappflügelfenster

Frische Luft auf Knopfdruck und freie Aussicht in jeder Raumsituation



## Produktvorteile

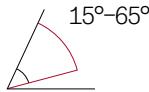
- Inklusive Motoren, Regensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schliessen
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V (Kabellänge inkl. Stecker: 4 m)
- Schliesst automatisch bei Regen
- Stufenlose Öffnung bis zu 45°
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Manuelle Schwingfunktion zum schnellen Öffnen und einfachen Reinigen der Aussenscheibe
- Optimaler Rundum-Schutz mit VELUX Elektro-Aussenrollläden SMH
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX Interface KLF 200

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	37
Zusatzelement GIU	92
Elektro-Aussenrollläden SMH <sup>1</sup>	184
Elektro-Hitzeschutz-Markisette MML zzgl. ZOZ 229S	188
Manueller oder solarbetriebener Sonnenschutz	210
Insektenbeschermungsrollo	228
Automatisches Zubehör	40

Größenbezeichnung der Fenster		FK06 66x118	FK08 66x140	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	AT
Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm										
	<b>GPU 008621</b> Elektro Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	2142.-	2274.-	2193.-	2294.-	2254.-	2497.-	2457.-	2599.-	2
	<b>GPU 018621</b> Elektro Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	2330.-	2486.-	2390.-	2509.-	2462.-	2748.-	2701.-	2868.-	2
<b>Profilsets für Standard-Einbauhöhe</b> (Weitere Einkleckrahmentypen ab Seite 124)										
<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	185.-	198.-	198.-	211.-	217.-	226.-	234.-	240.-	2/6 <sup>3</sup>
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	330.-	353.-	353.-	377.-	387.-	404.-	418.-	428.-	2/10 <sup>4</sup>
<b>Elektro-Aussenrollläden</b>										
	<b>SMH 0000S</b> Elektro-Aussenrollläden*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	854.-	909.-	854.-	881.-	900.-	946.-	918.-	955.-	2/10 <sup>4</sup>
	<b>SMH 0100S</b> Elektro-Aussenrollläden*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	882.-	939.-	882.-	910.-	929.-	977.-	948.-	986.-	10

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial**

Kunststoff  
weiss  
(Polyurethan-Ober-  
fläche mit Holzkern)

**Verglasung**

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^2$	<b>1,0</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6
g-Wert	0,44
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}, \text{C}_{tr})$ dB	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie  
auf Seite 22 – 23

**Hinweise**

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Für den Einbau auf der roten Linie ohne VELUX Eideckrahmen muss das ZWC-Set zum GPU Elektrofenster NICHT dazubestellt werden
- Für den vertieften Einbau (blaue Linie) mit EDN und EDJ muss das passende ZWP separat bestellt werden, siehe Seite 120
- Das Sohlbankblech, Pos 7329, muss separat bestellt werden, falls das Fenster ohne VELUX Eideckrahmen vertieft eingebaut wird (blaue Linie)
- GPU Elektrofenster ist nicht geeignet für:
  - Zwillingseinbauten mit Blendrahmenabstand  $a = 1,8 \text{ cm}$
  - bei Kombinationen nebeneinander mit Zusatelementen VIU
  - Lichtlösung PANORAMA (Gaubenlösung)
- Blendrahmenabstand seitlich  $a = \text{mind. } 10 \text{ cm}$  Blendrahmenabstand übereinander  $b = \text{mind. } 30 \text{ cm}$  (Eideckrahmen bauseits)
- Für eine optimale Verdunkelung wird der Außenrollladen SMH empfohlen. Bei Montage einer Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung SSS mit dem Set ZOZ 229S kommt es zu seitlichem Lichteinfall
- Nur mit manuellen oder solarbetriebenen Innenrolltos kompatibel

**VELUX Elektro-Aussenrollladen SMH**

- Uneingeschränkte Öffnungsfunktion des Fensters bei heruntergelassenem VELUX Elektro-Aussenrollladen
- Regensor ist im Topkasten des Aussenrollladens vorintegriert
- Kombi-Einbauten mit Aussenrollladen nur nebeneinander möglich. Blendrahmen-Abstand mind. 10 cm
- SMH kann nicht auf das GPU montiert werden, wenn ein Untenelement GIU verwendet wird



Abb. zeigt: MSI

**Hitzeschutz für Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU**

- Lichtlösung LICHTBAND (Elektrofenster GPU und GIU) ideal kombinierbar mit VELUX Solar-Hitzeschutz-Markisette in den Varianten Tageslicht (MSI) oder Verdunkelung (SSI)
- Für die Montage von MSI/SSI ist für das Elektrofenster GPU zusätzlich ein Montagekit ZOZ 229S zu bestellen (Hinweis beachten)

**Hinweis**

Bei Verwendung der Profile ZOZ 229S kommt es zu einem seitlichen Lichteinfall, der die Verdunkelungswirkung der SSS/SSI-Markisette verringert

\* Außenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Nicht möglich in Kombination mit Untenelement GIU

<sup>2</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>3</sup> Die Größen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>4</sup> Die Größen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# GPU manuelles Klappflügelfenster

Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern und Untenbedienung



## Produktvorteile

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit grossem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht
- Auch als VELUX Elektrofenster erhältlich, Seite 86

## Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	92, 94
Solar-Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210
Insektschutzrollo	228

Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

<b>GPU 0086</b>	Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>		1242.-	1395.-		1405.-	1537.-	1354.-	1456.-	1557.-	1740.-
<b>GPU 0186</b>	Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>		1402.-	1581.-		1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
<b>GPU 0386</b>	Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>		1402.-	1581.-		1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
<b>GPU 0070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>		1124.-	1257.-		1266.-	1381.-	1222.-	1310.-	1398.-	1557.-
<b>GPU 0170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>		1263.-	1419.-		1429.-	1565.-	1377.-	1481.-	1585.-	1772.-
<b>GPU 0370</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>		1263.-	1419.-		1429.-	1565.-	1377.-	1481.-	1585.-	1772.-

Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>		167.-	177.-		185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>		299.-	316.-		330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>		299.-	316.-		330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

### Solar-Aussenrollläden

<b>SSL 0000S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster		789.-	845.-		854.-	909.-	826.-	854.-	881.-	946.-
<b>SSL 0100S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster		816.-	872.-		882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-
<b>SSL 0700S</b>	Solar-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster		816.-	872.-		882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-

**Dachneigungsbereich**

15°–55° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

**Rahmenmaterial**Kunststoff weiss  
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)**Verglasungen**

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C,C}_{tr}) \text{dB}$	<b>37 (-2;-4)</b>	<b>35 (-1;-3)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4<sup>2</sup></b>	<b>4<sup>2</sup></b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein**

Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304

Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305

Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren

Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie

auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Thermo 2</b>			
Aluminium	0066	10	wie
Kupfer	0166	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	0366	10	
<b>Superenergy</b>			
Aluminium	0067		Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	0167		
Titanzink	0367		
<b>Supersound</b>			
Aluminium	0062		Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	0162		
Titanzink	0362		

**Hinweise**

- Beim Einsatz von manuellen Dachfenstern des Typs GPU im Neigungsbereich 56°–75° die Dachneigung bei Bestellung angeben
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau ist Thermo 2 vorzusehen

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
1517.–	1760.–	1913.–	1720.–	1862.–	2014.–		2055.–		2/10 <sup>3</sup>
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10 <sup>3</sup>
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		10
1363.–	1575.–	1707.–	1540.–	1663.–	1796.–		1831.–		10
1544.–	1793.–	1949.–	1752.–	1897.–	2053.–		2095.–		10
1544.–	1793.–	1949.–	1752.–	1897.–	2053.–		2095.–		10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–		266.–		2/6 <sup>4</sup>
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		2/10 <sup>5</sup>
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–		1019.–		2/10 <sup>5</sup>
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–		1053.–		2/10 <sup>5</sup>
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–		1053.–		10

Alle Preise exkl. MWST

\* Aussenrollläden: Sortiment C

1 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

2 GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

3 Die Grössen FK08, MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

4 Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

5 Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# GPL manuelles Klappflügelfenster

Dachfenster aus massivem Kiefernholz mit Untenbedienung



## Produktvorteile

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit grossem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden

## Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	92, 94
Solar-Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210
Insektenbeschutzrollo	228

Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160
	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GPL 2186)

GPL _086	Thermo 2 Plus, <b>Aluminium</b>	1079.-	1204.-	1212.-	1321.-	1171.-	1254.-	1337.-	1487.-
GPL _186	Thermo 2 Plus, <b>Kupfer</b>	1210.-	1357.-	1367.-	1494.-	1318.-	1416.-	1514.-	1690.-
GPL _386	Thermo 2 Plus, <b>Titanzink</b>	1210.-	1357.-	1367.-	1494.-	1318.-	1416.-	1514.-	1690.-
GPL _070	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	983.-	1091.-	1098.-	1193.-	1062.-	1135.-	1207.-	1337.-
GPL _170	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1096.-	1224.-	1233.-	1343.-	1190.-	1275.-	1360.-	1514.-
GPL _370	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1096.-	1224.-	1233.-	1	1190.-	1275.-	1360.-	1514.-

Profilsets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	167.-	177.-	185.-	198.-	190.-	198.-	211.-	226.-
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	299.-	316.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	299.-	316.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-

Solar-Aussenrollläden

SSL 0000S	Solar-Aussenrollladen*, <b>Aluminium</b> inkl. Funk-Wandtaster	789.-	845.-	854.-	909.-	826.-	854.-	881.-	946.-
SSL 0100S	Solar-Aussenrollladen*, <b>Kupfer</b> inkl. Funk-Wandtaster	816.-	872.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-
SSL 0700S	Solar-Aussenrollladen*, <b>Titanzink</b> inkl. Funk-Wandtaster	816.-	872.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-	977.-

## Dachneigungsbereich



15°–55° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

## Rahmenmaterial



Holz  
weiss lackiert

Holz  
klar lackiert

## Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2K)^2$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C,Ctr)$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren  
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie  
auf Seite 22 – 23

## Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs- Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	_066	10	wie
Kupfer	_166	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	_366	10	

### Superenergy

Aluminium	_067	Preise und
Kupfer	_167	Lieferzeit auf Anfrage
Titanzink	_367	

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch  
die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert  
(z.B. GPL 2166)

## Hinweise

- Beim Einsatz von Dachfenstern des Typs GPL im Neigungsbereich 56°–75° die Dachneigung bei Bestellung erwähnen
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120.  
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- Für den vertieften Einbau ist Thermo 2 vorzusehen

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	ÜK04 134x98	ÜK08 134x140	ÜK10 134x160	AT

1304.-	1504.-	1629.-	1471.-	1587.-	1712.-	1546.-	1745.-	2/10 <sup>3</sup>	
1475.-	1710.-	1857.-	1671.-	1808.-	1955.-	1759.-	1994.-	2/10 <sup>3</sup>	
1475.-	1710.-	1857.-	1671.-	1808.-	1955.-	1759.-	1994.-		10
1178.-	1352.-	1461.-	1323.-	1424.-	1533.-	1388.-	1562.-		10
1326.-	1531.-	1659.-	1497.-	1616.-	1744.-	1573.-	1778.-		10
1326.-	1531.-	1659.-	1497.-	<sup>1</sup>	1744.-	1573.-	1778.-		10

217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	2/6 <sup>4</sup>	
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	2/10 <sup>5</sup>	
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-		10

900.-	946.-	955.-	918.-	955.-	1019.-	936.-	1019.-	2/10 <sup>5</sup>	
929.-	977.-	986.-	948.-	986.-	1053.-	967.-	1053.-	2/10 <sup>5</sup>	
929.-	977.-	986.-	948.-	986.-	1053.-	967.-	1053.-		10

Alle Preise exkl. MWST

\* Aussenrollläden: Sortiment C

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderanfertigung erhältlich.  
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>3</sup> Die Größen FK08, MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>4</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>5</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

# GIU/GIL Dachschräge – Zusatzelemente unten

Zur Verlängerung von VELUX Dachfenstern nach unten in der Dachschräge für mehr Tageslicht und Ausblick



## Produktvorteile

- GIU: Festverglastes Zusatzelement zu GGU, GPU
- GIL: Festverglastes Zusatzelement zu GGL, GPL
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Grosszügige Lichtlösungen ab Seite 44

## Kombinierbar mit

	Seite
Schwingflügelfenstern (GGU/GGL)	ab 74
Klapfflügelfenstern (GPU/GPL)	ab 86
Elektro-Aussenrollladen SMG	184
Solar Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung (SSI), Tageslicht (MSI) oder manuelle Hitzeschutz-Markisette (MHL+MAG)	186, 188
Sonnenschutz	210
Insektenbeschutzrolllos	228

### Größenbezeichnung der Fenster Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

	FK34 66x92	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92	UK34 134x92	AT
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>						

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GIL 2166)

### Kunststoff (Polyurethan)

<b>GIU 0066</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	743.-	847.-	960.-	1054.-	1148.-	10
<b>GIU 0166</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	875.-	996.-	1129.-	1240.-	1351.-	10
<b>GIU 0366</b>	Thermo 2, <b>Titanzink</b>	875.-	996.-	1129.-	1240.-	1351.-	10
<b>GIU 0070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	646.-	737.-	835.-	917.-	998.-	10
<b>GIU 0170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	761.-	866.-	982.-	1078.-	1175.-	10
<b>GIU 0370</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	761.-	866.-	982.-	1078.-	1175.-	15

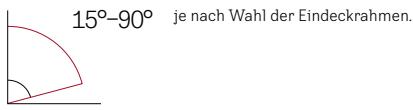
### Holz

<b>GIL _066</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	750.-	849.-	933.-	1016.-	10/15 <sup>2</sup>
<b>GIL _166</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	882.-	999.-	1097.-	1195.-	10/15 <sup>2</sup>
<b>GIL _366</b>	Thermo 2, <b>Titanzink</b>	882.-	999.-	1097.-	1195.-	10/15 <sup>2</sup>
<b>GIL _070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	652.-	739.-	811.-	884.-	10/15 <sup>2</sup>
<b>GIL _170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	767.-	869.-	954.-	1039.-	10/15 <sup>2</sup>
<b>GIL _370</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	767.-	869.-	954.-	1039.-	15

### Größenbezeichnung der Eindeckrahmen/BDX (Standard-Einbauhöhe) (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 160)

		WK34	WK34	WK34	WK34	WK34
<b>ETW 2000</b>	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	115.-	115.-	115.-	115.-	115.-
<b>ETW 2100</b>	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	206.-	206.-	206.-	206.-	206.-
<b>ETW 2300</b>	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	206.-	206.-	206.-	206.-	206.-

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial**

	Kunststoff weiss (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)
	Holz weiss lackiert
	Holz klar lackiert

**Verglasungen**

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C,C}_{tr})$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / U <sub>v</sub> -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
 Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
 Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
------------	------------------------	------------------	--------

**Supersound**

Aluminium	_062	Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	_162	
Titanzink	_362	

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
**0** = Kunststoff (Polyurethan), **2** = Holz, weiss lackiert,  
**3** = Holz, klar lackiert (z.B. GIL 2162)

**Hinweis**

- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eideckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 120  
 Wird das Fenster ohne VELUX Eideckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX  
<sup>2</sup> Holz, weiss lackiert = 10 AT; Holz, klar lackiert = 15 AT

# VIU/VFE Wand – Zusatzelemente unten

Zur vertikalen Verlängerung von VELUX Dachfenstern nach unten in Dachbereichen mit Kniestand für mehr Tageslicht und Ausblick



## Produktvorteile

- VIU: Festverglastes Zusatzelement zu GGU, GPU
- VFE: Zusatzelement mit Kippfunktion zu GGL, GPL (Öffnungsweite ca. 11,5 cm, Nach Entriegelung in der Putzstellung ca. 45°)
- VIU/VFE WAND kann auch bei durchgehend geneigten Dächern eingesetzt werden. Dadurch entsteht ein reizvoller Dacheinschnitt
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Grosszügige Lichtlösungen ab Seite 44

## Kombinierbar mit

	Seite
Schwingflügelfenstern (GGU/GGL)	ab 74
Klapplügelfenstern (GPU/GPL)	ab 86
Sonnenschutz	210
Insektenschutzrolllos	228

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

MK31 78x60	PK31 94x60	SK31 114x60	UK31 134x60	MK35 78x95	PK35 94x95	SK35 114x95	UK35 134x95	AT
---------------	---------------	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: **2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. VFE 2166)**

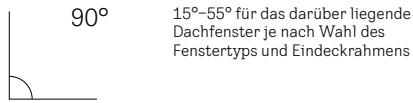
### Kunststoff (Polyurethan)

<b>VIU 0066</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	772.-	885.-	988.-	1073.-	866.-	979.-	1073.-	1167.-	10
<b>VIU 0166</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	908.-	1041.-	1163.-	1262.-	1019.-	1151.-	1262.-	1373.-	10
<b>VIU 0366</b>	Thermo 2, <b>Titanzink</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	
<b>VIU 0070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	671.-	769.-	859.-	933.-	753.-	851.-	933.-	1015.-	10
<b>VIU 0170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	789.-	905.-	1011.-	1098.-	886.-	1001.-	1098.-	1194.-	10
<b>VIU 0370</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	

### Holz

<b>VFE _066</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	683.-	783.-	874.-	949.-	766.-	866.-	949.-	1033.-	10/15 <sup>4</sup>
<b>VFE _166</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	803.-	921.-	1029.-	1117.-	901.-	1019.-	1117.-	1215.-	10/15 <sup>4</sup>
<b>VFE _366</b>	Thermo 2, <b>Titanzink</b>	803.-	921.-	1029.-	1117.-	901.-	1019.-	1117.-	1215.-	10/15 <sup>4</sup>
<b>VFE _070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	594.-	681.-	760.-	826.-	666.-	753.-	826.-	898.-	10/15 <sup>4</sup>
<b>VFE _170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	699.-	801.-	895.-	971.-	3	3	3	3	10/15 <sup>4</sup>
<b>VFE _370</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	699.-	801.-	895.-	971.-	3	3	3	3	15

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{W}/(\text{m}^2\text{K})^1$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (\text{C}, \text{C}_{tr})$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>3/4<sup>2</sup></b>	<b>3/4<sup>2</sup></b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes**, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Weitere Ausführungen**

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
------------	------------------------	------------------	--------

**Supersound**

Aluminium	_062	Preise und Lieferzeit auf Anfrage
Kupfer	_162	
Titanzink	_362	

In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
0 = Kunststoff (Polyurethan), 2 = Holz, weiß lackiert,  
3 = Holz, klar lackiert (z.B. VFE 2162)

**Hinweise**

- Eindeckrahmen für Kombination Dachfenster mit VIU/VFE finden Sie auf Seite 162. Der Anschluss des Fensters VIU/VFE in die Fassade erfolgt bauseitig
- Beim Austausch alter Fassadenelemente aus Holz mit neuen VIU aus Polyurethan, Fensterhöhe beachten

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

<sup>2</sup> VIU = Klasse 4; VFE = Klasse 3

<sup>3</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>4</sup> Holz, weiß lackiert = 10 AT; Holz, klar lackiert = 15 AT

# GXU/GXL/GXLA/GXLB Wohn- und Ausstiegsfenster mit Türfunktion

Ideal als Handwerkerausstieg



## Produktvorteile

- Einfache Öffnung bis 90° durch seitlich am Flügel montierten Fenstergriff
- Türanschlag (jeweils von aussen gesehen)
  - GXU: bei Lieferung rechts, beim Einbau leicht auf links umsetzbar
  - GXL (bis Sept. 2025): wie GXU
  - GXLA (ab Sept. 2025): bei Lieferung links
  - GXLB (ab Sept. 2025): bei Lieferung rechts
- Lüftungsklappe mit Luftfilter
- Durchstiegsöffnung:
 

GXU CK04:	ca. 40 x 90 cm
GXU CK06:	ca. 40 x 110 cm
GXU/GXL FK06:	ca. 51 x 110 cm

## Kombinierbar mit

	Seite
Sonnenschutz (manuell/solarbetrieben)	210
Insektenbeschutzrollo	228

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK06 55x118	FK06 66x118
----------------	----------------

( AT)



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
**2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GXL 2166)**

### Kunststoff (Polyurethan)

	<b>GXU 0066</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	1344.-	1369.-	6
	<b>GXU 0166</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	1581.-	1610.-	6
	<b>GXU 0070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1168.-	1190.-	10
	<b>GXU 0170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1374.-	1400.-	10

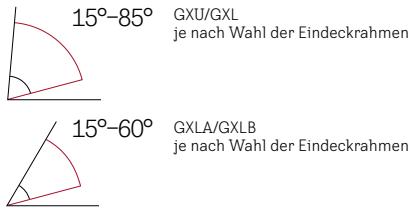
### Holz

	<b>GXL _066</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	1369.-	6
	<b>GXL _166</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	1610.-	6
	<b>GXL _070</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1190.-	10
	<b>GXL _170</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1400.-	10

### Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	177.-	185.-	2
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	316.-	330.-	2

**GXL**  
gültig bis  
Sept. 2025

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2K)^1$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C,Ctr)$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $T_v$ / $U_v$ -Transmissionsgrad $T_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>3/4<sup>2</sup></b>	<b>3/4<sup>2</sup></b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305  
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 22 – 23

**Grössenbezeichnung der Fenster**

Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

GXLA/B  
Neu ab  
Sept. 2025

FK06  
66x118  
AT



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung:  
2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GXLA 2166)

**Holz – Türanschlag links (von aussen gesehen)**

GXLA_066	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	1369.-	6
GXLA_166	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	1610.-	6
GXLA_070	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1190.-	10
GXLA_170	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1400.-	10

**Holz – Türanschlag rechts (von aussen gesehen)**

GXLB_066	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	1369.-	6
GXLB_166	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	1610.-	6
GXLB_070	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1190.-	10
GXLB_170	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1400.-	10

**Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)**

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	185.-	2
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	330.-	2

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX<sup>2</sup> GXU = Klasse 4; GXL/GXLA/GXLB = Klasse 3

# GVT Ausstiegsfenster für Kälträume

Ausstiegsfenster aus Polyurethan in Schwarz für Handwerker und Schornsteinfeger



## Größenbezeichnung der Fenster

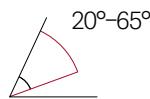
Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

**103**

54x83



## Dachneigungsbereich



20°–65°

## Verglasung

Verglasungsart	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	<b>3,1</b>
U-Wert Scheibe $U_g \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,4
g-Wert	0,61
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w \text{ (C,Ctr)}$ dB	<b>24</b> <b>(0;-2)</b>
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$ / U'-Transmissionsgrad $\tau_{uv}$	0,79/ 0,28
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>2</b>

**fett = Fenster als Ganzes,  
mager = Scheibe allein**

Erläuterungen der technischen Werte,  
siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten,  
siehe Seite 305

Die Wärmedurchgangswerte sind höher  
als bei allen anderen VELUX Fenstern.  
Als Dachausstieg für beheizte Räume  
empfehlen wir die Fenster GXU/GXL,  
Seite 96

	<b>GVT 0059Z</b>	PU, Schwarz <sup>1</sup> Gedämmt	439.-	6
--	------------------	-------------------------------------	-------	---

Alle Preise exkl. MWST

# GVO Ausstiegsfenster für Kalträume (Denkmalschutz)

Isolierverglastes Rundbogenfenster aus Polyurethan in Schwarz für historische Gebäude



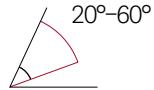
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	54x76	
	GVO 0059	
PU, Schwarz <sup>1</sup> Isolierverglast	641.-	6

Alle Preise exkl. MWST

## Produktvorteile

- Für ungedämmte und nicht beheizte Räume ohne Dampfsperre (Kalträume)
- Ausstiegsoffnung: 48,0 x 65,8 cm
- Isolierverglasung
- Klappöffnung
- Inkl. Netzstoffrollo
- Integrierter Universal-Eindeckrahmen für flache und profilierte Bedachungs materialien bis 6 cm Höhe

## Dachneigungsbereich



20°-60°

## Verglasung

Verglasungsart 2-fach

**U-Wert Fenster**  
 $U_w\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$  3,1

U-Wert Scheibe  
 $U_g\text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  1,4

g-Wert 0,64

**Luftschalldämmung**  
 $R_w\text{ [C;C_{tr}]}$  24  
dB (0;-2)

Lichttransmissionsgrad  $\tau_v$  /  
Uv-Transmissionsgrad  $\tau_{uv}$  0,82/  
0,37

**Luftdurchlässigkeit**  
Klasse 2

**fett** = Fenster als Ganzes,  
mager = Scheibe allein  
Erläuterungen der technischen Werte,  
siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten,  
siehe Seite 305  
Die Wärmedurchgangswerte sind höher  
als bei allen anderen VELUX Fenstern.  
Als Dachausstieg für beheizte Räume  
empfehlen wir die Fenster GXU/GXL,  
Seite 96

<sup>1</sup> Polyurethan, schwarz durchgefärbt  
NCS S 8505-B20 G, RAL 9011

# Pflege- und Wartungsprodukte für eine lange Lebensdauer

## Für VELUX Kunststoff- und Holzfenster

### Service-Kit für Holz- und Polyurethanfenster bis 2013



Für Fenster der Größen C02 – U10, 102 – 810.  
Inhalt: 30 g Scharnierfett, 2,5 m Luftfilter und 2,5 m Schaumdichtung für die Lüftungsklappe. Ausreichend für 2–5 Fenster.

ZZZ 220      6 AT      45.–

## Nur für Holzfenster

### Reparatur-Lack für klar lackierte VELUX Holzfenster



Für die Beseitigung von Lackschäden bei klar lackierten VELUX Holzfenstern.

Inhalt: 220 ml wasserlösbarer, lösungsmittelfreier, farbloser Acryllack.

ZZZ 176      6 AT      41.–

### Service-Kit für Holz- und Polyurethanfenster ab 2013



Für Fenster der Größen CK02 – UK10.  
Inhalt: 30 g Scharnierfett, 3 m Luftfilter und 2,5 m Schaumdichtung für die Lüftungsklappe. Ausreichend für 2–5 Fenster. ZZZ 220K inkl. Werkzeug zur Entsicherung der Lüftungsklappe.

ZZZ 220K      6 AT      45.–

## Reparatur-Lack für weiss lackierte VELUX Holzfenster



Für die Beseitigung von Lackschäden bei weiss lackierten VELUX Holzfenstern.

Inhalt: 220 ml weisser lösungsmittelfreier Acryllack (RAL 9003).

ZZZ 130      6 AT      40.–

### Acryl-Feinspachtel-Set



Umbragrauer Acryl-Feinspachtel auf Wasserbasis für die Reparatur von geringfügigen Beschädigungen vor dem Streichen. (Lack nicht enthalten).  
Inhalt: 400 g Acryl-Spachtelmasse

ZZZ 133      6 AT      30.–

## Lack-Pflege-Set für weiss lackierte VELUX Holzfenster



Das Set umfasst einen Spezialreiniger (200 ml) sowie eine Lackpflege (200 ml) für weiss lackierte VELUX Holzfenster.

Der Reiniger dient zur Entfernung von Ölen und Fetten. Die Pflege lässt das Holz wieder glänzen und verhilft zu einer wasserabweisenden Oberfläche.

ZZZ 131      6 AT      41.–

### Scharnierfett



Scharnierfett, 50 ml für alle Fenster-Generationen

ZZZ 148      6 AT      8.–

## Nur für Kunststofffenster

### Reparatur-Lack für VELUX Kunststofffenster



Das Profiprodukt für die Beseitigung von Lackschäden, Abplatzungen und Kratzern bei VELUX Kunststofffenstern (Polyurethan).

Inhalt: 220 ml weisser PU-Lack (RAL 9003)

ZZZ 129      6 AT      29.–

### Hinweis

- Sicherheitsdatenblätter zum Umgang mit Chemikalien und Gemischen gemäss REACH-Verordnung finden Sie unter: [velux.ch/sicherheitsdatenblaetter](http://velux.ch/sicherheitsdatenblaetter)

# Sicherheits-Zubehör

## Begrenzer



Zur Öffnungsbegrenzung von manuellen Schwingflügelfenstern (ab Fensterhöhe -K04). Der Schlüssel ZOZ 011 ist separat zu bestellen.

**ZOZ 010K<sup>1</sup>** 6 AT 56.-



Schlüssel zu Öffnungsbegrenzer ZOZ 010K/ZOZ 010.

**ZOZ 011** 6 AT 19.-

## Sicherheitsschliesszylinder für Schwingflügelfenster



Schliesszylinder inkl. 2 Schlüssel, passend zu GGU und GGL aller Generationen.

**ZOZ 012K<sup>1</sup>** 6 AT 63.-

## Sicherheitsverschluss



Sicherheitsverschluss aus Stahl mit Druckknopf. Die Schwingfunktion kann bei Bedarf blockiert werden.

**ZOZ 159K** 6 AT 13.-

# Nachrüst-Set Plus



Das Set «Plus» lässt eine Nachrüstung bestehender Fenster zu, wenn diese speziellen klimatischen Verhältnissen wie Sturm, Starkniederschlag sowie Schnee und Eis auf dem Dach ausgesetzt sind.

Dieses Set enthält Elemente der Fenstervariante Thermo 2 Plus.

Aktuelle Generation ab 2013  
Generation 2000–2013  
Breite in cm

CK00 C00	FK00 F00	MK00 M00	PK00 P00	SK00 S00	UK00 U00	AT
55	66	78	94	114	134	

## Schnee-und-Eis-Set

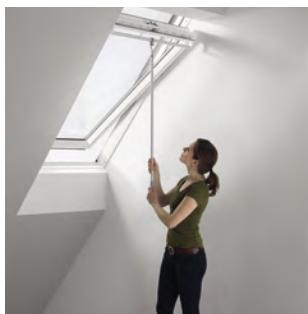
<b>ZIS 0000</b>	<b>Aluminium</b>	72.-	84.-	96.-	108.-	120.-	132.-	15
<b>ZIS 0100</b>	<b>Kupfer</b>	85.-	97.-	109.-	121.-	133.-	145.-	15
<b>ZIS 0300</b>	<b>Titanzink</b>	85.-	97.-	109.-	121.-	133.-	145.-	15

Alle Preise exkl. MWST

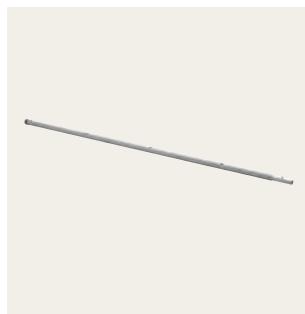
<sup>1</sup> Anforderung an die Kindersicherheit gem. EN16281:2013 erfüllt. Gilt für Fenster GGU/GGL des Standard-Sortiments

# Manuelles Bedienungs-Zubehör

## Teleskopbedienstange



Zur Bedienung von GGU/GGL und Innenrolllos. Länge: 100–180 cm. Max. Fenster-Einbauhöhe <3 m (Oberkante Dachfenster). Exkl. Adapter ZEG/ZED



Verlängerung 100 cm für Teleskop-Bedienungsstange ZXT 200

**ZXT 200**

6 AT

42,-

**ZCT 100**

6 AT

24,-

## Adapter



Adapter zur Bedienung von Schwingflügelfenster GGU und GGL der aktuellen Generation



Adapter zur Bedienung von Schwingflügelfenster GGU und GGL der Generation vor Mai 2013

**ZEG 300K**

6 AT

22,-

**ZEG 300**

6 AT

22,-

# Transport- und Montagehilfen

## Hebevorrichtung für VELUX Fenster (2er-Set)



ZZZ 237      6 AT      529.-

### Zusätzlich erforderlich

- Mindestens 2 Hebebänder inkl. -Haken/Schäkel mit mind. 120 kg Gesamtlast
- Kran(-wagen)
- Sicherheitsausstattung: Helm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und -brille

Zulässiges Gesamtgewicht des angehängten Fensters: max. 120 kg

### Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle
- Ideal bei grossen, schweren Fenstern und schwierigen Transportwegen vor Ort
- Passt für alle gängigen VELUX Dachfenster
- Einfache und schnelle Montage und Demontage
- Flexible Anpassung an die Dachneigung möglich
- Sehr hohe Stabilität und Haltbarkeit
- CE-Kennzeichen

## Protect-Tool



ZZZ 258      6 AT      38.-

### Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle
- Optimaler Schutz des Blendrahmens beim Ein-/Aushängen des Flügels
- Passt für alle gängigen VELUX Dachfenster
- Einfache und schnelle Montage und Demontage am Blendrahmen

## Tragegurte für VELUX Fenster (2er-Set)



ZZZ 244      6 AT      118.-

### Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle durch bequeme Tragehilfe für VELUX Dachfenster
- Ideal bei grossen und schweren Fenstern
- Passt für alle gängigen VELUX Dachfenster
- GS-Kennzeichen

## Hinweis

- Die VELUX Hebevorrichtung und der VELUX Tragegurt sind alle 12 Monate von einem Sachverständigen zu überprüfen

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Mindestlänge der Hebebänder:  
150 cm bei Fensterbreite unter 110 cm;  
250 cm bei Fensterbreite über 110 cm



# Modernisierung, Austausch

<b>Warum austauschen?</b>	106	Automatische Produkte 1
<b>VELUX Austauschlösungen im Überblick</b>	107	Lösungen 2
<b>Fensteraustausch durch grössere Fenster für mehr Licht, Luft und Ausblick</b>	108	Dachfenster, Zubehör 3
<b>1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall</b>	110	Modernisierung, Austausch 4
<b>1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten</b>		Einbauprodukte 5
<b>Austausch alter VELUX Fenster von 1972 – 1992</b>	112	Innenverkleidung 6
· EW/EL – Austausch-Eindeckrahmen		
· ELX – Austauschadapter		
<b>Austausch alter VELUX Fenster von 1992 – 2000</b>	114	Aussenrollläden, Hitze- und Markisen 7
· EW/EL – Austausch-Eindeckrahmen		
· ELX – Austauschadapter		
<b>Austausch alter VELUX Fenster ab 2000</b>	116	Sonnen- und Insekten- schutz 8
· EDW/EDL – Standard-Eindeckrahmen		
· EW/EL – Austausch-Eindeckrahmen		
· ELX – Austauschadapter		

Weitere Infos	13
Services	12
RWA	11
Sun-Tunnel	10
Flachdach- Lösungen	9
Sonnen- und Insekten- schutz	8
Aussenrollläden, Hitze- und Markisen 7	7
Innenverkleidung 6	6
Einbauprodukte 5	5
Modernisierung, Austausch 4	4
Dachfenster, Zubehör 3	3
Lösungen 2	2
Automatische Produkte 1	1

# Warum austauschen?

Alte Dachfenster entsprechen in der Regel nicht mehr den heutigen Anforderungen an die Wärmedämmung, Isolation und ausreichende Tageslichtversorgung des Raumes. Durch einen Fensteraustausch erhalten Ihre Kunden nicht nur ein besser isoliertes Fenster, auch die Dämmung rund herum kann an den heutigen Standard angepasst werden.

Beim Austausch von zwei rund 30 Jahre alten Fenstern können Ihre Kunden bis zu 16% Energieersparnis<sup>1</sup> erreichen.

Wenn ein altes Fenster ausgetauscht wird, bietet sich die Möglichkeit, direkt eine grössere Lösung einzubauen.

VELUX Lichtlösungen sorgen für mehr Tageslicht und frische Luft unter dem Dach und erhöhen damit den Wohnkomfort.

Eine Erweiterung um ein Fenster in der Breite ist im Regelfall ebenfalls innerhalb eines Arbeitstages machbar.

## Beispielrechnung

Austausch alter Fenster von 1991 – 2000



Bei Austausch von 2 alten Fenstern gegen 2 aktuelle Fenster ...

... mit Verglasung **Thermo 2 Plus (86)** bis zu **16%** Energieersparnis<sup>1</sup>

Vorher



Nachher



<sup>1</sup> Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit 12 m<sup>2</sup> und zwei VELUX Dachfenstern GGU 86 in der Grösse MK06 (78,0 x 117,8 cm), 1. Dezember bis 28. Februar, aufgenommen in Genf. Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen im Winter durch einen Fensteraustausch.

# VELUX Austauschlösungen im Überblick

Das Original für jeden Austausch

## Fensteraustausch durch VELUX Lichtlösung



### Die Vorteile

- Deutlich mehr Licht, Luft und Ausblick durch grössere oder zusätzliche Fenster
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z.B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster, z.B. durch VELUX Wärmedämmrahmen
- Optimierte Dachanschlüsse

Mehr Informationen im Kapitel Lichtlösungen ab Seite 44 oder ab Seite 108

## 1:1 Fensteraustausch

Wenn kein weiteres Fenster gewünscht ist (kleiner Raum oder Flur), kann ein 1:1 Austausch erfolgen. Für moderne Anschlüsse und eine verbesserte Dämmung empfehlen wir den Austausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall. Nur wenn die alte Innenverkleidung zwingend erhalten bleiben muss (z.B. Plättli im Bad) ist der Austausch ohne neue Innenverkleidung eine adäquate Lösung.



### 1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für erweiterten Lichteinfall

- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung
- Erneuerung der Dämmung und optimierte Dachanschlüsse

Mehr Informationen auf Seite 110



### 1:1 Fensteraustausch mit alter Innenverkleidung

- Die alte Dämmung rund um das Fenster wird weiter genutzt, entspricht jedoch nicht mehr dem heutigen Wärmestandard
- Weniger Lichteinfall und keine Anschlussmöglichkeiten nach aktuellem Standard

Mehr Informationen auf Seite 112

# ☀ Fensteraustausch durch grössere Fenster für mehr Licht, Luft und Ausblick

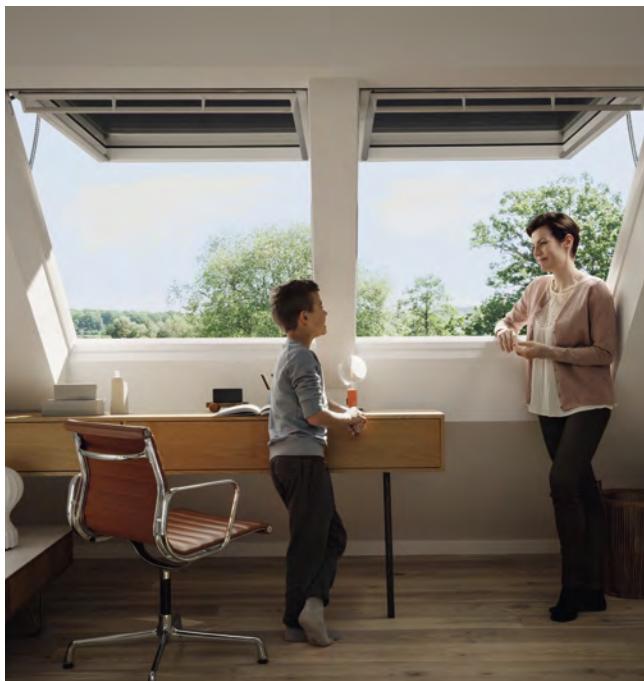


Ein Fensteraustausch ist für Ihre Kunden auch immer eine hervorragende Gelegenheit, die Fensterfläche zu vergrössern – für ein Maximum an Licht und Lebensqualität.

Für helle Wohnräume bietet das VELUX Sortiment individuelle Kombinationen, die Ihren Kunden höchsten Wohnkomfort ermöglichen. Für Sie bedeutet das ein Zusatzgeschäft.

## Die Vorteile

- Deutlich mehr Licht, Luft und Ausblick durch grössere oder zusätzliche Fenster
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z.B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster (z.B. durch VELUX Wärmedämmrahmen)
- Luft- und dampfdichter Anschluss an die dachseitige Dampfbremse, z.B. durch VELUX Unterdachschürze
- Grosse Produkt- und Scheibenvielfalt
- Umfangreiches Aussenrollladen-, Hitze- und Sonnenschutz-Sortiment



Mit VELUX Lichtlösungen ist die Modernisierung ganz besonders einfach.

Erweitern Sie die Fensterfläche einfach zur Seite in das nächste Sparrenfeld durch den Einbau einer Fensterkombination neben-einander, bei der der Sparren dazwischen bestehen bleibt.

Unsere Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Zwischenrinne machen die Montage besonders einfach, da sie auf jeden Blendrahmen-Abstand zwischen 10 und 16 cm angepasst werden können.

Mehr Informationen zu VELUX Kombi-Eindeckrahmen finden Sie ab Seite 132.

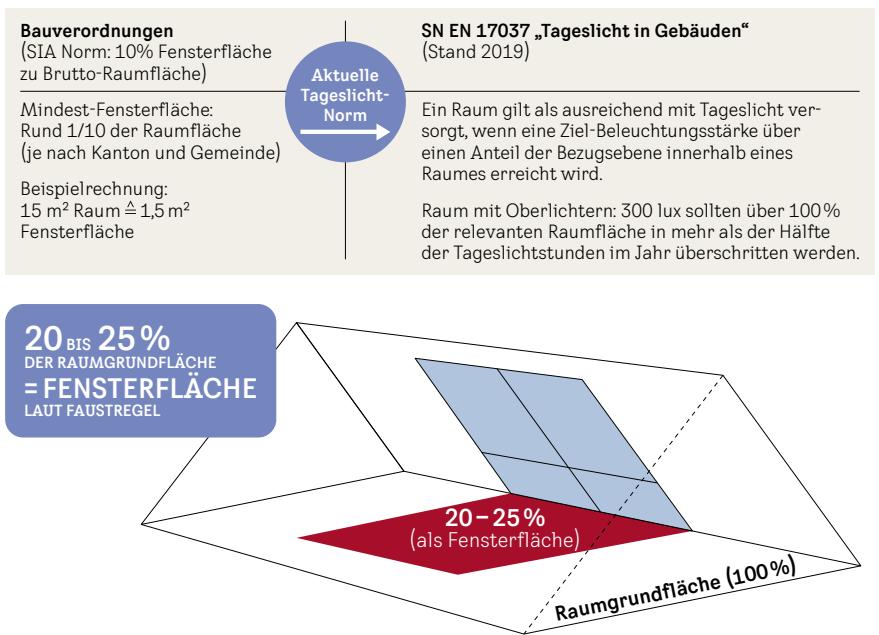
Weitere Informationen zu VELUX Fensterkombinationen, die zu der individuellen baulichen Situation Ihres Kunden passen, finden Sie auch im Kapitel Lichtlösungen, ab Seite 44.

## Planung nach aktueller Tageslicht-Norm SN EN 17037

Studien belegen, dass sich Tageslicht positiv auf Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit, Stimmung und Gesundheit auswirkt. Daher ist es wichtig, eine bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen.

Der Tageslichteintrag in Innenräumen ist abhängig von Standort, Umgebung, Ausrichtung, Tages- und Jahreszeiten sowie dem Wetter – und zu einem grossen Anteil von der optimalen Positionierung der Fensteröffnungen.

Um die Berechnung der Fensterfläche möglichst unkompliziert zu machen, lässt sich eine einfache Faustregel anwenden: 20–25 % der Raumgrundfläche sollen als Fensterfläche geplant werden. So ist in der Regel für ausreichend Tageslicht und Frischluft gesorgt.



## Beispielrechnung



### 1:1 Austausch mit neuer Innenverkleidung

CHF 1733.– (GGU MK06 0186  
+ EDW MK06 2000  
+ LSB MK06 2000)  
+ ca. CHF 1500.– bis CHF 2200.–  
(Einbau)

= CHF 3233.– bis CHF 3933.–

### Austausch mit 2 Fenstern

CHF 3466.– (2x GGU MK06 0186  
+ 1x EKW MK06 2021M  
+ 2x LSB MK06 2000)  
+ ca. CHF 2600.– bis CHF 3900.–  
(Einbau)

= CHF 6066.– bis CHF 7366.–

Mehr Informationen zu weiteren VELUX Lichtlösungen finden Sie im Kapitel Lichtlösungen, ab Seite 44

# ☀ 1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für erweiterten Lichteinfall



Der Fensteraustausch inklusive neuer Dämmung rund um das Fenster und neuer Innenverkleidung ist immer empfehlenswert, um die Dachanschlüsse des Fensters energetisch optimal herzustellen. Zudem wurden oft die Innenverkleidungen nicht aufgeweitet gebaut, wodurch weniger Tageslicht in den Raum gelangte. Auch bei Massabweichungen in Höhe und Breite ist der Austausch in der Regel problemlos möglich, da diese beim Einbau des neuen Fensters mit wenig Aufwand ausgeglichen werden können.

## Die Vorteile

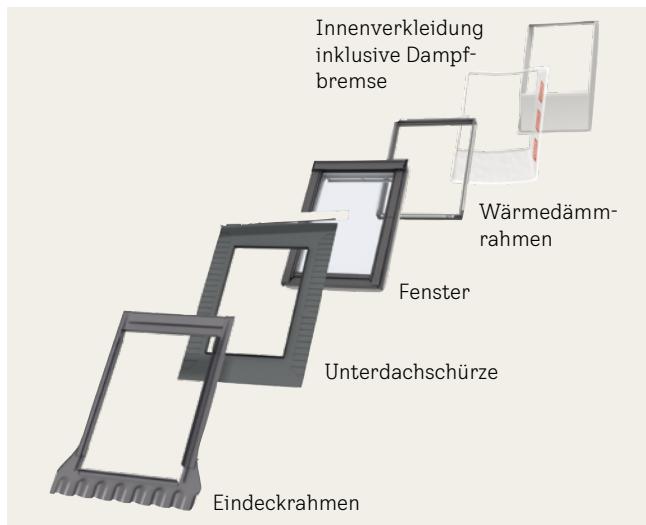
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z.B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster (z.B. durch VELUX Dämmrahmen)
- Optimierte Anschlüsse des Fensters an das Dach (z.B. durch VELUX Dampfbremse)
- Hervorragendes Aufwand-Ertrags-Verhältnis

## Sparen Sie beim Fensterersatz – gewusst wie!



Beispiel Ersatz GGL-5 (70 x 118 cm)		Variante „neue Innenverkleidung“	Variante „Innenverkleidung bleibt bestehen“
Vorteile/Nachteile		<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Geringere Materialkosten</li> <li>+ Neue Innenverkleidung; mehr Raum und Tageslicht</li> <li>+ Aktuelle, sichere und durchgängige Anschlüsse</li> <li>+ Energetische Vorteile (Einbauhöhe, Dämmrahmen BDX)</li> <li>+ Schlichte Außenoptik (Einbauhöhe)</li> <li>+ Folgeaustausch gesichert</li> <li>+ Volle Kompatibilität mit VELUX Storen</li> <li>+ Neues Fenster frei wählbar (Schwingflügel-, Klappflügelfenster, Fensterkombinationen)</li> <li>+ In Holz oder als Kunststoff-Fenster</li> <li>- Mehr Arbeitsaufwand (Deckleisten oder neue Innenverkleidung)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Weniger Arbeitsaufwand</li> <li>- Höhere Materialkosten</li> <li>- Reduzierte Energieeffizienz (erhöhtes Einbauniveau)</li> <li>- Alte Innenverkleidung, alte Anschlüsse</li> <li>- Folgeaustausch erschwert</li> <li>- Kompatibilität mit VELUX Storen</li> <li>- Längere Lieferzeiten</li> </ul>
Materialkosten		Fenster GGL FK06 2186 CHF 1029.- Profiset EDW FK06 2100 CHF 330.- Innenverkleidung LSB FK06 CHF 214.- <b>Total</b> CHF 1573.-	Fenster GGL 5 2166 CHF 1297.- Eindeckrahmen CHF 264.- Austausch-Adapter ELX CHF 232.- <b>Total</b> CHF 1793.-

## Zu bestellende Produkte



## Die Schritte zum neuen VELUX Fenster

- 1 Bestimmen Sie zum Austausch des alten Fensters die entsprechende Grösse des Austauschfensters gemäss der Kompatibilität unten.
- 2 Wählen Sie Fenstertyp/-ausführung aus dem aktuellen Standardsortiment im Kapitel Dachfenster ab Seite 70.
- 3 Wählen Sie den Eideckrahmentyp des aktuellen Standardsortiments sowie Dämm- und Anschlussprodukte aus dem Kapitel Einbauproducte/Eideckrahmen ab Seite 118
- 3 Wählen Sie die passende Innenverkleidung (inkl. Dampfbremse) in Abhängigkeit der Dachneigung und Dachdicke aus dem Kapitel Innenverkleidung ab Seite 172

## Fensteraustausch der Generation VKI (1972 – 1992)

Blendrahmenaußenmass der Fenster in cm	55x70	55x98	70x110	70x118	78x98	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Alte Fenstergrösse VKI	9	6	5 <sup>1</sup>	5 <sup>1</sup>	1	2	3	4	7	8
Grösse aktuelle Generation	CK01 <sup>2</sup>	CK04	FK06	FK06	MK04	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

<sup>1</sup> Alte Fenstergrösse 5 mit abweichenden Blendrahmenaußenmassen im Vergleich zur Standardgrösse FK06

<sup>2</sup> Nur als GGL lieferbar: Preise und Zubehör finden Sie unter [velux.ch/katalog](#). Alternativ wählen Sie für das neue Fenster die Standardgrösse CK02 (55 x 78 cm) mit abweichenden Massen

## Fensteraustausch der Generation VES (1992 – 2000)

Blendrahmenaußenmass der Fenster in cm	55x70	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x104	78x160	94x118	94x140
Alte Fenstergrösse VES	101 <sup>1</sup>	102 <sup>1</sup>	104 <sup>1</sup>	206 <sup>1</sup>	304	306	308	310	406	408
Grösse aktuelle Generation	CK01 <sup>2</sup>	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08
<b>Blendrahmenaußenmass der Fenster in cm</b>										
Alte Fenstergrösse VES	410	606	608	610	804	808	810			
Grösse aktuelle Generation	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10			

<sup>1</sup> Austausch der Grössen 101/102/104/206: Wenn die alte Innenverkleidung bestehen bleibt, ergibt sich beim 1:1 Austausch bei diesen vier Grössen eine Nutmassendifferenz von total seitlich je 5 mm und oben/unten von je 7 mm. Mithilfe einer Deckleiste kann dies ausgeglichen werden.

<sup>2</sup> Nur als GGL lieferbar: Preise und Zubehör finden Sie unter [velux.ch/katalog](#). Alternativ wählen Sie für das neue Fenster die Standardgrösse CK02 (55 x 78 cm) mit abweichenden Massen

## Fensteraustausch der Generation ab Jahr 2000 (ab Generation V21)

Blendrahmenaußenmass der Fenster in cm	55x70	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
Alte Fenstergrösse V21	C01	C02	C04	C06	F06	F08	M04	M06	M08	M10
Grösse aktuelle Generation	CK01 <sup>1</sup>	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
<b>Blendrahmenaußenmass der Fenster in cm</b>										
Alte Fenstergrösse V21	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Grösse aktuelle Generation	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	

Beim Ersatz immer auch für VELUX Store -K-- (neue Generation) in der Grössenangabe beachten.

<sup>1</sup> Nur als GGL lieferbar: Preise und Zubehör finden Sie unter [velux.ch/katalog](#).

Alternativ wählen Sie für das neue Fenster die Standardgrösse CK02 (55 x 78 cm) mit abweichenden Massen

# Austausch alter VELUX Fenster von 1972 - 1992



1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

## Zu bestellende Produkte



## 1 Vorhandene Einbausituation

Die Kompatibilitäten der alten Fenstergrößen und der aktuellen Generation finden Sie in der Tabelle unten.

### Das vorhandene Fenster ist einzeln verbaut

- Wählen Sie das gewünschte Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Austausch-Eindeckrahmen EW/EL sowie die passenden Austauschadapter ELX finden Sie unten – die Eindeckrahmen EDW/EDL des aktuellen Standardsortiments ab Seite 124

### Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden

- Wählen Sie die gewünschten Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Kombi-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Kombi-Eindeckrahmen EKW/EKL finden Sie ab Seite 136. Bestellen Sie, wenn angegeben, zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Austauschadapter ELX dazu (Preise siehe unten)

### Hinweis

- Bei Verwendung des Austausch-Eindeckrahmens EW/EL bzw. des Austausch-adapters ELX kann der Wärmedämmrahmen BDX nicht verwendet werden

**Alte Fenstergröße**  
**Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens**  
 Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm  
 Innenverkleidung Nutmasse in cm

9 CK01 <sup>3</sup>	6 CK04	5 <sup>4</sup>	5 <sup>5</sup>
55x70 49,5x63,9	55x98 49,5x91,9	70x110 64,5x103,9	70x118 64,5x111,9



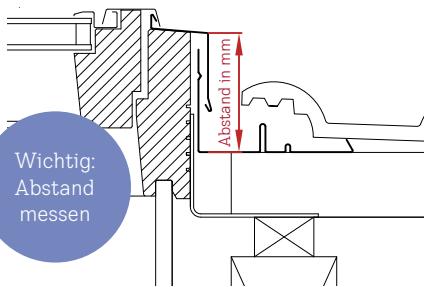
### Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

EW/EL 1000	Aluminium	232,-	247,-	4	5
EW/EL 1100	Kupfer	416,-	441,-	4	5
EW/EL 1300	Titanzink	391,-	414,-	4	5
EW/EL 6000F	Aluminium, wärmegedämmt	270,-	286,-	4	5

Bei gemessenen Abständen ab 95 mm zusätzlich bestellen je nach Wahl der Eindeckrahmen (siehe oben rechts Punkt 2)

ELX 0000	Austauschadapter <sup>2</sup> , Aluminium	108,-	114,-	4	5
ELX 0100	Austauschadapter <sup>2</sup> , Kupfer	193,-	204,-	4	5
ELX 0300	Austauschadapter <sup>2</sup> , Titanzink	193,-	204,-	4	5

## 2 Messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund



Für die Ermittlung des passenden Austausch-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund der eingebauten Produkte (Messpunkte siehe Grafik). Ist kein VELUX Eindeckrahmen montiert, messen Sie bis zur Dachlatte, auf welcher der Eindeckrahmen aufliegen würde.

Anhand des ermittelten Abstandes ergibt sich der benötigte Austausch-Eindeckrahmen.

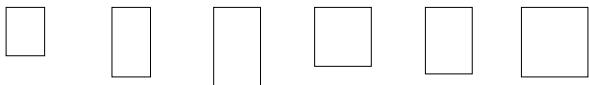
Abstand	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
bis 71 mm		Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
72–94 mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB
95–117 mm	Austauschsortiment EW/EL oder alternativ aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB + ELX Austauschadapter <sup>2</sup>	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + ELX Austauschadapter <sup>2</sup> für jedes Fenster
118–148 mm	Austauschsortiment EW/EL + ELX Austauschadapter <sup>2</sup>	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
über 148 mm		Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>

Mehr Infos unter [velux.ch/austausch](http://velux.ch/austausch)

### Hinweise

- EW/EL:
  - EW: Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe
  - EL: Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) Profilhöhe
  - Nicht für Fenster-Kombinationen oder Lichtbänder
  - Zugelassener Dachneigungsbereich: 15°–90°
- ELX ist nicht kompatibel mit Thermo 2 Plus (–86)
- Preise und Zubehör zu den Austauschfenstern GGL CK01 (55 x 70 cm) und GGL XK99 (Ersatz Fenstergröße 5: 70 x 118 cm) finden Sie unter [velux.ch/katalog](http://velux.ch/katalog)

1 <b>MK04</b> 78x98 72,5x91,9	2 <b>MK08</b> 78x140 72,5x133,9	3 <b>PK10</b> 94x160 88,7x154,1	4 <b>SK06</b> 114x118 108,5x111,9	7 <b>UK04</b> 134x98 128,5x91,9	8 <b>UK08</b> 134x140 128,5x133,9	AT
--	--	--	--	--	--	----



280.–	311.–	353.–	345.–	364.–	392.–	2 <sup>6</sup>
501.–	556.–	631.–	616.–	651.–	701.–	2 <sup>6</sup>
471.–	523.–	593.–	579.–	612.–	659.–	15
325.–	361.–	409.–	400.–	422.–	455.–	6

130.–	144.–	164.–	160.–	169.–	182.–	2
232.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	2
232.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	15

Alle Preise exkl. MWST.

<sup>1</sup> Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

<sup>2</sup> Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

<sup>3</sup> Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 finden Sie unter [velux.ch/katalog](http://velux.ch/katalog)

<sup>4</sup> Austausch der Größe 5 (70 x 110 cm): Der 1:1 Austausch ist nur mit einem Spezialfenster GGL XK99 mit den Massen 70 x 110 cm möglich. Alternativ kann mit der Standardgröße FK06 ausgetauscht werden, wenn die Innenverkleidung erneuert wird

<sup>5</sup> Austausch der Größe 5 (70 x 118 cm): Der 1:1 Austausch ist nur mit einem Spezialfenster GGL XK99 mit den Massen 70 x 118 cm möglich. Alternativ kann mit der Standardgröße FK06 ausgetauscht werden, wenn die Innenverkleidung erneuert wird

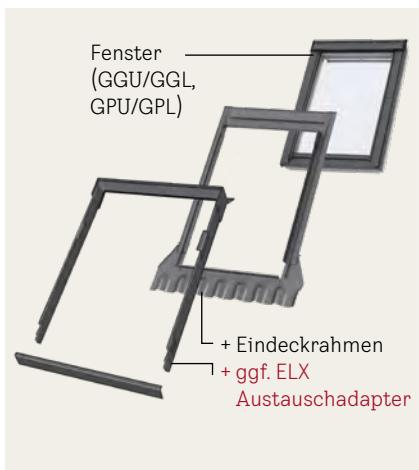
<sup>6</sup> EL = 6–10 Arbeitstage

# Austausch alter VELUX Fenster von 1992 - 2000



1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

## Zu bestellende Produkte



## 1 Vorhandene Einbausituation

Die Kompatibilitäten der alten Fenstergrößen und der aktuellen Generation finden Sie in der Tabelle unten.

### Das vorhandene Fenster ist einzeln verbaut

- Wählen Sie das gewünschte Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Austausch-Eindeckrahmen EW/EL sowie die passenden Austauschadapter ELX finden Sie unten – die Eindeckrahmen EDW/EDL des aktuellen Standardsortiments ab Seite 124

### Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden

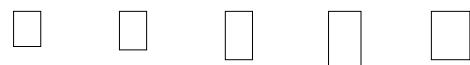
- Wählen Sie die gewünschten Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Kombi-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Kombi-Eindeckrahmen EKW/EKL finden Sie ab Seite 136. Bestellen Sie, wenn angegeben, zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Austauschadapter ELX dazu (Preise siehe unten)

### Hinweis

- Bei Verwendung des Austausch-Eindeckrahmens EW/EL bzw. des Austausch-adapters ELX kann der Wärmedämmrahmen BDX nicht verwendet werden

**Alte Fenstergrösse**  
**Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens**  
 Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm  
 Innenverkleidung Nutmasse in cm

	101 <sup>3</sup> CK01 <sup>4</sup>	102 <sup>3</sup> CK02	104 <sup>3</sup> CK04	206 <sup>3</sup> FK06	304 MK04
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm	55x70 49,5x63,9	55x78 49,5x71,9	55x98 49,5x91,9	66x118 60,5x111,9	78x98 72,5x91,9



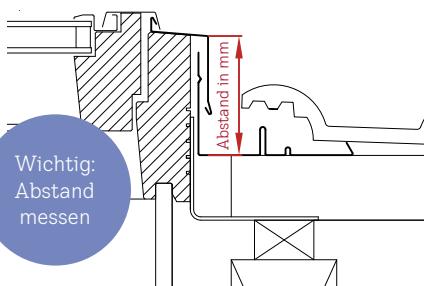
### Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

EW/EL 1000	Aluminium	232,-	238,-	247,-	272,-	280,-
EW/EL 1100	Kupfer	416,-	426,-	441,-	486,-	501,-
EW/EL 1300	Titanzink	391,-	400,-	414,-	457,-	471,-
EW/EL 6000F	Aluminium, wärmegedämmt	270,-	276,-	286,-	315,-	325,-

Bei gemessenen Abständen ab 95 mm zusätzlich bestellen je nach Wahl der Eindeckrahmen (siehe oben rechts Punkt 2)

ELX 0000	Austauschadapter <sup>2</sup> , Aluminium	108,-	110,-	114,-	126,-	130,-
ELX 0100	Austauschadapter <sup>2</sup> , Kupfer	193,-	197,-	204,-	225,-	232,-
ELX 0300	Austauschadapter <sup>2</sup> , Titanzink	193,-	197,-	204,-	225,-	232,-

## 2 Messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund



Für die Ermittlung des passenden Austausch-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund der eingebauten Produkte (Messpunkte siehe Grafik). Ist kein VELUX Eindeckrahmen montiert, messen Sie bis zur Dachlatte, auf welcher der Eindeckrahmen aufliegen würde.

Anhand des ermittelten Abstandes ergibt sich der benötigte Austausch-Eindeckrahmen.

Abstand	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
bis 35 mm		Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
36–44 mm	EDJ/EDN (ausschliesslich vorhandener Einbau mit EDJ/EDN kann 1 zu 1 ersetzt werden)	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
45–71 mm		Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
72–94 mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB
95–117 mm	Austauschsortiment EW/EL oder alternativ aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB + ELX Austauschadapter <sup>2</sup>	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + <b>ELX Austauschadapter<sup>2</sup></b> für jedes Fenster
118–148 mm	Austauschsortiment EW/EL + <b>ELX Austauschadapter<sup>2</sup></b>	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
über 148 mm		Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>

Mehr Infos unter  
[velux.ch/austausch](http://velux.ch/austausch)

### Hinweise

- EW/EL:
  - EW: Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe
  - EL: Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2 x 0,8 cm) Profilhöhe
  - Nicht für Fenster-Kombinationen oder Lichtbänder
  - Zugelassener Dachneigungsbereich: 15°–90°
- ELX ist nicht kompatibel mit Thermo 2 Plus (–86)
- Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 (55 x 70 cm) finden Sie unter [velux.ch/katalog](http://velux.ch/katalog)

306 MK06 78x118 72,5x111,9	308 MK08 78x140 72,5x133,9	410 PK10 94x160 88,7x154,1	606 SK06 114x118 108,5x111,9	804 UK04 134x98 128,5x91,9	808 UK08 134x140 128,5x133,9	AT
291.–	311.–	353.–	345.–	364.–	392.–	2 <sup>5</sup>
521.–	556.–	631.–	616.–	651.–	701.–	2 <sup>5</sup>

490.–	523.–	593.–	579.–	612.–	659.–	15
338.–	361.–	409.–	400.–	422.–	455.–	6

<sup>1</sup> Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

<sup>2</sup> Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

<sup>3</sup> Austausch der Grössen 101/102/104/206: Wenn die alte Innenverkleidung bestehen bleibt, ergibt sich beim 1:1 Austausch bei diesen vier Grössen eine Nutmassendifferenz von total seitlich je 5 mm und oben/unten von je 7 mm. Mithilfe einer Deckleiste kann dies ausgeglichen werden

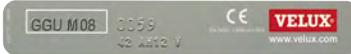
<sup>4</sup> Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 finden Sie unter [velux.ch/katalog](http://velux.ch/katalog)

<sup>5</sup> EL = 6–10 Arbeitstage

# Austausch alter VELUX Fenster ab 2000

1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

2000 – 2013



ab 2013



## Zu bestellende Produkte



### 1 Vorhandene Einbausituation

Die Kompatibilitäten der alten Fenstergrößen und der aktuellen Generation finden Sie in der Tabelle unten.

#### Das vorhandene Fenster ist einzeln verbaut

- Wählen Sie das gewünschte Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Standard-Eindeckrahmen EDW/EDL bzw. die Austausch-Eindeckrahmen EW/EL und die passenden Austauschadapter ELX finden Sie unten – die Eindeckrahmen EDJ/EDN ab Seite 124

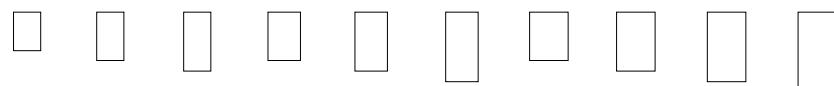
#### Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden

- Wählen Sie die gewünschten Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Kombi-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Kombi-Eindeckrahmen EKW/EKL finden Sie ab Seite 136. Bestellen Sie, wenn angegeben, zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Austauschadapter ELX dazu (Preise siehe unten)

#### Hinweis

- Bei Verwendung des Austausch-Eindeckrahmens EW/EL bzw. des Austausch-adapters ELX kann der Wärmedämmrahmen BDX nicht verwendet werden

Alte Fenstergrösse Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens	C02 CK02	C04 CK04	C06 CK06	F04 FK04	F06 FK06	F08 FK08	M04 MK04	M06 MK06	M08 MK08	M10 MK10
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm Innenverkleidung Nutmasse in cm	55x78 49,5x71,9	55x98 49,5x91,9	55x118 49,5x111,9	66x98 60,5x91,9	66x118 60,5x111,9	66x140 60,5x133,9	78x98 72,5x91,9	78x118 72,5x111,9	78x140 72,5x133,9	78x160 72,5x154,1



#### Standard-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX + Unterdachschürze BFX

EDW/EDL 2000 Aluminium	162,-	167,-	177,-	173,-	185,-	198,-	190,-	198,-	211,-	226,-
EDW/EDL 2100 Kupfer	289,-	299,-	316,-	309,-	330,-	353,-	340,-	353,-	377,-	404,-
EDW/EDL 2300 Titanzink	289,-	299,-	316,-	309,-	330,-	353,-	340,-	353,-	377,-	404,-

#### Standard-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

EDW/EDL 1000 Aluminium	142,-	147,-	155,-	152,-	162,-	174,-	167,-	174,-	185,-	199,-
EDW/EDL 1100 Kupfer	253,-	262,-	277,-	271,-	289,-	310,-	298,-	310,-	331,-	355,-
EDW/EDL 1300 Titanzink	253,-	262,-	277,-	271,-	289,-	310,-	298,-	310,-	331,-	355,-

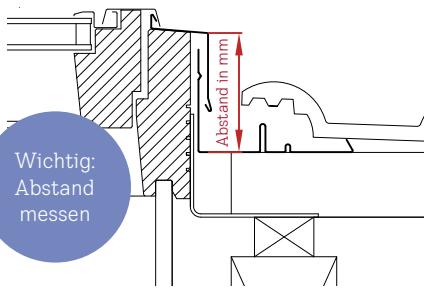
#### Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

EW/EL 1000 Aluminium	238,-	247,-	1	1	272,-	1	280,-	291,-	311,-	1
EW/EL 1100 Kupfer	426,-	441,-	1	1	486,-	1	501,-	521,-	556,-	1
EW/EL 1300 Titanzink	400,-	414,-	1	1	457,-	1	471,-	490,-	523,-	1
EW/EL 6000F Aluminium, wärmegedämmt	276,-	286,-	302,-	296,-	315,-	1	325,-	338,-	361,-	387,-

Bei gemessenen Abständen ab 95 mm zusätzlich bestellen je nach Wahl der Eindeckrahmen (siehe oben rechts Punkt 2)

ELX 0000 Austauschadapter <sup>2</sup> , Aluminium	110,-	114,-	1	1	126,-	1	130,-	135,-	144,-	1
ELX 0100 Austauschadapter <sup>2</sup> , Kupfer	197,-	204,-	1	1	225,-	1	232,-	241,-	258,-	1
ELX 0300 Austauschadapter <sup>2</sup> , Titanzink	197,-	204,-	1	1	225,-	1	232,-	241,-	258,-	1

## 2 Messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund



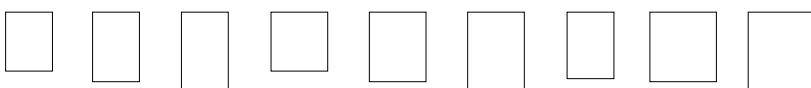
Für die Ermittlung des passenden Austausch-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund der eingebauten Produkte (Messpunkte siehe Grafik). Ist kein VELUX Eindeckrahmen montiert, messen Sie bis zur Dachlatte, auf welcher der Eindeckrahmen aufliegen würde.

Anhand des ermittelten Abstandes ergibt sich der benötigte Austausch-Eindeckrahmen.

Abstand	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
bis 35 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>	
36–44 mm	EDJ/EDN (ausschliesslich vorhandener Einbau mit EDJ/EDN kann 1 zu 1 ersetzt werden)	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
45–71 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>	
72–94 mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB
95–117 mm	Austauschsortiment EW/EL oder alternativ aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB + ELX Austauschadapter <sup>2</sup>	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + ELX Austauschadapter <sup>2</sup> für jedes Fenster
118–148 mm	Austauschsortiment EW/EL + ELX Austauschadapter <sup>2</sup>	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>
über 148 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar <sup>1</sup>	

Mehr Infos unter [velux.ch/austausch](http://velux.ch/austausch)

P06 PK06 94x118 88,7x111,9	P08 PK08 94x140 88,7x133,9	P10 PK10 94x160 88,7x154,1	S06 SK06 114x118 108,5x111,9	S08 SK08 114x140 108,5x133,9	S10 SK10 114x160 108,5x154,1	U04 UK04 134x98 128,5x91,9	U08 UK08 134x140 128,5x133,9	U10 UK10 134x160 128,5x154,1	AT
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	----



217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6 <sup>3</sup>
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 <sup>4</sup>
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10

190.–	199.–	210.–	205.–	210.–	219.–	217.–	234.–	250.–	2/6 <sup>5</sup>
340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	2/6/ 10/15 <sup>6</sup>
340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	6/10/ 15 <sup>7</sup>

1	1	353.–	345.–	1	1	364.–	392.–	1	2 <sup>8</sup>
1	1	631.–	616.–	1	1	651.–	701.–	1	2 <sup>8</sup>
1	1	593.–	579.–	1	1	612.–	659.–	1	15
370.–	387.–	409.–	400.–	409.–	426.–	422.–	455.–	487.–	6

1	1	164.–	160.–	1	1	169.–	182.–	1	2
1	1	292.–	285.–	1	1	302.–	325.–	1	2
1	1	292.–	285.–	1	1	302.–	325.–	1	15

Alle Preise exkl. MWST.

### Hinweise

- Eindeckrahmen:
  - EDW/EW: Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe
  - EDL/EL: Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe
  - Nicht für Fenster-Kombinationen oder Lichtbänder
  - Zugelassener Dachneigungsbereich: 15°–90°
- ELX ist nicht kompatibel mit Thermo 2 Plus (\_86)

<sup>1</sup> Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

<sup>2</sup> Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

<sup>3</sup> EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 = 6 AT

EDL: CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 = 6 AT

<sup>4</sup> EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 = 10 AT

EDL: CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 = 10 AT

<sup>5</sup> EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 = 6 AT

EDL: CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 = 15 AT

<sup>6</sup> EDW: MK10, SK10, UK10 = 6 AT; SK08 = 10 AT und FK04 = 15 AT

EDL: 6 AT

<sup>7</sup> EDW: CK04, MK06, MK08 = 10 AT

CK02, CK06, PK10 = 15 AT

EDL = 15 AT

<sup>8</sup> EL = 6 – 10 Arbeitstage

10  
Jahre  
Garantie



# Einbauprodukte, Eindeckrahmen

## Einzel-Eindeckrahmen

Fensterrahmen-Abdeckbleche ZWC/ZWP	120
Eindeckrahmen – Standard- und vertiefter Einbau	121
Eindeckrahmenpakete	122
Einzel-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien EDW, EDJ	124
Einzel-Eindeckrahmen für flache Bedachungsmaterialien EDL, EDS, EDN, EDB	126

## Kombi-Einbauten/Gaubenlösungen

Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TWIN	128
Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TRIO	130
Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne inkl. BDX	132
Bestellbeispiele Kombi-Eindeckrahmen EKW, EKJ, EKL, EKS, EKB, EKN	134

### Kombi-Eindeckrahmen

• EKW inkl. BDX + BFX	136
• EKW inkl. BFX	138
• EKJ (bis September 2025)	140
• EKJ inkl. BDX + BFX (ab September 2025)	142
• EKL inkl. BDX + BFX	144
• EKS inkl. BDX + BFX	146
• EKB inkl. BDX + BFX	148
• EKN (bis September 2025)	150
• EKN inkl. BDX + BFX (ab September 2025)	152

ESPACE Gaubenlösung – die ideale Lösung für flach geneigte Dächer	154
---	-----

ESPACE Gaubenlösung – für 1–3 Fenster nebeneinander	156
---	-----

PANORAMA Gaubenlösung – wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen	158
--	-----

Eindeckrahmen für Lichtlösung DACHBALKON GDL	159
--	-----

Eindeckrahmen für Zusatzelemente GIU/GIL	160
--	-----

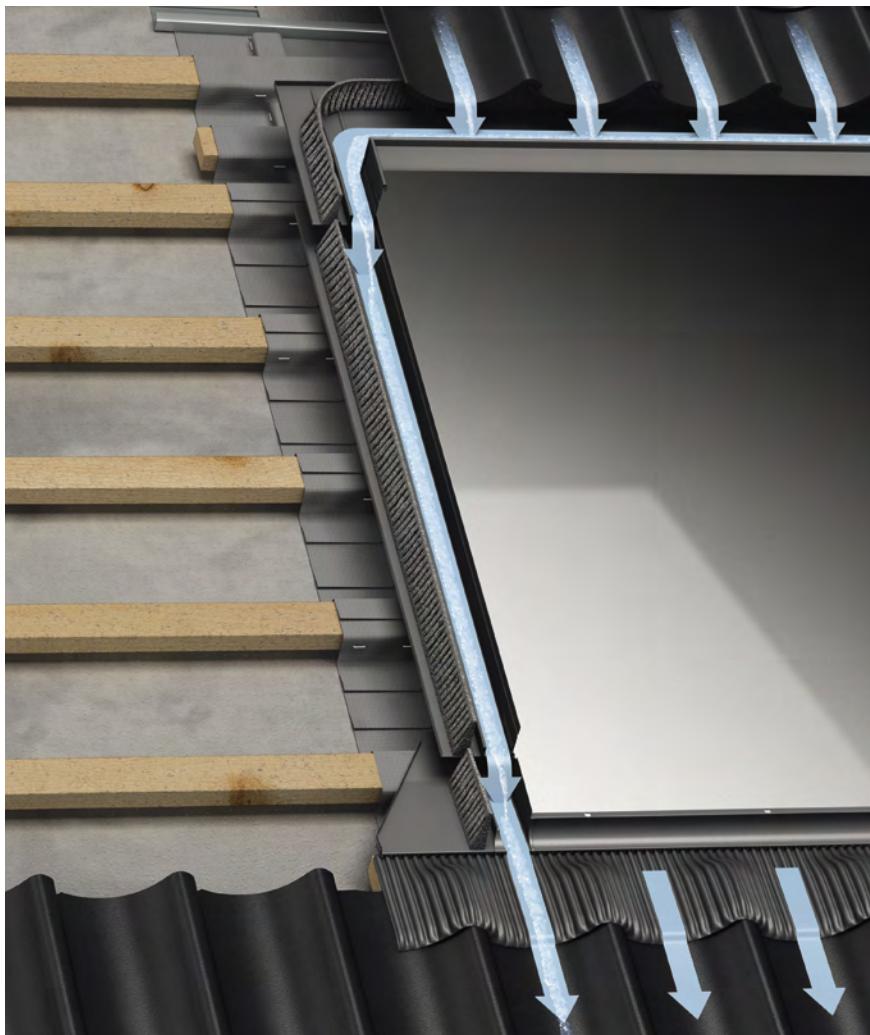
Komplett-Eindeckrahmen zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Zusatzelementen VIU/VFE	162
---	-----

Komplett-Eindeckrahmen inkl. BDX zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Zusatzelementen VIU/VFE	164
---	-----

## Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme

Für Indach-PV-Panels: VELUX Eindeckrahmen ODL/ODN	166
Für Indach-PV-Panels: Profiset zu Swisspearl Sunskin Roof Lap	168
	169

## Dämm- und Anschlussprodukte



## Produktvorteile

- Einfache Montage von Fenstern
- Perfekter Anschluss zur Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach
- Regensicherer Einbau
- Harmonische Integration in die Dachebene
- Eindeckrahmen für verschiedene Dacheindeckungen und Einbautiefen erhältlich
- In Aluminium, Kupfer und Titanzink erhältlich
- Flexibles Schaumstoffprofil bei Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial



## Fensterrahmen-Abdeckbleche ZWC/ZWP

ZWC: Für den Standard-Einbau (rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss ein ZWC in der passenden Grösse dazu bestellt werden.

ZWP: Für den vertieften Einbau (blaue Linie) eines GPU Elektrofensters mit Eindeckrahmen EDJ/EDN muss ein ZWP in der passenden Grösse dazu bestellt werden.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmaßenmaße der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------



**Abdeckbleche ZWC für GGU/GGL, GPU/GPL, GIU/GIL, GXU/GXL/GXLA/GXLB (Standard-Einbauhöhe)**

<b>ZWC 0000</b>	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich und unten), <b>Aluminium</b>	26.-	28.-	32.-	30.-	33.-	37.-	31.-	31.-
<b>ZWC 0100</b>	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich und unten), <b>Kupfer</b>	45.-	47.-	55.-	51.-	55.-	62.-	53.-	53.-
<b>ZWC 0300</b>	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich und unten), <b>Titanzink</b>	45.-	47.-	55.-	51.-	55.-	62.-	53.-	53.-

**Abdeckbleche ZWP für GPU Elektrofenster (vertiefter Einbau)**

<b>ZWP WK__0000</b>	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), <b>Aluminium</b>					68.-	75.-		68.-
---------------------	---	--	--	--	--	------	------	--	------

Für \_\_ die Länge des Fensters (06 oder 08) angeben.

Bei vertieftem Einbau (blaue Linie) eines GPU Elektrofensters ohne VELUX Eindeckrahmen muss zusätzlich das Sohlbankblech, Pos 7329, separat bestellt werden.

# VELUX Eindeckrahmen

Die VELUX Eindeckrahmen gewährleisten einen regensicheren Anschluss zwischen den VELUX Dachfenstern und der Dachdeckung und sorgen für eine harmonische Integration in die Dachebene.

## Verschiedene Einbauniveaus – für mehr Flexibilität



### Standard-Einbau (rote Markierung)

- Sehr gute Wärmedämmwerte
- Standard-Einbauhöhe
- Dachneigungsbereich 15°–90°
- Überzeugende Optik im Dach
- Winkelmontage oben und unten am Blendrahmen (rote Linie)



### Vertiefter Einbau (blaue Markierung)

- Spitzenwerte bei der Wärmedämmung
- Einbauhöhe 4 cm vertieft
- Dachneigungsbereich 20°–90°
- Noch harmonischere Integration in die Dachebene
- Winkelmontage seitlich am Blendrahmen (blaue Linie)
- Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes
- Kein Einbau über 700–800 m ü. M. wegen der Gefahr von Rückschwemmwasser

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	WK34 <sup>1</sup>	AT
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GIU/GIL	
37,-	46,-	36,-	43,-	48,-	42,-	47,-	51,-	45,-	52,-	56,-	31,-	2/6 <sup>2</sup>

37,-	46,-	36,-	43,-	48,-	42,-	47,-	51,-	45,-	52,-	56,-	31,-	2/6 <sup>2</sup>
63,-	78,-	61,-	74,-	82,-	72,-	79,-	87,-	77,-	89,-	95,-	53,-	2/6 <sup>2</sup>
63,-	78,-	61,-	74,-	82,-	72,-	79,-	87,-	77,-	89,-	95,-	53,-	2/6 <sup>2</sup>

75,-	68,-	75,-		68,-	75,-							2
------	------	------	--	------	------	--	--	--	--	--	--	---

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Für die Zusatzelemente GIU/GIL wird immer die Größe WK34 benötigt.

<sup>2</sup> Die Größen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT.

# Qualitätsprodukte für den fachgerechten Einbau in einem Paket



# Eindeckrahmenpakete



Profiset: Eindeckrahmen inkl. BDX + BFX

(2000 Variante)



Eindeckrahmen inkl. BFX

(1000 Variante)

Unsere beiden Eindeckrahmen-Sets enthalten alles, was Sie für ein optimales Einbauergebnis benötigen.

Beide Eindeckrahmenpakete wurden sorgfältig entwickelt, um jeden Schritt des Einbauprozesses so einfach wie möglich zu gestalten.

So erleichtern beispielsweise die Magnetschrauben die Montage und die Unterdachschürze BFX lässt sich einfach ausrollen.

Auch die Entsorgung ist einfach, denn die Verpackung enthält kein Plastik mehr. Sie können sie einfach als Kartonabfall entsorgen.

## Profiset Eindeckrahmen 2000

Das optimale Eindeckrahmenset, um auch die fachgerechte Wärmedämmung zwischen Fenster und Dach einfach herstellen zu können.

- Inklusive Wärmedämmrahmen BDX
- Inklusive Unterdachschürze BFX und Wasserabweisrinne

## Eindeckrahmen 1000

Ein einfach zu installierendes Eindeckrahmenset für den regensicheren Dachanschluss.

- Inklusive Unterdachschürze BFX und Wasserabweisrinne

## Dämm- und Anschlussprodukte



### Wärmedämmrahmen BDX

- Dämmt den Bereich zwischen Fenster und Dach zur Vermeidung von Wärmebrücken
- Flexibler Dämmrahmen kann für eine schnelle Installation komprimiert werden
- Die Kombination aus Hart- und Weichschaum gewährleistet eine dichte, energieeffiziente Montage in der Dachkonstruktion



### Unterdachschürze BFX

- Sorgt für einen perfekten Anschluss und eine regensichere Abdichtung zwischen Dachfenster, Lattung und Unterdach
- Leicht zu montieren. Einfach oben auf das Dachfenster legen und ausrollen
- Zur BFX gehört eine verstellbare Wasserabweisrinne. Diese leitet auftretendes Wasser oberhalb des Dachfensters seitlich weg in das benachbarte Sparrenfeld

# Einzel-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



## EDW

Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe.

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

**Einbauhöhe**  
● Standard (rote Linie)



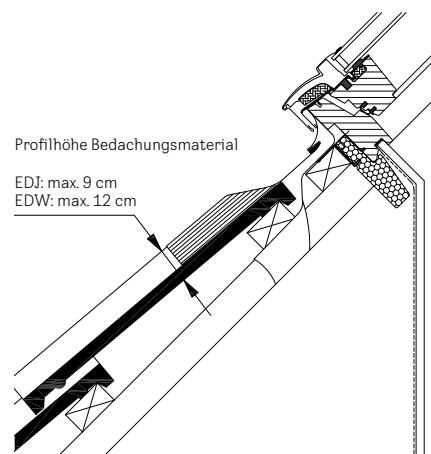
## EDJ

Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 9 cm Profilhöhe.

**Dachneigungsbereich**  
20°–90°

**Einbauhöhe**  
● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

## Ermittlung der Höhe der profilierten Materialien



## Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmemaßen der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------



## Profiset: Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX + Unterdachschürze BFX

● EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
● EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
● EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
● EDJ 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, <b>Aluminium</b>	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
● EDJ 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, <b>Kupfer</b>	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
● EDJ 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, <b>Titanzink</b>	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-

## Einzel-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

● EDW 1000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	142.-	147.-	155.-	152.-	162.-	174.-	167.-	174.-
● EDW 1100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	253.-	262.-	277.-	271.-	289.-	310.-	298.-	310.-
● EDW 1300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Titanzink</b>	253.-	262.-	277.-	271.-	289.-	310.-	298.-	310.-



#### Standard-Einbauhöhe

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDW Eideckrahmens oben und unten am Blendrahmen an der roten Linie montiert.

#### Hinweis

Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

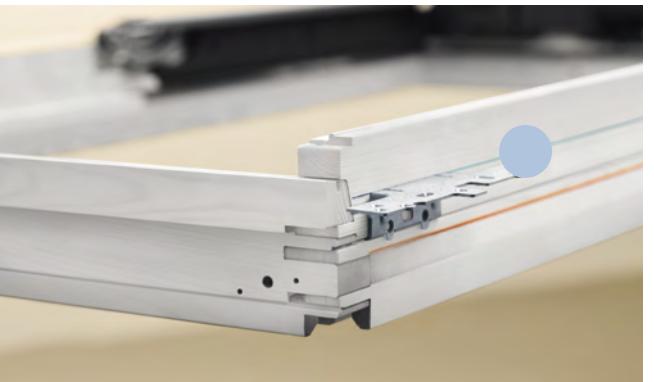


MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT

211.-	226.-	217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	285.-	2/6 <sup>1</sup>
377.-	404.-	387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 <sup>2</sup>
377.-	404.-	387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	10
275.-	294.-	282.-	294.-	312.-	304.-	312.-	324.-	322.-	346.-	371.-	10
490.-	526.-	503.-	526.-	556.-	543.-	556.-	579.-	574.-	618.-	662.-	10
490.-	526.-	503.-	526.-	556.-	543.-	556.-	579.-	574.-	618.-	662.-	10

185.-	199.-	190.-	199.-	210.-	205.-	210.-	219.-	217.-	234.-	250.-	2/6 <sup>1</sup>
331.-	355.-	340.-	355.-	375.-	367.-	375.-	390.-	387.-	417.-	447.-	2/6/ 10/15 <sup>3</sup>
331.-	355.-	340.-	355.-	375.-	367.-	375.-	390.-	387.-	417.-	447.-	6/10/15 <sup>4</sup>

Alle Preise exkl. MWST



#### Vertiefter Einbau (- 4 cm)

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDJ Eideckrahmens seitlich am Blendrahmen an der blauen Linie montiert. Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes.

#### Hinweis

- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ

<sup>1</sup> Die Lieferzeit für die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT

<sup>2</sup> Die Lieferzeit für die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT

<sup>3</sup> Die Lieferzeit für die Größen MK10, SK10, UK10 beträgt 6 AT; für SK08 = 10 AT und für FK04 = 15 AT

<sup>4</sup> Die Lieferzeit für die Größen CK04, MK06, MK08 beträgt 10 AT; für CK02, CK06, PK10 = 15 AT

# Einzel-Eindeckrahmen für flache Bedachungsmaterialien

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



**EDL**

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile als Schichtstücke ohne Stehfälze.

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

**Einbauhöhe**  
● Standard (rote Linie)



**EDS**

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälzen.  
Für grossformatige Platten, Blindmodule bei PV-Einbau

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

**Einbauhöhe**  
● Standard (rote Linie)



**EDN**

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

**Dachneigungsbereich**  
20°–90°

**Einbauhöhe**  
● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Ausführung:  
1 = Kupfer, 3 = Titanzink (z.B. EDL 2100)

Profiset: Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX + Unterdachschürze BFX

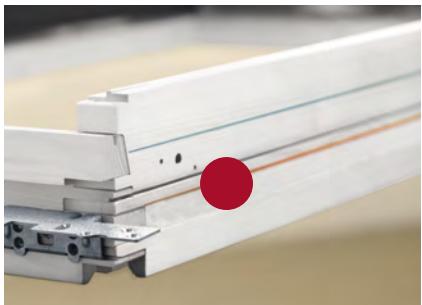
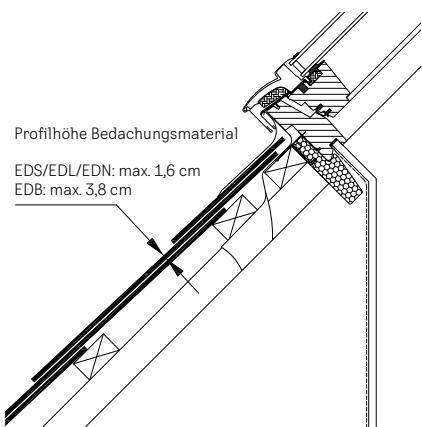
● <b>EDL 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
● <b>EDL 2_00</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Kupfer/Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
● <b>EDS 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
● <b>EDB 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	202.-	209.-	221.-	216.-	231.-	247.-	238.-	247.-
● <b>EDB 2100</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	361.-	374.-	395.-	386.-	412.-	442.-	425.-	442.-
● <b>EDN 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, <b>Aluminium</b>	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-

Einzel-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

● <b>EDL 1000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	142.-	147.-	155.-	152.-	162.-	174.-	167.-	174.-
● <b>EDL 1_00</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Kupfer/Titanzink</b>	253.-	262.-	277.-	271.-	289.-	310.-	298.-	310.-
● <b>EDS 1000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	142.-	147.-	155.-	152.-	162.-	174.-	167.-	174.-
● <b>EDB 1000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	177.-	184.-	194.-	190.-	202.-	217.-	209.-	217.-
● <b>EDB 1100</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	317.-	328.-	346.-	339.-	361.-	387.-	373.-	387.-



### Ermittlung der Höhe der flachen Materialien



### EDB

Für flache Bedachungsmaterialien bis 3,8 cm Höhe (2x 1,9 cm). Seitenteile als Schichtstücke ohne Stehfälze, Für Biberschwanz-Doppeldeckung

### Dachneigungsbereich

25° – 90°

### Einbauhöhe

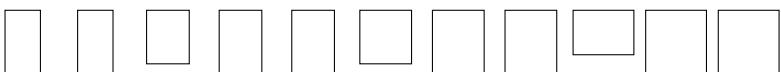
● Standard (rote Linie)

### Hinweis

Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)



MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	AT



211,-	226,-	217,-	226,-	240,-	234,-	240,-	249,-	247,-	266,-	285,-	2/6 <sup>1</sup>
377,-	404,-	387,-	404,-	428,-	418,-	428,-	445,-	442,-	476,-	510,-	2/10 <sup>2</sup>
211,-	226,-	217,-	226,-	240,-	234,-	240,-	249,-	247,-	266,-	285,-	6
264,-	283,-	271,-	283,-	300,-	292,-	300,-	312,-	309,-	333,-	357,-	6
471,-	505,-	484,-	505,-	535,-	522,-	535,-	556,-	552,-	595,-	637,-	10
275,-	294,-	282,-	294,-	312,-	304,-	312,-	324,-	322,-	346,-	371,-	10

185,-	199,-	190,-	199,-	210,-	205,-	210,-	219,-	217,-	234,-	250,-	6
331,-	355,-	340,-	355,-	375,-	367,-	375,-	390,-	387,-	417,-	447,-	6
185,-	199,-	190,-	199,-	210,-	205,-	210,-	219,-	217,-	234,-	250,-	6
232,-	248,-	238,-	248,-	263,-	257,-	263,-	273,-	271,-	292,-	313,-	10
413,-	443,-	425,-	443,-	469,-	458,-	469,-	488,-	484,-	522,-	559,-	10

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 6 AT

<sup>2</sup> Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK10, SK08, UK10, UK04, UK10 beträgt 10 AT

# Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TWIN

Für profilierte und flache Bedachungsmaterialien



## Hinweise

- Einbauhöhe für alle Eindeckrahmentypen: Standard (rote Linie)
- Bei Kombination mit GPU Elektrofenster und/oder Außenrollläden muss der Blendrahmen-Abstand  $a = 10\text{ cm}$  betragen (EKW/EKL)
- Je nach Dachaufbau müssen bauseitige Winkelverbinder verwendet werden

### EBW/EKW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
 $15^\circ - 90^\circ$

**Blendrahmen-Abstand**  
EBW: 1,8 cm  
EKW: 10 cm

### EBL/EKL

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend ohne Stehfälze.

**Dachneigungsbereich**  
 $15^\circ - 90^\circ$

**Blendrahmen-Abstand**  
EBL: 1,8 cm  
EKL: 10 cm

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02 CK04 CK06 FK04 FK06 FK08 MK04 MK06  
55x78 55x98 55x118 66x98 66x118 66x140 78x98 78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten mittleren Abdeckleiste (für innen):  
2 = bei weißen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z.B. EKW 4121E2)

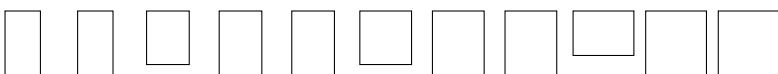
#### TWIN-Kit Profisets<sup>1</sup> für Standard-Einbauhöhe

EBW 4021B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	627.-	656.-	693.-	677.-	719.-	764.-	728.-	760.-
EBW 4121B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	918.-	957.-	1011.-	988.-	1051.-	1120.-	1071.-	1116.-
EBL 4021B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	627.-	656.-	693.-	677.-	719.-	764.-	728.-	760.-
EBL 4121B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	918.-	957.-	1011.-	988.-	1051.-	1120.-	1071.-	1116.-
EKW 4021E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	580.-	607.-	641.-	627.-	665.-	706.-	672.-	702.-
EKW 4121E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	834.-	871.-	919.-	899.-	955.-	1016.-	972.-	1012.-
EKL 4021E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	580.-	607.-	641.-	627.-	665.-	706.-	672.-	702.-
EKL 4121E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, <b>Kupfer</b>	834.-	871.-	919.-	899.-	955.-	1016.-	972.-	1012.-



MK08 MK10 PK06 PK08 PK10 SK06 SK08 SK10 UK04 UK08 UK10  
78x140 78x160 94x118 94x140 94x160 114x118 114x140 114x160 134x98 134x140 134x160

AT



### Bestellbeispiel

1x TWIN-Kit für den Einbau von zwei weissen Dachfenstern in Kupfer, Grösse MK08 und Aussenrollläden in ein Ziegeldach:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW MK08 4121E2	Kombi-Eindeckrahmen, für profilierte Bedachungsmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte zu weissen Fenstern <sup>1</sup>

Fenster und Aussenrollläden separat bestellen

805.-	860.-	822.-	858.-	910.-	900.-	928.-	971.-	937.-	1010.-		6
1186.-	1267.-	1213.-	1265.-	1340.-	1320.-	1358.-	1419.-	1382.-	1489.-		6
805.-	860.-	822.-	858.-	910.-	900.-	928.-	971.-	937.-	1010.-		6
1186.-	1267.-	1213.-	1265.-	1340.-	1320.-	1358.-	1419.-	1382.-	1489.-		6
743.-	794.-	759.-	792.-	841.-	832.-	859.-	898.-	865.-	932.-		6
1075.-	1150.-	1099.-	1148.-	1217.-	1200.-	1235.-	1290.-	1255.-	1352.-		6
743.-	794.-	759.-	792.-	841.-	832.-	859.-	898.-	865.-	932.-		6
1075.-	1150.-	1099.-	1148.-	1217.-	1200.-	1235.-	1290.-	1255.-	1352.-		6

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken für die Unterkonstruktion, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, mittlere Abdeckleiste für innen

# Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TRIO

Für profilierte und flache Bedachungsmaterialien



## EBW/EKW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

**Blendrahmen-Abstand**  
EBW: 1,8 cm  
EKW: 10 cm

## EBL/EKL

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend ohne Stehfälze.

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

**Blendrahmen-Abstand**  
EBL: 1,8 cm  
EKL: 10 cm

## Hinweise

- Einbauhöhe für alle Eindeckrahmentypen: Standard (rote Linie)
- Bei Kombination mit GPU Elektrofenster und/oder Außenrollläden muss der Blendrahmen-Abstand a = 10 cm betragen (EKW/EKL)
- Für Kombinationen von 3 Fenstern nebeneinander in Ausführung Kupfer wählen Sie bitte normale Kombi-Eindeckrahmen ab Seite 136
- Je nach Dachaufbau müssen bauseitige Winkelverbinder verwendet werden

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	AT
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten mittleren Abdeckleisten (für innen):  
2 = bei weißen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z.B. EKW 4031E2)

TRIO-Kit Profisets<sup>1</sup> für Standard-Einbauhöhe

<b>EBW 4031B_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	991.-	1044.-	1106.-	1102.-	1171.-	1247.-	1184.-	1238.-	1314.-	1406.-	10
<b>EBL 4031B_</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	991.-	1044.-	1106.-	1102.-	1171.-	1247.-	1184.-	1238.-	1314.-	1406.-	10
<b>EKW 4031E_</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	937.-	987.-	1046.-	1044.-	1109.-	1180.-	1118.-	1171.-	1241.-	1330.-	6
<b>EKL 4031E_</b>	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, <b>Aluminium</b>	937.-	987.-	1046.-	1044.-	1109.-	1180.-	1118.-	1171.-	1241.-	1330.-	6

Alle Preise exkl. MWST



### Bestellbeispiel

1x TRIO-Kit für den Einbau von drei weissen Dachfenstern in Aluminium, Grösse MK08 und Aussenrollläden in ein Ziegeldach:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW MK08 4031E2	Kombi-Eindeckrahmen, für profilierte Bedachungsmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte zu weissen Fenstern <sup>1</sup>

Fenster und Aussenrollläden separat bestellen

### Weitere Ausführungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
EBW/EBL			
Kupfer	4131B_	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	
EKW/EKL			
Kupfer	4131E_		

<sup>1</sup> Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken für die Unterkonstruktion, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, 2 Abdeckleisten für innen

# Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne inkl. BDX

Alles, was Sie für einen besseren Einbau von Lichtlösungen benötigen

Die neuen Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne bieten alle Komponenten, die Sie für den unkomplizierten und passgenauen Einbau von Lichtlösungen brauchen. Die neue, innovative und patentierte flexible Rinne macht dabei den Einbau noch einfacher.

Die Mittelrinne kann bei Kombinationen nebeneinander flexibel zwischen 10 und 16 cm eingestellt werden, sodass sie immer zum Blendrahmen-Abstand vor Ort passt.

Sie können den Eindeckrahmen also ganz entspannt bestellen, ohne dass vorher genaue Abmessungen vor Ort notwendig sind.

Sichern Sie sich ein attraktives Zusatzgeschäft, indem Sie grössere Lichtlösungen jetzt noch leichter einbauen und damit mehr Tageslicht und frische Luft unter das Dach Ihrer Kunden bringen.

## Produktvorteile

- Alles, was Sie benötigen in einer Bestellung
- Garantiert einen regensicheren Anschluss zwischen Fenster, Sparren und der Dachbahn
- Ermöglicht einen passgenauen Einbau



## Einfache Bestellung in 3 Schritten

### 1 Dacheindeckung bestimmen

Bestimmen Sie das Dacheindeckungsmaterial Ihres Projekts und damit den passenden Kombi-Eindeckrahmen.

Ist der gewünschte Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne erhältlich, befolgen Sie die weiteren Schritte. Wenn nicht, bestellen Sie wie gewohnt.

### 2 Benötigte Elemente auswählen

Bestimmen Sie, welche Elemente Sie für die Kombination benötigen. Bestellbeispiele und Hinweise finden Sie auf Seite 134.

Achten Sie bei den Bestellbeispielen darauf, dass es auf den ausgewählten Eindeckrahmen zutrifft.

### 3 Benötigte Elemente bestellen

Bestellen Sie die benötigten Elemente mit dem Buchstaben M am Ende der Artikelnummer z.B. **EKW MK08 2021M**

Bei Kombinationen übereinander müssen Sie noch für den „\_“ den Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände übereinander (E, J) angeben z.B. **EKW MK08 2004MJ**

Das Wärmedämmrahmen-Set BDX sowie die Unterdachschürze BFX müssen nicht zusätzlich bestellt werden, da diese bei allen Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne automatisch enthalten sind.

## Alle Produkte in einer Bestellnummer z.B. EKW MK06 2021M



Eindeckrahmen



Flexible Rinne



Unterdachschürze BFX



Wärmedämmrahmen-Set BDX

## Verfügbar für



EKW



EKJ



EKL



EKS



EKB



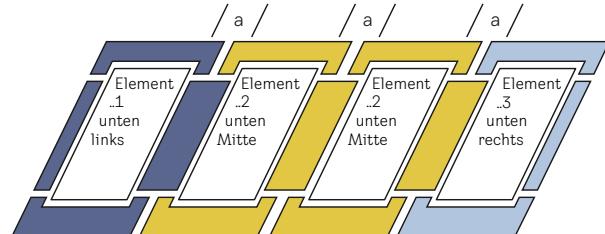
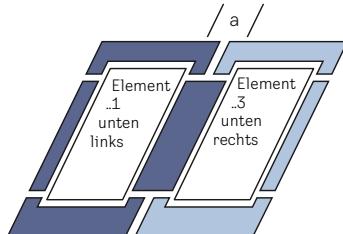
EKN

# Bestellbeispiele Kombi-Eindeckrahmen

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Bestellbeispiel  
EKJ, EKN gültig bis  
September 2025.  
Ab dann Bestellung  
wie übrige Kombi-  
Eindeckrahmen

## Fenster nebeneinander



### 2 Fenster nebeneinander (Grundelement \_\_21)

Bestellbeispiel  
EKW, EKL, EKS, EKB:  
**Blendrahmen-Abstand a: 12 cm**  
• 1 EKW MK08 2021M  
Bestehend aus  
1 EKW MK08 2001M (links) und  
1 EKW MK08 2003M (rechts)

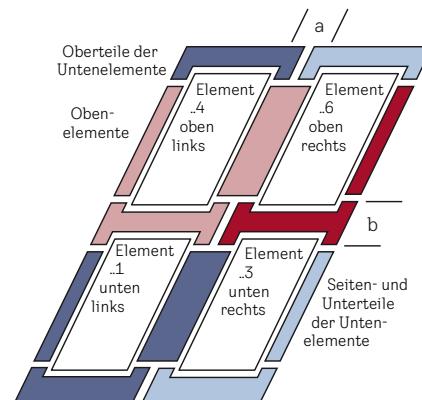
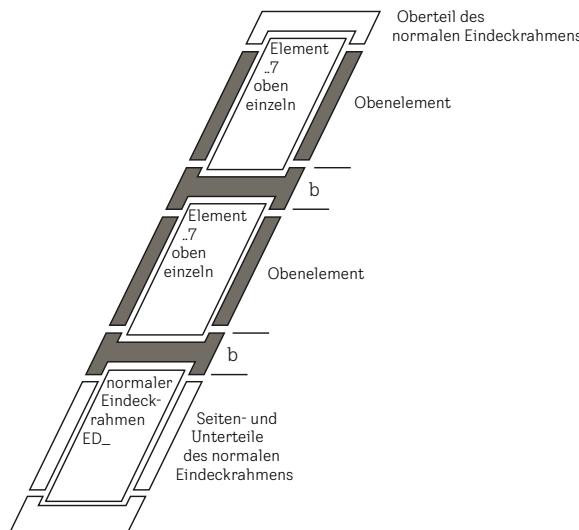
Bestellbeispiel  
EKJ, EKN (bis Sept. 2025):  
**Blendrahmen-Abstand a: 12 cm**  
• 1 EKJ MK08 0021F  
• 2 BDX MK08 2000F

### 4 Fenster nebeneinander

Bestellbeispiel  
EKW, EKL, EKS, EKB:  
**Blendrahmen-Abstand a: 14 cm**  
• 1 EKW MK08 2021M  
• 2 EKW MK08 2002M

Bestellbeispiel  
EKJ, EKN (bis Sept. 2025):  
**Blendrahmen-Abstand a: 14 cm**  
• 1 EKJ MK08 0021G  
• 2 EKJ MK08 0002G und  
4 BDX MK08 2000F

## Fenster übereinander



### 3 Fenster übereinander

Bestellbeispiel  
EKW, EKL, EKS, EKB:  
**Blendrahmen-Abstand b: 25 cm**  
• 1 EDW MK08 2000  
• 2 EKW MK08 2007MJ

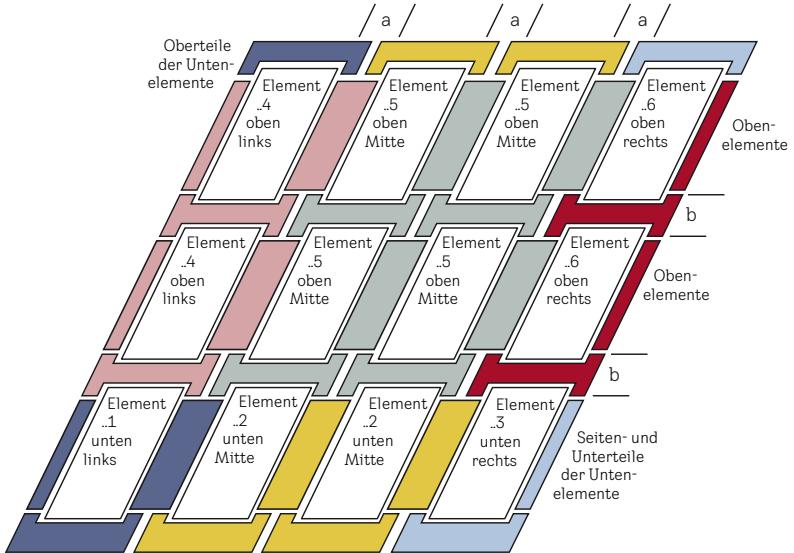
Bestellbeispiel  
EKJ, EKN (bis Sept. 2025):  
**Blendrahmen-Abstand b: 25 cm**  
• 1 EDJ MK08 2000  
• 2 EKJ MK08 0007J und  
2 BDX MK08 2000F

### 4er-Kassette

Bestellbeispiel  
EKW, EKL, EKS, EKB:  
**Blendrahmen-Abstand a: 12 cm, b: 10 cm**  
• 1 EKW MK08 2021M  
• 1 EKW MK08 2004ME  
• 1 EKW MK08 2006ME

Bestellbeispiel  
EKJ, EKN (bis Sept. 2025):  
**Blendrahmen-Abstand a: 12 cm, b: 10 cm**  
• 1 EKJ MK08 0021F  
• 1 EKJ MK08 0004FE  
• 1 EKJ MK08 0006E und  
4 BDX MK08 2000F

## Fenster neben- und übereinander



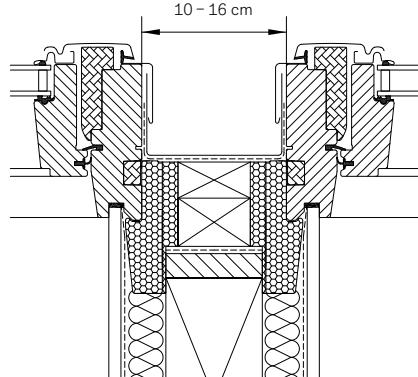
12er-Kassette

## Bestellhinweise

- Die Position der Elemente wird jeweils von aussen gesehen bestimmt
- Nebeneinander: lichter Blendrahmen-Abstand „a“.**  
Für alle Elemente, bei denen in den Zeichnungen „a“ angegeben ist, muss bei der Bestellung für die Bestimmung der passenden U-Rinne der lichte Blendrahmen-Abstand zum rechts danebenliegenden Dachfenster angegeben werden.  
**M (10–16 cm)** für EKW, EKL, EKS und EKB oder wahlweise E (10 cm), F (12 cm), G (14 cm) oder H (16 cm) für EKJ und EKN (bis September 2025, danach ebenfalls M (10–16 cm) wie die übrigen Kombi-Eindeckrahmen. Bitte ergänzen Sie den entsprechenden Buchstaben an der letzten Stelle der Artikelnummern
- Das Mass des Blendrahmen-Abstandes und die Breite der U-Rinne sind nicht identisch
- Bei der Wahl sind die Masszugaben an allen Seiten für zusätzliche umlaufende Dämmung (BDX) zu berücksichtigen: seitlich 3 cm, oben 2,5 cm und unten 2 cm
- Übereinander: lichter Blendrahmen-Abstand „b“.**  
Für alle Elemente, bei denen in den Zeichnungen „b“ angegeben ist, muss bei der Bestellung der lichte Blendrahmen-Abstand zum darunterliegenden Dachfenster angegeben werden, **wahlweise E (10cm)** für Dachfenster ohne Aussenrollladen oder Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisette, **J (25cm)** für Dachfenster mit Aussenrollladen oder Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisette. Bitte ergänzen Sie den entsprechenden Buchstaben an der letzten Stelle der Artikelnummern
- Alle nebeneinander angeordneten Dachfenster müssen die gleiche Länge haben
- Alle übereinander angeordneten Dachfenster müssen die gleiche Breite haben
- Für Kombinationen übereinander mit elektrischem Aussenrollladen SMH sind b = mind. 30 cm erforderlich (Eindeckrahmen bauseits)

# Kombi-Eindeckrahmen EKW inkl. BDX + BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



Tipp

## EKW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

**Einbauhöhe**  
● Standard (rote Linie)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßenaußenmasse der Fenster in cm

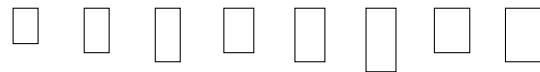
## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10–16 cm.

## Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 46 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 48

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmen-Abstandes übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKW 2104MJ)  
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen

### Ausführung Aluminium

	<b>EKW 2021M</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	324.-	334.-	354.-	346.-	370.-	396.-	380.-	396.-
	<b>EKW 2002M</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKW 2004M_M</b>	Element oben links, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKK 2005M_M</b>	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKW 2006M_M</b>	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EDW 2000<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
	<b>EKW 2007M_M</b>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-

### Ausführung Kupfer<sup>2</sup>

	<b>EKW 2121M</b>	Element unten links und rechts, <b>Kupfer</b>	578.-	598.-	632.-	618.-	660.-	706.-	680.-	706.-
	<b>EKW 2102M</b>	Element unten Mitte, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKW 2104M_M</b>	Element oben links, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKK 2105M_M</b>	Element oben Mitte, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKW 2106M_M</b>	Element oben rechts, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EDW 2100<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
	<b>EKW 2107M_M</b>	Element oben einzeln, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-

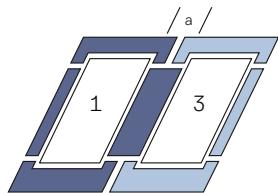
### Ausführung Titanzink<sup>3</sup>

	<b>EKW 2301M</b>	Element unten links, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKW 2302M</b>	Element unten Mitte, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKW 2303M</b>	Element unten rechts, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKW 2304M_M</b>	Element oben links, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKK 2305M_M</b>	Element oben Mitte, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKW 2306M_M</b>	Element oben rechts, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EDW 2300<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
	<b>EKW 2307M_M</b>	Element oben einzeln, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-

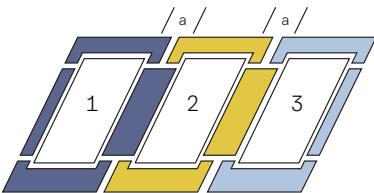
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

Mit  
flexibler  
Rinne  
inkl. BDX + BFX

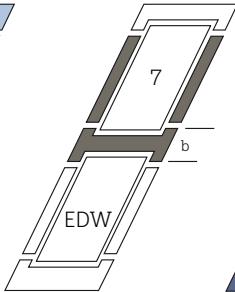
### Beispiel-Kombinationen



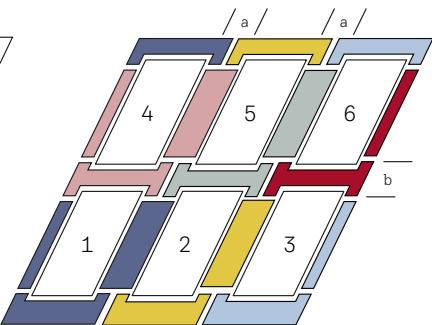
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander

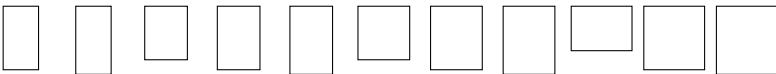


2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	AT



422.-	452.-	434.-	452.-	480.-	468.-	480.-	498.-	494.-	532.-	570.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
211.-	226.-	217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	285.-	2/6 <sup>4</sup>
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6

754.-	808.-	774.-	808.-	856.-	836.-	856.-	890.-	884.-	952.-	1020.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
377.-	404.-	387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 <sup>5</sup>
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10

415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
377.-	404.-	387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

<sup>2</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

<sup>3</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S 3502-G

<sup>4</sup> Die Lieferzeit für die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT

<sup>5</sup> Die Lieferzeit für die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT

### Hinweise

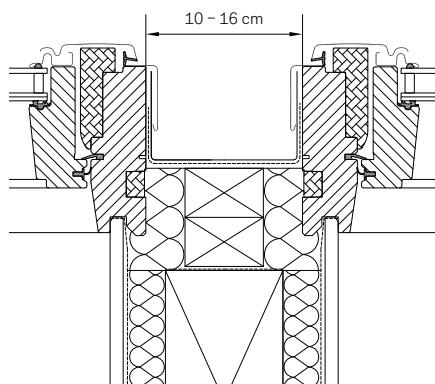


Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

# Kombi-Eindeckrahmen EKW inkl. BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Neu  
ab Mai  
2025



## EKW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

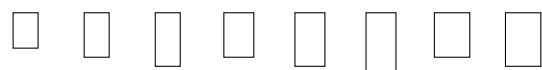
**Einbauhöhe**  
● Standard (rote Linie)

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10–16 cm.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßen der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



Die Elemente können beliebig oft nebeneinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

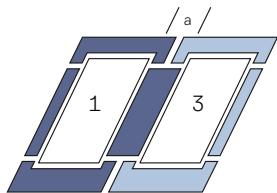
### Ausführung Aluminium

		<b>EKW 1021M</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	284.-	294.-		324.-	348.-	334.-	348.-
		<b>EKW 1002M</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>							191.-

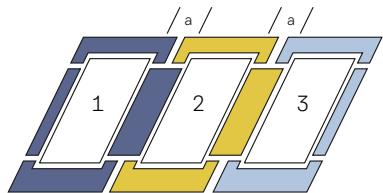
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander.



## Beispiel-Kombinationen



2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



### 3 Fenster nebeneinander

## Hinweise

- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
    - nebeneinander: 10 cm
  - Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
    - nebeneinander: 1,8 cm

## Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

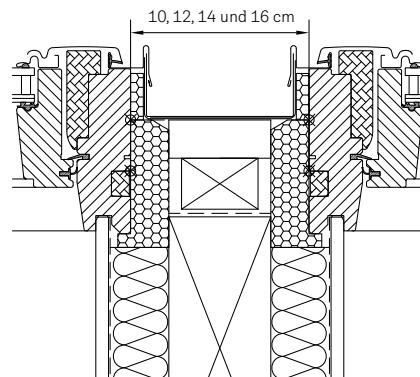
MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
											

<sup>1</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

<sup>2</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S2502-G

# Kombi-Eindeckrahmen EKJ (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL



Gültig  
bis  
September  
2025

## EKJ

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
20°–90°

### Einbauhöhe

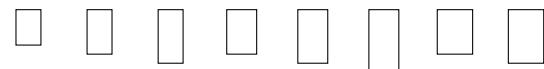
● Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10, 12, 14 oder 16 cm.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) (zuerst Buchstabe für nebeneinander): E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm, J = 25 cm (z.B. EKJ 0104EJ).

Die Elemente können beliebig oft nebeneinander und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

### Ausführung Aluminium

EKJ 0021_	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	382.-	394.-	418.-	1	436.-	466.-	448.-	466.-
EKJ 0002_	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-
EKJ 0004_	Element oben links, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-
EKX 0005__F	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	147.-	152.-	160.-	157.-	167.-	179.-	173.-	179.-
EKJ 0006_	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-
<input type="checkbox"/> EDJ 2000 <sup>2</sup>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
EKJ 0007 <sup>_3</sup>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-

### Ausführung Kupfer<sup>4</sup>

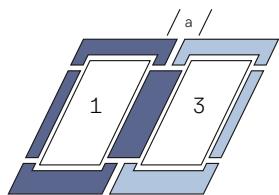
EKJ 0121_	Element unten links und rechts, <b>Kupfer</b>	680.-	706.-	746.-	1	778.-	834.-	802.-	834.-
EKJ 0102_	Element unten Mitte, <b>Kupfer</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-
EKJ 0104_	Element oben links, <b>Kupfer</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-
EKX 0105__F	Element oben Mitte, <b>Kupfer</b>	262.-	271.-	287.-	280.-	299.-	320.-	308.-	320.-
EKJ 0106_	Element oben rechts, <b>Kupfer</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-
<input type="checkbox"/> EDJ 2100 <sup>2</sup>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Kupfer</b>	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
EKJ 0107 <sup>_3</sup>	Element oben einzeln, <b>Kupfer</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-

### Ausführung Titanzink<sup>5</sup>

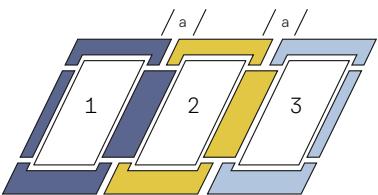
EKJ 0321_	Element unten links und rechts, <b>Titanzink</b>	680.-	706.-	746.-	1	778.-	834.-	802.-	834.-
EKJ 0302_	Element unten Mitte, <b>Titanzink</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-
EKJ 0304_	Element oben links, <b>Titanzink</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-
EKX 0305__F	Element oben Mitte, <b>Titanzink</b>	262.-	271.-	287.-	280.-	299.-	320.-	308.-	320.-
EKJ 0306_	Element oben rechts, <b>Titanzink</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-
<input type="checkbox"/> EDJ 2300 <sup>2</sup>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Titanzink</b>	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
EKJ 0307 <sup>_3</sup>	Element oben einzeln, <b>Titanzink</b>	340.-	353.-	373.-	365.-	389.-	417.-	401.-	417.-

Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

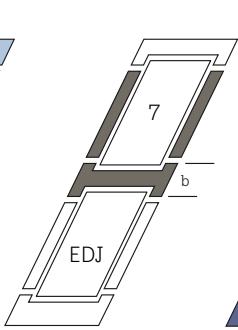
### Beispiel-Kombinationen



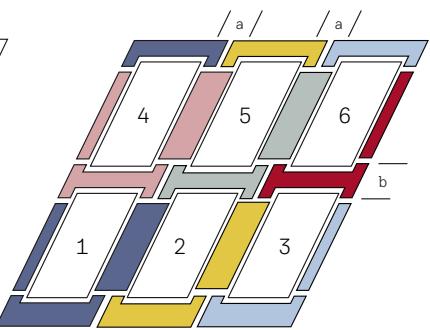
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	

498.-	534.-	512.-	534.-	566.-	552.-	566.-	588.-	584.-	628.-	<sup>1</sup>	6
249.-	267.-	256.-	267.-	283.-	276.-	283.-	294.-	292.-	314.-	336.-	6
249.-	267.-	256.-	267.-	283.-	276.-	283.-	294.-	292.-	314.-	336.-	6
192.-	205.-	197.-	205.-	217.-	212.-	217.-	226.-	224.-	242.-	259.-	6
249.-	267.-	256.-	267.-	283.-	276.-	283.-	294.-	292.-	314.-	336.-	6
275.-	294.-	282.-	294.-	312.-	304.-	312.-	324.-	322.-	346.-	371.-	10
249.-	267.-	256.-	267.-	283.-	276.-	283.-	294.-	292.-	314.-	336.-	6

890.-	954.-	914.-	954.-	1010.-	986.-	1010.-	1050.-	1042.-	1122.-	<sup>1</sup>	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10
342.-	367.-	351.-	367.-	388.-	379.-	388.-	404.-	401.-	431.-	462.-	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10
490.-	526.-	503.-	526.-	556.-	543.-	556.-	579.-	574.-	618.-	662.-	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10

890.-	954.-	914.-	954.-	1010.-	986.-	1010.-	1050.-	1042.-	1122.-	<sup>1</sup>	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10
342.-	367.-	351.-	367.-	388.-	379.-	388.-	404.-	401.-	431.-	462.-	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10
490.-	526.-	503.-	526.-	556.-	543.-	556.-	579.-	574.-	618.-	662.-	10
445.-	477.-	457.-	477.-	505.-	493.-	505.-	525.-	521.-	561.-	601.-	10

Alle Preise exkl. MWST

### Hinweise

- BDX 2000F Wärmedämmrahmen für jedes Fenster-Element 1 bis 7 der Kombination separat bestellen, siehe Seite 170
- Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetzen müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm

### Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

<sup>1</sup> In dieser Grösse sind die Eindeckrahmenelemente für unten links (0001\_) und unten rechts (0003) einzeln zu bestellen. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

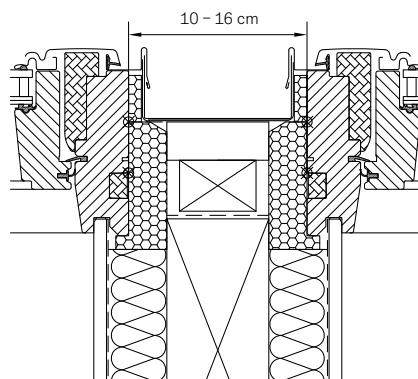
<sup>3</sup> Wärmedämmrahmen BDX 2000F für das obere Fenster separat bestellen, siehe Seite 170

<sup>4</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

<sup>5</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S2502-G

# Kombi-Eindeckrahmen EKJ inkl. BDX + BFX (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL



Neu  
ab  
September  
2025

## EKJ

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
20° – 90°

### Einbauhöhe

● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

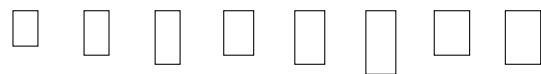
### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmen-Abstandes übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKJ 2104MJ)  
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

### Ausführung Aluminium

[Color Box] EKJ 2021M	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	420.-	436.-	460.-	450.-	480.-	514.-	494.-	514.-
[Color Box] EKJ 2002M	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
[Color Box] EKJ 2004M_	Element oben links, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
[Color Box] EKX 2005M_F	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
[Color Box] EKJ 2006M_	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
[Color Box] EDJ 2000 <sup>1</sup>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
[Color Box] EKJ 2007M_	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-

### Ausführung Kupfer<sup>2</sup>

[Color Box] EKJ 2101M	Element unten links, <b>Kupfer</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKJ 2102M	Element unten Mitte, <b>Kupfer</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKJ 2103M	Element unten rechts, <b>Kupfer</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKJ 2104M_	Element oben links, <b>Kupfer</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKX 2105M_F	Element oben Mitte, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
[Color Box] EKJ 2106M_	Element oben rechts, <b>Kupfer</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EDJ 2100 <sup>1</sup>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Kupfer</b>	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
[Color Box] EKJ 2107M_	Element oben einzeln, <b>Kupfer</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-

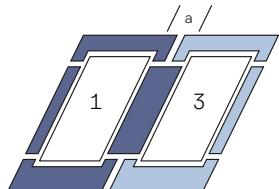
### Ausführung Titanzink<sup>3</sup>

[Color Box] EKJ 2301M	Element unten links, <b>Titanzink</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKJ 2302M	Element unten Mitte, <b>Titanzink</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKJ 2303M	Element unten rechts, <b>Titanzink</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKJ 2304M_	Element oben links, <b>Titanzink</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EKX 2305M_F	Element oben Mitte, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
[Color Box] EKJ 2306M_	Element oben rechts, <b>Titanzink</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
[Color Box] EDJ 2300 <sup>1</sup>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Titanzink</b>	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
[Color Box] EKJ 2307M_	Element oben einzeln, <b>Titanzink</b>	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-

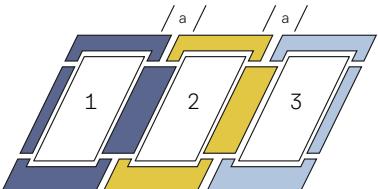
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

Mit  
flexibler  
Rinne  
inkl. BDX + BFX

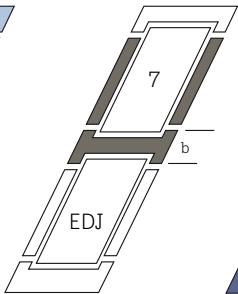
### Beispiel-Kombinationen



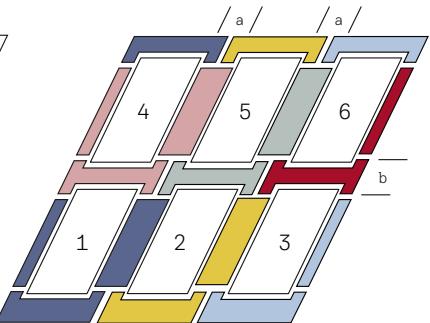
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander

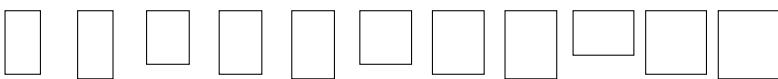


2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

<b>MK08</b>	<b>MK10</b>	<b>PK06</b>	<b>PK08</b>	<b>PK10</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>SK10</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	AT



550.-	588.-	564.-	588.-	624.-	608.-	624.-	648.-	644.-	692.-	742.-	6
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6
275.-	294.-	282.-	294.-	312.-	304.-	312.-	324.-	322.-	346.-	371.-	10
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6

539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
490.-	526.-	503.-	526.-	556.-	543.-	556.-	579.-	574.-	618.-	662.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10

539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
415.-	445.-	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10
490.-	526.-	503.-	526.-	556.-	543.-	556.-	579.-	574.-	618.-	662.-	10
539.-	578.-	554.-	578.-	612.-	598.-	612.-	636.-	632.-	680.-	729.-	10

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

<sup>2</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils:  
Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N,  
ungefähr RAL 7043

<sup>3</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils:  
Aluminium, hellgrau NCS S2502-G

### Hinweise

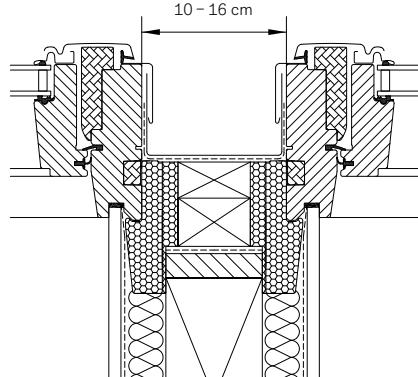
- Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

# Kombi-Eindeckrahmen EKL inkl. BDX + BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



Tipp

## EKL

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

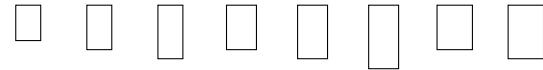
### Einbauhöhe

● Standard (rote Linie)

### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmemaßen der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer des gewünschten Blendrahmen-Abstandes übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKL 2104MJ)  
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

### Ausführung Aluminium

	<b>EKL 2021M</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	324.-	334.-	354.-	346.-	370.-	396.-	380.-	396.-
	<b>EKL 2002M</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKL 2004M_</b>	Element oben links, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKL 2005M_</b>	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKL 2006M_</b>	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
<input type="checkbox"/>	<b>EDL 2000<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
	<b>EKL 2007M_</b>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-

### Ausführung Kupfer

	<b>EKL 2121M</b>	Element unten links und rechts, <b>Kupfer</b>	578.-	598.-	632.-	618.-	660.-	706.-	680.-	706.-
	<b>EKL 2102M</b>	Element unten Mitte, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2104M_</b>	Element oben links, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2105M_</b>	Element oben Mitte, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2106M_</b>	Element oben rechts, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
<input type="checkbox"/>	<b>EDL 2100<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Kupfer</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
	<b>EKL 2107M_</b>	Element oben einzeln, <b>Kupfer</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-

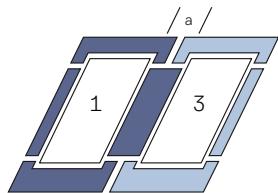
### Ausführung Titanzink

	<b>EKL 2301M</b>	Element unten links, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2302M</b>	Element unten Mitte, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2303M</b>	Element unten rechts, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2304M_</b>	Element oben links, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2305M_</b>	Element oben Mitte, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	<b>EKL 2306M_</b>	Element oben rechts, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
<input type="checkbox"/>	<b>EDL 2300<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Titanzink</b>	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
	<b>EKL 2307M_</b>	Element oben einzeln, <b>Titanzink</b>	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-

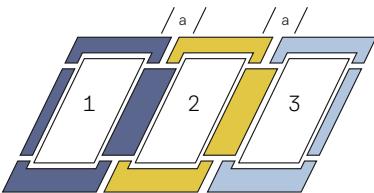
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

Mit  
flexibler  
Rinne  
inkl. BDX + BFX

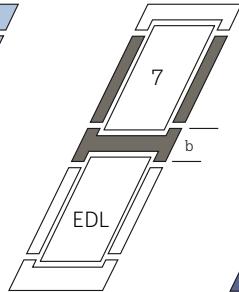
### Beispiel-Kombinationen



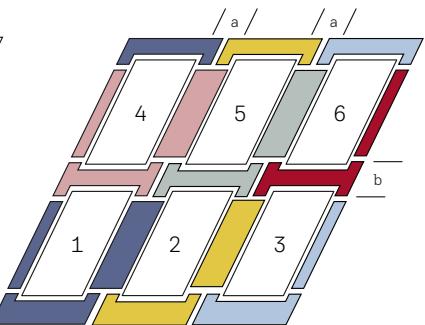
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander

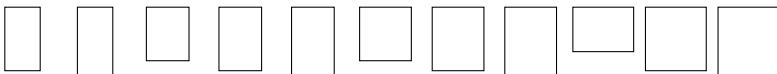


2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	



### Hinweise

- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm

### Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

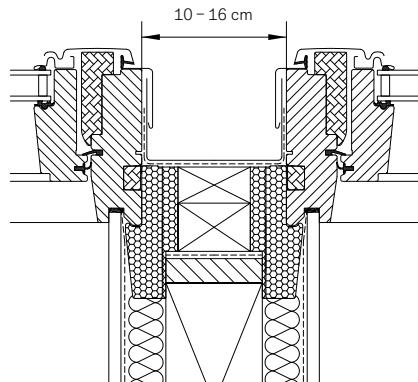
<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

<sup>2</sup> Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 6 AT

<sup>3</sup> Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 10 AT

# Kombi-Eindeckrahmen EKS inkl. BDX + BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



Neu  
ab März  
2025

## EKS

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälzen.  
Für grossformatige Platten. Oder mit Blindmodulen bei PV-Einbau.

### Dachneigungsbereich

15°–90°

### Einbauhöhe

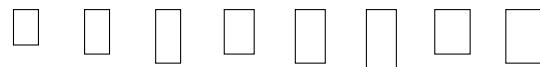
● Standard (rote Linie)

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10–16 cm.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmen-Abstandes übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKS 2004MJ)  
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

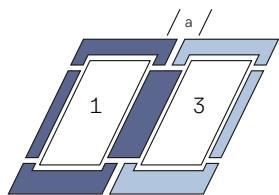
### Ausführung Aluminium

	<b>EKS 2021M</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	324.-	334.-	354.-	346.-	370.-	396.-	380.-	396.-
	<b>EKS 2002M</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKS 2004M_</b>	Element oben links, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKS 2005M_</b>	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKS 2006M_</b>	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
<input type="checkbox"/>	<b>EDS 2000<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
	<b>EKS 2007M_</b>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-

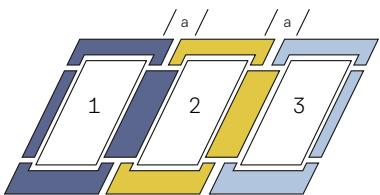
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

Mit  
flexibler  
Rinne  
inkl. BDX + BFX

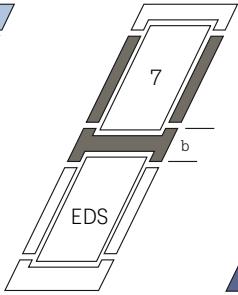
### Beispiel-Kombinationen



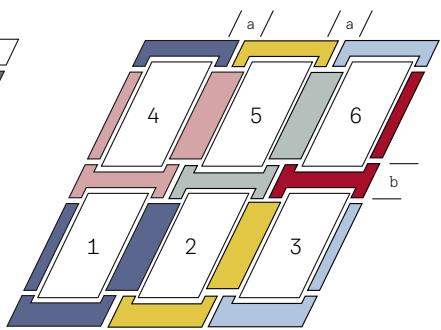
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

### Hinweise

- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm

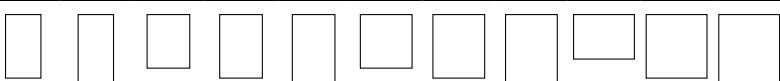
### Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

MK08 MK10 PK06 PK08 PK10 SK06 SK08 SK10 UK04 UK08 UK10  
78x140 78x160 94x118 94x140 94x160 114x118 114x140 114x160 134x98 134x140 134x160

AT



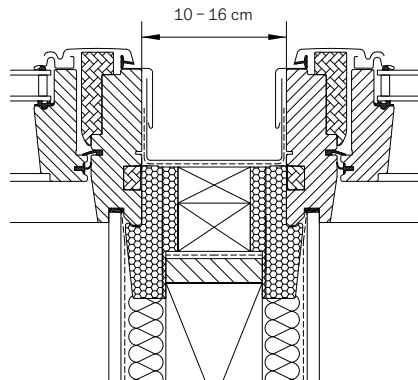
422.-	452.-	434.-	452.-	480.-	468.-	480.-	498.-	494.-	532.-	570.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
211.-	226.-	217.-	226.-	240.-	234.-	240.-	249.-	247.-	266.-	285.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

# Kombi-Eindeckrahmen EKB inkl. BDX + BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



Neu  
ab März  
2025

## EKB

Für flache Bedachungsmaterialien bis 3,8 cm Höhe (2x 1,9 cm). Seitenteile als Schichtstücke ohne Stehfälze.  
Für Biberschwanz Doppeldeckung

**Dachneigungsbereich**  
15°–90°

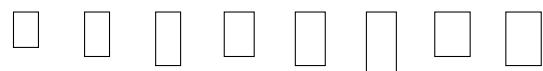
**Einbauhöhe**  
● Standard (rote Linie)

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10–16 cm.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßen der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmen-Abstandes übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKB 2004MJ)  
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen

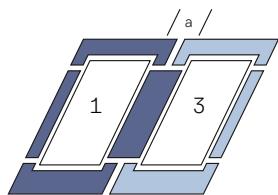
### Ausführung Aluminium

	<b>EKB 2021M</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	404.-	418.-	442.-	432.-	462.-	494.-	476.-	494.-
	<b>EKB 2002M</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-
	<b>EKB 2004M_</b>	Element oben links, <b>Aluminium</b>	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-
	<b>EKB 2005M_</b>	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKB 2006M_</b>	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-
	<b>EDB 2000<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	202.-	209.-	221.-	216.-	231.-	247.-	238.-	247.-
	<b>EKB 2007M_</b>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-

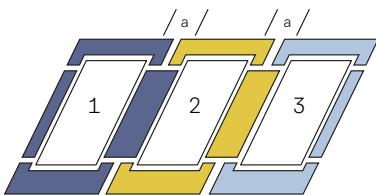
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

Mit  
flexibler  
Rinne  
inkl. BDX + BFX

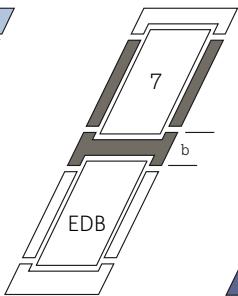
### Beispiel-Kombinationen



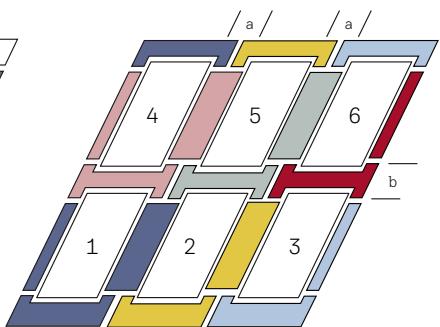
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

### Hinweise

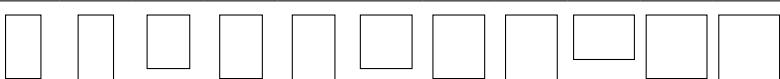
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm

### Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

MK08 MK10 PK06 PK08 PK10 SK06 SK08 SK10 UK04 UK08 UK10  
78x140 78x160 94x118 94x140 94x160 114x118 114x140 114x160 134x98 134x140 134x160



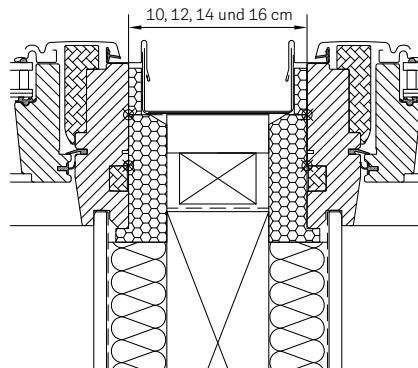
### Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer Titanzink	21_ _ 23_ _	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	

<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

# Kombi-Eindeckrahmen EKN (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL



Gültig  
bis  
September  
2025

## EKN

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

**Dachneigungsbereich**  
20°–90°

### Einbauhöhe

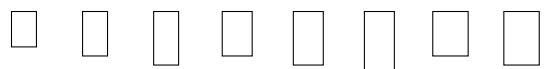
● Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10, 12, 14 oder 16 cm.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) (zuerst Buchstabe für nebeneinander): E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm, J = 25 cm (z.B. EKN 0004EJ).

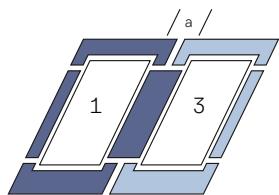
Die Elemente können beliebig oft nebeneinander und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen

### Ausführung Aluminium

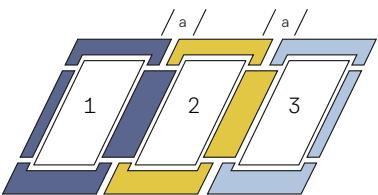
	<b>EKN 0021_</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	382.-	394.-	418.-	408.-	436.-	466.-	448.-	466.-
	<b>EKN 0002_</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-
	<b>EKN 0004_</b>	Element oben links, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-
	<b>EKN 0005_F</b>	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	147.-	152.-	160.-	157.-	167.-	179.-	173.-	179.-
	<b>EKN 0006_</b>	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-
	<b>EDN 2000<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
	<b>EKN 0007_</b> <sup>2</sup>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	191.-	197.-	209.-	204.-	218.-	233.-	224.-	233.-

Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

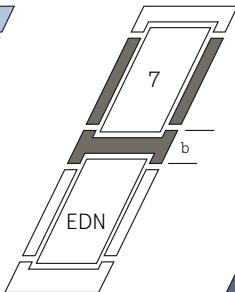
### Beispiel-Kombinationen



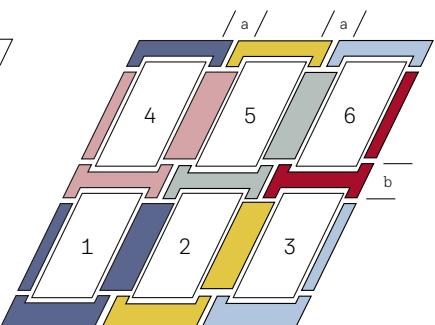
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster  
übereinander



6er-Kassette

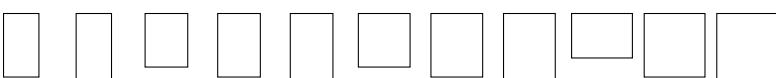
### Hinweise

- BDX 2000F Wärmedämmrahmen für jedes Fenster-Element 1 bis 7 der Kombination separat bestellen, siehe Seite 170
- Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm

### Hinweis

Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	

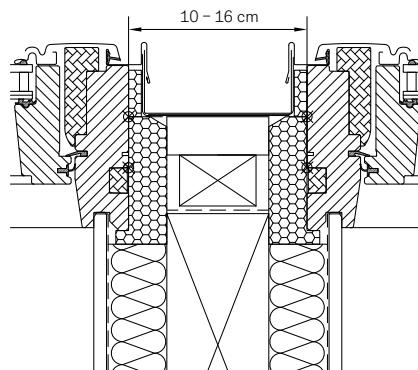


<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

<sup>2</sup> Wärmedämmrahmen BDX 2000F für das obere Fenster separat bestellen, siehe Seite 170

# Kombi-Eindeckrahmen EKN inkl. BDX + BFX (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL



Neu  
ab  
September  
2025

## EKN

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

**Dachneigungsbereich**  
20°–90°

### Einbauhöhe

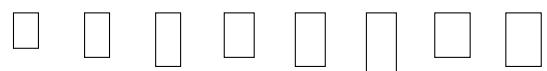
● Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

## Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßen der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmen-Abstandes übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKN 2004MJ)  
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen

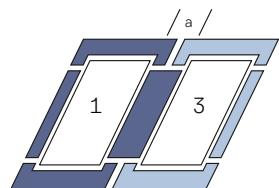
### Ausführung Aluminium

	<b>EKN 2021M</b>	Element unten links und rechts, <b>Aluminium</b>	420.-	436.-	460.-	450.-	480.-	514.-	494.-	514.-
	<b>EKN 2002M</b>	Element unten Mitte, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	<b>EKN 2004M_</b>	Element oben links, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	<b>EKN 2005M_F</b>	Element oben Mitte, <b>Aluminium</b>	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	<b>EKN 2006M_</b>	Element oben rechts, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	<b>EDN 2000<sup>1</sup></b>	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, <b>Aluminium</b>	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
	<b>EKN 2007M_</b>	Element oben einzeln, <b>Aluminium</b>	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-

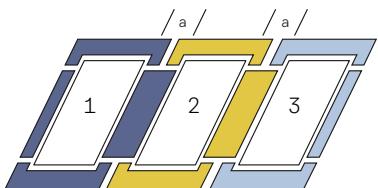
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

Mit  
flexibler  
Rinne  
inkl. BDX + BFX

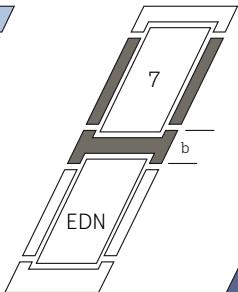
### Beispiel-Kombinationen



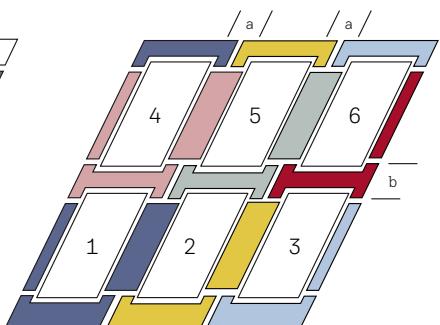
2 Fenster nebeneinander  
(Grundelement \_\_21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster  
übereinander

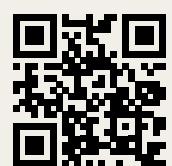


6er-Kassette

### Hinweise

- Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 10 cm
  - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markissetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm

### Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	

550.-	588.-	564.-	588.-	624.-	608.-	624.-	648.-	644.-	692.-	742.-	6
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6
232.-	249.-	239.-	249.-	264.-	257.-	264.-	274.-	272.-	293.-	314.-	6
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6
275.-	294.-	282.-	294.-	312.-	304.-	312.-	324.-	322.-	346.-	371.-	10
302.-	324.-	310.-	324.-	343.-	335.-	343.-	356.-	354.-	381.-	408.-	6

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

# ESPACE Gaubenlösung – die ideale Lösung für flach geneigte Dächer

Durch den wärmegedämmten VELUX Aufkeilrahmen gewinnen Sie auch bei flachen Dächern genügend Kopffreiheit, um direkt vor dem Dachfenster noch bequem stehen zu können



## Produktvorteile

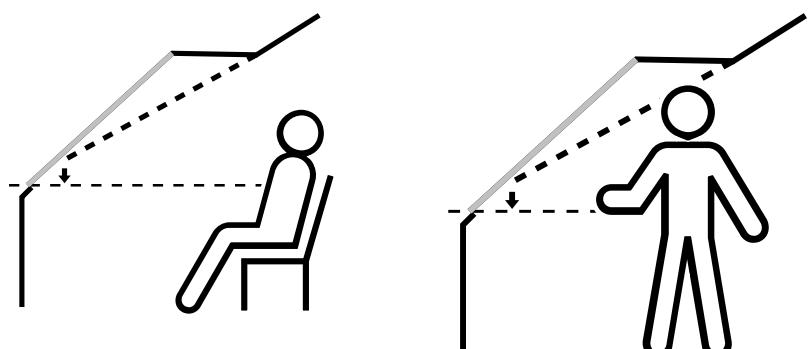
- Mehr Raumgewinn und optimale Anschlusssicherheit
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze
- Dämmmaterial = Polyurethan-Schaum
- Als Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Knickspalten

## Hinweise

- Bei Einsatz von VELUX Aufkeilrahmen richtet sich die Fenstergänge nicht nach der Dachneigung, sondern nach der um 10° steileren Neigung des Fensters
- Aufkeilrahmen für Metall-Stehfalzdächer und Dächer, bestehend aus Schweißbahnen, sind nicht lieferbar

## Einsatzzweck

- Generell soll die Oberkante des Fensters in einer Höhe von etwa 200 cm eingebaut werden
- Für Dächer unter 35° Neigung gibt es kein Fenster, das lang genug ist, um die gewünschte Fensterunterkante von
  - 100 cm bei Dachfenstern mit Obenbedienung
  - 120 cm bei Dachfenstern mit Untenbedienungzu erreichen
- Der Einsatz eines VELUX Aufkeilrahmens ist hier die ideale Lösung
- Alternativ können Sie die Ausblickfläche mit Zusatzelementen nach unten erweitern, siehe ab Seite 92



Der untere Durchblickpunkt liegt niedriger, weil das Dachfenster um 10° steiler ist als das Dach. Es reicht bei gleich hoher Fensteroberkante weiter nach unten.

Mehr Kopffreiheit und zusätzlicher Raumgewinn, weil die Oberkante des Dachfenseters weiter nach aussen rückt und mehr Wohnfläche mit voller Stehhöhe entsteht.

## Einfache und schnelle Montage



1. Die im Lieferumfang enthaltenen Dämmteile montieren.



2. Dämmteile auf den vorbereiteten Dachausschnitt aufsetzen und mit der Unterkonstruktion verbinden.



3. Fenster-Blendrahmen in die Dämmung einsetzen und verschrauben.



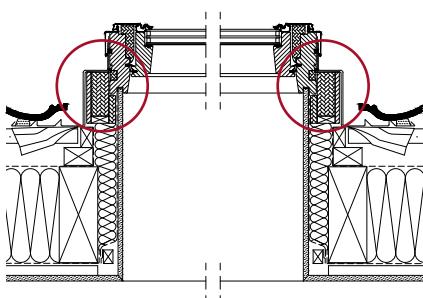
4. Für den regensicheren Anschluss die mitgelieferte Unterdachschürze BFX montieren.



5. Anschliessend die Außenverblechung anbringen und den Fensterflügel einsetzen.

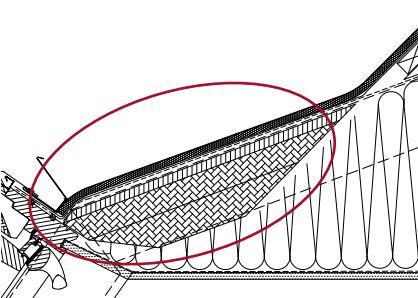
## Details der serienmässigen Wärmedämmung

Das Material der serienmässigen Wärmedämmung besteht aus einer Sperrholzplatte mit Polyurethan-Schaum, welche oben und seitlich angeordnet ist.



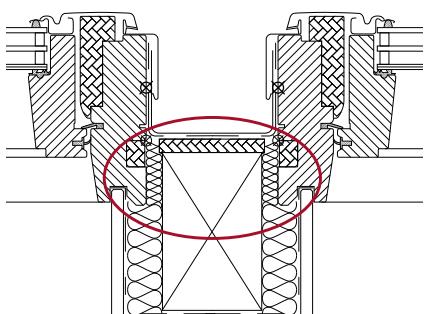
### Wärmedämmung an den Seitenteilen

Die Dicke der Dämmung an den Seiten-teilen beträgt 5,1 cm.



### Wärmedämmung am Oberteil

Im Oberteil beträgt die Dämmstoffdicke 8,1 cm.



### Wärmedämmung und Abstand der Dachfenster beim Kombi-Aufkeilrahmen

Der lichte Blendrahmen-Abstand beträgt 10 cm.

# ESPACE Gaubenlösung – wärmegedämmter Aufkeilrahmen/Kombi-Aufkeilrahmen

Für GGU, GGL, GPU, GPL



## Einzel-Aufkeilrahmen

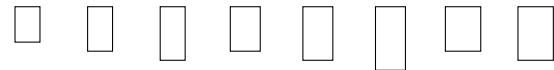
- Zum Einbau einzelner Fenster, 10° steiler als das Dach
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze

## Kombi-Aufkeilrahmen von bis zu 3 Dachfenstern nebeneinander

- Zum Einbau der Fenster mit 10 cm Blendrahmen-Abstand, 10° steiler als das Dach
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze, Knicksparren und Befestigungsmaterial

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------



### □ Espace 1er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

<b>EAW 6000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					541.-	580.-	557.-	580.-
<b>EAW 6100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					793.-	851.-	818.-	851.-
<b>EAW 6300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					793.-	851.-	818.-	851.-
<b>EAS 6000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					541.-	580.-	557.-	580.-
<b>EAS 6100</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					793.-	851.-	818.-	851.-
<b>EAS 6300</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					793.-	851.-	818.-	851.-

### □□ Espace 2er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

<b>EAW 6021E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					1081.-	1160.-	1115.-	1160.-
<b>EAW 6121E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					1587.-	1701.-	1636.-	1701.-
<b>EAW 6321E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					1587.-	1701.-	1636.-	1701.-
<b>EAS 6021E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					1081.-	1160.-	1115.-	1160.-
<b>EAS 6121E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					1587.-	1701.-	1636.-	1701.-
<b>EAS 6321E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					1587.-	1701.-	1636.-	1701.-

### □□□ Espace 3er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

<b>EAW 6031E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					1622.-	1739.-	1672.-	1739.-
<b>EAW 6131E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					2380.-	2552.-	2454.-	2552.-
<b>EAW 6331E</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					2380.-	2552.-	2454.-	2552.-
<b>EAS 6031E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>					1622.-	1739.-	1672.-	1739.-
<b>EAS 6131E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>					2380.-	2552.-	2454.-	2552.-
<b>EAS 6331E</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>					2380.-	2552.-	2454.-	2552.-



### EAW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
10°-75°



### EAS

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

**Dachneigungsbereich**  
20°-75°

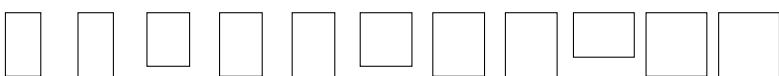
## Hinweise

- Dachfenster sind im Lieferumfang nicht enthalten und müssen separat bestellt werden
- Beim Einsatz von manuellen Dachfenstern des Typs GPU/GPL im Neigungsbereich 56°-75° (inklusive Aufteilung) die Dachneigung bei der Bestellung erwähnen
- Nicht mit Wärmedämmrahmen BDX kombinierbar (bauseitige Isolation)
- Dampfbremse separat bestellbar
- Einfach kombinierbar mit VELUX Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen und Innenrollros
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen

## Weitere Informationen unter

[velux.ch/espace](http://velux.ch/espace)

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	



619.-	663.-	636.-	663.-	702.-	686.-	702.-	730.-	725.-	780.-	836.-	6/20 <sup>2</sup>
908.-	973.-	933.-	973.-	1031.-	1006.-	1031.-	1072.-		1145.-	1227.-	35
908.-	973.-	933.-	973.-	<sup>1</sup>	1006.-	1031.-	<sup>1</sup>		1145.-	<sup>1</sup>	35
619.-	663.-	636.-	663.-	702.-	686.-	702.-	730.-		780.-	836.-	6/20 <sup>2</sup>
908.-	973.-	933.-	973.-	1031.-	1006.-	1031.-	1072.-		1145.-	1227.-	35
908.-	973.-	933.-	973.-	<sup>1</sup>	1006.-	1031.-	<sup>1</sup>		1145.-	<sup>1</sup>	35

1238.-	1327.-	1271.-	1327.-	1405.-	1371.-	1405.-	1461.-	1449.-	1561.-		20
1816.-	1947.-	1865.-	1947.-	2061.-	2012.-	2061.-	2143.-		2290.-		35
1816.-	1947.-	1865.-	1947.-	<sup>1</sup>	2012.-	2061.-	<sup>1</sup>		2290.-		35
1238.-	1327.-	1271.-	1327.-	1405.-	1371.-	1405.-	1461.-		1561.-		20
1816.-	1947.-	1865.-	1947.-	2061.-	2012.-	2061.-	2143.-		2290.-		35
1816.-	1947.-	1865.-	1947.-	<sup>1</sup>	2012.-	2061.-	<sup>1</sup>		2290.-		35

1856.-	1990.-										20
2724.-	2920.-										35
2724.-	2920.-										35
1856.-	1990.-										20
2724.-	2920.-										35
2724.-	2920.-										35

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich.  
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

<sup>2</sup> Die Lieferzeit für die Größen FK06, MK04, MK06, MK08, SK06, SK08 und UK08 beträgt 6 AT

# PANORAMA Gaubenlösung – wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen

Für GGU, GGL, GPU, GPL



## Kombi-Aufkeilrahmen für 4 oder 6 Fenster zur Erstellung der Lichtlösung PANORAMA

- Blendrahmen-Abstand der Dachfenster nebeneinander: 1,8 cm
- Die unteren Fenster sind 20° steiler und die oberen Fenster 20° flacher als das Dach
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Dämmung, BFX Unterdachschürzen, Querträger und Befestigungsmaterial

## EBW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.

**Dachneigungsbereich**  
35°–70°

## Hinweise

- Dachfenster sind im Lieferumfang nicht enthalten und müssen separat bestellt werden
- Bei der Bestellung ist zwingend die Dachneigung anzugeben
- Beim Einsatz von manuellen Dachfenstern des Typs GPU/GPL im Neigungsbereich 56°–75° (inklusive Aufkeilung) die Dachneigung bei der Bestellung erwähnen
- Unterdachschürze und Wärmedämmrahmen für den optimalen Bauanschluss sind im Lieferumfang enthalten
- Nach Vorgaben der SIA 261 betreffend Schneelast ist die 6er-Kombi bis zu einer absoluten Höhe von max. 700 m ü. M und die 4er-Kombi bis zu 1000 m ü. M. zugelassen. Ausführungen ausserhalb dieser Spezifikation sind auf Anfrage möglich. Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr VELUX Berater gerne zur Verfügung
- GPU Elektrofenster können nicht eingesetzt werden
- Einfach kombinierbar mit VELUX Heizschutz-Markisetten und Innenrolllos
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen

## Weitere Informationen unter

[velux.ch/panorama](http://velux.ch/panorama)

### Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

MK06 78x118 PK06 94x118 SK06 114x118 AT



### □□ PANORAMA, Kombi-Aufkeilrahmen für 4er-Kombi, 2x2 Fenster nebeneinander

EBW 2022BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	3128.–	3252.–	3374.–	25
EBW 2122BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	3596.–	3738.–	3890.–	35
EBW 2322BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	3596.–	3738.–	3890.–	35

### □□□ PANORAMA, Kombi-Aufkeilrahmen für 6er-Kombi, 3x2 Fenster nebeneinander

EBW 2032BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	3496.–			25
EBW 2132BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	4019.–			35
EBW 2332BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	4019.–			35

Alle Preise exkl. MWST

# Eindeckrahmen für Lichtlösung DACHBALKON GDL

Für GDL (Standard-Einbauhöhe)



## Hinweise

- Nicht kombinierbar mit VELUX Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten und Aussenrollläden
- Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN

## Bestellhinweis für Kombinationen

Bei Kombinationen mehrerer DACHBALKONE GDL nebeneinander oder Kombinationen des DACHBALKON GDL mit Lichtbändern (Fenster+GIU/GIL) bestellen Sie Kombi-Eindeckrahmen, z.B.:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW SK10 2121M	Kombi-Eindeckrahmen für oben (siehe Seite 136)
+ 1x	ETW WK34 2100	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für unten (siehe Seite 160)
+ 1x	ETW WK34 2100M	Verlängerung für Zwischenrinne Kombi-Eindeckrahmen (siehe Seite 160)

## EDW

Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe

## EDL/EDS

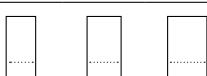
Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 8 mm) Profilhöhe  
Bei EDS: durchgehend mit Stehfälzen

**Dachneigungsbereich**  
35° – 53°

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

MK19 78x252 PK19 94x252 SK19 114x252

AT



## Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	263.-	316.-	325.-	6
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDL 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	263.-	316.-	325.-	6
<b>EDL 2100</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDL 2300</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	471.-	564.-	581.-	15
<b>EDS 2000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	263.-	316.-	325.-	15

## Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

<b>EDW 1000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	231.-	277.-	285.-	6
<b>EDW 1100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	413.-	495.-	510.-	15
<b>EDW 1300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	413.-	495.-	510.-	15
<b>EDL 1000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	231.-	277.-	285.-	6
<b>EDL 1100</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	413.-	495.-	510.-	15
<b>EDL 1300</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	413.-	495.-	510.-	15
<b>EDS 1000</b>	Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	231.-	277.-	285.-	15

Alle Preise exkl. MWST

# Eindeckrahmen für Zusatzelemente GIU/GIL

Für GIU/GIL (Lichtlösung LICHTBAND)



## ETW

Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe (Standard-Einbauhöhe)

## ETJ

Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 9 cm Profilhöhe (vertiefter Einbau)

## ETL/ETS/ETN

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 8 mm) Profilhöhe

Bei ETS: durchgehend mit Stehfälzen

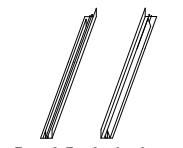
ETL/ETS: Standard-Einbauhöhe

ETN: vertiefter Einbau

## Hinweis

- Für den vertieften Einbau (ETJ/ETN) sind bis September 2025 passende Wärmedämmrahmen BDX separat zu bestellen, siehe Seite 170

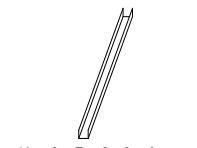
## Standard-Einbauhöhe



Einzel-Eindeckrahmen  
Verlängerungsteile  
(1 links, 1 rechts)  
für Eindeckrahmen-  
Seitenteile



AT



Kombi-Eindeckrahmen  
Verlängerung für  
Zwischenrinne  
des Kombi-  
Eindeckrahmens



AT

### Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	<b>ETW WK34 2000</b>	115.-	6		<b>ETW WK34 2000M</b>	173.-	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	<b>ETW WK34 2100</b>	206.-	15		<b>ETW WK34 2100M</b>	309.-	15
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	<b>ETW WK34 2300</b>	206.-	15		<b>ETW WK34 2300M</b>	309.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	<b>ETL WK34 2000</b>	115.-	6		<b>ETL WK34 2000M</b>	173.-	6
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	<b>ETL WK34 2100</b>	206.-	15		<b>ETL WK34 2100M</b>	309.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	<b>ETL WK34 2300</b>	206.-	15		<b>ETL WK34 2300M</b>	309.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	<b>ETS WK34 2000</b>	115.-	6		<b>ETS WK34 2000M</b>	173.-	6

### Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	<b>ETW WK34 1000</b>	99.-	6		1		
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	<b>ETW WK34 1100</b>	177.-	15		1		
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	<b>ETW WK34 1300</b>	177.-	15		1		
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	<b>ETL WK34 1000</b>	99.-	6		1		
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	<b>ETL WK34 1100</b>	177.-	15		1		
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	<b>ETL WK34 1300</b>	177.-	15		1		
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	<b>ETS WK34 1000</b>	99.-	6		1		

<sup>1</sup> Für Kombi-Einbauten generell die Eindeckrahmen- und Zwischenrinnen-Verlängerungen inkl. BDX verwenden

Alle Preise exkl. MWST

## Bestellhinweise

Einbau einzelner VELUX Dachfenster mit GIU/GIL Zusatzelementen (Lichtlösung LICHTBAND)

Zusätzlich zu dem Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster benötigen Sie:

- 1 Satz Eindeckrahmen-Verlängerungssteile ETW/ETL/ETS/ETJ/ETN, im Profil passend zum Typ der Kombi-Eindeckrahmen

Bestellbeispiel zu

1x Dachfenster MK04

+ 1x GIU/GIL MK34, Kupfer

Einbau mit EDW:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EDW MK04 2100	Eindeckrahmen für Dachfenster oben (siehe Seite 124)
+ 1x	ETW WK34 2100	Eindeckrahmen-Verlängerungssteile für GIU/GIL

Einbau mehrerer VELUX Dachfenster nebeneinander mit GIU/GIL Zusatzelementen

Zusätzlich zu den Kombi-Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster benötigen Sie:

- 1 Satz Eindeckrahmen-Verlängerungssteile ETW/ETL/ETS/ETJ/ETN, im Profil passend zum Typ der Kombi-Eindeckrahmen
- 1 Eindeckrahmen-Zwischenrinne für jeden Fensterzwischenraum im gleichen Blendrahmen-Abstand wie die Kombi-Eindeckrahmen

Bestellbeispiel zu

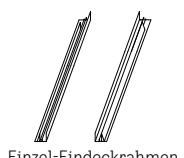
2x Dachfenster MK04

+ 2x GIU/GIL MK34, Kupfer,

Einbau mit EKW, Blendrahmen-Abstand: 12 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW MK04 2121M	Kombi-Eindeckrahmen für Dachfenster oben (siehe Seite 136)
+ 1x	ETW WK34 2100	Eindeckrahmen-Verlängerungssteile für GIU/GIL
+ 1x	ETW WK34 2100M	Verlängerung für Zwischenrinne

## Vertiefter Einbau



Einzel-Eindeckrahmen  
Verlängerungsteile (1 links, 1 rechts) für Eindeckrahmen-S Seitenteile



Kombi-Eindeckrahmen  
Verlängerung für Zwischenrinne des Kombi-Eindeckrahmens

In der Artikelnummer für die Zwischenrinne den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmen-Abstandes (E, F, G, H):  
E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm (z.B. ETJ WK34 0100E).

### Eindeckrahmen (Vertiefter Einbau)

Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b> <sup>1</sup>	ETJ WK34 0000	104.-	6	ETJ WK34 0000_	104.-	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b> <sup>1</sup>	ETJ WK34 0100	186.-	6	ETJ WK34 0100_	186.-	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b> <sup>1</sup>	ETJ WK34 0300	186.-	6	ETJ WK34 0300_	186.-	10
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b> <sup>1</sup>	ETN WK34 0000	104.-	6	ETN WK34 0000_	104.-	10

### Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Vertiefter Einbau)

Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	ETJ WK34 2000	149.-	6	ETJ WK34 2000M	223.-	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Kupfer</b>	ETJ WK34 2100	266.-	6	ETJ WK34 2100M	398.-	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, <b>Titanzink</b>	ETJ WK34 2300	266.-	6	ETJ WK34 2300M	398.-	10
Flache Bedachungsmaterialien, <b>Aluminium</b>	ETN WK34 2000	149.-	6	ETN WK34 2000M	223.-	10

<sup>1</sup> Passende Wärmedämmrahmen BDX sind separat zu bestellen, siehe Seite 170

Alle Preise exkl. MWST

# Komplett-Eindeckrahmen zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Zusatzelementen unten

Für VIU, VFE



## Für den Einbau einzelner VELUX Dachfenster mit VIU/VFE Zusatzelementen

Zum Lieferumfang gehören:

- ein Eindeckrahmen-Oberteil
  - zwei Eindeckrahmen-Seitenteile
  - eine Rinne
  - ein Satz Eindeckrahmen-Verlängerungs-teile, im Profil passend zum Typ des Ein-deckrahmens für bis zu 1 m Dachüberstand
- Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Dachneigungsbereich

EFW/EFL: 15° – 55°  
EFJ/EFN: 20° – 55°

## Bestellbeispiel

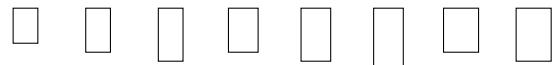
1x Eindeckrahmen-Set für den Einbau von 1x Dachfenster, Grösse MK04  
+ 1x VIU/VFE, Kupfer in ein Ziegeldach:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EFW MK04 0112	Einzel-Eindeckrahmen
+ 1x	BDX MK04 2000	Wärmedämmrahmen-Set für Dachfenster (siehe Seite 170)

Gültig bis  
September  
2025

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmemaßen der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118



### Einzel-Eindeckrahmen für Standard-Einbauhöhe

	EFW/EFL 0012	Aluminium							208,-	216,-
	EFW 0112	Kupfer							371,-	386,-
	EFW 0312	Titanzink							371,-	386,-

### Kombi-Eindeckrahmen für Standard-Einbauhöhe

	EFW/EFL 0022E	2 Fenster nebeneinander; <b>Aluminium</b>							416,-	432,-
	EFW 0122E	2 Fenster nebeneinander; <b>Kupfer</b>							742,-	772,-
	EFW/EFL 0032E	3 Fenster nebeneinander; <b>Aluminium</b>							623,-	648,-

### Einzel-Eindeckrahmen für vertieften Einbau

	EFJ/EFN 0012	Aluminium							234,-	243,-
	EFJ/EFN 0022E	2 Fenster nebeneinander; <b>Aluminium</b>							467,-	486,-

### Kombi-Eindeckrahmen für vertieften Einbau

	EFJ/EFN 0032E	3 Fenster nebeneinander; <b>Aluminium</b>							701,-	729,-
	EFJ/EFN 0022E	2 Fenster nebeneinander; <b>Aluminium</b>							467,-	486,-



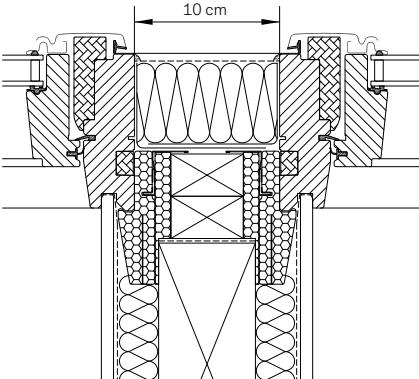
### Für den Einbau von zwei oder 3 VELUX Dachfenstern mit VIU/VFE Zusatzelementen

Einbau mit 10 cm Blendrahmen-Abstand (andere Abstände auf Anfrage)

Zum Lieferumfang gehören zusätzlich:

- hoch liegende Mittelrinnen
- Abdeckbleche für den Abstand zwischen den Zusatzelementen
- Wärmedämmrahmen-Set für die oberen Fenster

Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.



### Kombi-Eindeckrahmen (Mittelrinne hoch liegend)

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit Blendrahmen-Abstand 10 cm.

#### Dachneigungsbereich

EFW/EFL: 15°–55°

EFJ/EFN: 20°–55°

#### Hinweise

- EFW für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe (Standard-Einbauhöhe)
- EFJ für profilierte Bedachungsmaterialien bis 9 cm Profilhöhe (vertiefter Einbau)
- EFL/EFN für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe
  - EFL: Standard-Einbauhöhe
  - EFN: vertiefter Einbau
- Der Eindeckrahmen zu VIU/VFE entspricht dem Einzel-Eindeckrahmen (EDW/EDL/EDJ/EDN), jedoch mit zusätzlichen Verblechungen zum perfekten Dach-/Fassaden-Abschluss. Der Anschluss für das Zusatzelement VIU/VFE in die Fassade erfolgt bauseits
- GPU Elektrofenster können nicht eingesetzt werden
- Wärmedämmrahmen BDX für obere Fenster sind separat zu bestellen, siehe Seite 170

### Weitere Ausführungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
-------	------------------------	------------------	--------

#### Einzel-Eindeckrahmen

EFJ/EFL		
Kupfer	0112	
Titanzink	0312	

#### Kombi-Eindeckrahmen

EFW		
Kupfer	0132E	
Titanzink	0322E/0332E	

#### EFL

Kupfer	0122E/0132E	
Titanzink	0322E/0332E	

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

#### EFJ

Aluminium	0032E	
Kupfer	0122E/0132E	
Titanzink	0322E/0332E	

# Komplett-Eindeckrahmen inkl. BDX zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Zusatzelementen unten

Für VIU, VFE



## Für den Einbau einzelner VELUX Dachfenster mit VIU/VFE Zusatzelementen

Zum Lieferumfang gehören:

- ein Eindeckrahmen-Oberteil
- zwei Eindeckrahmen-Seitenteile
- eine Rinne
- ein Satz Eindeckrahmen-Verlängerungs-teile, im Profil passend zum Typ des Ein-deckrahmens für bis zu 1 m Dachüberstand
- Wärmedämmrahmen-Set für das obere Fenster

Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Dachneigungsbereich

EFW/EFL: 15°–55°

EFJ/EFN: 20°–55°

## Bestellbeispiel

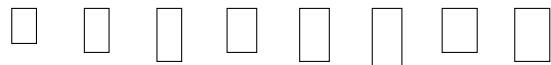
1x Eindeckrahmen-Set für den Einbau von  
1x Dachfenster, Grösse MK04  
+ 1x VIU/VFE, Kupfer in ein Ziegeldach:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EFW MK04 2112	Eindeckrahmen inkl. BDX

Neu ab  
September  
2025

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

CK02 CK04 CK06 FK04 FK06 FK08 MK04 MK06  
55x78 55x98 55x118 66x98 66x118 66x140 78x98 78x118



### Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

	EFW/EFL 2012	Aluminium							297.–	309.–
	EFW/EFL 2112	Kupfer							531.–	552.–
	EFW/EFL 2312	Titanzink							531.–	552.–

### Kombi-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

	EFW/EFL 2022E	2 Fenster nebeneinander, Aluminium							594.–	618.–
	EFW 2122E	2 Fenster nebeneinander, Kupfer							1061.–	1104.–
	EFW/EFL 2032E	3 Fenster nebeneinander, Aluminium							891.–	927.–

### Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (vertiefter Einbau)

	EFJ/EFN 2012	Aluminium							334.–	348.–
--	--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	-------	-------

### Kombi-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (vertiefter Einbau)

	EFJ/EFN 2022E	2 Fenster nebeneinander, Aluminium							668.–	695.–
	EFN 2032E	3 Fenster nebeneinander, Aluminium							1003.–	1043.–



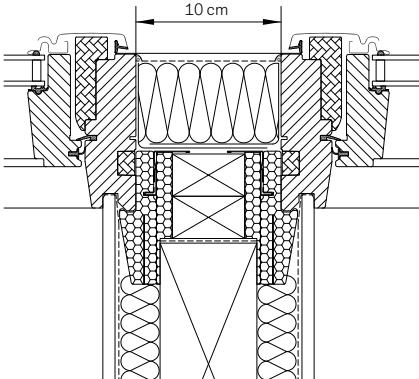
### Für den Einbau von zwei oder 3 VELUX Dachfenstern mit VIU/VFE Zusatzelementen

Einbau mit 10 cm Blendrahmen-Abstand (andere Abstände auf Anfrage)

Zum Lieferumfang gehören zusätzlich:

- hoch liegende Mittelrinnen
- Abdeckbleche für den Abstand zwischen den Zusatzelementen
- Wärmedämmrahmen-Set für die oberen Fenster

Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.



### Kombi-Eindeckrahmen (Mittelrinne hoch liegend)

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit Blendrahmen-Abstand 10 cm.

#### Dachneigungsbereich

EFW/EFL: 15°–55°

EFJ/EFN: 20°–55°

#### Hinweise

- EFW für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe (Standard-Einbauhöhe)
- EFJ für profilierte Bedachungsmaterialien bis 9 cm Profilhöhe (vertiefter Einbau)
- EFL/EFN für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe
  - EFL: Standard-Einbauhöhe
  - EFN: vertiefter Einbau
- Der Eindeckrahmen zu VIU/VFE entspricht dem Einzel-Eindeckrahmen (EDW/EDL/EDJ/EDN), jedoch mit zusätzlichen Verblechungen zum perfekten Dach-/Fassaden-Abschluss. Der Anschluss für das Zusatzelement VIU/VFE in die Fassade erfolgt bauseits
- GPU Elektrofenster können nicht eingesetzt werden

### Weitere Ausführungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
<b>Einzel-Eindeckrahmen</b>			
<b>EFJ inkl. BDX+BFX</b>			
Kupfer	2112		
Titanzink	2312		
<b>Kombi-Eindeckrahmen</b>			
<b>EFW inkl. BDX+BFX</b>			Preise und Lieferzeiten auf Anfrage
Kupfer	2132E		
Titanzink	2322E/2332E		
<b>EFL inkl. BDX+BFX</b>			
Kupfer	2122E/2132E		
Titanzink	2322E/2332E		
<b>EFJ inkl. BDX+BFX</b>			
Aluminium	2032E		
Kupfer	2122E/2132E		
Titanzink	2322E/2332E		
660.–	707.–	677.–	707.–
1178.–	1263.–	1210.–	1263.–
989.–	1061.–		
371.–	398.–	381.–	398.–
742.–	795.–	762.–	795.–
1113.–			
10			
10			
10			
10			
10			
10			

<sup>1</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

<sup>2</sup> Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S3502-G

Alle Preise exkl. MWST



# Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

VELUX Dachfenster lassen sich in der Regel mit allen gängigen Aufdach-Photovoltaik (PV)-Systemen kombinieren.

Sofern Indach-PV-Module neben dem VELUX Fenster im Dach integriert werden sollen, bietet VELUX spezielle Eindeckrahmen, welche eine geprüfte Wetter- und Regenbeständigkeit aufweisen.

In der Regel können VELUX Dachfenster auch wie gewohnt mit VELUX Außenrollläden ausgestattet werden

Weitere Informationen erhalten Sie unter [velux.ch/pv](http://velux.ch/pv) oder bei Ihrem technischen Berater im Aussendienst.

## Die PV-Systeme im Überblick



Bildquelle: Zellweger Architekten, Thun



Bildquelle: Gasser Ceramic

### Aufdach-PV

- Die PV-Module werden mittels eines Schienensystems auf dem Dach befestigt
- Da die Fenster nicht direkt mit dem Aufdach-PV-System verbunden werden, sind grundsätzlich alle im Preiskatalog enthaltenen VELUX Dachfenster und Lichtlösungen integrierbar
- Hier können die VELUX Standard-Eindeckrahmen verwendet werden

### Indach-PV (BIPV)

- Bei Indach-PV wird die PV-Anlage selbst zu einem Teil der Dachhaut. Die PV-Module werden anstelle der Dachziegel in die Dacheindeckung installiert
- Für die Integration von VELUX Dachfenstern eignen sich in der Regel je nach Hersteller des PV-Systems die VELUX Eindeckrahmen ODL/ODN bzw. für das Swisspearl Sunskin Roof das Profiset XCH PV EDL/EDN wie auch EDS/EKS für einzelne Fenster und Fensterkombinationen

### Solarziegel

- Die Solarziegel werden anstelle der Dachziegel verwendet
- Alle im Preiskatalog enthaltenen VELUX Dachfenster und Lichtlösungen sind in der Regel integrierbar
- Hier können die VELUX Standard-Eindeckrahmen verwendet werden

# Für Indach-PV-Panels: VELUX Eindeckrahmen ODL/ODN

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



Die VELUX Eindeckrahmen ODL und ODN sind speziell dafür entwickelt worden, um VELUX Dachfenster ästhetisch mit einer Vielzahl von Indach-Panel-Herstellern (BIPV) kombinieren zu können.

Neue  
Größen und  
Varianten  
ab Sept. 2025

Mehr Infos unter  
[velux.ch/pv](http://velux.ch/pv)

## Dachneigungsbereich

20°–90°

## Bauseitige Einbindung in Indach-PV-Anlagen

- Für bauseitige Anbindungen kann der VELUX Eindeckrahmen EDS verwendet werden, Preise wie Eindeckrahmen EDL siehe Seite 126

## Hinweise

- Das System ist einfach, schnell und nahtlos zu installieren und mit ausgewählten PV-Panel-Herstellern kompatibel
- Bis zu 2,5 cm flexibler Seitenabstand ermöglicht eine perfekte Positionierung der PV-Panel und des Dachfensters
- Sehr hohe Witterungsbeständigkeit und Dichtigkeit
- Kein Schatteneffekt durch den Eindeckrahmen, wodurch der maximale Ertrag der Energieerzeugung sichergestellt ist
- Eindeckrahmen erhältlich für Einzelfenster sowie Lichtlösungen TWIN, LICHTBAND und DACHBALKON GDL

## Weitere Informationen

Für mehr Informationen zur Integration von VELUX Dachfenstern in Indach-Solarpanelsystemen den QR-Code scannen oder online gehen auf [velux.ch/pv](http://velux.ch/pv)



### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK10 114x160	( AT)
--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-------



### Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX für Einbau in Creaton/GSE, Ennogie, Homij und Veridian (Standard-Einbauhöhe)

ODL 200001	Aluminium grau <sup>1</sup> für ENNOGIE, Creaton/GSE, Homiji, Viridian, Megaslate, 3S	297.–	317.–	324.–	340.–	360.–	374.–	25
ODL 250001	Aluminium schwarz <sup>2</sup> für ENNOGIE, Creaton/GSE, Homiji, Viridian, Megaslate, 3S	297.–	317.–	324.–	340.–	360.–	374.–	25

### Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX für Einbau in Emergo (vertiefter Einbau)

ODN 250002	Aluminium schwarz <sup>2</sup> für Emergo	297.–	317.–		340.–		374.–	25
------------	---	-------	-------	--	-------	--	-------	----

<sup>1</sup> RAL 7043

<sup>2</sup> RAL 9005

Alle Preise exkl. MWST

# Für Indach-PV-Panels: Profiset zu Swisspearl Sunskin Roof Lap

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



Das Set ist als Profiset in Aluminium Grau aufgebaut. Beinhaltet den angepassten Eindeckrahmen EDL mit spezieller Verblechung, Wärmedämmrahmen BDX, Unterdachschürze BFX und die Wasserabweisrinne. Passend für eine voll- oder teilintegrierte Installation in das Sunskin Roof von Swisspearl Schweiz AG. Modulgrößen L mit VELUX Klapp- oder Schwingflügelfenster.

## Dachneigungsbereich

15°–90°



## Weitere Informationen

Für mehr Informationen zur Integration von VELUX Dachfenstern in Indach-Solarpanelsystemen den QR-Code scannen oder online gehen auf [velux.ch/pv](http://velux.ch/pv)



### Profiset XCH PV EDL für Standard-Einbauhöhe

( AT)

Zu Dachfenster einfeldrig SK25 (114x55 cm) für Swisspearl Sunskin Roof Lap  
**XCH PV EDL SK25 EL**

601.– 6

Zu Dachfenster zweifeldrig SK06 (114x118 cm) für Swisspearl Sunskin Roof Lap  
**XCH PV EDL SK06 EL**

676.– 6

### Profiset XCH PV EDN für vertieften Einbau

Zu Dachfenster zweifeldrig SK06 (114x118 cm) für Swisspearl Sunskin Roof Lap  
**XCH PV EDN SK06 EL**

766.– 6

Alle Preise exkl. MWST

# Dämm- und Anschlussprodukte

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



## BDX 2000

### Wärmedämmrahmen-Set

- Wärmedämmrahmen aus Polyethylen mit Stahl-Montageprofilen inkl. Unterdachschürze BFX und Wasserabweisrinne. Durch den Einbau des Dämmrahmens wird der Bildung von Wärmebrücken am Fenster nachhaltig entgegengewirkt
- Die im Set enthaltene Unterdachschürze stellt den Anschluss an das Unterdach sicher; die Wasserabweisrinne leitet oberhalb des Fensters auftretende Feuchtigkeit in das benachbarte Sparrenfeld ab
- Material Dämmrahmen: aufgeschäumtes Polyethylen, Wärmeleitfähigkeitsstufe 039
- Geeignet für Dächer mit Aufsparrendämmung, Schalungsdächer und zwischensparrendämmte Dächer mit Unterspannbahn oder Unterdeckbahn
- Dachneigungsbereich**  
15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen

## BFX 1000

### Unterdachschürze

- Für einen regensicheren Anschluss an unterschiedliche Ausführungen eines Unterdaches
- Vorkonfektionierte Unterdachschürze aus Faservlies mit plissierten Seiten- teilen und Klebestreifen für die Montage am Fenster
- Einfacher und schneller Einbau dank selbstklebender Befestigung
- Inklusive Wasserabweisrinne

## BBX 0000

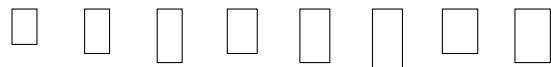
### Dampfbremse

- Luft- und dampfdichter Anschluss an die dachseitige Luftdichtigkeitsschicht und Dampfsperre, inkl. Klebeband
- Auf die Fenstergrösse abgestimmter Folienkranz mit verschweissten Ecken und Klemmprofilen
- Vorkonfektionierte Dampfbremse mit verstärkter Eckausführung und Eckfixierung mit Schrauben. Inkl. Montagewerkzeug für rasche und sichere Befestigung in der Fensternut
- Material: Polyethylen  
Materialstärke: 0,15 mm  
 $s_d$ -Wert = 80 m
- Passend für Dachdicken bis 53 cm
- Dachneigungsbereich**  
15°–90° (zwischen 30° und 60° mit waagerechtem oberen und senkrechtem unteren Anschluss)

#### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmaussenmasse der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118

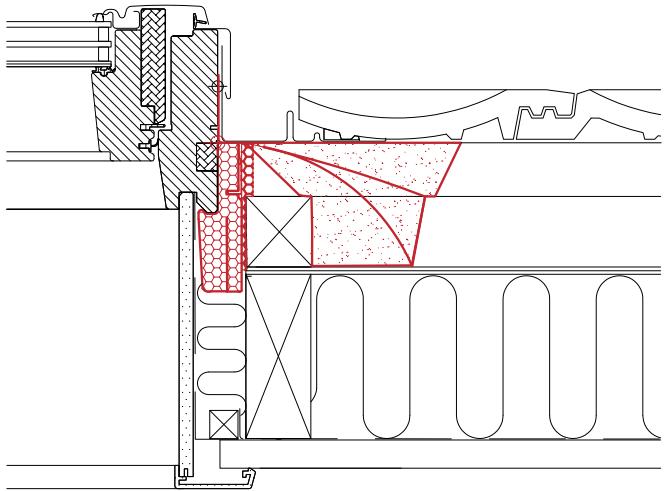


#### Für Standard-Einbauhöhe

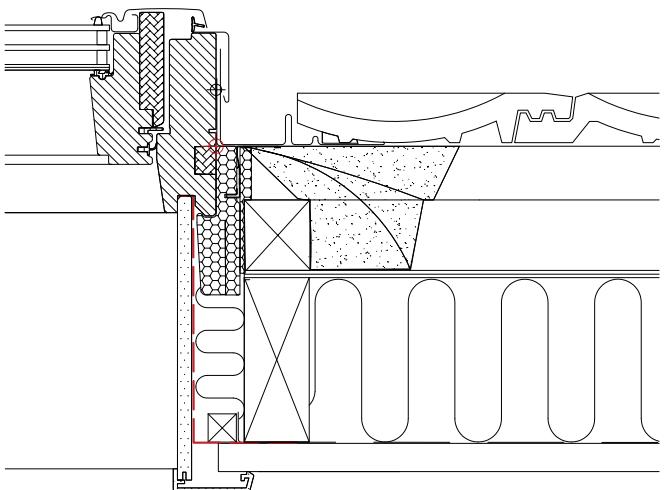
<b>BDX 2000</b>	Wärmedämmrahmen für einzelne Fenster	87.-	92.-	96.-	94.-	100.-	104.-	100.-	104.-
<b>BFX 1000</b>	Unterdachschürze, plissiert	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-
<b>BFX 0000</b>	Verlängerung für Unterdachschürze								
<b>BBX 0000</b>	Dampfbremse für einzelne Fenster	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-
<b>BBX 0021B</b>	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 1,8 cm Fensterabstand	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-
<b>BBX 0021E</b>	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 10 cm Fensterabstand	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-

#### Für vertieften Einbau

<b>BDX 2000F<sup>1</sup></b>	Wärmedämmrahmen für Kombi-Eindeckrahmen EKJ/EKN (vertieft)	87.-	92.-	96.-	94.-	100.-	104.-	100.-	104.-
<b>BFX 1000F</b>	Unterdachschürze, plissiert	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-
<b>BFX 0000</b>	Verlängerung für Unterdachschürze								
<b>BBX 0000</b>	Dampfbremse für einzelne Fenster	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-



BDX und BFX bei einem Dach mit Zwischensparrendämmung



BBX am Beispiel einer Zwischensparrendämmung

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	WK34
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GIU/GIL

AT



109.-	112.-	109.-	112.-	118.-	113.-	118.-	124.-	113.-	123.-	127.-	42.-	2/6 <sup>2</sup>
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	2/6 <sup>2</sup>
											48.-	6
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	2/6 <sup>2</sup>
96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-		6
96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-		6

109.-	112.-	109.-	112.-	118.-	113.-	118.-	124.-	113.-	123.-	127.-	42.-	6
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	6
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	6

Alle Preise exkl. MWST

## Hinweise

- Bei allen Einzel-Eindeckrahmen ist die BFX Unterdachschürze im Lieferumfang enthalten
- Bei der original VELUX Innenverkleidung ist die BBX Dampfbremse im Lieferumfang enthalten

<sup>1</sup> Für jedes Fensterelement 1–7 der Kombination ist ein BDX 2000F zu bestellen

<sup>2</sup> Die Lieferzeit für die Größen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT



# Innenverkleidung

Die VELUX Innenverkleidung –  
dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster

174

Innenverkleidung Grundelemente

176

Innenverkleidung Lichtlösung TWIN

177

Innenverkleidung Zusatzelemente  
DACHSCHRÄGE und DACHBALKON GDL

178

**10**  
Jahre  
Garantie

Automatische  
Produkte

2

Lichtlösungen

2

Dachfenster,  
Zubehör

3

Modernisierung,  
Austausch

4

Einbauprodukte

5

Innenverkleidung

6

Aussenrollläden,  
Hitzeschutz-  
Markisen

7

Sonnen- und  
Insekten-  
schutz

8

Flachdach-  
Lösungen

9

Sun-Tunnel

10

RWA

11

Services

12

Weitere  
Infos

13



# Die VELUX Innenverkleidung – dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster

Die VELUX Innenverkleidung ist passgenau auf VELUX Dachfenster abgestimmt und trägt zur attraktiven Raumgestaltung durch die weisse Optik bei.

 **Optimierter Lichteinfall**  
durch waagerechtes Oberteil  
und senkrechtes<sup>1</sup> Unterteil.

 **Verminderung von Kondensatbildung**  
durch das waagerechte Breitenteil  
oben sowie den senkrechten  
Anschluss unterhalb des Fensters.

 **Leichte Reinigung**  
Alle Teile lassen sich leicht  
reinigen und sauber halten.

 **Mehr Platz für Wärmedämmung**  
am Übergang zwischen Dach-  
fenster und Dach.

 **Moderne Optik**  
dank nicht sichtbarer Schrauben. Alle  
Oberflächen sind in Weiss gehalten  
(NCS S 0500 N).

 **Optimierter technischer Anschluss**  
dank optimaler Passgenauigkeit  
für VELUX Dachfenster.

 **Schutz vor Kondenswasserschäden**  
dank mitgelieferter, passgenauer  
Dampfbremse zum Anschluss  
an die dachseitige Dampfbremse.

 **Feuchtigkeitsunempfindlich**  
und somit sehr gut für Feuchträume  
wie z.B. Bäder geeignet.

 **Schneller und einfacher Einbau**  
durch vorgefertigte Komponenten.  
Kleinteile, Farben oder Kleber werden  
nicht gebraucht.

## Die VELUX Innenverkleidung – hochwertiges Material und einfache Montage



### Material

Die Innenverkleidung besteht aus Kunststoff (PVC)<sup>2</sup> und ist komplett unempfindlich gegen Feuchtigkeit und somit auch mit einem feuchten Tuch einfach zu reinigen.



### Montage

Eine innovative Montagetechnik bei den Abdeckleisten sorgt dafür, dass eine optimale Ausbildung als Gehrung in den Ecken ganz einfach wird, weitestgehend ohne die Verwendung von Schrauben.

### Einfache Montage durch

- die im Lieferumfang enthaltene BBX Dampfbremse, inklusive Klebeband
- eine spezielle Schablone zum einfachen Abmessen
- eine abziehbare Schutzfolie zum Schutz der Oberfläche während der Bauphase
- vorgebohrte Schraublöcher
- hervorragende Flexibilität vor Ort bezüglich der Dachneigung und Dachdicke

<sup>1</sup> Bei einer Dachneigung zwischen 30° und 60°

<sup>2</sup> Weisse Oberfläche im Farbton NCS S 0500-N entspricht in etwa RAL 9003

# Innenverkleidung Grundelemente



## LSB/LSC/LSD 2000

Grundelement 30 cm/40 cm/50 cm für Dachdicken von 17 bis 33/43/53 cm (siehe Hinweis: Ermittlung der Dachdicke). Zum Anschluss der VELUX Dachfenster an die Dachschräge innen benötigen Sie immer ein VELUX Innenverkleidung-Grundelement.

Zusätzlich empfehlen wir:

- Zusatzelemente, je nach baulicher Situation ab Seite 179

### Dachneigungsbereich

15°–90° (bei 15°–30° und 60°–90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen)

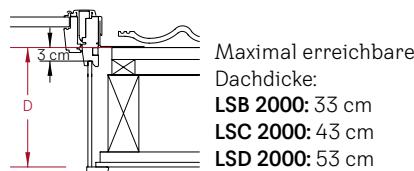
## Allgemeine Hinweise

- Breite der Abdeckleisten: 5,7 cm
- Breite und Tiefe der Innenverkleidung-Nut: 1,2 cm

## Ermittlung der Dachdicke

D = Dachdicke:

Gemessen ab Oberkante Ziegellattung bis Innenkante Dachinnenverkleidung



## Bestellhinweise für LSB/LSC/LSD

- Für Einbauten ohne vorhandenen Wandausschnitt (Ersteinbau z.B. im Neubau oder im nachträglichen Ausbau) bestellen Sie das passende LSB/C/D Grundelement entsprechend der vorhandenen Dachdicke
- Für Einbauten mit vorhandenem Wandausschnitt (Austausch einer alten Innenverkleidung, mit waagerechtem Ober- und senkrechtem Unterteil) bestellen Sie das passende LSB/C/D Grundelement mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle und des Bestell-Beispiels:

1 Dachneigung ablesen: z.B. 38°

2 Dachdicke ermitteln: z.B. 26 cm

3 Zu wählender Innenverkleidung-Typ:  
LSB Grundelement

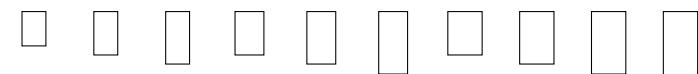
Dachneigung		Dachdicke in cm					
15°–19°/70°–72°		–		–		18–53	
20°–24°/67°–69°		–		18–22		23–28	
25°–27°/64°–66°		18–20		21–28		29–53	
28°–30°/61°–63°		18–22		23–32		33–41	
31°–33°/58°–60°		18–25		26–36		40–53	
34°–36°/55°–57°		18–28		29–40		47–53	
1 37°–39°/52°–54°	2 18–32	33–43		44–52		–	
		40°–42°/49°–51°		18–33		34–43	
43°–48°		18–33		44–53		–	
Zu wählender Innenverkleidung-Typ		3 LSB	LSC		LSD		
					bauseits		

### Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm



CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FKO4 66x98 FKO6 66x118 FKO8 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des gewünschten Blendrahmenabstands (B, E) angeben: B = 1,8 cm, E = 10 cm (z.B. LSB 2021B)

### Grundelemente

LSB 2000	30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	184.–	192.–	200.–	196.–	214.–	224.–	202.–	220.–	228.–	242.–
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	227.–	237.–	247.–	242.–	264.–	276.–	249.–	271.–	281.–	299.–
LSD 2000	50 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	427.–	440.–	451.–	464.–	490.–	503.–	463.–	489.–	500.–	521.–

### Innenverkleidung für Lichtlösung TWIN

LSB 2021–	30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	367.–	383.–	399.–	391.–	428.–	448.–	403.–	440.–	456.–	484.–
LSC 2021–	40 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	453.–	473.–	493.–	483.–	528.–	553.–	498.–	543.–	563.–	598.–

# Innenverkleidung Lichtlösung TWIN



## Hinweise

- LSB 2021B:** weiss NCS S 0500 N.  
Dachdicke 17–33 cm,  
Blendrahmenabstand 1,8 cm
- LSB 2021E:** weiss NCS S 0500 N.  
Dachdicke 17–33 cm,  
Blendrahmenabstand 10 cm
- LSC 2021B:** weiss NCS S 0500 N.  
Dachdicke 17–43 cm,  
Blendrahmenabstand 1,8 cm
- LSC 2021E:** weiss NCS S 0500 N.  
Dachdicke 17–43 cm,  
Blendrahmenabstand 10 cm

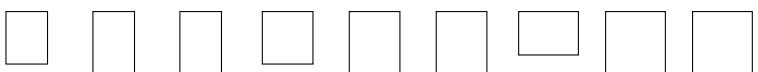
## Innenverkleidung für Lichtlösung TWIN LSB/LSC

Passgenaue Innenverkleidung für Fensterkombinationen mit dem TWIN-Kit und somit perfekt in Kombination mit dem TWIN-Kit Profiset EBW/EBL und EKW/EKL. (siehe Seite 128).

### Dachneigungsbereich

15°–90° (Bei Neigung unter 30° bzw. über 60° mit leicht schräg verlaufendem Ober- und Unterteil)

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	(L) AT
----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------



220.-	226.-	246.-	240.-	246.-	252.-	236.-	260.-	272.-	6
271.-	279.-	304.-	296.-	304.-	311.-	291.-	321.-	336.-	6
527.-	535.-	563.-	550.-	559.-	567.-	561.-	597.-	614.-	6
440.-	452.-	492.-	480.-	492.-	504.-	472.-	520.-		15
543.-	558.-	608.-	593.-	608.-	623.-	583.-	642.-		15

Alle Preise exkl. MWST



# Innenverkleidung Zusatzelemente DACHSCHRÄGE und DACHBALKON GDL



## LLB/LLC Zusatzelement DACHSCHRÄGE

Zur Ergänzung der LSB/LSC Grundelemente bei Dachfenstern mit Zusatzelement GIU DACHSCHRÄGE oder GIL DACHSCHRÄGE

**Erforderlich für den Einbau**  
LSB/LSC Grundelement

### Dachneigungsbereich

15°–90°  
(bei 15°–30° und 60°–90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen)

## LLB/LLC Zusatzelement DACHBALKON GDL

Zur Ergänzung der LSB/LSC Grundelemente bei DACHBALKON GDL

**Erforderlich für den Einbau**  
LSB/LSC MK10/PK10 oder SK10 Grundelement

### Dachneigungsbereich

35°–53°

## Hinweise

- **LLB 2000:** weiss NCS S 0500 N. Dachdicke 17–33 cm
- **LLC 2000:** weiss NCS S 0500 N. Dachdicke 17–43 cm

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

GIU	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GDL	GDL	GDL
<b>FK34</b> 66x92	<b>MK34</b> 78x92	<b>PK34</b> 94x92	<b>SK34</b> 114x92	<b>UK34</b> 134x92	<b>MK19</b> 78x92	<b>PK19</b> 94x92	<b>SK19</b> 114x92



## Größenbezeichnung für LLB/LLC

**LLB 2000** Zusatzelement DACHSCHRÄGE/DACHBALKON GDL, 30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse

WK04

155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

**LLC 2000** Zusatzelement DACHSCHRÄGE/DACHBALKON GDL, 40 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse

192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Alle Preise exkl. MWST



5  
Jahre  
Garantie\*

\* 5 Jahre Garantie auf alle Aussenrollläden sowie Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisen, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisen

# Aussenrollläden und Hitzeschutz- Markisetten

<b>Für jeden Bedarf das richtige Produkt</b>	182	Modern Austausch
<b>Vorteils-Combos</b>	183	Einbauproekte
<b>Aussenrollläden</b>	185	Innenverkleidung
<b>Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung</b>	187	Aussenrollläden, Hitzeschutz- Markisetten
<b>Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht</b>	189	Sonnen- und Insekten- schutz
<b>Für jedes Fenster das passende Produkt</b>	190	Flachdach- Lösungen
<b>Planungshinweise für Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten</b>	194	10
<b>Bestellhinweise für Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten</b>	196	9
<b>Bestellnummern und Preise</b>	198	8
<b>Zubehör für Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten</b>	208	7

# Für jeden Bedarf das richtige Produkt: Aussenrollläden und aussen liegender Hitzeschutz

VELUX Hitzeschutz stoppt die Sonnenstrahlen, bevor sie auf die Fensterscheibe treffen. Wählen Sie den Hitzeschutz, der perfekt zum Zuhause Ihrer Kunden passt.

	Verlässlicher Wetterschutz und Komfort für das ganze Jahr	Sommerlicher Hitzeschutz und Komfort
 	 Aussenrollläden	 Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
		
Hitzeschutz		
		
Verdunkelung		-
		
Wärmedämmung		-
	-	
Tageslichtdurchlass		
		
Wetterschutz (Regen, Wind)		
	✓	
Einbruchschutz		
Garantie	5 Jahre	5 Jahre
Preis ab/Seite	Solar: ab CHF 762.- Elektro: ab CHF 564.-	Solar: ab CHF 452.-
	ab Seite 198	Seite 200
		Seite 202

Sommerlicher Basis-Hitzeschutz



Hitzeschutz-Markisette  
Tageslicht manuell



-



-

3 Jahre

Manuell: ab CHF 109.-

Seite 204

Alle Preise exkl. MWST

## Manuelle Vorteils-Combos

Mehr Wohnkomfort mit 10% Preisvorteil<sup>1</sup>

Für ein optimales Raumklima empfehlen wir die Kombination aus aussen liegendem Hitzeschutz und innen liegendem Sonnenschutz.

Ob verdunkelnd oder lichtdurchlässig, Ihre Kunden entscheiden, welche Lichtverhältnisse für den Raum richtig sind.



### Energie Combo

**Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt (FOP)**

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung
- Zusätzliche Wärmedämmung dank Wabenstruktur



### Verdunkelungs Combo

**Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo (DOP)**

- Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung
- Modernes, schlankes Design



### Sichtschutz Combo

**Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo (ROF)**

- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht
- Dekorativer Schutz für die Privatsphäre



### Sichtschutz Combo

**Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Faltrollo (FOL)**

- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht
- Lichtdurchlässiges Faltrollo frei im Fenster positionierbar

<sup>1</sup> Im Vergleich zum Kauf der manuellen Einzelprodukte



Elektro-Aussenrollläden SMG



Elektro-Aussenrollläden SML

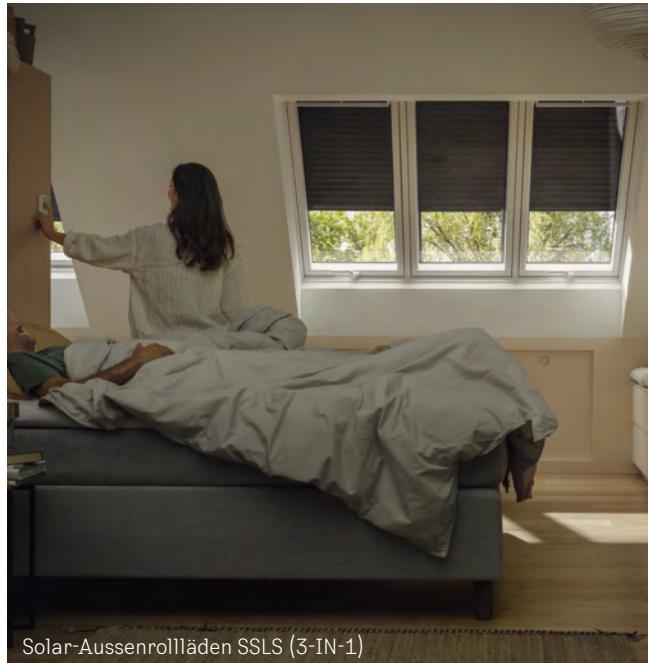


Elektro-Aussenrollläden SMH



# Aussenrollläden

## Ganzjähriger Rundum-Schutz



Optimaler Hitzeschutz und Verdunkelung im Sommer sowie eine erhöhte Wärmedämmung in der kalten Jahreszeit – VELUX Aussenrollläden sorgen für angenehmes Raumklima und besten Wohnkomfort zu jeder Jahreszeit.

### Produktvorteile

- Optimaler Rundum-Schutz
- Effektiver Hitzeschutz – Bis zu 5,6 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer<sup>1</sup>
- Optimale Verdunkelung mit zusätzlichem Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Erhöhte Wärmedämmung im Winter für optimierte Energiebilanz
- Verminderte Regengeräusche
- Stabile und witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion
- Einfache Montage vom Rauminnern aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Elektrische und solarbetriebene Aussenrollläden bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku bei solarbetriebenem Aussenrollladen

### Produkt im Detail



### Bedienungsmöglichkeiten

- Solar
- Elektro

### Kombinationsmöglichkeiten

- Innen liegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

### Zubehör

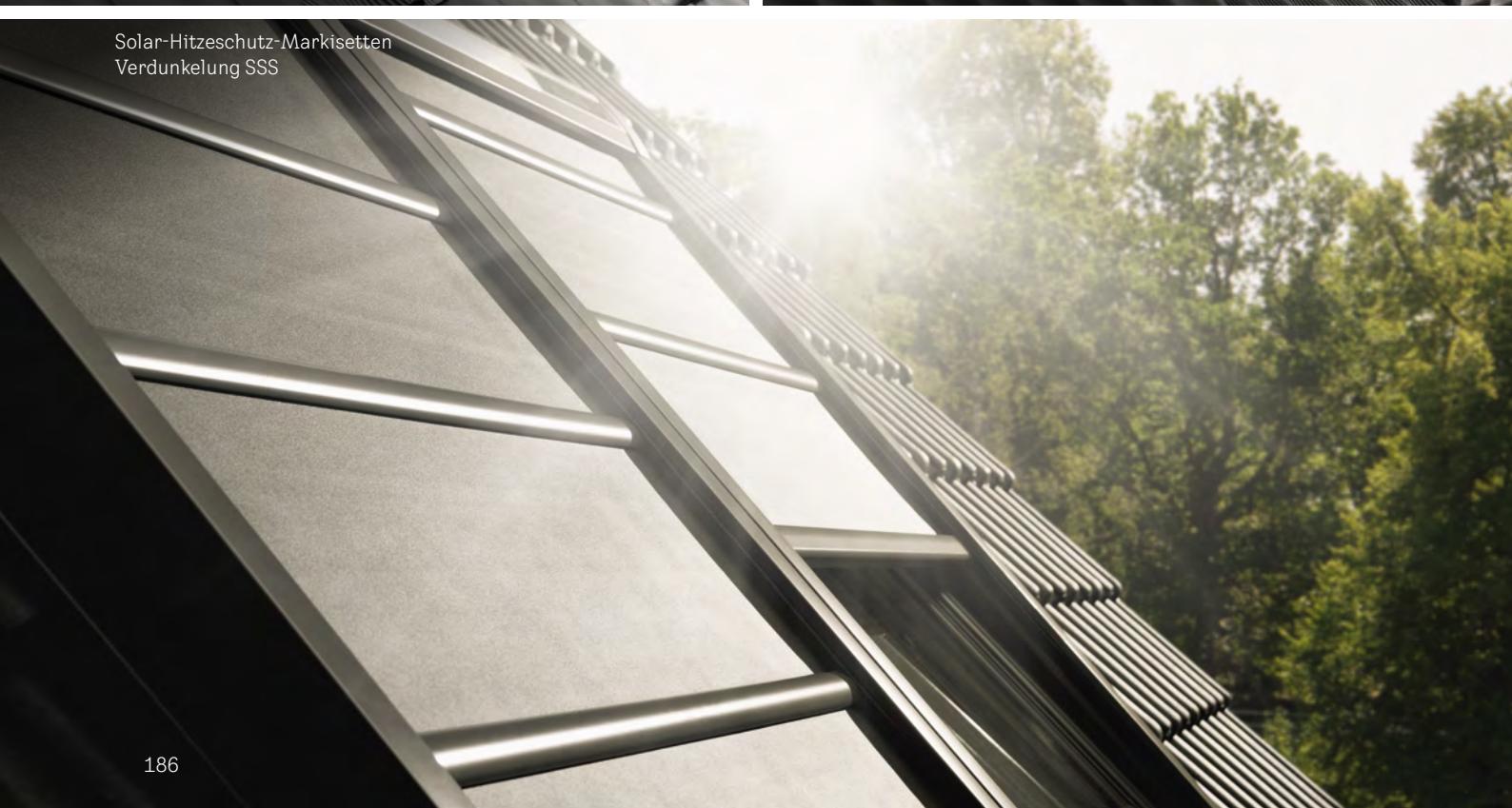


### Hinweise

- Bis maximal 85° verbaubar
- Details zum Einbau, siehe [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

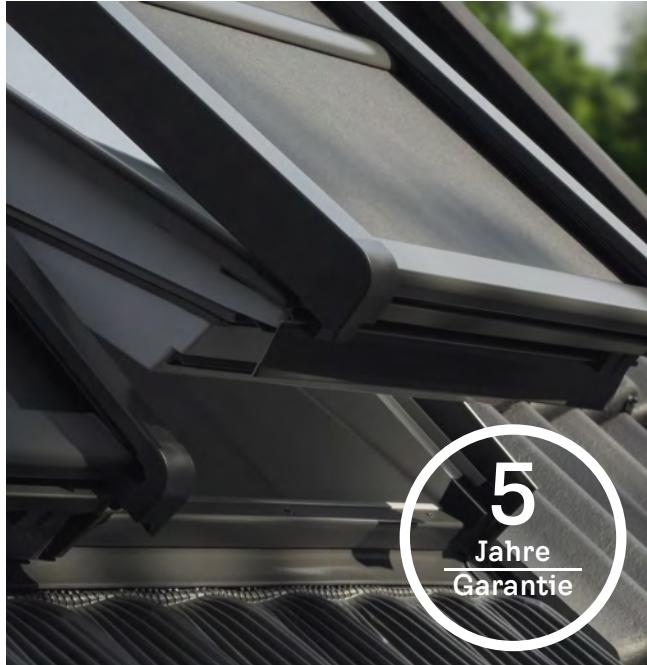


<sup>1</sup> Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Grösse MK06 (78,0 x 117,8 cm), Juli-August 2023, aufgenommen in Genf. Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen von Zubehör im Sommer.



# Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung

Ideal für effektiven Hitzeschutz und Verdunkelung



5  
Jahre  
Garantie



Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSSS (3-IN-1)

Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung kombinieren einen effektiven Hitzeschutz mit optimaler Verdunkelung – das ideale Kombi-Produkt zu einem attraktiven Preis.

## Produktvorteile

- Effektiver Hitzeschutz und gleichzeitige Verdunkelung
- Bis zu 5,6 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer<sup>1</sup>
- Besonders schlanker Rahmen sitzt direkt auf dem Fensterflügel, das Fenster kann wie gewohnt geöffnet werden
- Lichtdichter, widerstandsfähiger Stoff mit Querstreben aus Aluminium
- Einfache Montage vom Rauminnern aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku

## Produkt im Detail



## Bedienungsmöglichkeit

- ☀⚡ Solar

## Kombinationsmöglichkeiten

- Innen liegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

## Hinweis

- Details zum Einbau, siehe [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)



<sup>1</sup> Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Größe MK06 (78,0 x 117,8 cm), Juli-August 2023, aufgenommen in Genf. Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen von Zubehör im Sommer.



Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MSL



Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MSLS (3-IN-1)



Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MSI (LICHTBAND)

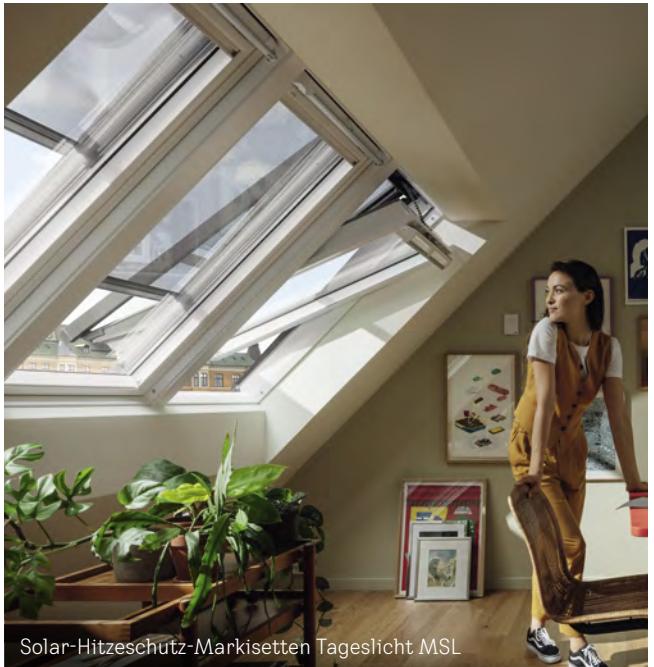


Elektro-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MML



# Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

Tageslicht ja – Hitze nein

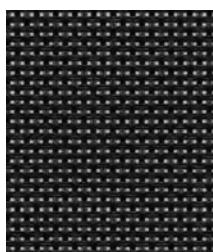


Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht schützen das Zuhause vor Überhitzung, dank des transparenten Gewebes gelangt dennoch ausreichend Tageslicht in den Wohnraum – für angenehme Helligkeit und ungestörten Ausblick. Dank des wirksamen Blendschutzes sind die Tageslicht-Markisetten auch effektiv einsetzbar für (Bildschirm-) Arbeitsplätze.

## Produktvorteile

- Schutz vor Hitze bei gleichzeitiger Sicht nach draussen
- Bis zu 4,3 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer<sup>2</sup>
- Besonders schlanker Rahmen sitzt direkt auf dem Fensterflügel, das Fenster kann wie gewohnt geöffnet werden
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe
- Schlankes Design
- Einfache Montage vom Rauminnern aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Elektrische und solarbetriebene Hitzeschutz-Markisetten bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku bei solarbetriebener Hitzeschutz-Markisette Tageslicht

## Produkt im Detail



## Bedienungsmöglichkeiten

- Solar
- Elektro
- Manuell

## Kombinationsmöglichkeiten

- Innen liegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

<sup>1</sup> 5 Jahre Garantie auf alle Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisetten

<sup>2</sup> Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Größe MK06 (78,0 x 117,8 cm), Juli-August 2023, aufgenommen in Genf. Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen von Zubehör im Sommer.

# Für jedes Fenster das passende Produkt

Welche Hitzeschutz-Lösung für welches Fenster

		VELUX Aussenrollläden	
	Fenstertyp	Solar	Elektro
Dachfenster Manuell	 	GGU/GGL, GPU/GPL	<b>SSL</b> <small>SML<sup>1</sup></small> <small>Zusätzliche Montagekits erforderlich für Fenster GGU/GGL und GPU/GPL in den Größen 101–206 (ZOZ 253) bzw. 304 – 810, 064, 1 – 14, 31 (ZOZ 254)</small>
Schwingflügelfenster Solar		Solarfenster GGU/GGL	<b>SSL</b> <small>–</small> <small>Hinweise zu Größen und Kombinationen mit ZOZ 246 siehe Planungshinweise</small>
Schwingflügelfenster Elektro		Elektrofenster GGU/GGL	<small>–</small> <b>SML</b>
Klapplügelfenster Elektro		Elektrofenster GPU	<small>–</small> <b>SMH</b>



SSL

SML

SMH

## Einbauhinweis

- Für den Einbau von Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten übereinander ist ein Mindestabstand von 25 cm (bei SMH 30 cm) erforderlich

VELUX Hitzeschutz-Markisetten			
Solar Verdunkelung Blickdichter Stoff	Solar Tageslicht Transparenter Stoff	Elektro Tageslicht Transparenter Stoff	Manuell Tageslicht Transparenter Stoff
<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	<b>MML<sup>1</sup></b>	<b>MHL</b>
Bei Montage auf den Fenstern GGU/GGL der Größen 102–810 ist ein Montagekit ZOZ 238 erforderlich. Nicht kompatibel mit GPU/GPL in den Größen 102–810			

## Montagezubehör



**ZOZ 246** Solarregler für Solar-Aussenrollläden SSL und Solar-Markisetten SSS bzw. MSL

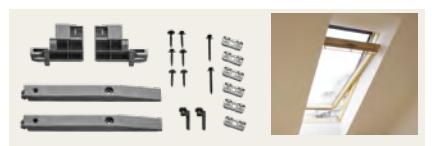
Für die Montage auf Solarfenster, weitere Infos auf Seite 209

<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	—	—
Kombinierbar mit den Fenstergrößen CK02/C02-UK10/U10. ZOZ 246 erforderlich für Größen CK02-FK08 und C02-U10			
—	—	<b>MML</b>	—
—	—	<b>MML</b>	—
Es werden die Elektro-Varianten SMH/MML empfohlen			
Zusätzlich ist das Montagekit ZOZ 229S zu bestellen			



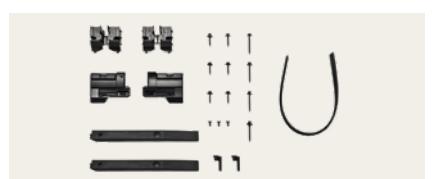
**ZOZ 229S** Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Elektrofenster GPU. **Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette



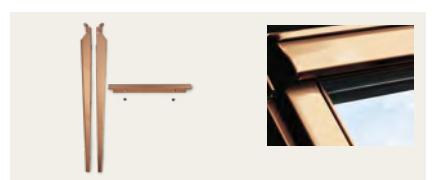
**ZOZ 238** Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102–810



**ZOZ 253/254** Montagekit für Aussenrollläden

Für die Montage von SSL/SML auf GGU/GGL und GPU/GPL in den Größen 101–206 (ZOZ 253), ZOZ 254 für die Größen 304–810, 064, 1–14, 31 (ZOZ 254)



**ZOZ\_K\_240** Kupferprofile für Elektro- und Solar-Markisetten

Für die Montage auf Fenster mit Kupferabdeckung (3-teilig)

<sup>1</sup> Bei Kombinationen von Elektro-Aussenrollläden oder Elektro-Markisetten auf manuellen Dachfenstern wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt

# Für jedes Fenster das passende Produkt

Welche Hitzeschutz-Lösung für welche Lichtlösung

		VELUX Aussenrollläden	
	Tageslicht-Lösungen	Solar	Elektro
	TWIN/TRIO	<b>SSL</b> Fensterabstand von min. 10 cm nebeneinander erforderlich	<b>SML<sup>1</sup></b> Fensterabstand von min. 10 cm nebeneinander erforderlich
	2-IN-1/3-IN-1	<b>SSLS</b>	-
	LICHTBAND Untenelement GIU/GIL	-	<b>SMG</b>
	LICHTBAND WAND Untenelement VIU/VFE	<b>SSL</b> nur für Obenelement	<b>SML</b> nur für Obenelement
	TANDEM	<b>SSL</b>	<b>SML</b>
	QUATTRO (4er-Kassette)	<b>SSL</b>	<b>SML</b>
	ESPACE Gaubenlösung	<b>SSL</b>	<b>SML</b>
	PANORAMA Gaubenlösung	-	-
	DACHBALKON GDL	-	-
	DACHTERRASSE GEL	-	-

## Einbauhinweise

- Für den Einbau von Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten übereinander ist ein Mindestabstand von 25 cm erforderlich

VELUX Hitzeschutz-Markisetten			
Solar Verdunkelung Blickdichter Stoff	Solar Tageslicht Transparenter Stoff	Elektro Tageslicht Transparenter Stoff	Manuell Tageslicht Transparenter Stoff
<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	<b>MML<sup>1</sup></b>	<b>MHL</b>
<b>SSSS</b>	<b>MSLS</b>	–	–
<b>SSI</b> Auch möglich für Kombinationen mit Elektrofenster GPU; zuzüglich ZOZ 229S	<b>MSI</b>	–	<b>MHL oben MAG unten</b>
<b>SSS</b> nur für Obenelement	<b>MSL</b> nur für Obenelement	<b>MML</b> nur für Obenelement	<b>MHL</b> nur für Obenelement
<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	<b>MML</b>	<b>MHL</b>
<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	<b>MML</b>	<b>MHL</b>
<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	<b>MML</b>	<b>MHL</b>
<b>SSS</b>	<b>MSL</b>	<b>MML</b>	–
–	–	–	<b>MHL oben MAD unten</b>
–	–	–	<b>MHL</b> nur für Obenelement

## Montagezubehör



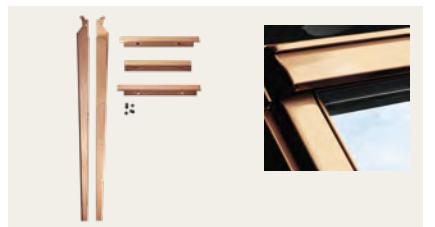
**ZOZ 246** Solarregler für Solar-Aussenrollläden SSS und Solar-Markisetten SSS bzw. MSL

Für die Montage auf Solarfenster, weitere Infos auf Seite 209



**ZOZ 229S** Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.  
**Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markissette



**ZOZ FFKF06-08 251** Kupferprofile für Solar-Aussenrollläden SSLS und Solar-Markisetten SSSS/MSLS

Für die Montage auf Lichtlösungen 3-IN-1 mit Kupferabdeckung

## Hinweis

- Die Montagekits (ZOZ) für Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten sind auch für Lichtlösungen erforderlich. Bitte prüfen Sie vorab den ausgewählten Fenstertyp auch auf der Seite 190

<sup>1</sup> Bei Kombinationen von Elektro-Aussenrollläden oder Elektro-Markisetten auf manuellen Dachfenstern wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt

# Planungshinweise für Aussenrollläden

## Allgemeine Hinweise zu Aussenrollläden

- Bei Dachfenstern, die übereinander bzw. nebeneinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:  
nebeneinander: 10 cm  
übereinander: 25 cm / SMH: 30 cm
- Aussenrollläden können nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster:
  - GDL, GEL, GVO, GVT, GXU/GXL/GXLA/GXLB und Flachdach-Fenster
  - Lichtlösung PANORAMA Gaubenlösung
- Mit dem Aussenrollladen können Räume fast völlig verdunkelt werden (keine Verdunkelung im physikalischen Sinne). An allen Seiten sind die Montagebleche des Aussenrollladens bis auf den Blendrahmen des Fensters heruntergeführt
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion des Aussenrollladens durch Frost eingeschränkt wird
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee am Aussenrollladen sind die ortsübliche Baupraxis (z.B. Schneefang) und bekannten Regelwerke zu berücksichtigen
- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch des Solar-Aussenrollladens eingeschränkt sein, beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist

## Farboptionen und Sonderlackierungen von Aussenrollläden

- Der Standard Farbton des Aussenrollladens in 0000 Aluminium ist einbrennlackiert, umbra-grau (NCS S 7500-N, entspricht ca. RAL 7043)



0000 Aluminium

- Bei der Farbausführung 0100 Kupfer sind die Montagebleche und das untere Abdeckblech aus Kupfer. Die Lamellen und übrige Bestandteile sind 0000 Aluminium



0100 Kupfer

- Die Farbausführung 0700 Titanzink ist der RAL-Ton 7038 (Achatgrau). Alle Bestandteile des Aussenrollladens befinden sich in diesem Farbton (ausser der schwarzen Kunststoffleiste im Topkasten)



0700 Titanzink

## Planungshinweise für Aussenrollläden

### Solar-Aussenrolladen SSL

- Kombinationen von Solar-Aussenrollläden mit Solar Schwingflügelfenstern oder Solar-Nachrüstssets KSX 100/KSX 100K sind wie folgt möglich:
- Aktuelle Generation Solar-Fenster ab Juli 2019: Alle Größenkombinationen CK-UK möglich
- Aktuelle Generation Solar-Fenster 2013 bis Juni 2019: Alle Größenkombinationen möglich, nur der Aussenrollladen mit der Größe BK04 bzw. der Breite CK benötigt zusätzlich einen Solarregler ZOZ 246
- Vorherige Generation bis Mitte 2013: Alle Größenkombinationen ab Breite C möglich unter Verwendung eines zusätzlichen Solarreglers ZOZ 246
- Für die Montage auf Fenster der Generation 1992–2000 sind folgende Montagekits zu bestellen (ab Produktionscodes 49BN12KH/R/B nicht im Lieferumfang enthalten):  
ZOZ 253 für die Größen 101–206  
ZOZ 254 für die Größen 304–810, 064, 1–14, 31
- Nicht möglich bei Fensterkombinationen mit den Unten-Elementen GIU/GIL

### Solar-Aussenrolladen SSS

- SSS für 3-IN-1 beinhaltet 3 Aussenrollläden im Lieferumfang. SSS für 2-IN-1 beinhaltet 2 Aussenrollläden im Lieferumfang. Die Montage erfolgt auf den Fensterflügeln (analog der Markisetten SSSS/MSLS)
- Bei Montage auf Solar-Fenster ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen. Bei Solarfenster 2-IN-1 in den Größen MMK06 und MMK08 wird ZOZ 246 nicht benötigt
- Mit dem Kupferset ZOZ 251 kann eine Montage auf 3-IN-1 Fenster in Kupfer-Aussenverblechung erfolgen

### Elektro-Aussenrolladen SML

- Die Betriebsspannung der Elektro-Aussenrollläden beträgt 24 V DC
- Sie benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster
- Für die Montage auf Fenster der Generation 1992–2000 sind folgende Montagekits zu bestellen (ab Produktionscodes 49BN12KH/R/B nicht im Lieferumfang enthalten):  
ZOZ 253 für die Größen 101–206  
ZOZ 254 für die Größen 304–810, 064, 1–14, 31
- Elektro-Aussenrollläden sind nicht kombinierbar mit VELUX Smart Ventilation
- Nicht möglich bei Fensterkombinationen mit den Unten-Elementen GIU/GIL

### Elektro-Aussenrolladen SMH

- Für das Elektro-Klapplügelfenster GPU, ermöglicht dank Flügelmontage eine volle Öffnung des Fensters
- Ist nicht kombinierbar mit manuellen Fenstern, Elektro- und Solar-Fenstern GGU/GGL und Kombinationen mit GIU/GIL
- Bei Kombinationen übereinander wird für SMH ein Mindest-Blendrahmen-Abstand von 30 cm benötigt. In diesem Fall kann der Kombi-Ein-deckrahmen nicht verwendet werden
- Ebenfalls in der Kupferausführung verfügbar

### Elektro-Aussenrolladen SMG

- Im Lieferumfang sind zwei Aussenrollläden (für oberes Fenster und festverglastes Zusatz-element unten GIU/GIL) enthalten
- Bei Montage auf manuelle Fenster wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt, welches beide Aussenrollläden steuert
- Der SMG Aussenrollladen ist kompatibel mit Fenstern ab Mitte 2000. Eine Montage von SMG auf die Fenster 304–810 ist nicht möglich
- SMG Aussenrollläden sind nicht kombinierbar mit Elektrofenster GPU, VELUX Smart Ventilation. Bei Montage auf Kupfer bitte Rücksprache mit Kundenzentrum halten
- Ab einer Dachneigung von 75° kann es zu Sicht einschränkungen durch den Aussenrollladen topkasten kommen

# Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten

## Allgemeine Hinweise zu Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

- Bei Dachfenstern, die übereinander bzw. nebeneinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
  - nebeneinander: 1,8 cm
  - übereinander: 25 cm
- Markisetten können nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster
  - GDL, GEL, GVO, GVT, GXU/GXL, GXL/GXLA/GXLB in den Größen 102–810 und Flachdach-Fenster
- in Kombination mit Verglasung \_\_62 bei Fenstern der vorherigen Generation CO2-U10
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion der Markisette durch Frost eingeschränkt wird
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee an der Markisette sind die ortsübliche Baupraxis (z.B. Schneefang) und bekannten Regelwerke zu berücksichtigen

- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch der Solar-Hitzeschutz-Markisette eingeschränkt sein, beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist

## Farboptionen und Sonderlackierungen von Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

- Der Rahmen (Topkasten und Schienen) ist aus Aluminium einbrennlackiert, umbragrau (NCS S 7500-N, entspricht ca. RAL 7043)



0000 Verdunkelung

- Für Fenster aus Kupfer werden zusätzlich zur Standard-Markisette in Umbragrau (0000/5060) folgende Montageteile (aus Kupfer) benötigt:



5060 Tageslicht

- Für SSS/MSL/MML in den Fenstergrößen CK02–UK10 und CO2–U10 wird ein ZOZ\_K\_240 benötigt. Das Set beinhaltet 3 Teile und wird nach Markisettengröße bestellt
- Für SSSS/MSLS in den Fenstergrößen FFKF06 und FFKF08 wird 1 ZOZ FFKF0\_251 (entsprechend der Größe des Fensters) benötigt. Das Set beinhaltet 5 Teile
- Alle anderen Markisetten und Sondermass-Markisetten außerhalb des Größenrasters werden nicht für Fenster in der Kupferausführung angeboten

**Hinweis:** Die Farbe der Standard-Markisetten (Topkasten, Schienen, Gewebe) bleibt nach der Montage Umbragrau!

## Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten

### Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSS und Tageslicht MSL

- Solar-Markisetten SSS und MSL sind nur kompatibel mit Solarfenstern der aktuellen und der vorherigen Generation: Größen CK02–UK10 sowie CO2–U10
- Für die Montage auf Solarfenster der Größen CK02–FK08, sowie der Größen CO2–U10 ist zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich
- Nachrüstungen von Solar-Markisetten SSS und MSL auf Solarfenster älterer Generationen (102–810) sind nicht möglich
- Für Montage auf manuelle GGU/GGL in den Größen 102–810 ist zusätzlich ein ZOZ 238 erforderlich
- GPU/GPL/GHL in den Größen 102–810 nicht kombinierbar mit SSS/MSL
- Für Montage auf Elektrofenster GPU muss zusätzlich das Montagekit ZOZ 229S bestellt werden. Die Seitenprofile lassen seitlich Licht einfallen und mindern dadurch die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisetten

### Elektro-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MML

- Die Betriebsspannung der Elektro-Markisetten beträgt 24 V DC
- Sie benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster

- Elektro-Markisetten sind nicht kombinierbar mit VELUX Smart Ventilation

- Für Montage auf manuelle GGU/GGL in den Größen 102–810 ist zusätzlich ein ZOZ 238 erforderlich
- GPU/GPL/GHL in den Größen 102–810 nicht kombinierbar mit MML
- Für Montage auf Elektrofenster GPU muss zusätzlich das Montagekit ZOZ 229S bestellt werden
- MML können nicht auf eine Lichtlösung LICHTBAND mit Unten-Elementen GIU/GIL verbaut werden

### Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSI und Tageslicht MSI

- Solar-Markisetten SSI/MSI für Lichtlösung LICHTBAND mit GIU/GIL beinhalten 2 Markisetten im Lieferumfang. Einzelne SSS/MSL können nicht auf LICHTBAND verbaut werden
- Für die Montage von SSI/MSI auf LICHTBAND mit Elektrofenster GPU ist zusätzlich ein Montagekit ZOZ 229S erforderlich. Bei SSI mindern die Seitenprofile die Verdunkelungswirkung

- Nur kompatibel mit Fenstergenerationen ab dem Produktionsjahr 2000

### Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSSS und Tageslicht MSLS

- Solar-Markisetten SSSS/MSLS für 3-IN-1 beinhalten 3 Markisetten im Lieferumfang. SSSS/MSLS für 2-IN-1 beinhalten 2 Markisetten im Lieferumfang
- Bei Montage auf Solar-Fenster ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen. Bei Solarfenster 2-IN-1 in den Größen MMK06 und MMK08 wird ZOZ 246 nicht benötigt
- Mit dem Kupferset ZOZ 251 kann eine Montage auf 3-IN-1 Fenster mit Kupfer-Aussenverbleichung erfolgen

### Manuelle Markisette Tageslicht MHL

- Manuell bedienbare Markisette mit transparentem Stoff ohne seitlichen Führungen, wird von Hand auf-/ausgezogen und an Haltekralle eingehängt. Einbauhöhe max. 2,00 m (Oberkante Dachfenster)
- MHL kann ausschließlich auf manuelle Fenster montiert werden

# Bestellhinweise für Aussenrollläden

## Wie ermittle ich Bestellnummer und Preis?

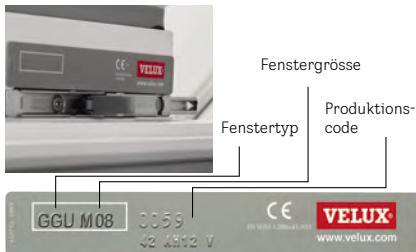
Für die Bestellung von VELUX Aussenrollläden werden die Angaben des Fenstertyps und der Fenstergrösse vom Fenstertypenschild benötigt. Das Typenschild befindet sich bei geöffnetem Fenster oben hinter der Griffleiste.

### Typenschild ablesen und Fenstertyp und -grösse in der Überschrift finden:

z.B. GGU MK08



z.B. GGU M08



Bestellnummer für einen VELUX Aussenrollläden ermitteln

- A** Fenstertyp und Fenstergrösse suchen:  
z.B. GGU MK08 0186
- B** Aussenrolllädentyp bestimmen  
z.B. Solar-Aussenrollladen in Kupfer 0100S

Bestellnummer: SSL MK08 0100S

- C** Preis und Lieferzeit ablesen

Preis SSL MK08: CHF 910.- (ohne MWST)  
Lieferzeit: 10 Arbeitstage

### A Für GGU/GGL



FK08  
F08

MK04  
M04

MK06  
M06

**A** MK08  
M08

AT

### B Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster

Solar <sup>1</sup>	SSL FK08...S	SSL MK04...S	SSL MK06...S	SSL MK08...S	B
0000 Aluminium	909.-	826.-	854.-	881.-	2/10 <sup>2</sup>
<b>0100 Kupfer</b>	939.-	853.-	882.-	<b>C</b> 910.-	2/10 <sup>2</sup>
0700 Titanzink	939.-	853.-	882.-	910.-	10

### Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster

Elektro	SML FK08...S	SML MK04...S	SML MK06...S	SML MK08...S	
0000 Aluminium	673.-	612.-	632.-	653.-	2/10 <sup>2</sup>
<b>0100 Kupfer</b>	695.-	632.-	653.-	674.-	2/10 <sup>2</sup>
0700 Titanzink	695.-	632.-	653.-	674.-	10

## Hinweise

- Für die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte sind jeweils die Preistabellen massgeblich. Wenn Ihre Größenbezeichnung nicht in den Tabellen zu finden ist, ist dieses Produkt nicht für Ihr Fenster erhältlich
- Bitte beachten Sie die Planungshinweise für Aussenrollläden auf der Seite 194 sowie die Übersichten zu den Kompatibilitäten auf den Seiten 190 – 193

## Produktionscodes

Beispiel: BG 12

Fertigungsjahr		Fertigungsmonat	
N = 1990	AV = 2008	01 = Januar	
0 = 1991	AX = 2009	02 = Februar	
AA = 1992	AZ = 2010	03 = März	
AB = 1993	BA = 2011	04 = April	
AC = 1994	BB = 2012	05 = Mai	
AD = 1995	BC = 2013	06 = Juni	
AE = 1996	BD = 2014	07 = Juli	
AF = 1997	BE = 2015	08 = August	
AG = 1998	BF = 2016	09 = September	
AH = 1999	BG = 2017	10 = Oktober	
AI = 2000	BH = 2018	11 = November	
AK = 2001	BI = 2019	12 = Dezember	
AM = 2002	BK = 2020		
AN = 2003	BM = 2021		
AP = 2004	BN = 2022		
AR = 2005	BP = 2023		
AS = 2006	BR = 2024		
AT = 2007	BS = 2025		

# Bestellhinweise für Hitzeschutz-Markisetten

## Wie ermitte ich Bestellnummer und Preis?

Für die Bestellung von Hitzeschutz-Markisetten werden die Angaben des Fenstertyps und der Fenstergrösse vom Fenstertypenschild benötigt. Das Typenschild befindet sich bei geöffnetem Fenster oben links hinter der Griffleiste.

### Typenschild ablesen und Fenstertyp und -grösse in der Überschrift finden:

z.B. Elektrofenster GPU (GPU 008621) FK06



Bestellnummer für eine Hitzeschutz-Markissette ermitteln

- A** Fenstertyp und Fenstergrösse suchen  
z.B. GPU FK06
- B** Markisettentyp bestimmen  
z.B. Hitzeschutz-Markissette  
Tageslicht Elektro in Standard-Ausführung 5060S

Bestellnummer: MML FK06 5060S

- C** Preis und Lieferzeit ablesen

Preis MML FK06: CHF 411.- (ohne MWST)  
Lieferzeit: 6 Arbeitstage

- D** Erforderliches Montagezubehör prüfen auf Seite 209

Preis ZOZ 229S: CHF 42.- (ohne MWST)  
Lieferzeit: 6 Arbeitstage

- A** Für GPU/GPL



CK02  
C02

CK06  
C06

FK04  
F04

**A** FK06  
F06

AT

### Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster

Solar	MSL CK02...S	MSL CK06...S	MSL FK04...S	MSL FK06...S	
5060 Tageslicht	367.-	407.-	393.-	411.-	6

### Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster

Elektro	MML CK02...S	MML CK06...S	MML FK04...S	MML FK06...S	<b>B</b>
5060 Tageslicht	367.-	407.-	393.-	<b>C</b> 411.-	6

### Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht Solar/Elektrisch für LICHTBAND – Fensterkombination mit

Solar		MSI FK04...S	MSI FK06...S	
5060 Tageslicht		751.-	769.-	8

## Hinweise

- Für die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte sind jeweils die Preistabellen massgeblich. Wenn Ihre Größenbezeichnung nicht in den Tabellen zu finden ist, ist dieses Produkt nicht für Ihr Fenster erhältlich
- Bitte beachten Sie die Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten auf der Seite 195 sowie die Übersichten zu den Kompatibilitäten auf den Seiten 190 – 193

# Solar- und Elektro-Aussenrollläden

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, LICHTBAND (GIU/GIL)

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
<b>Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster</b>									
 Solar <sup>1</sup>	SSL CK02...S	SSL CK04...S	SSL CK06...S	SSL FK04...S	SSL FK06...S	SSL FK08...S	SSL MK04...S	SSL MK06...S	SSL MK08...S
0000 Aluminium	762.-	789.-	845.-	817.-	854.-	909.-	826.-	854.-	881.-
0100 Kupfer	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-
0700 Titanzink	787.-	816.-	872.-	844.-	882.-	939.-	853.-	882.-	910.-
<b>Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster</b>									
 Elektro	SML CK02...S	SML CK04...S	SML CK06...S	SML FK04...S	SML FK06...S	SML FK08...S	SML MK04...S	SML MK06...S	SML MK08...S
0000 Aluminium	564.-	585.-	626.-	605.-	632.-	673.-	612.-	632.-	653.-
0100 Kupfer	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-	632.-	653.-	674.-
0700 Titanzink	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-	632.-	653.-	674.-
<b>Aussenrollläden für LICHTBAND Fensterkombination mit Unterelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtastern</b>									
 Elektro				SMG FK04...S	SMG FK06...S	SMG FK08...S	SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S
0000 Aluminium				1428.-	1492.-	1589.-	1444.-	1492.-	1541.-
0700 Titanzink				1475.-	1542.-	1641.-	1492.-	1542.-	1591.-

## Solar-Aussenrollläden für 2-IN-1 und 3-IN-1

	FFK06 für 2-IN-1	FFK08 für 2-IN-1	FMK06 für 2-IN-1	FMK08 für 2-IN-1	FPK06 für 2-IN-1	FPK08 für 2-IN-1	MMK06 für 2-IN-1	MMK08 für 2-IN-1	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	AT
<b>Aussenrollläden für 2-IN-1 und 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern</b>											
 Solar <sup>3</sup>	SSLS FFK06...S	SSLS FFK08...S	SSLS FMK06...S	SSLS FMK08...S	SSLS FPK06...S	SSLS FPK08...S	SSLS MMK06...S	SSLS MMK08...S	SSLS FFKF06...S	SSLS FFKF08...S	
0000 Aluminium	1708.-	1818.-	1708.-	1790.-	1754.-	1855.-	1708.-	1762.-	2562.-	2727.-	8

## Hinweis

- Für Montage 3-IN-1 auf Kupferfenster sind zusätzliche Kupferprofile zu bestellen, siehe Zubehör, Seite 199. 2-IN-1 nicht in Kupfer-Ausführung verfügbar

## Elektro-Aussenrollläden für Elektrofenster GPU

	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	AT
<b>Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster</b>									
 Elektro	SMH FK06...S	SMH FK08...S	SMH MK06...S	SMH MK08...S	SMH PK06...S	SMH PK08...S	SMH SK06...S	SMH SK08...S	
0000 Aluminium	854.-	909.-	854.-	881.-	900.-	946.-	918.-	955.-	2/10 <sup>2</sup>
0100 Kupfer	882.-	939.-	882.-	910.-	929.-	977.-	948.-	986.-	10



**CK02-UK10**  
Ab 2013  
**C02-U10**  
2000–2013

MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
<hr/>										
SSL MK10...S	SSL PK06...S	SSL PK08...S	SSL PK10...S	SSL SK06...S	SSL SK08...S	SSL SK10...S	SSL UK04...S	SSL UK08...S	SSL UK10...S	
946.–	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10 <sup>2</sup>
977.–	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 <sup>2</sup>
977.–	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10
<hr/>										
SML MK10...S	SML PK06...S	SML PK08...S	SML PK10...S	SML SK06...S	SML SK08...S	SML SK10...S	SML UK04...S	SML UK08...S	SML UK10...S	
700.–	666.–	700.–	707.–	680.–	707.–	755.–	694.–	755.–	816.–	2/10 <sup>2</sup>
724.–	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10 <sup>2</sup>
724.–	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	10
<hr/>										
SMG MK10...S	SMG PK06...S	SMG PK08...S	SMG PK10...S	SMG SK06...S	SMG SK08...S	SMG SK10...S	SMG UK04...S	SMG UK08...S	SMG UK10...S	
1653.–	1573.–	1653.–	1669.–	1605.–	1669.–	1781.–	1637.–	1781.–	1926.–	10
1707.–	1625.–	1707.–	1724.–	1658.–	1724.–	1840.–	1691.–	1840.–	1989.–	10

Alle Preise exkl. MWST

## Zubehör

Steuereneinheit <b>KUX 110</b>	6 AT	213.–
Für Anschluss Elektro-Aussenrollläden an ein manuelles Fenster		
Aussenrollläden-Ausstellarm <b>ZOZ 217</b>	6 AT	101.–
Nur für manuelle Fenster, ab Mitte 2000		
Solarregler <b>ZOZ 246</b>	6 AT	59.–
Für Montage von Solar-Aussenrollläden auf Solarfenster bestimmter Größen, siehe Planungshinweise		
Montagekit für Aussenrollläden <b>ZOZ 253</b>	6 AT	31.–
Für die Montage von SSL/SML auf GGU/GGL und GPU/GPL in den Größen 101–206		
Montagekit für Aussenrollläden <b>ZOZ 254</b>	6 AT	31.–
Für die Montage von SSL/SML auf GGU/GGL und GPU/GPL in den Größen 304–810, 064, 1–14, 31		

Kupferprofil  
**ZOZ FFKF06 251**  
Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung

Kupferprofil  
**ZOZ FFKF08 251**  
Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung

Weitere Informationen zum Aussenrollläden-Zubehör ab Seite 209

## Bestellhinweise

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung, siehe Planungshinweise Seite 194

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden

<sup>2</sup> Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

<sup>3</sup> Bei Montage auf Solarfenster mit F-Größe (erster Buchstabe) ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen.

# Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, LICHTBAND (GIU/GIL)

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
<b>Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung inkl. Funk-Wandtaster</b>									
 Solar <sup>1</sup>	SSS CK02...S	SSS CK04...S	SSS CK06...S	SSS FK04...S	SSS FK06...S	SSS FK08...S	SSS MK04...S	SSS MK06...S	SSS MK08...S
0000 Verdunkelung	452.-	468.-	500.-	484.-	506.-	539.-	490.-	506.-	522.-
<b>Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtastern</b>									
 Solar <sup>1</sup>				SSI FK04...S	SSI FK06...S	SSI FK08...S	SSI MK04...S	SSI MK06...S	SSI MK08...S
0000 Verdunkelung				925.-	947.-	980.-	947.-	963.-	979.-

## Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für 2-IN-1 und 3-IN-1

	FFK06 für 2-IN-1	FFK08 für 2-IN-1	FMK06 für 2-IN-1	FMK08 für 2-IN-1	FPK06 für 2-IN-1	FPK08 für 2-IN-1	MMK06 für 2-IN-1	MMK08 für 2-IN-1	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	AT
<b>Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für 2-IN-1 und 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern</b>											
 Solar <sup>3</sup>	SSSS FFK06...S	SSSS FFK08...S	SSSS FMK06...S	SSSS FMK08...S	SSSS FPK06...S	SSSS FPK08...S	SSSS MMK06...S	SSSS MMK08...S	SSSS FFKF06...S	SSSS FFKF08...S	
0000 Verdunkelung	1012.-	1078.-	1012.-	1061.-	1039.-	1099.-	1012.-	1044.-	1518.-	1617.-	6

## Hinweis

- Für Montage 3-IN-1 auf Kupferfenster sind zusätzliche Kupferprofile zu bestellen, siehe Zubehör, Seite 201. 2-IN-1 nicht in Kupfer-Ausführung verfügbar



**CK02-UK10**

Ab 2013

**C02-U10**

2000–2013



MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
SSS MK10...S	SSS PK06...S	SSS PK08...S	SSS PK10...S	SSS SK06...S	SSS SK08...S	SSS SK10...S	SSS UK04...S	SSS UK08...S	SSS UK10...S	
560.-	533.-	560.-	566.-	544.-	566.-	604.-	555.-	604.-	653.-	2/6 <sup>2</sup>
SSI MK10...S	SSI PK06...S	SSI PK08...S	SSI PK10...S	SSI SK06...S	SSI SK08...S	SSI SK10...S	SSI UK04...S	SSI UK08...S	SSI UK10...S	
1017.-	1033.-	1060.-	1066.-	1164.-	1186.-	1224.-	1268.-	1317.-	1366.-	8

Alle Preise exkl. MWST

## Zubehör

### Montagekit

#### ZOZ 229S

Für Montage auf Elektrofenster GPU

**Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunklungswirkung der SSS-Markisette

### Solarregler

#### ZOZ 246

Für Montage von Solar-Hitzeschutz-

Markisenetzen Verdunkelung auf Solarfenster bestimmter Größen, siehe Planungshinweise

### Kupferprofil

#### ZOZ K\_\_\_ 240

Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung

#### ZOZ CK02 240

8 AT

108.-

#### ZOZ CK04 240

8 AT

114.-

#### ZOZ CK06 240

8 AT

118.-

#### ZOZ FK04 240

8 AT

118.-

#### ZOZ FK06 240

8 AT

123.-

#### ZOZ FK08 240

8 AT

128.-

#### ZOZ MK04 240

8 AT

122.-

#### ZOZ MK06 240

8 AT

128.-

#### ZOZ MK08 240

8 AT

134.-

#### ZOZ MK10 240

8 AT

141.-

#### ZOZ PK06 240

8 AT

138.-

#### ZOZ PK08 240

8 AT

146.-

#### ZOZ PK10 240

8 AT

154.-

#### ZOZ SK06 240

8 AT

148.-

#### ZOZ SK08 240

8 AT

159.-

#### ZOZ SK10 240

8 AT

166.-

#### ZOZ UK04 240

8 AT

147.-

#### ZOZ UK08 240

8 AT

172.-

#### ZOZ UK10 240

8 AT

184.-

### Kupferprofil

#### ZOZ FFKF06 251

Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung

8 AT

132.-

### Kupferprofil

#### ZOZ FFKF08 251

Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung

8 AT

137.-

Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 209

## Bestellhinweise

- Mindestabstand übereinander = mindestens 25 cm
- Markisetten auf Fenstergeneration vor 1992 sowie GPU/GPL/GHL von 1992–2000 nicht montierbar
- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 195

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden

<sup>2</sup> Die Größen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

<sup>3</sup> Bei Montage auf Solarfenster mit F-Größe (erster Buchstabe) ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen.

# Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

Für GGU/GGL, GPU/GPL, LICHTBAND (GIU/GIL)

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	
<b>Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster</b>										
 Solar <sup>1</sup>	MSL CK02...S	MSL CK04...S	MSL CK06...S	MSL FK04...S	MSL FK06...S	MSL FK08...S	MSL MK04...S	MSL MK06...S	MSL MK08...S	
5060 Tageslicht	367.-	380.-	407.-	393.-	411.-	438.-	398.-	411.-	424.-	
<b>Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster</b>										
 Elektro	MML CK02...S	MML CK04...S	MML CK06...S	MML FK04...S	MML FK06...S	MML FK08...S	MML MK04...S	MML MK06...S	MML MK08...S	
5060 Tageslicht	367.-	380.-	407.-	393.-	411.-	438.-	398.-	411.-	424.-	
<b>Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtaster</b>										
 Solar <sup>1</sup>				MSI FK04...S	MSI FK06...S	MSI FK08...S	MSI MK04...S	MSI MK06...S	MSI MK08...S	
5060 Tageslicht				751.-	769.-	796.-	769.-	782.-	795.-	
<b>Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für 2-IN-1 und 3-IN-1</b>										
	FFK06 für 2-IN-1	FFK08 für 2-IN-1	FMK06 für 2-IN-1	FMK08 für 2-IN-1	FPK06 für 2-IN-1	FPK08 für 2-IN-1	MMK06 für 2-IN-1	MMK08 für 2-IN-1	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1
										AT
<b>Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern</b>										
 Solar <sup>2</sup>	MSLS FFK06...S	MSLS FFK08...S	MSLS FMK06...S	MSLS FMK08...S	MSLS FPK06...S	MSLS FPK08...S	MSLS MMK06...S	MSLS MMK08...S	MSLS FFK06...S	MSLS FFK08...S
5060 Tageslicht	822.-	876.-	822.-	862.-	844.-	893.-	822.-	848.-	1233.-	1314.-
										6

## Hinweis

- Für Montage 3-IN-1 auf Kupferfenster sind zusätzliche Kupferprofile zu bestellen, siehe Zubehör, Seite 203. 2-IN-1 nicht in Kupfer-Ausführung verfügbar



## CK02-UK10

Ab 2013

## C02-U10

2000–2013



MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----

MSL MK10...S	MSL PK06...S	MSL PK08...S	MSL PK10...S	MSL SK06...S	MSL SK08...S	MSL SK10...S	MSL UK04...S	MSL UK08...S	MSL UK10...S	
455.–	433.–	455.–	460.–	442.–	460.–	491.–	451.–	491.–	530.–	6

MML MK10...S	MML PK06...S	MML PK08...S	MML PK10...S	MML SK06...S	MML SK08...S	MML SK10...S	MML UK04...S	MML UK08...S	MML UK10...S	
455.–	433.–	455.–	460.–	442.–	460.–	491.–	451.–	491.–	530.–	6

MSI MK10...S	MSI PK06...S	MSI PK08...S	MSI PK10...S	MSI SK06...S	MSI SK08...S	MSI SK10...S	MSI UK04...S	MSI UK08...S	MSI UK10...S	
826.–	840.–	862.–	867.–	946.–	964.–	995.–	1030.–	1070.–	1109.–	8

Alle Preise exkl. MWST

## Zubehör

Steureinheit <b>KUX 110</b> Für Anschluss Elektro-Markisette an ein manuelles Fenster	6 AT	213.–
Montagekit <b>ZOZ 2295</b> Für Montage auf Elektrofenster GPU	6 AT	42.–
Solarregler <b>ZOZ 246</b> Für Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht auf Solarfenster bestimmter Größen, siehe Planungshinweise	6 AT	59.–

### Kupferprofil

#### ZOZ\_K\_240

Für Montage auf Einzelfenster  
mit Kupferabdeckung

<b>ZOZ CK02 240</b>	8 AT	108.–
<b>ZOZ CK04 240</b>	8 AT	114.–
<b>ZOZ CK06 240</b>	8 AT	118.–
<b>ZOZ FK04 240</b>	8 AT	118.–
<b>ZOZ FK06 240</b>	8 AT	123.–
<b>ZOZ FK08 240</b>	8 AT	128.–
<b>ZOZ MK04 240</b>	8 AT	122.–
<b>ZOZ MK06 240</b>	8 AT	128.–
<b>ZOZ MK08 240</b>	8 AT	134.–
<b>ZOZ MK10 240</b>	8 AT	141.–
<b>ZOZ PK04 240</b>	8 AT	138.–
<b>ZOZ PK08 240</b>	8 AT	146.–
<b>ZOZ PK10 240</b>	8 AT	154.–
<b>ZOZ SK06 240</b>	8 AT	148.–
<b>ZOZ SK08 240</b>	8 AT	159.–
<b>ZOZ SK10 240</b>	8 AT	166.–
<b>ZOZ UK04 240</b>	8 AT	147.–
<b>ZOZ UK08 240</b>	8 AT	172.–
<b>ZOZ UK10 240</b>	8 AT	184.–

### Kupferprofil

#### ZOZ\_FKF06 251

Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen  
für die Montage auf 3-IN-1 in  
Kupfer-Aussenverblechung

<b>ZOZ FKF08 251</b>	8 AT	137.–
----------------------	------	-------

Weitere Informationen zum Montagezubehör  
auf Seite 209

## Bestellhinweise

- Mindestabstand übereinander = mindestens 25 cm
- Hitzeschutz-Markisetten auf Fenstergeneration vor 1992 sowie GPU/GPL/GHL von 1992–2000 nicht montierbar
- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 195

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden

<sup>2</sup> Bei Montage auf Solarfenster mit F-Größe (erster Buchstabe) ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen

## ■ Manuelle Hitzeschutz-Markisetten

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GEL

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
<b>Hitzeschutz-Markisetten</b> , manuell mit Haltekralle									
 <b>Manuell</b>	MHL CK00...S	MHL CK00...S	MHL CK00...S	MHL FK00...S	MHL FK00...S	MHL FK00...S	MHL MK00...S	MHL MK00...S	MHL MK00...S
5060 Tageslicht	109.-	109.-	109.-	122.-	122.-	122.-	136.-	136.-	136.-

### Manuelle Hitzeschutz-Markisetten für GIU/GIL<sup>1</sup>

	FK34	MK34 M34	PK34 P34	SK34 S34	UK34 U34	
 <b>Manuell</b>	MAG FK34...	MAG MK34...	MAG PK34...	MAG SK34...	MAG UK34...	AT

Hitzeschutz-Markisetten für Untenelemente GIU/GIL, manuell mit Schnurzug<sup>2</sup>

 <b>Manuell</b>	MAG FK34...	MAG MK34...	MAG PK34...	MAG SK34...	MAG UK34...	
5060 Tageslicht	138.-	143.-	156.-	194.-	223.-	6

### Manuelle Hitzeschutz-Markisetten für DACHBALKON GDL

	MK19	PK19	SK19	
			 AT	

Hitzeschutz-Markisetten für Obenelement GDL DACHBALKON

 <b>Manuell</b>	MHL MK00...	MHL PK00...	MHL SK00...	
5060 Tageslicht	136.-	156.-	169.-	6

Hitzeschutz-Markisetten für Untenelement GDL DACHBALKON

 <b>Manuell</b>	MAD MK04	MAD PK04 <sup>3</sup>	MAD SK04	
5060 Tageslicht	153.-	158.-	167.-	6

Alle Preise exkl. MWST



**CK02-UK10**  
Ab 2013  
**C02-U10**  
2000–2013

MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----

MHL MK00...S	MHL PK00...S	MHL PK00...S	MHL PK00...S	MHL SK00...S	MHL SK00...S	MHL SK00...S	MHL UK00...S	MHL UK00...S	MHL UK00...S	
136.–	156.–	156.–	156.–	169.–	169.–	169.–	184.–	184.–	184.–	6

## Hinweise

- MHL nicht kombinierbar mit Elektro-, Solarfenster und Elektro-/Solar-Nachrüst-Sets
- Kann nicht verwendet werden in Kombination mit Verglasung \_\_62 bei Fenstern der vorherigen Generation C02 – U10

<sup>1</sup> Für das obere Fenster bestellen Sie die manuelle Hitzeschutz-Markise MHL

<sup>2</sup> Montage der MAG nur von aussen möglich. Bedienung der MAG nur bei geöffnetem Fenster möglich. Nicht in Kombination mit MML/MSL möglich

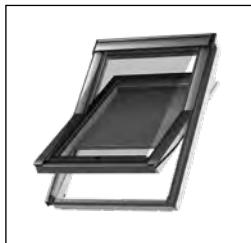
<sup>3</sup> MAD passen erst ab Produktionscode AK04

# Vorteils-Combos

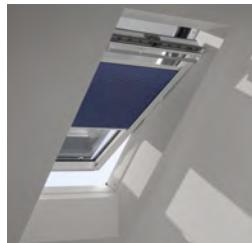
Für GGU/GGL, GPU/GPL

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
<b>Energie Combo: Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt</b>									
 <b>Manuell</b>	FOP CK02...S	FOP CK04...S	FOP CK06...S	FOP FK04...S	FOP FK06...S	FOP FK08...S	FOP MK04...S	FOP MK06...S	FOP MK08...S
Standard	226.-	239.-	254.-	264.-	275.-	283.-	282.-	295.-	306.-
<b>Verdunkelungs Combo: Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo</b>									
 <b>Manuell</b>	DOP CK02...S	DOP CK04...S	DOP CK06...S	DOP FK04...S	DOP FK06...S	DOP FK08...S	DOP MK04...S	DOP MK06...S	DOP MK08...S
Standard	197.-	207.-	218.-	229.-	237.-	243.-	245.-	255.-	264.-
<b>Sichtschutz Combo: Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo</b>									
 <b>Manuell</b>	ROF CK02...S	ROF CK04...S	ROF CK06...S	ROF FK04...S	ROF FK06...S	ROF FK08...S	ROF MK04...S	ROF MK06...S	ROF MK08...S
Standard	197.-	207.-	218.-	229.-	237.-	243.-	245.-	255.-	264.-
<b>Sichtschutz Combo: Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Faltrollo</b>									
 <b>Manuell</b>	FOL CK02...S	FOL CK04...S	FOL CK06...S	FOL FK04...S	FOL FK06...S	FOL FK08...S	FOL MK04...S	FOL MK06...S	FOL MK08...S
Standard	217.-	228.-	241.-	252.-	262.-	270.-	270.-	282.-	292.-

## Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt FOP



+



Schienen in Alu oder Weiss



1045 Weiss



1047 Graphit



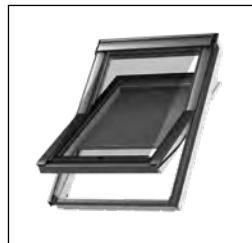
1163 Betongrau



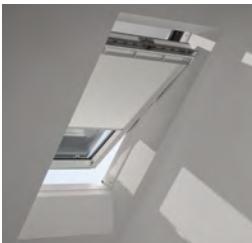
1156 Blau



## Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo DOP



+



Schienen in Alu oder Weiss



1025 Weiss



1085 Beige



1100 Dunkelblau



0705 Grau

## Hinweise

- Nicht kombinierbar mit folgenden VELUX Produkten:  
Aussenrollläden, Fenstermotoren, Elektro- und Solarfenstern und VELUX Smart Ventilation
- VELUX Sonnenschutz ist mit weißen (-SWL) oder aluminiumfarbenen (-S) Seitenschienen erhältlich, z.B. DOP MK06 1025SWL oder DOP MK06 1025S
- Abbildungen der Farben, Dekore und Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

**10 %**  
Preisvorteil  
im Vergleich zum  
Kauf der Einzel-  
produkte



**CK02-UK10**  
Ab 2013

MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
FOP MK10...S	FOP PK06...S	FOP PK08...S	FOP PK10...S	FOP SK06...S	FOP SK08...S	FOP SK10...S	FOP UK04...S	FOP UK08...S	FOP UK10...S	
317.-	329.-	347.-	360.-	367.-	376.-	402.-	387.-	413.-	432.-	8
DOP MK10...S	DOP PK06...S	DOP PK08...S	DOP PK10...S	DOP SK06...S	DOP SK08...S	DOP SK10...S	DOP UK04...S	DOP UK08...S	DOP UK10...S	
272.-	286.-	299.-	309.-	318.-	325.-	345.-	336.-	356.-	370.-	8
ROF MK10...S	ROF PK06...S	ROF PK08...S	ROF PK10...S	ROF SK06...S	ROF SK08...S	ROF SK10...S	ROF UK04...S	ROF UK08...S	ROF UK10...S	
272.-	286.-	299.-	309.-	318.-	325.-	345.-	336.-	356.-	370.-	8
FOL MK10...S	FOL PK06...S	FOL PK08...S	FOL PK10...S	FOL SK06...S	FOL SK08...S	FOL SK10...S	FOL UK04...S	FOL UK08...S	FOL UK10...S	
303.-	315.-	331.-	342.-	350.-	359.-	382.-	370.-	394.-	412.-	8

Alle Preise exkl. MWST

### Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo ROF



+



Schienen in Alu oder Weiss



1028 Weiss



1086 Beige



9050 Dunkelblau

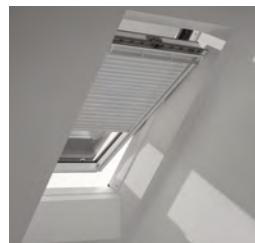


4161 Grau

### Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Faltrollo FOL



+



Schienen in Alu oder Weiss



1016 Weiss



1274 Graphit



1259 Sand



1282 Grau

# Zubehör für Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten

## VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



KIX 300 EU2

6 AT

197.-

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant. Zusätzlich sorgt die intelligente Sensorsteuerung durch automatisches Schliessen und Öffnen der VELUX Solar-/Elektro-Produkte für ein gesundes Innenraumklima (io-homecontrol®).

System enthält: 1 Raumklima-Sensor, 1 Schalter für Abwesenheit und 1 Internet Gateway.

## VELUX Touch



KLR 300

6 AT

108.-

Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte.

Ermöglicht Produktgruppierung und das automatische Schliessen geöffneter Fenster nach voreinstellbaren Zeiten. Funktioniert ohne WLAN.

Empfehlung: 1 VELUX Touch pro Raum

## VELUX App Control



KIG 300 EU

6 AT

98.-

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Elektro-/Solar-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant. Lieferumfang: 1 Internet Gateway. Nachträglich aufrüstbar zu einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung (Raumklima-Sensor KLA 300 und Schalter für Abwesenheit KLN 300 separat bestellbar). Siehe Seite 40

## Elektro-Steuereinheit



Zur Ansteuerung eines Dachfensters<sup>1</sup> mit VELUX Fenstermotor KMG 100K/ KMG 100, eines Elektro-Aussenrolllades, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Innenrollos.

Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

KUX 110

6 AT

213.-

## Programmierbares Interface



Zur Funksteuerung von io-homecontrol®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung).

Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen über 5 getrennte Eingänge. Positions- und Signaleinstellungen möglich.

Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Inkl. 5V-Netzteil.

Abmessungen: 136 x 127 x 34 mm

## Zubehör für Aussenrollläden

### Aussenrollladen-Ausstellarm



Für zusätzlichen Lüftungskomfort und Lichteinfall bei herabgelassenem Aussenrollladenpanzer.

Nur für manuelle VELUX Fenster ab Mitte 2000. Die Bedienung des Aussenrollladen-Ausstellarms erfolgt bei GPU/GPL über die Schwingfunktion.

Bei der Montage mit einem Aussenrollladen für Lichtband (SMG) oder oberhalb VIU/VFE wenden Sie sich bitte an unser Kundenzentrum.

ZOZ 217

6 AT

101.-

### Montagekit



Für die Montage von SML/SSL (ab Produktionscodes 49BN12KH, 49BN12R oder 49BN12B) auf Fenster GGU/GGL und GPU/GPL in den Größen:

- 102-206 mit ZOZ 253
- 304-810/064, 1-14, 31 mit ZOZ 254

ZOZ 253/254

6 AT

31.-

## Zubehör für Solar-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten

### Solarregler



Erforderlich für die Montage/Nachrüstung auf Solarfenster bzw. in Kombination mit Solar-Nachrüstssets:

- Für Aussenrollläden SSL auf Solarfenster vor April 2019 (Prod.-Code BI04) in bestimmten Größen
- Für Markisetten SSS und MSL auf Solarfenster in den Größen CK02-FK08 bzw. C02-U10
- Für SSLS/SSSS/MSLS auf Solarfenster 3-IN-1 in den Größen FFKF06 und FFKF08

**ZOZ 246** 8 AT 59.-

### Kupferset 3-IN-1 (5-teilig)



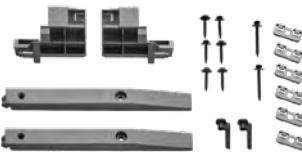
Für Montage auf Lichtlösungen 3-IN-1 mit Kupferabdeckung.

**ZOZ FFKF06 251** 8 AT 132.-

**ZOZ FFKF08 251** 8 AT 137.-

## Zubehör für Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

### Montagekit



Für die Montage auf Schwingflügelfenster GGU/GGL 102-810.

**ZOZ 238** 8 AT 29.-

### Montagekit



Für die Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.

**Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markissette

**ZOZ 229S** 6 AT 42.-

### Kupferset (3-teilig)



Für Fenster mit Außenverblechung aus Kupfer. Für Fenstergrößen CK02-UK10 und C02-U10.

**ZOZ CK02 240** 8 AT 108.-

**ZOZ CK04 240** 8 AT 114.-

**ZOZ CK06 240** 8 AT 118.-

**ZOZ FK04 240** 8 AT 118.-

**ZOZ FK06 240** 8 AT 123.-

**ZOZ FK08 240** 8 AT 128.-

**ZOZ MK04 240** 8 AT 122.-

**ZOZ MK06 240** 8 AT 128.-

**ZOZ MK08 240** 8 AT 134.-

**ZOZ MK10 240** 8 AT 141.-

**ZOZ PK06 240** 8 AT 138.-

**ZOZ PK08 240** 8 AT 146.-

**ZOZ PK10 240** 8 AT 154.-

**ZOZ SK06 240** 8 AT 148.-

**ZOZ SK08 240** 8 AT 159.-

**ZOZ SK10 240** 8 AT 166.-

**ZOZ UK04 240** 8 AT 147.-

**ZOZ UK08 240** 8 AT 172.-

**ZOZ UK10 240** 8 AT 184.-

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Am Fenstermotor KMG 100K und KMG 100 kann ein Elektro-Aussenrollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz-Markissette sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden

<sup>2</sup> Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich

Neu  
5 Jahre  
Garantie  
für Solar-/Elektro-  
Sonnenschutz



# Sonnen- und Insekenschutz

<b>Gute Gründe für VELUX</b>	212	1 Automatische Produkte
<b>Für jeden Bedarf das richtige Produkt</b>	214	2 Lösungen
<b>Nature Collection</b>	216	3 Dachfenster, Zubehör
<b>Colour by you!</b>	218	4 Modernisierung, Austausch
<b>Kids Collection</b>	220	5 Einbauprodukte
<b>Verdunkelung</b>		6 Innenverkleidung
Verdunkelungsrollen	222	
Duo-Verdunkelungsrollen	223	
Energierolllos mit Verdunkelungseffekt	224	
<b>Blend- und Sichtschutz</b>		7 Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen
Lichtdurchlässige Faltrollen	225	
Lichtdurchlässige Sichtschutzrollen	226	
Lamellenstoren	227	
<b>Insekenschutz</b>	228	8 Sonnen- und Insekenschutz
<b>VELUX Sonnenschutz – einfach bestellen</b>	230	
<b>Preise und Bestellnummern</b>	232	9 Flachdach-Lösungen
<b>Bedienungszubehör für Sonnenschutz</b>	246	10 Sun-Tunnel

1 Automatische Produkte	1
2 Lösungen	2
3 Dachfenster, Zubehör	3
4 Modernisierung, Austausch	4
5 Einbauprodukte	5
6 Innenverkleidung	6
7 Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen	7
8 Sonnen- und Insekenschutz	8
9 Flachdach-Lösungen	9
10 Sun-Tunnel	10
11 RWA	11
12 Services	12
13 Weitere Infos	13

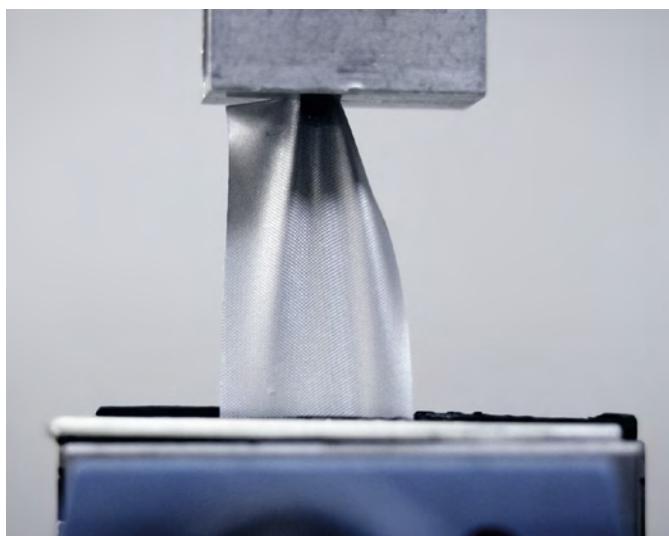
# Gute Gründe für VELUX

Unsere VELUX Dachfenster stehen für Qualität, Innovation sowie anspruchsvolle Lösungen für mehr Ausblick und Tageslicht. Eine Ergänzung von aussen liegendem Hitzeschutz und Tageslichtregulierung von innen ist fast immer sinnvoll und komplettiert das Gesamtpaket Dachfenster. Aus diesem Grund erheben wir auch an unser VELUX Zubehör die gleichen hohen Ansprüche an Design, Qualität und Funktionalität – und das seit Jahrzehnten!

## Beste Qualität

In besonderen Testverfahren werden Funktion und Material unter anderem durch tausendfaches Öffnen und Schliessen, extreme Wärmebestrahlung oder UV-Einwirkung geprüft. Alle Stoffe und Materialien sind farbecht sowie reissfest und gewährleisten immer beste Funktion und Optik – für eine lange Lebensdauer Ihres Sonnenschutzes.

Die hohe Qualität der VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukte wird durch hervorragende Garantieleistungen unterstrichen. Wir gewähren **3 Jahre Garantie** auf alle manuellen innen liegenden Sonnenschutzprodukte und manuell bedienbaren Hitzeschutz-Markisetten inklusive manuell bedienbaren Bedienungszubehör sowie **5 Jahre Garantie** auf Außenrollläden, elektrisch und solarbetriebene Hitzeschutz-Markisetten und die neuen elektrisch und solarbetriebenen Sonnenschutzprodukte inklusive zugehöriger verbauter Elektrokomponenten.



## Einfacher und schneller Einbau

Jedes VELUX Dachfenster ist für die Montage der passenden VELUX Sonnenschutzprodukte durch integrierte Zubehörträger vorbereitet. Dies erleichtert die Montage und garantiert höchste Passgenauigkeit. Der Einbau gelingt in der Regel innerhalb weniger Minuten.

So einfach geht's: [velux.ch/rollo-einbau](http://velux.ch/rollo-einbau)

**Tipp:** Sollten Zubehörträger am Fenster nicht (mehr) vorhanden sein, können diese problemlos nachbestellt werden (ZOZ 230).

## Sicherheit und Nachhaltigkeit

VELUX Sonnenschutzprodukte werden schienengeführt bedient, ganz ohne sichtbare Schnüre. Somit können alle Produkte bedenkenlos auch in Kinderzimmern verwendet werden.<sup>1</sup>

Die Nature Collection besticht durch nachhaltigere recycelte Rohstoffe. Zudem sind alle Sonnenschutzprodukte OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert.



Zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – frei von Schadstoffen



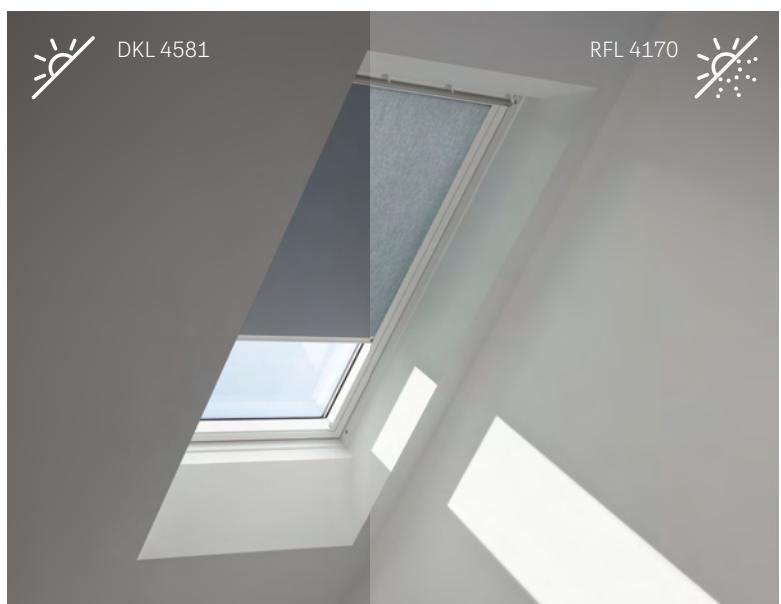
Kindersicheres Design – ohne Bedienschnüre<sup>1</sup>



## Grosse Dekorvielfalt

Die Sonnenschutz-Kollektion setzt sich zusammen aus sanften, modernen Trendfarben, inspiriert von skandinavischer Behaglichkeit. Ergänzt wird diese von drei Exklusiv-Kollektionen, für noch mehr Vielfalt und individuelle Farbwünsche.

Ob Verdunkelung, Sicht- oder Blendschutz – passende Farben und Produkte für verschiedenste Wohnsituationen und Ansprüche sind garantiert.



## Verdunkelnd oder transparent

Möchten Sie Ihren Raum komplett verdunkeln oder Tageslicht hereinlassen, ohne jedoch von der Sonne geblendet zu werden?

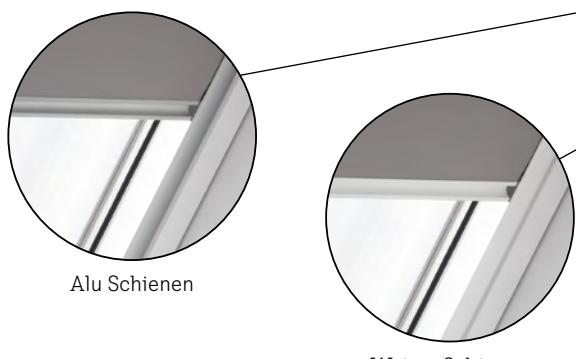
Das einheitliche Farbkonzept erleichtert Ihnen Ihre Entscheidung, da gleiche oder ähnliche Farben sowohl in transparenter als auch verdunkelnder Ausführung verfügbar sind.

Detaillierte Informationen finden Sie unter [velux.ch/transparenzstufen](http://velux.ch/transparenzstufen)

## 100% passgenau

Auch optisch ist beste Passgenauigkeit mit VELUX Fenstern garantiert. Die Schienen des innen liegenden Sonnenschutzes sind besonders schmal und bei Nichtgebrauch nahezu nicht sichtbar.

Zusätzlich können zwei verschiedene Farben gewählt werden. Schienen aus weiss lackiertem Aluminium eignen sich hervorragend in Kombination mit weißen Fenstern. Alufarbene Führungsschienen sind eine gute Wahl für klar lackierte Holzfenster.



<sup>1</sup> Alle innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukte erfüllen die Sicherheitsanforderungen EN 13120:2009+A1:2014 sowie EN 60335-2-97:2006+EN 60335-2-97:A12:2015.

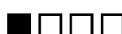
# Für jeden Bedarf das richtige Produkt

Innen liegende Sonnenschutz-Lösungen für individuelle Tageslichtregulierung

 Spitzenvwert  
 Hervorragend  
 Sehr gut  
 Gut



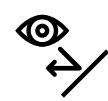
Verdunkelung



Wärmedämmung



Blendschutz (z.B. geeignet für Bildschirmarbeitsplätze)



Sichtschutz

Kollektionen

4 Standarddekore  
12 Trenddekore  
Colour by you!  
Kids Collection  
Nature Collection

4 Standarddekore  
12 Trenddekore  
Colour by you!  
Kids Collection

4 Standarddekore  
12 Trenddekore

Seite

Seite 222

Seite 223

Seite 224

## Hitzeschutz

Nur aussen liegende Lösungen halten die Hitze ab, bevor sie durch das Fenster dringt. Dadurch wird zudem verhindert, dass sich die Hitze zwischen Fensterscheibe und heruntergezogenem innen liegenden Sonnenschutz staut.

Tipp

- VELUX Aussenrollläden sind die Allrounder für das ganze Jahr. Neben effektivem Hitzeschutz und einer erhöhten Wärmehemmung in den kühleren Jahreszeit sorgen sie für eine optimale Verdunkelung sowie für verminderter Regen- und Hagelgeräusche.

- VELUX Hitzeschutz-Markisetten bieten durch die verschiedenen Gewebevarianten Tageslicht oder Verdunkelung passende Lösungen für unterschiedliche Raum-anforderungen.

### Blend- und Sichtschutz



Lichtdurchlässige Faltrollo's



Lichtdurchlässige Sichtschutzrollo's



Lamellenstoren



4 Standarddekore  
12 Trenddekore

4 Standarddekore  
12 Trenddekore  
Colour by you!  
Nature Collection

2 Standardfarben

Seite 225

Seite 226

Seite 227

### Preisvorteil

Die VELUX Vorteils-Combos kombinieren die manuelle Hitze- schutz-Markise Tageslicht und innen liegenden Sonnenschutz mit 10% Preisvorteil, siehe Seite 206.

Tipp

<sup>1</sup> Mehr Informationen zu den jeweiligen Transparenz- abstufungen der Dekore unter [velux.ch/transparenzstufen](http://velux.ch/transparenzstufen)



# Nature Collection

## Im Einklang mit der Natur

- Innenrollos im unverkennbaren, schlanken VELUX Design, jedoch mit bewusstem Materialeinsatz aus grösstenteils recycelten Bestandteilen
- Für alle, denen Natur und Umweltschutz im Allgemeinen und nachhaltige Produkte im Besonderen wichtig sind
- Verfügbar in 2 Varianten von Innenrollos mit glattem Stoff und manueller Bedienung:
  - Verdunkelungsrollos DKY mit optimal abdunkelndem Stoff
  - Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFY mit tageslicht-regulierendem Gewebe
- Erhältlich mit weissen oder alufarbenen Schienen
- Für Fenster der aktuellen Generation ab 2013 (Breiten CK-UK), bzw. der vorherigen Generation 2000–2013 (Breiten C-U)

 Zertifiziert nach Standard 100 by OEKO-TEX®  
(recycled): 2276-378 DTI

min.  
50 %

min.  
75 %

100 %

### Recycelte Stoffmaterialien

Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFY bestehen sogar zu 100% aus recyceltem Polyester

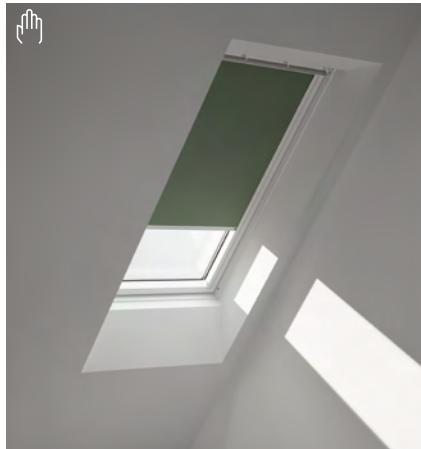
### Recyceltes Aluminium

Für Seitenschienen der Innenrollos

### Plastikfreie Verpackung

FSC-zertifizierte Kartonboxen

### Verdunkelungsrollos



4901 Forest



4902 Marsh



4903 Lake



4904 Cave

### Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos



4951 Clouds



4952 Dunes



4953 Woods



4954 Cliffs

# Colour by you! – Ihre Kunden wählen einfach ihre Wunschfarbe

Optimale Verdunkelung oder Blendschutz müssen nicht gleichbedeutend sein mit dunklen Dekoren und schon gar nicht nur mit Weiss, Beige oder Grau.

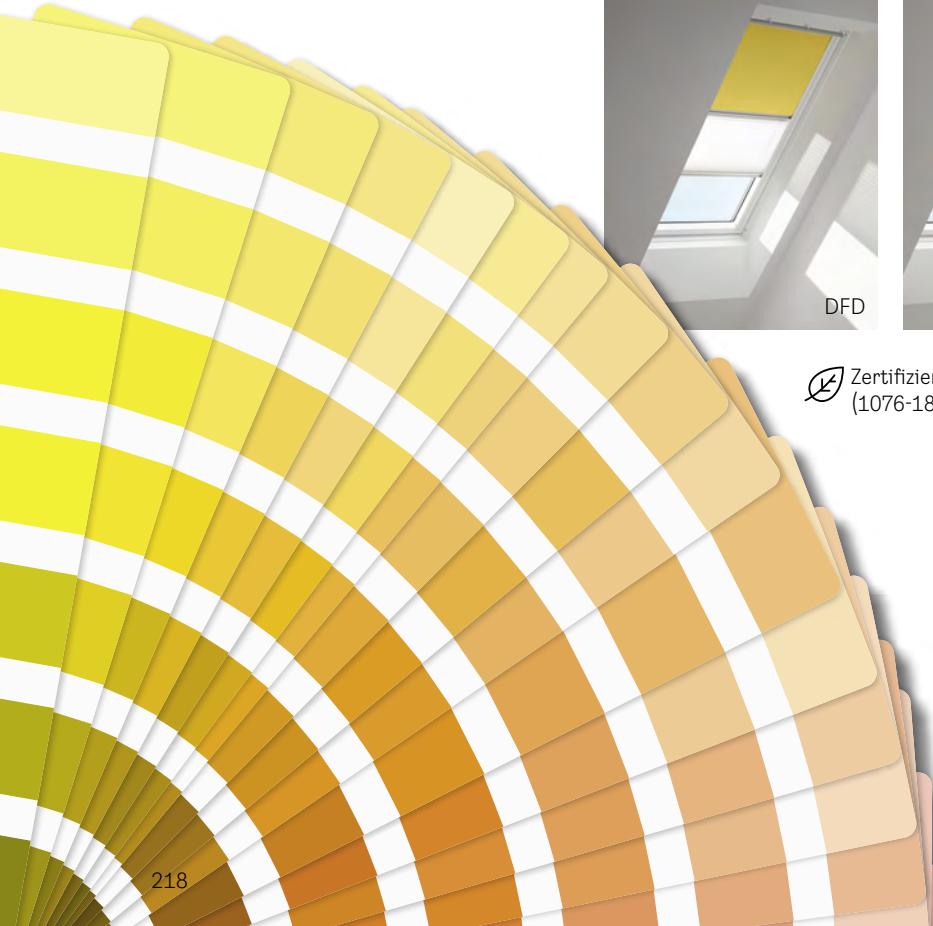
Colour by you! bietet eine fast unbegrenzte Farbauswahl in bekannter VELUX Qualität. Ihre Kunden finden aus über 1800 Farbtönen die Rollofarbe, die optimal zu ihrem Wohn- und Lebensstil passt.

- Verdunkelnd (Verdunkelungsrollos DKL, Duo-Verdunkelungsrollos DFD) oder transparent (lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFL)
- Verfügbar auch in den Bedienvarianten Elektro und Solar
- Wahlweise mit weissen oder alufarbenen Schienen

Weitere Infos unter [velux.ch/cby](http://velux.ch/cby)



 Zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100  
(1076-184 DTI) – frei von Schadstoffen





1  
Automatische Produkte

2  
Lösungen

3  
Dachfenster, Zubehör

4  
Modernisierung, Austausch

5  
Einbauprodukte

6  
Innenverkleidung

7  
Außenrollläden, Hitzeschutz-Markisen

8  
Sonnen- und Insekten- schutz

9  
Flachdach- Lösungen

10  
Sun-Tunnel

11  
RWÄ

12  
Services

13  
Weitere Infos





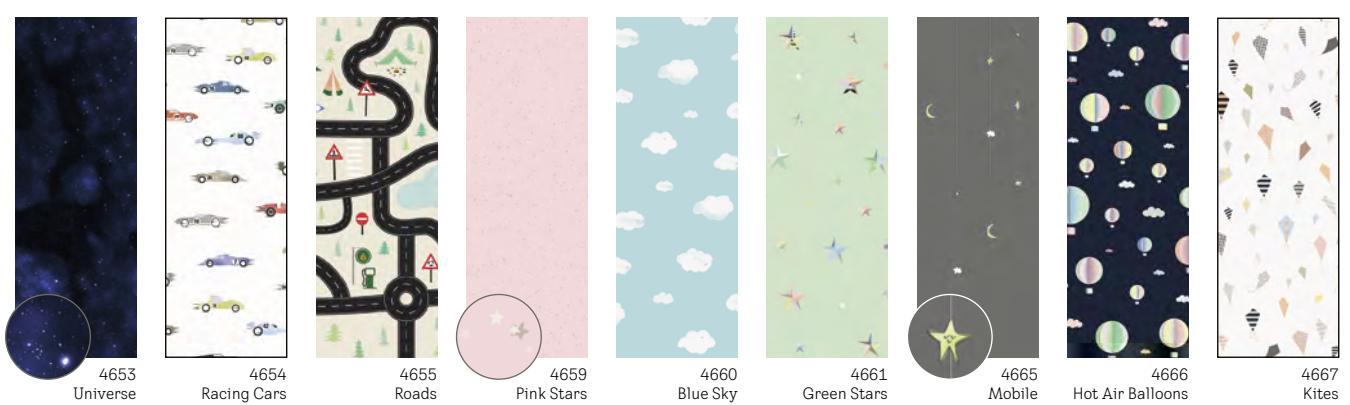
# Kids Collection – für schöne Träume im Kinderzimmer



Idealerweise sind Kinderzimmer offene und helle Räume mit viel Platz für Inspiration und Spielideen. Für einen besonders gesunden Schlaf ist ein optimal abgedunkelter Raum ohne störende Lichtquellen jedoch essentiell. Die VELUX Kids Collection vereint beide Anforderungen in einem: Inspirierende, kindgerechte Designs und eine optimale Verdunkelungswirkung.

- Auch erhältlich als Duo-Verdunkelungsrollos
  - Die optimale Kombination von Verdunkelungsrollos zum Schlafen und lichtdurchlässige Faltrollos zum Spielen
- Alle Varianten wahlweise mit weißen oder alufarbenen Schienen

 Zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – frei von Schadstoffen



## Hinweis

Die Kids Collection ist lediglich in manueller Ausführung (DKL oder DFD) erhältlich. Die Motive sind der tatsächlichen Rollogröße angepasst. Bitte beachten Sie, dass die tatsächlichen Farben und Motive geringfügig vom Druck abweichen können. Für Fenster der aktuellen Generation ab 2013 (Breiten CK – UK), bzw. der vorherigen Generation 2000 – 2013 (Breiten C – U).

1	Automatische Produkte
2	Lösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen
8	Sonnen- und Insekten-schutz
9	Flachdach-Lösungen
10	Sun-Tunnel
11	RWA
12	Services
13	Weitere Infos

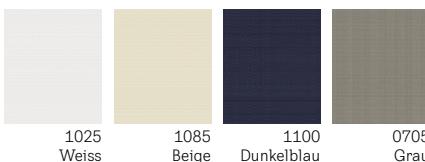
# Verdunkelungsrolllos DKL / DKY / DSL / DML

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit



VELUX Verdunkelungsrollos dunkeln den Raum optimal ab. Sie sind ideal für Schlaf- und Kinderzimmer und sorgen insbesondere dafür, dass Ihre Kunden erholsam schlafen können. Harmonische Farbwelten schaffen zusätzlich ein angenehmes Wohlfühlklima.

## Standard

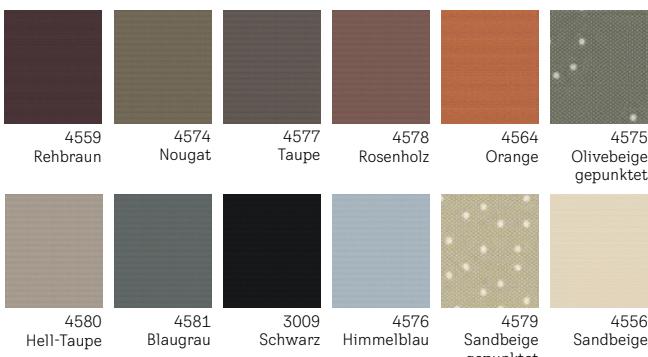


1025 Weiss    1085 Beige    1100 Dunkelblau    0705 Grau

## Produktmerkmale

- Optimale Verdunkelungswirkung
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Schlankes, modernes Design
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiss
- Elektrische oder solarbetriebene Verdunkelungsrollos bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

## Trend



## Kombinationsmöglichkeiten

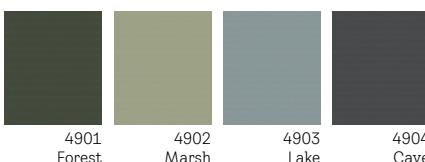
- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

## Bedienungsmöglichkeiten

- ☼ Solar (Preise ab Seite 232)
- ⚡ Elektro (Preise ab Seite 232)
- ⌂ Manuell (Preise ab Seite 238)

**Hinweis:** Kids Collection und Nature Collection nur als manuelle Variante verfügbar

## Nature Collection DKY



## Kombinieren und sparen



Verdunkelungs Combo:  
Hitzeschutz-Markisette +  
Verdunkelungsrollo  
(DOP) (Preise ab Seite 206)

<sup>1</sup> 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Verdunkelungsrollos, 3 Jahre auf manuelle Verdunkelungsrollos

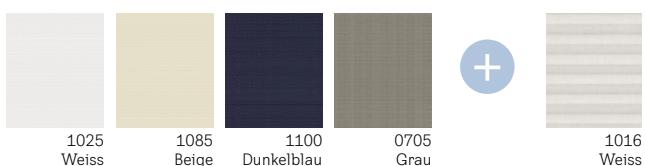
# Duo-Verdunkelungsrollos DFD

Zwei Lösungen in einer Kombination



VELUX Duo-Verdunkelungsrollos vereinen zwei Produkte – Verdunkelungsrollos + Licht-durchlässige Faltrollos – in einer Kombination für die Regulierung von Licht und Schatten ganz nach Bedarf.

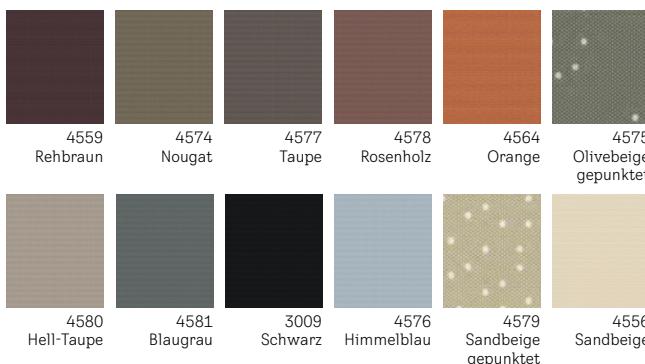
## Standard



## Produktmerkmale

- Optimale Verdunkelung kombiniert mit transparentem lichtdurchlässigem Faltrollo in Weiss (1016)
- Flexible Einsatzmöglichkeiten – je nach Bedarf
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Schlankes, modernes Design
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiss
- OEKO-TEX®-zertifiziert

## Trend



## Kombinationsmöglichkeiten

- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

## Bedienungsmöglichkeit

- Manuell (Preise ab Seite 238)



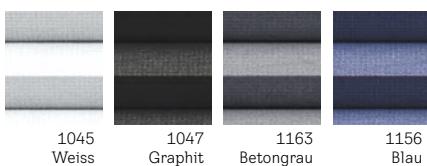
# Energierollos mit Verdunkelungseffekt FHC / FSC / FMC

Die dekorativste Art der Verdunkelung



Mit VELUX Energierollos mit Verdunkelungseffekt entscheiden Ihre Kunden, wie viel Abdunkelung, Ausblick oder Sichtschutz sie wünschen – das Energierollo mit Verdunkelungseffekt lässt sich in der manuellen Variante sowohl von oben als auch von unten in jede gewünschte Position bringen.

## Standard



1045 Weiss    1047 Graphit    1163 Betongrau    1156 Blau

## Trend



1164 Schiefergrau    1165 Muskat    1166 Elfenbein    1167 Orange    1168 Blassgrün    1169 Gletscherblau  
1155 Beige    1170 Grau-Taupe    1049 Goldbeige    1171 Cremegrau    1172 Lichtgrau    1173 Petrol

## Kombinieren und sparen



Energie Combo:  
Hitzeschutz-Markisette +  
Energierollo mit  
Verdunkelungseffekt (FOP)  
Preise ab Seite 206

## Produktmerkmale

- Optimale Verdunkelung dank Aluminiumbeschichtung der Waben
- Elegante Deko-Akzente
- Zusätzlicher Schutz vor Wärmeverlust dank der Wabenstruktur
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar, in der manuellen Bedienvariante sowohl von oben als auch von unten
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiss
- Elektrische oder solarbetriebene Energierollos mit Verdunkelungseffekt bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

## Kombinationsmöglichkeiten

- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenenschutzrollen, um frische Luft ungestört zu genießen

## Bedienungsmöglichkeiten

- Solar (Preise ab Seite 232)
- Elektro (Preise ab Seite 232)
- Manuell (Preise ab Seite 238)

<sup>1</sup> 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Energierollos mit Verdunkelungseffekt, 3 Jahre auf manuelle Energierollos mit Verdunkelungseffekt

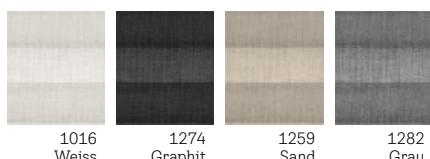
# Lichtdurchlässige Faltrollo's FHL / FSL / FML

## Flexibler Licht- und Sichtschutz



Lichtdurchlässige VELUX Faltrollo's tauchen die Wohnräume Ihrer Kunden in eine besonders sanfte Lichtstimmung und schaffen individuelle Deko-Akkzente. Das lichtdurchlässige Faltrollo lässt sich in der manuellen Variante sowohl von oben als auch von unten in jede gewünschte Position bringen. Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter [velux.ch/transparenzstufen](http://velux.ch/transparenzstufen)

### Standard



1016 Weiss    1274 Graphit    1259 Sand    1282 Grau

### Trend



1276 Mokka gepunktet    1277 Sandbeige    1278 Cremebeige    1279 Weinrot    1280 Moosgrün    1281 Mint  
1256 Weiss gemustert    1275 Leinen    1283 Champagner    1284 Silbergrau    1285 Zartblau    1286 Denim

### Kombinieren und sparen



Sichtschutz Combo:  
Hitzeschutz-Markisette +  
Lichtdurchlässiges  
Faltrollo (FOL)  
Preise ab Seite 206

### Produktmerkmale

- Stimmungsvolle Lichtregulierung
- Dekorative Farbakzente
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar; in der manuellen Bedienvariante sowohl von oben als auch von unten
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiss
- Elektrische oder solarbetriebene lichtdurchlässige Faltrollo's bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

### Kombinationsmöglichkeiten

- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

### Bedienungsmöglichkeiten

- ☀ Solar (Preise ab Seite 232)
- ⚡ Elektro (Preise ab Seite 232)
- ⌂ Manuell (Preise ab Seite 238)

<sup>1</sup> 5 Jahre Garantie auf lichtdurchlässige Solar-/Elektro-Faltrollo's, 3 Jahre auf manuelle lichtdurchlässige Faltrollo's

# Lichtdurchlässige Sichtschutzrolllos RFL / RFY / RSL / RML

Harmonische Lichtstimmung und mehr Privatsphäre



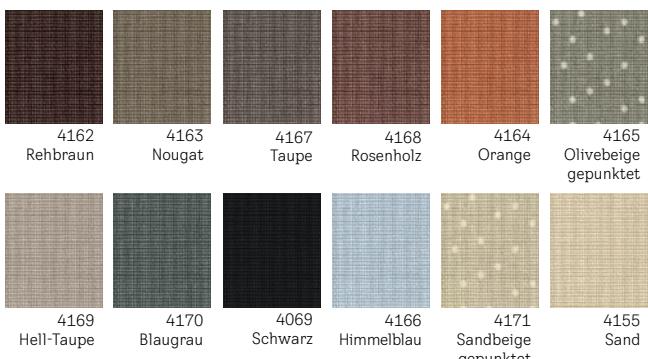
Lichtdurchlässige VELUX Sichtschutzrolllos sind eine dekorative und effektive Möglichkeit, blendendes Sonnenlicht abzumildern. Sie sorgen für Sichtschutz und eine farbenfrohe Lichtstimmung unter dem Dach. Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter [velux.ch/transparenzstufen](http://velux.ch/transparenzstufen)

## Standard



1028 Weiss    1086 Beige    9050 Dunkelblau    4161 Grau

## Trend



## Nature Collection RFY



4951 Clouds    4952 Dunes    4953 Woods    4954 Cliffs



## Kombinieren und sparen

**Tipp** Sichtschutz Combo:  
Hitzeschutz-Markissette +  
Lichtdurchlässiges Sicht-  
schutzrollo (ROF)  
(Preise ab Seite 206)

<sup>1</sup> 5 Jahre Garantie auf lichtdurchlässige Solar-/Elektro-Sichtschutzrolllos, 3 Jahre auf manuelle lichtdurchlässige Sichtschutzrolllos

# Lamellenstoren PAL

Klassische Eleganz



VELUX Lamellenstoren sind die klassische Lösung für die variable Regulierung von Licht und Schatten sowie zum Schutz der Privatsphäre. Sie eignen sich ideal für Räume mit hoher Feuchtigkeit wie Badezimmer oder Küchen.

## Standard



7001  
Weiss



7057  
Gebürstetes Silber

## Produktmerkmale

- Variable Lichtregulierung
- Aluminiumlamellen für lange Haltbarkeit
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar – ohne Bedienschnüre
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiss

## Kombinationsmöglichkeiten

- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisen für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

## Bedienungsmöglichkeit

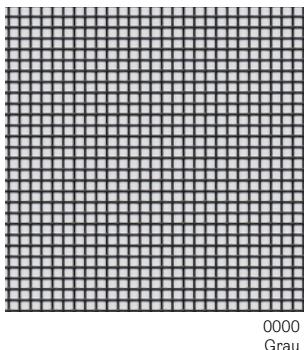
- Manuell (Preise ab Seite 238)

# Insektenbeschutzrollo ZIL

Frische Luft – ohne Insekten!



Die VELUX Insektenbeschutzrollo schützen das Zuhause Ihrer Kunden vor Insekten, ohne den Ausblick oder die Funktionen Ihres Fensters zu beeinträchtigen.



## In nur wenigen Schritten eingebaut

- 1 Länge exakt ausmessen und Schienen entsprechend anpassen
- 2 Rahmen des Rollos auf einer Arbeitsfläche bzw. am Boden bequem zusammenbauen
- 3 Kompletten Rahmen über Montagewinkel einhängen und verschrauben – FERTIG!

## Produktmerkmale

- Optimaler Schutz vor Insekten
- Transparentes Netz ohne Sicht-einschränkung
- Strapazierfähiges und abwischbares Glasfasergewebe
- Dezentes Design: weißer Rahmen und schlanke Tuchkassette
- Bei Nichtgebrauch verschwindet das Netz geschützt in der Kassette
- Einfache Montage an der Innenwand

## Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollladen oder Hitzeschutz-Markisen für effektiven Hitzeschutz
- Innen liegender Sonnenschutz für flexible Tageslichtregulierung

## Bedienungsmöglichkeit

- ⚡ Manuell (Preise ab Seite 244)



Empfohlene Montage an der Innenverkleidung des Dachfensters.



Montage am Dachfenster mit zusätzlichem Untenelement über Verbindungsset ZOZ 157SWL.

## Montagehinweise

- Für ein optimales Laufverhalten des Netzes in der Seitenschiene ist die Montage auf ebenem Untergrund essentiell. Prüfen Sie daher vorab die Beschaffenheit des Untergrunds
- Das Insekteneschutzrollo wird an die Deckenverkleidung montiert und benötigt rund um den Dachausschnitt eine ebene Fläche von mindestens 5 cm. Es wird die Montage auf der original VELUX Innenverkleidung empfohlen
- Bei Längen über 120 cm werden die Seitenschienen aus 2 Teilen zusammengesetzt
- Die optimale Spannung des Netzes wird im komplett ausgefahrenen Zustand erreicht. Es wird empfohlen, das Rollo mit der Kassette nach oben zu installieren
- Manuelle Bedienung über Griffleiste. Empfohlene Einbauhöhe max. 2 m (Oberkante Dachfenster). Das Insekteneschutzrollo lässt sich oberhalb des Dachausschnitts (für die Bedienung von oben nach unten) oder unterhalb des Dachausschnitts (für die Bedienung von unten nach oben) montieren

# VELUX Sonnenschutz – einfach bestellen

## Wie wähle ich den richtigen VELUX Sonnenschutz aus?

### 1 Funktion

■ Verdunkelung

■ Blend- und Sichtschutz

z.B. Verdunkelung

### Produktionscodes

Beispiel BB 12

Fertigungsjahr Fertigungsmonat

N = 1990 01 = Januar

O = 1991 02 = Februar

AA = 1992 03 = März

AB = 1993 04 = April

AC = 1994 05 = Mai

AD = 1995 06 = Juni

AE = 1996 07 = Juli

AF = 1997 08 = August

AG = 1998 09 = September

AH = 1999 10 = Oktober

AI = 2000 11 = November

AK = 2001 12 = Dezember

AM = 2002

AN = 2003

AP = 2004

AR = 2005

AS = 2006

AT = 2007

AV = 2008

AX = 2009

AZ = 2010

BA = 2011

BB = 2012

BC = 2013

BD = 2014

BE = 2015

BF = 2016

BG = 2017

BH = 2018

BI = 2019

BK = 2020

BM = 2021

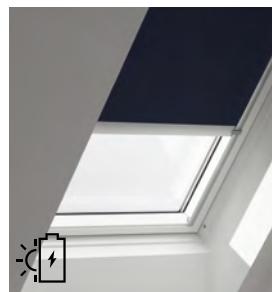
BN = 2022

BP = 2023

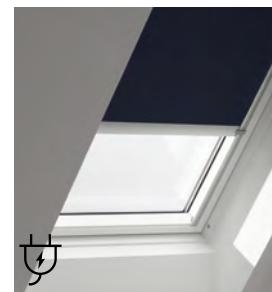
BR = 2024

BS = 2025

### 2 Antriebsarten – z.B. Manuell



Solar



Elektro



Manuell

### 3 Produkt – z.B. Verdunkelungsrollo (DKL)



Verdunkelungsrollo  
(DKL)

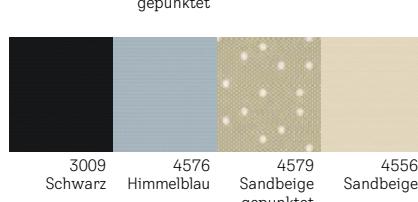
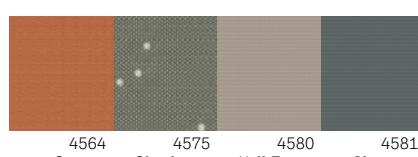
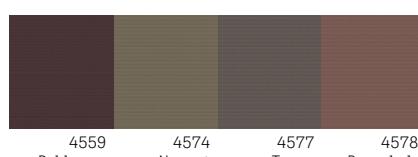
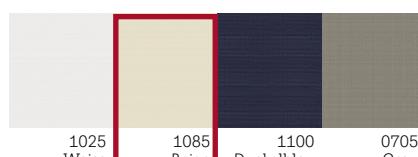


Duo-Verdunkelungsrollo  
(DFD)

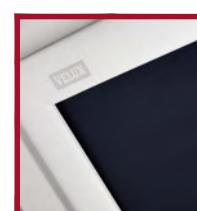


Energierollo mit  
Verdunkelungseffekt (FHC)

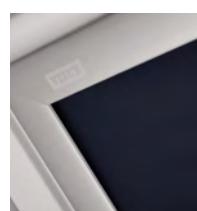
### 4 Farbe



### 5 Farbe der Führungsschienen



Weisse Schienen,  
z.B. DKL 1085 SWL



Alu-Schienen,  
z.B. DKL...S

Alle  
Farben siehe  
ab Seite 316

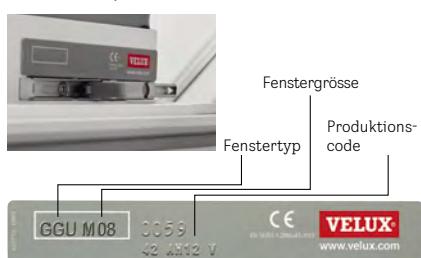
Bitte beachten Sie:  
Farben können zum Original leicht variieren.

## Wie ermitte ich Bestellnummer und Preis?

Typenschild ablesen und Fenstertyp und -Grösse in der Überschrift finden:  
Bei Fenstern der aktuellen Generation, z.B. GGU FK04



Bei Fenstern der vorangegangenen Generation, z.B. GGU M08



### Bestellnummer ermitteln

- A** Finden Sie die richtige Preisseite anhand des Symbols für die Bedienart, der Fenstergeneration und des Fenstertyps
- B** Die Artikelnummer bestimmen Sie über den Produkttyp und die Größenzuordnung. Für weisse Schienen ergänzen Sie einfach den Zusatz „-WL“: z.B. manuelles Verdunkelungsrollo in der Grösse FK04 mit weissen Schienen

Bestellnummer: DKL FK04 1085SWL

- C** Preis und Lieferzeit werden über die Zeilen der Dekorzuordnung Standard/Trend/Colour by You (CBY)/ Kids/Nature Collection ermittelt:

Preis: CHF 132.- (ohne MWST)  
Lieferzeit: 6 Arbeitstage

**A** Für GGU/GGL GPU/GPL, GXU/GXL



	CK02	CK04	CK06	<b>B</b> FK04	AT
<b>Verdunkelungsrollo</b>					
<b>Manuell</b>	DKL CK02...S	DKL CK04...S	DKL CK06...S	<b>DKL FK04...S</b>	<b>B</b>
Standard	110.-	121.-	133.-	<b>C</b> 132.-	6 C
Trend/CBY/Kids	126.-	139.-	153.-	151.-	8
<b>Manuell</b>	DKY CK02...S	DKY CK04...S	DKY CK06...S	DKY FK04...S	
Nature Collection	126.-	139.-	153.-	151.-	13
<b>Duo-Verdunkelungsrollo</b>					
<b>Manuell</b>	DFD CK02...S	DFD CK04...S	DFD CK06...S	DFD FK04...S	
Standard	142.-	157.-	173.-	171.-	8
Trend/CBY/Kids	164.-	180.-	199.-	197.-	8
<b>Energierollo</b>					
<b>Manuell</b>	FHC CK02...S	FHC CK04...S	FHC CK06...S	FHC FK04...S	
Standard	142.-	157.-	173.-	171.-	8
Trend	164.-	180.-	199.-	197.-	8
<b>Sichtschutzrollo</b>					
<b>Manuell</b>	RFL CK02...S	RFL CK04...S	RFL CK06...S	RFL FK04...S	
Standard	110.-	121.-	133.-	132.-	8
Trend/CBY	126.-	139.-	153.-	151.-	8
<b>Manuell</b>	RFY CK02...S	RFY CK04...S	RFY CK06...S	RFY FK04...S	
Nature Collection	126.-	139.-	153.-	151.-	13
<b>Faltrollo</b>					
<b>Manuell</b>	FHL CK02...S	FHL CK04...S	FHL CK06...S	FHL FK04...S	
Standard	132.-	145.-	159.-	158.-	8
Trend	151.-	166.-	183.-	181.-	8

### Hinweise

Für die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte sind jeweils die Preistabellen massgeblich. Wenn Ihre Größenbezeichnung nicht in den Tabellen zu finden ist, ist dieses Produkt nicht für Ihr Fenster erhältlich



Bitte prüfen, ob Zubehörträger am VELUX Fenster vorhanden sind und bei Bedarf separat dazubestellen.

ZOZ 230

WL = für Weisse Linie (weisse Schienenfarbe)  
AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

# Verdunkelungsrolllos, Energierolllos Sichtschutz- und Faltrolllos

Für GGU/GGL, GPU<sup>1</sup>/GPL, GXU<sup>1</sup>/GXL<sup>1</sup>/GXLA<sup>1</sup>/GXLB<sup>1</sup>, 2-IN-1<sup>1</sup>/3-IN-1<sup>1</sup>

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
<b>Verdunkelungsrollos</b>									
Solar	DSL CK02...K	DSL CK04...K	DSL CK06...K	DSL FK04...K	DSL FK06...K	DSL FK08...K	DSL MK04...K	DSL MK06...K	DSL MK08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
Elektro <sup>1</sup>	DML CK02...K	DML CK04...K	DML CK06...K	DML FK04...K	DML FK06...K	DML FK08...K	DML MK04...K	DML MK06...K	DML MK08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
<b>Energierollos</b>									
Solar	FSC CK02...K	FSC CK04...K	FSC CK06...K	FSC FK04...K	FSC FK06...K	FSC FK08...K	FSC MK04...K	FSC MK06...K	FSC MK08...K
Standard	290,-	305,-	321,-	319,-	331,-	340,-	326,-	340,-	353,-
Trend	312,-	328,-	347,-	345,-	359,-	369,-	353,-	369,-	384,-
Elektro <sup>1</sup>	FMC CK02...K	FMC CK04...K	FMC CK06...K	FMC FK04...K	FMC FK06...K	FMC FK08...K	FMC MK04...K	FMC MK06...K	FMC MK08...K
Standard	290,-	305,-	321,-	319,-	331,-	340,-	326,-	340,-	353,-
Trend	312,-	328,-	347,-	345,-	359,-	369,-	353,-	369,-	384,-
<b>Sichtschutzrollos</b>									
Solar	RSL CK02...K	RSL CK04...K	RSL CK06...K	RSL FK04...K	RSL FK06...K	RSL FK08...K	RSL MK04...K	RSL MK06...K	RSL MK08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
Elektro <sup>1</sup>	RML CK02...K	RML CK04...K	RML CK06...K	RML FK04...K	RML FK06...K	RML FK08...K	RML MK04...K	RML MK06...K	RML MK08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
<b>Faltrollos</b>									
Solar	FSL CK02...K	FSL CK04...K	FSL CK06...K	FSL FK04...K	FSL FK06...K	FSL FK08...K	FSL MK04...K	FSL MK06...K	FSL MK08...K
Standard	280,-	293,-	307,-	306,-	317,-	326,-	312,-	326,-	337,-
Trend	299,-	314,-	331,-	329,-	343,-	352,-	337,-	352,-	365,-
Elektro <sup>1</sup>	FML CK02...K	FML CK04...K	FML CK06...K	FML FK04...K	FML FK06...K	FML FK08...K	FML MK04...K	FML MK06...K	FML MK08...K
Standard	280,-	293,-	307,-	306,-	317,-	326,-	312,-	326,-	337,-
Trend	299,-	314,-	331,-	329,-	343,-	352,-	337,-	352,-	365,-

## Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 316
- Weisse Schienen ohne Aufpreis! Automatische Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B. DSL MK06 1100KWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante
- VELUX Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandtaster ausgeliefert
- VELUX Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist zusätzlich ZOZ 241 erforderlich
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von aussen gegen Hitze zu schützen. Eine gute Alternative für Verdunkelung und Hitzeschutz in einem ist der VELUX Aussenrollladen oder die Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

## Für Elektro-Sonnenschutz

Steuereinheit <b>KUX 110</b>	6 AT	213,-
Montageset für aktuelle Fenstergeneration <b>ZOZ 241</b>	6 AT	15,-



**CK02-UK10**  
Ab 2013

MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
DSL MK10...K	DSL PK06...K	DSL PK08...K	DSL PK10...K	DSL SK06...K	DSL SK08...K	DSL SK10...K	DSL UK04...K	DSL UK08...K	DSL UK10...K	
315,-	310,-	325,-	336,-	332,-	340,-	362,-	337,-	359,-	375,-	8
340,-	334,-	351,-	364,-	359,-	369,-	394,-	365,-	391,-	410,-	8
DML MK10...K	DML PK06...K	DML PK08...K	DML PK10...K	DML SK06...K	DML SK08...K	DML SK10...K	DML UK04...K	DML UK08...K	DML UK10...K	
315,-	310,-	325,-	336,-	332,-	340,-	362,-	337,-	359,-	375,-	8
340,-	334,-	351,-	364,-	359,-	369,-	394,-	365,-	391,-	410,-	8
FSC MK10...K	FSC PK06...K	FSC PK08...K	FSC PK10...K	FSC SK06...K	FSC SK08...K	FSC SK10...K	FSC UK04...K	FSC UK08...K	FSC UK10...K	
365,-	358,-	378,-	392,-	387,-	397,-	426,-	394,-	422,-	444,-	8
398,-	390,-	412,-	429,-	422,-	435,-	468,-	431,-	463,-	488,-	8
FMC MK10...K	FMC PK06...K	FMC PK08...K	FMC PK10...K	FMC SK06...K	FMC SK08...K	FMC SK10...K	FMC UK04...K	FMC UK08...K	FMC UK10...K	
365,-	358,-	378,-	392,-	387,-	397,-	426,-	394,-	422,-	444,-	8
398,-	390,-	412,-	429,-	422,-	435,-	468,-	431,-	463,-	488,-	8
RSL MK10...K	RSL PK06...K	RSL PK08...K	RSL PK10...K	RSL SK06...K	RSL SK08...K	RSL SK10...K	RSL UK04...K	RSL UK08...K	RSL UK10...K	
315,-	310,-	325,-	336,-	332,-	340,-	362,-	337,-	359,-	375,-	8
340,-	334,-	351,-	364,-	359,-	369,-	394,-	365,-	391,-	410,-	8
RML MK10...K	RML PK06...K	RML PK08...K	RML PK10...K	RML SK06...K	RML SK08...K	RML SK10...K	RML UK04...K	RML UK08...K	RML UK10...K	
315,-	310,-	325,-	336,-	332,-	340,-	362,-	337,-	359,-	375,-	8
340,-	334,-	351,-	364,-	359,-	369,-	394,-	365,-	391,-	410,-	8
FSL MK10...K	FSL PK06...K	FSL PK08...K	FSL PK10...K	FSL SK06...K	FSL SK08...K	FSL SK10...K	FSL UK04...K	FSL UK08...K	FSL UK10...K	
349,-	342,-	360,-	373,-	368,-	378,-	404,-	375,-	401,-	421,-	8
379,-	371,-	392,-	407,-	401,-	413,-	443,-	409,-	439,-	462,-	8
FML MK10...K	FML PK06...K	FML PK08...K	FML PK10...K	FML SK06...K	FML SK08...K	FML SK10...K	FML UK04...K	FML UK08...K	FML UK10...K	
349,-	342,-	360,-	373,-	368,-	378,-	404,-	375,-	401,-	421,-	8
379,-	371,-	392,-	407,-	401,-	413,-	443,-	409,-	439,-	462,-	8

<sup>1</sup> Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML, FML) nicht kombinierbar mit Elektro-fenster GPU, GXU/GXL/GXLA/GXLB, sowie Lichtlösung 2-IN-1 und 3-IN-1

Alle Preise exkl. MWST

# Verdunkelungsrollen, Energierollen Sichtschutz- und Faltrollen

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU<sup>1</sup>/GXL<sup>1</sup>, GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
<b>Verdunkelungsrollen</b>									
Solar	DSL C02...K	DSL C04...K	DSL C06...K	DSL F04...K	DSL F06...K	DSL F08...K	DSL M04...K	DSL M06...K	DSL M08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
Elektro <sup>1</sup>	DML C02...K	DML C04...K	DML C06...K	DML F04...K	DML F06...K	DML F08...K	DML M04...K	DML M06...K	DML M08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
<b>Energierollen</b>									
Solar	FSC C02...K	FSC C04...K	FSC C06...K	FSC F04...K	FSC F06...K	FSC F08...K	FSC M04...K	FSC M06...K	FSC M08...K
Standard	290,-	305,-	321,-	319,-	331,-	340,-	326,-	340,-	353,-
Trend	312,-	328,-	347,-	345,-	359,-	369,-	353,-	369,-	384,-
Elektro <sup>1</sup>	FMC C02...K	FMC C04...K	FMC C06...K	FMC F04...K	FMC F06...K	FMC F08...K	FMC M04...K	FMC M06...K	FMC M08...K
Standard	290,-	305,-	321,-	319,-	331,-	340,-	326,-	340,-	353,-
Trend	312,-	328,-	347,-	345,-	359,-	369,-	353,-	369,-	384,-
<b>Sichtschutzrollen</b>									
Solar	RSL C02...K	RSL C04...K	RSL C06...K	RSL F04...K	RSL F06...K	RSL F08...K	RSL M04...K	RSL M06...K	RSL M08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
Elektro <sup>1</sup>	RML C02...K	RML C04...K	RML C06...K	RML F04...K	RML F06...K	RML F08...K	RML M04...K	RML M06...K	RML M08...K
Standard	258,-	269,-	281,-	280,-	289,-	296,-	285,-	296,-	306,-
Trend/CBY	274,-	287,-	301,-	299,-	310,-	318,-	306,-	318,-	329,-
<b>Faltrollen</b>									
Solar	FSL C02...K	FSL C04...K	FSL C06...K	FSL F04...K	FSL F06...K	FSL F08...K	FSL M04...K	FSL M06...K	FSL M08...K
Standard	280,-	293,-	307,-	306,-	317,-	326,-	312,-	326,-	337,-
Trend	299,-	314,-	331,-	329,-	343,-	352,-	337,-	352,-	365,-
Elektro <sup>1</sup>	FML C02...K	FML C04...K	FML C06...K	FML F04...K	FML F06...K	FML F08...K	FML M04...K	FML M06...K	FML M08...K
Standard	280,-	293,-	307,-	306,-	317,-	326,-	312,-	326,-	337,-
Trend	299,-	314,-	331,-	329,-	343,-	352,-	337,-	352,-	365,-

## Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 316
- Weisse Schienen ohne Aufpreis! Automatische Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DSL M06 1100KWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante
- VELUX Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandtaster ausgeliefert
- VELUX Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist zusätzlich ZOZ 243 erforderlich
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollen immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von aussen gegen Hitze zu schützen. Eine gute Alternative für Verdunkelung und Hitzeschutz in einem ist der VELUX Aussenrollladen oder die Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

## Für Elektro-Sonnenschutz

Steuereinheit <b>KUX 110</b>	6 AT	213,-
Montageset für ältere Fenstergeneration <b>ZOZ 243</b>	6 AT	15,-



**C02-U10**  
2000–2013

M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	AT
DSL M10...K	DSL P06...K	DSL P08...K	DSL P10...K	DSL S06...K	DSL S08...K	DSL S10...K	DSL U04...K	DSL U08...K	DSL U10...K	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	8
DML M10...K	DML P06...K	DML P08...K	DML P10...K	DML S06...K	DML S08...K	DML S10...K	DML U04...K	DML U08...K	DML U10...K	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	8
FSC M10...K	FSC P06...K	FSC P08...K	FSC P10...K	FSC S06...K	FSC S08...K	FSC S10...K	FSC U04...K	FSC U08...K	FSC U10...K	
365.–	358.–	378.–	392.–	387.–	397.–	426.–	394.–	422.–	444.–	8
398.–	390.–	412.–	429.–	422.–	435.–	468.–	431.–	463.–	488.–	8
FMC M10...K	FMC P06...K	FMC P08...K	FMC P10...K	FMC S06...K	FMC S08...K	FMC S10...K	FMC U04...K	FMC U08...K	FMC U10...K	
365.–	358.–	378.–	392.–	387.–	397.–	426.–	394.–	422.–	444.–	8
398.–	390.–	412.–	429.–	422.–	435.–	468.–	431.–	463.–	488.–	8
RSL M10...K	RSL P06...K	RSL P08...K	RSL P10...K	RSL S06...K	RSL S08...K	RSL S10...K	RSL U04...K	RSL U08...K	RSL U10...K	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	8
RML M10...K	RML P06...K	RML P08...K	RML P10...K	RML S06...K	RML S08...K	RML S10...K	RML U04...K	RML U08...K	RML U10...K	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	8
FSL M10...K	FSL P06...K	FSL P08...K	FSL P10...K	FSL S06...K	FSL S08...K	FSL S10...K	FSL U04...K	FSL U08...K	FSL U10...K	
349.–	342.–	360.–	373.–	368.–	378.–	404.–	375.–	401.–	421.–	8
379.–	371.–	392.–	407.–	401.–	413.–	443.–	409.–	439.–	462.–	8
FML M10...K	FML P06...K	FML P08...K	FML P10...K	FML S06...K	FML S08...K	FML S10...K	FML U04...K	FML U08...K	FML U10...K	
349.–	342.–	360.–	373.–	368.–	378.–	404.–	375.–	401.–	421.–	8
379.–	371.–	392.–	407.–	401.–	413.–	443.–	409.–	439.–	462.–	8

<sup>1</sup> Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML und FML) nicht kombinierbar mit GXU/GXL

Alle Preise exkl. MWST

# ■ Verdunkelungsrollen, Energierollen ■ Sichtschutz- und Faltrollen

Für GDL DACHBALKON

GDL DACHBALKON	MK19	Obenelemente			Untenelemente			AT
		PK19	SK19	MK19	PK19	SK19		
<b>Verdunkelungsrollen</b>								
 Solar	DSL MK10..K	DSL PK10..K	DSL SK10..K	DSL M04..K	DSL P04..K	DSL S04..K		
Standard	315.-	336.-	362.-	285.-	304.-	325.-	8	
Trend/CBY	340.-	364.-	394.-	306.-	328.-	351.-	8	
<b>Energierollen</b>								
 Solar	FSC MK10..K	FSC PK10..K	FSC SK10..K	FSC M04..K	FSC P04..K	FSC S04..K		
Standard	365.-	392.-	426.-	326.-	351.-	378.-	8	
Trend	398.-	429.-	468.-	353.-	381.-	412.-	8	
<b>Sichtschutzrollen</b>								
 Solar	RSL MK10..K	RSL PK10..K	RSL SK10..K	RSL M04..K	RSL P04..K	RSL S04..K		
Standard	315.-	336.-	362.-	285.-	304.-	325.-	8	
Trend/CBY	340.-	364.-	394.-	306.-	328.-	351.-	8	
<b>Faltrollen</b>								
 Solar	FSL MK10..K	FSL PK10..K	FSL SK10..K	FSL M04..K	FSL P04..K	FSL S04..K		
Standard	349.-	373.-	404.-	312.-	335.-	360.-	8	
Trend	379.-	407.-	443.-	337.-	364.-	392.-	8	

## Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 316
- Automatische Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz „WL“ in der Bestellnummer, z.B. RSL M04 4161KWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante
- VELUX Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandtaster ausgeliefert
- Solar-Sonnenschutz für Dachterrassenelemente GEL M08 und VEA/B/C M35 (M06) ist auf vorheriger Preisseite zu finden
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollen immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von aussen gegen Hitze zu schützen. Bei LICHTBAND mit GIU/GIL: Eine gute Alternative für Verdunkelung und Hitzeschutz in einem ist der VELUX Aussenrollladen oder die Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

## Neue Version Solar-/Elektro-Rollos



Für Untenelemente GIU/GIL, VIU/VFE

GIU/GIL, VIU/VFE	FK34	MK34 MK35	PK34 PK35	SK34 SK35	UK34 UK35	AT
<b>Verdunkelungsrollos</b>						
Solar	DSL F04...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	DSL U04...K	
Standard	280.-	285.-	304.-	325.-	337.-	8
Trend/CBY	299.-	306.-	328.-	351.-	365.-	8
<b>Energierollos</b>						
Solar	FSC F04...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	FSC U04...K	
Standard	319.-	326.-	351.-	378.-	394.-	8
Trend	345.-	353.-	381.-	412.-	431.-	8
<b>Sichtschutzrollos</b>						
Solar	RSL F04...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	RSL U04...K	
Standard	280.-	285.-	304.-	325.-	337.-	8
Trend/CBY	299.-	306.-	328.-	351.-	365.-	8
<b>Faltrollos</b>						
Solar	FSL F04...K	FSL M04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	FSL U04...K	
Standard	306.-	312.-	335.-	360.-	375.-	8
Trend	329.-	337.-	364.-	392.-	409.-	8

Alle Preise exkl. MWST

# ■ Verdunkelungsrollen, Duo-Verdunkelungsrollen, Energierollen

## ■ Sichtschutz- und Faltrollen, Lamellenstoren

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXL/GXLA/GXLB, 2-IN-1/3-IN-1

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
<b>Verdunkelungsrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	DKL CK02..S	DKL CK04..S	DKL CK06..S	DKL FK04..S	DKL FK06..S	DKL FK08..S	DKL MK04..S	DKL MK06..S	DKL MK08..S
Standard	110,-	121,-	133,-	132,-	141,-	148,-	137,-	148,-	158,-
Trend/CBY/Kids	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
 <b>Manuell</b>	DKY CK02..S	DKY CK04..S	DKY CK06..S	DKY FK04..S	DKY FK06..S	DKY FK08..S	DKY MK04..S	DKY MK06..S	DKY MK08..S
Nature Collection	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
<b>Duo-Verdunkelungsrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	DFD CK02..S	DFD CK04..S	DFD CK06..S	DFD FK04..S	DFD FK06..S	DFD FK08..S	DFD MK04..S	DFD MK06..S	DFD MK08..S
Standard	142,-	157,-	173,-	171,-	183,-	192,-	178,-	192,-	205,-
Trend/CBY/Kids	164,-	180,-	199,-	197,-	211,-	221,-	205,-	221,-	236,-
<b>Energierollen</b>									
 <b>Manuell</b>	FHC CK02..S	FHC CK04..S	FHC CK06..S	FHC FK04..S	FHC FK06..S	FHC FK08..S	FHC MK04..S	FHC MK06..S	FHC MK08..S
Standard	142,-	157,-	173,-	171,-	183,-	192,-	178,-	192,-	205,-
Trend	164,-	180,-	199,-	197,-	211,-	221,-	205,-	221,-	236,-
<b>Sichtschutzrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	RFL CK02..S	RFL CK04..S	RFL CK06..S	RFL FK04..S	RFL FK06..S	RFL FK08..S	RFL MK04..S	RFL MK06..S	RFL MK08..S
Standard	110,-	121,-	133,-	132,-	141,-	148,-	137,-	148,-	158,-
Trend/CBY	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
 <b>Manuell</b>	RFY CK02..S	RFY CK04..S	RFY CK06..S	RFY FK04..S	RFY FK06..S	RFY FK08..S	RFY MK04..S	RFY MK06..S	RFY MK08..S
Nature Collection	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
<b>Faltrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	FHL CK02..S	FHL CK04..S	FHL CK06..S	FHL FK04..S	FHL FK06..S	FHL FK08..S	FHL MK04..S	FHL MK06..S	FHL MK08..S
Standard	132,-	145,-	159,-	158,-	169,-	178,-	164,-	178,-	189,-
Trend	151,-	166,-	183,-	181,-	195,-	204,-	189,-	204,-	217,-
<b>Lamellenstoren</b>									
 <b>Manuell</b>	PAL CK02..S	PAL CK04..S	PAL CK06..S	PAL FK04..S	PAL FK06..S	PAL FK08..S	PAL MK04..S	PAL MK06..S	PAL MK08..S
Standard	142,-	157,-	173,-	171,-	183,-	192,-	178,-	192,-	205,-

### Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 316
- Weisse Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DKL MK06 1100SWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollen immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von aussen gegen Hitze zu schützen. Eine gute Alternative für Verdunkelung und Hitzeschutz in einem ist der VELUX Aussenrollladen oder die Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230
- Sonnenschutz auch für Fenster in Holz klar lackiert vor 2000 verfügbar, in den Fenstergrößen 304 (entspricht Rollogröße M04) bis 810 (entspricht Rollogröße U10)



**CK02-UK10**  
Ab 2013

(1)  
AT

MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

DKL MK10...S	DKL PK06...S	DKL PK08...S	DKL PK10...S	DKL SK06...S	DKL SK08...S	DKL SK10...S	DKL UK04...S	DKL UK08...S	DKL UK10...S
167.-	162.-	177.-	188.-	184.-	192.-	214.-	189.-	211.-	227.-
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-
<b>DKY MK10...S   DKY PK06...S   DKY PK08...S   DKY PK10...S   DKY SK06...S   DKY SK08...S   DKY SK10...S   DKY UK04...S   DKY UK08...S   DKY UK10...S</b>									
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-

DFD MK10...S	DFD PK06...S	DFD PK08...S	DFD PK10...S	DFD SK06...S	DFD SK08...S	DFD SK10...S	DFD UK04...S	DFD UK08...S	DFD UK10...S
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-
250.-	242.-	264.-	281.-	274.-	287.-	320.-	283.-	315.-	340.-
<b>FHC MK10...S   FHC PK06...S   FHC PK08...S   FHC PK10...S   FHC SK06...S   FHC SK08...S   FHC SK10...S   FHC UK04...S   FHC UK08...S   FHC UK10...S</b>									
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-
250.-	242.-	264.-	281.-	274.-	287.-	320.-	283.-	315.-	340.-

RFL MK10...S	RFL PK06...S	RFL PK08...S	RFL PK10...S	RFL SK06...S	RFL SK08...S	RFL SK10...S	RFL UK04...S	RFL UK08...S	RFL UK10...S
167.-	162.-	177.-	188.-	184.-	192.-	214.-	189.-	211.-	227.-
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-
<b>RFY MK10...S   RFY PK06...S   RFY PK08...S   RFY PK10...S   RFY SK06...S   RFY SK08...S   RFY SK10...S   RFY UK04...S   RFY UK08...S   RFY UK10...S</b>									
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-

FHL MK10...S	FHL PK06...S	FHL PK08...S	FHL PK10...S	FHL SK06...S	FHL SK08...S	FHL SK10...S	FHL UK04...S	FHL UK08...S	FHL UK10...S
201.-	194.-	212.-	225.-	220.-	230.-	256.-	227.-	253.-	273.-
231.-	223.-	244.-	259.-	253.-	265.-	295.-	261.-	291.-	314.-
<b>PAL MK10...S   PAL PK06...S   PAL PK08...S   PAL PK10...S   PAL SK06...S   PAL SK08...S   PAL SK10...S   PAL UK04...S   PAL UK08...S   PAL UK10...S</b>									
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-

RFL MK10...S	RFL PK06...S	RFL PK08...S	RFL PK10...S	RFL SK06...S	RFL SK08...S	RFL SK10...S	RFL UK04...S	RFL UK08...S	RFL UK10...S
167.-	162.-	177.-	188.-	184.-	192.-	214.-	189.-	211.-	227.-
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-
<b>RFY MK10...S   RFY PK06...S   RFY PK08...S   RFY PK10...S   RFY SK06...S   RFY SK08...S   RFY SK10...S   RFY UK04...S   RFY UK08...S   RFY UK10...S</b>									
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-

FHL MK10...S	FHL PK06...S	FHL PK08...S	FHL PK10...S	FHL SK06...S	FHL SK08...S	FHL SK10...S	FHL UK04...S	FHL UK08...S	FHL UK10...S
201.-	194.-	212.-	225.-	220.-	230.-	256.-	227.-	253.-	273.-
231.-	223.-	244.-	259.-	253.-	265.-	295.-	261.-	291.-	314.-
<b>PAL MK10...S   PAL PK06...S   PAL PK08...S   PAL PK10...S   PAL SK06...S   PAL SK08...S   PAL SK10...S   PAL UK04...S   PAL UK08...S   PAL UK10...S</b>									
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-

RFL MK10...S	RFL PK06...S	RFL PK08...S	RFL PK10...S	RFL SK06...S	RFL SK08...S	RFL SK10...S	RFL UK04...S	RFL UK08...S	RFL UK10...S
167.-	162.-	177.-	188.-	184.-	192.-	214.-	189.-	211.-	227.-
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-
<b>RFY MK10...S   RFY PK06...S   RFY PK08...S   RFY PK10...S   RFY SK06...S   RFY SK08...S   RFY SK10...S   RFY UK04...S   RFY UK08...S   RFY UK10...S</b>									
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-

PAL MK10...S	PAL PK06...S	PAL PK08...S	PAL PK10...S	PAL SK06...S	PAL SK08...S	PAL SK10...S	PAL UK04...S	PAL UK08...S	PAL UK10...S
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-
231.-	223.-	244.-	259.-	253.-	265.-	295.-	261.-	291.-	314.-
<b>Alle Preise exkl. MWST</b>									
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-

# ■ Verdunkelungsrollen, Duo-Verdunkelungsrollen, Energierollen

## ■ Sichtschutz- und Faltrollen, Lamellenstoren

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL, GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
<b>Verdunkelungsrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	DKL C02...S	DKL C04...S	DKL C06...S	DKL F04...S	DKL F06...S	DKL F08...S	DKL M04...S	DKL M06...S	DKL M08...S
Standard	110,-	121,-	133,-	132,-	141,-	148,-	137,-	148,-	158,-
Trend/CBY/Kids	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
 <b>Manuell</b>	DKY C02...S	DKY C04...S	DKY C06...S	DKY F04...S	DKY F06...S	DKY F08...S	DKY M04...S	DKY M06...S	DKY M08...S
Nature Collection	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
<b>Duo-Verdunkelungsrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	DFD C02...S	DFD C04...S	DFD C06...S	DFD F04...S	DFD F06...S	DFD F08...S	DFD M04...S	DFD M06...S	DFD M08...S
Standard	142,-	157,-	173,-	171,-	183,-	192,-	178,-	192,-	205,-
Trend/CBY/Kids	164,-	180,-	199,-	197,-	211,-	221,-	205,-	221,-	236,-
<b>Energierollen</b>									
 <b>Manuell</b>	FHC C02...S	FHC C04...S	FHC C06...S	FHC F04...S	FHC F06...S	FHC F08...S	FHC M04...S	FHC M06...S	FHC M08...S
Standard	142,-	157,-	173,-	171,-	183,-	192,-	178,-	192,-	205,-
Trend	164,-	180,-	199,-	197,-	211,-	221,-	205,-	221,-	236,-
<b>Sichtschutzrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	RFL C02...S	RFL C04...S	RFL C06...S	RFL F04...S	RFL F06...S	RFL F08...S	RFL M04...S	RFL M06...S	RFL M08...S
Standard	110,-	121,-	133,-	132,-	141,-	148,-	137,-	148,-	158,-
Trend/CBY	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
 <b>Manuell</b>	RFY C02...S	RFY C04...S	RFY C06...S	RFY F04...S	RFY F06...S	RFY F08...S	RFY M04...S	RFY M06...S	RFY M08...S
Nature Collection	126,-	139,-	153,-	151,-	162,-	170,-	158,-	170,-	181,-
<b>Faltrollen</b>									
 <b>Manuell</b>	FHL C02...S	FHL C04...S	FHL C06...S	FHL F04...S	FHL F06...S	FHL F08...S	FHL M04...S	FHL M06...S	FHL M08...S
Standard	132,-	145,-	159,-	158,-	169,-	178,-	164,-	178,-	189,-
Trend	151,-	166,-	183,-	181,-	195,-	204,-	189,-	204,-	217,-
<b>Lamellenstoren</b>									
 <b>Manuell</b>	PAL C02...S	PAL C04...S	PAL C06...S	PAL F04...S	PAL F06...S	PAL F08...S	PAL M04...S	PAL M06...S	PAL M08...S
Standard	142,-	157,-	173,-	171,-	183,-	192,-	178,-	192,-	205,-

### Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 316
- Weisse Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DKL M06 1100SWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollen immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von aussen gegen Hitze zu schützen. Eine gute Alternative für Verdunkelung und Hitzeschutz in einem ist der VELUX Aussenrollladen oder die Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230
- Sonnenschutz auch für Fenster in Holz klar lackiert vor 2000 verfügbar, in den Fenstergrößen 304 (entspricht Rollogröße M04) bis 810 (entspricht Rollogröße U10)



**C02-U10**  
2000–2013



M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	AT
DKL M10...S	DKL P06...S	DKL P08...S	DKL P10...S	DKL S06...S	DKL S08...S	DKL S10...S	DKL U04...S	DKL U08...S	DKL U10...S	
167.-	162.-	177.-	188.-	184.-	192.-	214.-	189.-	211.-	227.-	6
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-	8
DKY M10...S	DKY P06...S	DKY P08...S	DKY P10...S	DKY S06...S	DKY S08...S	DKY S10...S	DKY U04...S	DKY U08...S	DKY U10...S	
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-	13
DFD M10...S	DFD P06...S	DFD P08...S	DFD P10...S	DFD S06...S	DFD S08...S	DFD S10...S	DFD U04...S	DFD U08...S	DFD U10...S	
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-	8
250.-	242.-	264.-	281.-	274.-	287.-	320.-	283.-	315.-	340.-	8
FHC M10...S	FHC P06...S	FHC P08...S	FHC P10...S	FHC S06...S	FHC S08...S	FHC S10...S	FHC U04...S	FHC U08...S	FHC U10...S	
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-	8
250.-	242.-	264.-	281.-	274.-	287.-	320.-	283.-	315.-	340.-	8
RFL M10...S	RFL P06...S	RFL P08...S	RFL P10...S	RFL S06...S	RFL S08...S	RFL S10...S	RFL U04...S	RFL U08...S	RFL U10...S	
167.-	162.-	177.-	188.-	184.-	192.-	214.-	189.-	211.-	227.-	8
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-	8
RFY M10...S	RFY P06...S	RFY P08...S	RFY P10...S	RFY S06...S	RFY S08...S	RFY S10...S	RFY U04...S	RFY U08...S	RFY U10...S	
192.-	186.-	203.-	216.-	211.-	221.-	246.-	217.-	243.-	262.-	13
FHL M10...S	FHL P06...S	FHL P08...S	FHL P10...S	FHL S06...S	FHL S08...S	FHL S10...S	FHL U04...S	FHL U08...S	FHL U10...S	
201.-	194.-	212.-	225.-	220.-	230.-	256.-	227.-	253.-	273.-	8
231.-	223.-	244.-	259.-	253.-	265.-	295.-	261.-	291.-	314.-	8
PAL M10...S	PAL P06...S	PAL P08...S	PAL P10...S	PAL S06...S	PAL S08...S	PAL S10...S	PAL U04...S	PAL U08...S	PAL U10...S	
217.-	210.-	230.-	244.-	239.-	249.-	278.-	246.-	274.-	296.-	15

Alle Preise exkl. MWST

# ■ Verdunkelungsrollen, Duo-Verdunkelungsrollen, Energierolllos

## ■ Sichtschutz- und Faltrollen, Lamellenstoren

Für GDL DACHBALKON

GDL DACHBALKON	Obenelemente			Untenelemente			AT
	MK19	PK19	SK19	MK19	PK19	SK19	
<b>Verdunkelungsrollen</b>							
 <b>Manuell</b>	DKL MK10..S	DKL PK10..S	DKL SK10..S	DKL M04..S	DKL P04..S	DKL S04..S	
Standard	167.-	188.-	214.-	137.-	156.-	177.-	6
Trend/CBY/Kids	192.-	216.-	246.-	158.-	180.-	203.-	8
 <b>Manuell</b>	DKY MK10..S	DKY PK10..S	DKY SK10..S	DKY M04..S	DKY P04..S	DKY S04..S	
Nature Collection	192.-	216.-	246.-	158.-	180.-	203.-	8
<b>Duo-Verdunkelungsrollen</b>							
 <b>Manuell</b>	DFD MK10..S	DFD PK10..S	DFD SK10..S	DFD M04..S	DFD P04..S	DFD S04..S	
Standard	217.-	244.-	278.-	178.-	203.-	230.-	8
Trend/CBY/Kids	250.-	281.-	320.-	205.-	233.-	264.-	8
<b>Energierolllos</b>							
 <b>Manuell</b>	FHC MK10..S	FHC PK10..S	FHC SK10..S	FHC M04..S	FHC P04..S	FHC S04..S	
Standard	217.-	244.-	278.-	178.-	203.-	230.-	8
Trend	250.-	281.-	320.-	205.-	233.-	264.-	8
<b>Sichtschutzrollos</b>							
 <b>Manuell</b>	RFL MK10..S	RFL PK10..S	RFL SK10..S	RFL M04..S	RFL P04..S	RFL S04..S	
Standard	167.-	188.-	214.-	137.-	156.-	177.-	8
Trend/CBY	192.-	216.-	246.-	158.-	180.-	203.-	8
 <b>Manuell</b>	RFY MK10..S	RFY PK10..S	RFY SK10..S	RFY M04..S	RFY P04..S	RFY S04..S	
Nature Collection	192.-	216.-	246.-	158.-	180.-	203.-	8
<b>Faltrollen</b>							
 <b>Manuell</b>	FHL MK10..S	FHL PK10..S	FHL SK10..S	FHL M04..S	FHL P04..S	FHL S04..S	
Standard	201.-	225.-	256.-	164.-	187.-	212.-	8
Trend	231.-	259.-	295.-	189.-	216.-	244.-	8
<b>Lamellenstoren</b>							
 <b>Manuell</b>	PAL MK10..S	PAL PK10..S	PAL SK10..S	PAL M04..S	PAL P04..S	PAL S04..S	
Standard	217.-	244.-	278.-	178.-	203.-	230.-	15

### Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 316
- Weisse Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DKL MK10 1100SWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante, falls nicht anders angegeben
- Sonnenschutz für Dachterrassenelemente GEL M08 und VEA/B/C M35 (M06) ist auf der Preisseite „Manuell C02-U10“ zu finden
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollen immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von aussen gegen Hitze zu schützen. Bei LICHTBAND mit GIU/GIL: Eine gute Alternative für Verdunkelung und Hitzeschutz in einem ist der VELUX Aussenrollladen oder die Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230



**GDL**  
**DACHBALKON**  
MK19-SK19  
**Untenelemente**  
FK34-UK34

Für Untenelemente GIU/GIL, VIU/VFE

GIU/GIL VIU/VFE	FK34	MK34 MK35	PK34 PK35	SK34 SK35	UK34 UK35	() AT
<b>Verdunkelungsrollo für Kunststoff- und Holzfenster</b>						
<b>Manuell</b>	DKL F04...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	DKL U04...S	
Standard	132.-	137.-	156.-	177.-	189.-	6
Trend/CBY/Kids	151.-	158.-	180.-	203.-	217.-	8
<b>Energierollo für Kunststoff- und Holzfenster</b>						
<b>Manuell</b>	FHC F04...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	FHC U04...S	
Standard	171.-	178.-	203.-	230.-	246.-	8
Trend	197.-	205.-	233.-	264.-	283.-	8

Verfügbar auch als DKY/RFY (preisgleich DKL Trend/CBY/Kids) und als RFL (preisgleich DKL), sowie PAL und DFD (preisgleich FHC).  
Preise für FHL in den Größen F04, M04, P04, S04, U04 sowie M08, P08, S08 und U08 siehe vorherige Preisseiten.

Alle Preise exkl. MWST

# ■ Insektenschutzrollos

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL/GXLA/GXLB



## Bestellbeispiel

Insektenrollo + Größe + Farbcod

ZIL	MK10	0000	SWL
-----	------	------	-----

Bestellnummer

Zur Bestellung des Insektenrollos  
Größe in den Bestellcode einsetzen.

## Hinweise

- Das Insektenrollo wird an die Deckenverkleidung montiert, weshalb rund um den Wandabschluss eine ebene Fläche von 5 cm vorzusehen ist.
- Die Länge der Seitenschienen müssen für den Dachausschnitt mit einer Metallsäge angepasst werden, während die Breite des Rollokastens gegeben ist (Jeweils 5 cm breiter als die max. Breite des Dachausschnitts).
- Die Größenübersicht ist nur gültig unter Berücksichtigung der VELUX Innenverkleidung. Ansonsten gelten die angegebenen max. Dachausschnitte



## Verbindungs-Set

ZOZ 157SWL	6 AT	59,-
------------	------	------

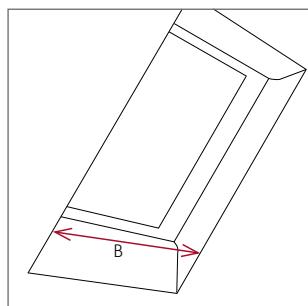
Max. Dachausschnitt in cm	43,8 x 160	53x160	53x200	64x240	76x200	76x240	92,2x200	92,2x240	112x200	112x240	128,5x160	128,5x240	
Insektenrollo													
Manuell	ZIL BK04	ZIL CK02	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL MK10	ZIL PK06	ZIL PK10	ZIL SK06	ZIL SK10	ZIL UK04	ZIL UK10	
0000SWL Standard	180,-	164,-	199,-	222,-	205,-	250,-	242,-	281,-	274,-	319,-	282,-	341,-	6

Alle Preise exkl. MWST

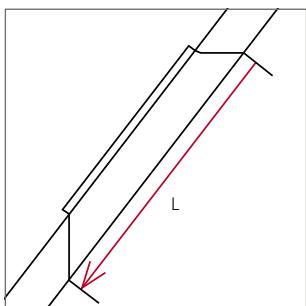
## Größen-Planungstabelle

Fenstertyp	Fenstergröße	max. Breite des Dachausschnitts in cm	max. Höhe des Dachausschnitts in cm	Bestellgröße Insektenenschutz
Größencode des Fensters  GGU, GGL GPU, GPL GHL GXU, GXL, GXL/GXLB	BK04	43,8	160	BK04
	CK02	53,0	160	CK02
	CK04, CK06	53,0	200	CK06
	FK04, FK06, FK08	64,0	240	FK08
	MK04, MK06, MK08	76,0	200	MK06
	MK10, MK12	76,0	240	MK10
	PK06	92,2	200	PK06
	PK08, PK10	92,2	240	PK10
	SK06	112	200	SK06
	SK08, SK10	112	240	SK10
	UK04	128,5	160	UK04
	UK08, UK10	128,5	240	UK10

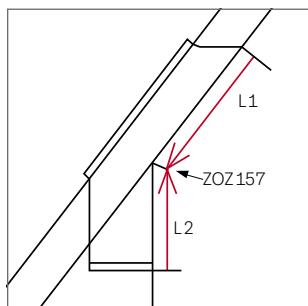
## Hinweise für verschiedene Dachausschnitte



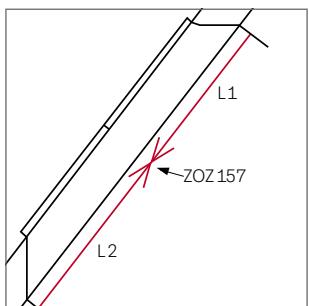
Ausschnitt von vorn



Dach ohne Abseite



Dach mit Abseite



Dachausschnitt (Innenverkleidung) über 240 cm

Das Insektenenschutzrollo wird auf der Innenverkleidung bzw. an der Wand montiert. Somit wird für die Bestimmung der Grösse des Insektenenschutzrollos der Dachausschnitt (B Innenverkleidung) gemessen. Die Breite des Insektenenschutzrollos ist abhängig von der Fensterbreite.

Das Insektenenschutzrollo wird auf der Innenverkleidung bzw. an der Wand montiert. Somit wird für die Bestimmung der Grösse des Insektenenschutzrollos der Dachausschnitt (L Innenverkleidung) gemessen. Die Länge des Insektenenschutzrollos kann variabel angepasst werden.

Bei Fenstern mit vertikalen Fensterelementen (Abseite) werden zwei Insektenenschutzrollos (L1 + L2) benötigt, die mit einem Verbindungs-Set ZOZ 157SWL verbunden werden.

Bei Dachausschnitten (Innenverkleidung) über 240 cm können zwei Insektenenschutzrollos (L1 + L2) angebracht und mit einem Verbindungs-Set ZOZ 157SWL verbunden werden.

# Zubehör für automatische VELUX Produkte

## VELUX App Control



KIG 300      6 AT      98.-

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant. Lieferumfang: 1 Internet Gateway. Nachträglich aufrüstbar zu einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung (Raumklima-Sensor KLA 300 und Schalter für Abwesenheit KLN 300 separat bestellbar siehe Seite 40).

## VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



KIX 300      6 AT      197.-

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant. Zusätzlich sorgt die intelligente Sensosteuerung durch automatisches Schliessen und Öffnen der VELUX Solar-/Elektro-Produkte für ein gesundes Innenraumklima (io-homecontrol®). System enthält: 1 Raumklima-Sensor, 1 Schalter für Abwesenheit und 1 Internet Gateway.

## VELUX Touch



KLR 300      6 AT      108.-

Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte. Ermöglicht Produktgruppierung und das automatische Schliessen geöffneter Fenster nach voreinstellbaren Zeiten. Funktioniert ohne WLAN. Empfehlung: 1 VELUX Touch pro Raum.

## Elektro-Steuereinheit



KUX 110      6 AT      213.-

Zur Ansteuerung eines Dachfensters<sup>1</sup> mit VELUX Fenstermotor KMG 100K/KMG 100, eines Elektro-Aussenrollladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markise oder eines Elektro-Innenrolllos. io-homecontrol®-kompatibel. Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

## Schalter-Interface



KLF 050      6 AT      58.-

Zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren<sup>2</sup>. Kabellose Ansteuerung per Funk eines io-homecontrol®-Produkts oder einer -Produktgruppe. Standardmontage in Unterputzdose durch Elektriker (230-V-Anschluss). Abmessungen: 43 x 43 x 25 mm

## Programmierbares Interface



KLF 150      6 AT      198.-

Zur Funksteuerung von io-homecontrol®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung). Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen. Positions- und Signaleinstellungen möglich. Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar. Inkl. 5V-Netzteil. Abmessungen: 136 x 127 x 34 mm

## Montageset Leitungsführung für aktuelle Fenstergeneration CK02 – UK10



ZOZ 241      6 AT      15.-

Beinhaltet alle erforderlichen Teile wie Kabel, Bohrschablone und Kabelführung für die Montage von Elektro-Sonnenschutz (DML, FML, FMC, RML) auf manuelle VELUX Fenster.

## Montageset Leitungsführung für ältere Fenstergeneration C02 – U10 und 102 – 810



ZOZ 243      6 AT      15.-

Beinhaltet alle erforderlichen Teile wie Kabel, Bohrschablone und Kabelführung für die Montage von Elektro-Sonnenschutz (DML, FML, FMC, RML) auf manuelle VELUX Fenster.

# Zubehör für manuellen Sonnenschutz

## Teleskopbedienstange



Teleskopbedienstange zur Bedienung von GGU/GGL und Innenrollos.  
Länge: 100 – 180 cm. Max. Fenster-Einbauhöhe <3 m (Oberkante Dachfenster). Exkl. Adapter ZEG/ZED

ZXT 200      6 AT      42.-

## Bedienungsstange



Verlängerung 100 cm für Teleskop-Bedienungsstange ZXT 200

ZCT 100      6 AT      24.-

## Adapter für Sonnenschutzprodukte<sup>2</sup>



Adapter zur Bedienung von  
Innenrollos

ZED 300S      6 AT      10.-

## Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte



ZOZ 230      6 AT      5.-

Zubehörträger für Installation von Sonnenschutz auf VELUX Fenster, passend für Sonnenschutzprodukte ab 2000

Zubehörträger sind bei den meisten Fenstern, insbesondere der neueren Generationen, bereits vormontiert. Sollten die Träger nicht (mehr) vorhanden sein, müssen sie für folgende Produkte zusätzlich bestellt werden (da nicht im Lieferumfang enthalten):

- Manueller Sonnenschutz der aktuellen Generation CK02–UK10
- Alle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen (Endung-SWL)
- Alle Elektro- und Solar-Sonnenschutzprodukte
- Bitte prüfen Sie vorab, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger (noch) vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie jeweils 1x ZOZ 230 je innenliegendem Sonnenschutzprodukt.

## Tipp für noch mehr Komfort

Mit innen liegenden VELUX Solar- und Elektro-Rolllos geniessen Ihre Kunden höchsten Bedienkomfort. Mit ihrem schlanken Design sind sie optimal in VELUX Dachfenster integrierbar und flexibel per VELUX ACTIVE App, Wandtaster oder manuell per Slider bedienbar.

Tipp

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich

<sup>2</sup> Erforderlich bei der Bedienung mit der Teleskopbedienungsstange ZXT 200

Neu  
ab  
September



# Flachdach-Lösungen

## Das komplette Sortiment

250

### Flachdach-Fenster mit Bogenglas und Flachglas

Design und Konstruktion	252
Flachdach-Fenster mit Bogenglas CVU/CFU	254
Flachdach-Fenster mit Flachglas CVU/CFU	256
Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg elektrisch CXU	258
Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU	260
Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU	262

Neu

### Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube

Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube CVP/CFP	264
Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg manuell CXP	266
Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP	268
Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP	270
Einbauvorschläge für Aufsetzkränze	272
Technische Werte	273
Flachglas und Bogenglas im Querschnitt	274
Flachdach-Fenster mit Kunststoffhaube im Querschnitt	275

### Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum

Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum CVJ/CFJ	276
Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum im Querschnitt	278

### Hinweis

RWA-Flachdach-Fenster CSP und -Zubehör finden Sie im Kapitel 11 (RWA)

1	Automatische Produkte
2	Lösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeeschutzmärskitetten
8	Sonnen- und Insekten-schutz
9	Flachdach-Lösungen
10	Sun-Tunnel
11	RWA
12	Services
13	Weitere Infos

# Das komplette Sortiment

Flachdach-  
Lösungen

**Neue Generation**



**Flachdach-Fenster mit Bogenglas**

Spitzenleistungen dank CurveTech

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



**Ab 1137.– CHF**

**Neue Generation**



**Flachdach-Fenster mit Flachglas**

Tageslicht, Design und Ästhetik

Maximale Tageslichtfläche  
Hervorragende Energieeffizienz  
Modernes Design  
Hervorragende Schallisolation



**Ab 1022.– CHF**

**Alte Generation**

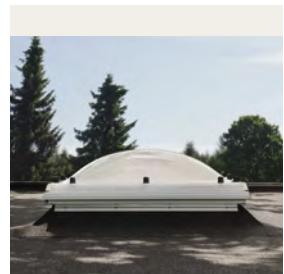


**Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube**

Kunststoff-Abdeckhaube in bekannter Optik

Gute Tageslichtfläche  
Gute Energieeffizienz  
Klassisches Design  
Gute Schallisolation

**Ab 781.– CHF**



**Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum**

Für unbeheizte Räume und Gebäude

Erfüllt Mindestanforderungen an die Tageslichtfläche und Energieeffizienz

**Ab 522.– CHF**

Alle Preise exkl. MWST

Flachdach-  
Lösungen mit  
Spezialfunktion

Neu  
ab Sept.



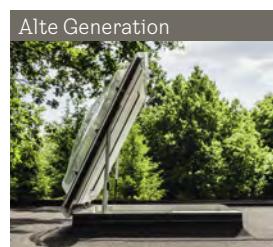
## Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg elektrisch CXU

Handwerkerausstieg mit Oberelement Bogenglas oder Flachglas. Öffnet sich elektrisch bis zu 60° für einen einfachen und bequemen Ausstieg.



## Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP

Rauchabzug mit 2-fach-Verglasung für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen.  
Siehe Kapitel 11 (RWA)



## Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg manuell CXP

Handwerkerausstieg mit 2-fach-Verglasung und hervorragender Schalldämmung. Öffnet sich manuell bis zu 60° für einen einfachen Ausstieg.



Spezifikationen	Neue Generation Flachdach-Fenster mit Bogenglas	Neue Generation Flachdach-Fenster mit Flachglas	Alte Generation Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube	Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum
Einsatzbereich	Beheizte Räume	Beheizte Räume	Beheizte Räume	Unbeheizte Räume und Gebäude, wie Lagerhäuser, Garagen, Schuppen oder Industriegebäude
Dachneigung	0°–15°	2°–15°	0°–15°	0°–15°
Design	Bogenglas 88 % Tageslichtfläche <sup>1</sup> Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor Bessere Sicht und Regenablauf dank innovativer CurveTech	Flachglas 88 % Tageslichtfläche <sup>1</sup> Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor –	Abdeckhaube aus Acryl oder Polykarbonat 70 % Tageslichtfläche <sup>1</sup> – Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor –	Opale Kuppel aus Acryl 64 % Tageslichtfläche <sup>1</sup> – – –
Leistungskennzahlen	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A) Motorausführung elektrisch oder solar Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2</sup> $U_{rc,ref300} =$ bis zu 0,55 W/m <sup>2</sup> K Aussenfläche $A_{rc,ref300} =$ 4,4 m <sup>2</sup> Luftschalldämmung $R_w =$ bis zu 42 dB Einbruchschutz RC2 als Standard	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A) Motorausführung elektrisch oder solar Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2</sup> $U_{rc,ref300} =$ bis zu 0,60 W/m <sup>2</sup> K Aussenfläche $A_{rc,ref300} =$ 4,1 m <sup>2</sup> Luftschalldämmung $R_w =$ bis zu 41 dB Einbruchschutz RC2 als Standard	2-fach-Verglasung Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A) Motorausführung elektrisch Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2</sup> $U =$ 0,80 W/m <sup>2</sup> K Aussenfläche A: 3,2 m <sup>2</sup> Luftschalldämmung $R_w =$ 36 dB Einbruchschutz RC2 als Standard	2- oder 3-schalig Ohne Isolationsverglasung Motorausführung elektrisch oder manuell Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2</sup> $U =$ bis zu 1,6 W/m <sup>2</sup> K Aussenfläche A: bis zu 4,4 m <sup>2</sup> Luftschalldämmung $R_w =$ 22 dB –
Hitzeschutz, Sonnen- und Insektenenschutz	Hitzeschutz-Markisette oder Verdunkelungsrollo Insektenenschutz	Hitzeschutz-Markisette oder Verdunkelungsrollo Insektenenschutz	Hitzeschutz-Markisette Energierollo mit Verdunkelungseffekt –	– – –



## 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 mit Kunststoff-Abdeckhaube) oder für CVU/CFU mit 3-fach-Verglasung (Flachdach-Fenster mit Flachglas oder Bogenglas sowie für Lichtkuppeln CVJ (PVC) mit 3-schaliger Ausführung) angegeben. Der U-Wert bezieht sich auf ein Fenster mit den Dimensionen 1,2x1,2 m mit einer Aufsetzkranzhöhe von insgesamt 31 cm. Die Werte wurden mit der Methodik gemäss EN 1873:2014+A1:2016 ermittelt.



# Flachdach-Fenster mit Bogenglas und Flachglas – Design und Konstruktion

Die Flachdach-Fenster mit Bogenglas und Flachglas überzeugen mit modernem Design und einer einzigartigen Konstruktion



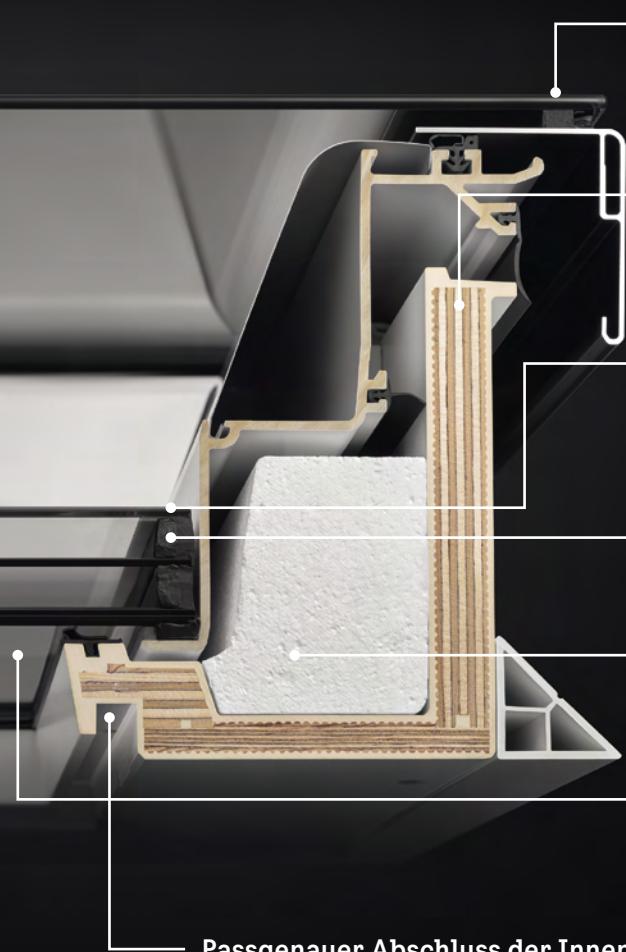
Bis zu 52% mehr Tageslichteinfall dank sehr schlanker Rahmenprofile.



Jede Ausführung ist kombinierbar mit Hitzeschutz-Markisette oder Verdunkelungsrollo und Insektenschutz für zusätzlichen Wohnkomfort.



Die Solar-Ausführung ermöglicht einen kabellosen Einbau eines Flachdach-Fensters. Erhältlich mit 2-fach- und 3-fach-Verglasung. Ideal für den Fensteraustausch.



## Ästhetik in klarer Linie

Vollständig randlose Oberelemente 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-Isolierverglasung mit Verbundsicherheitsglas (VSG) für erhöhte Geräuschreduzierung und verbesserte Energiebilanz

## Zertifizierte Sicherheit

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

## Optimierte Energieeffizienz

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

## Bis zu 52%\* 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 Dampfbremse BBX und der Innenverkleidung LSF

\*Lichtfläche in Grösse 60 x 60 cm von CVU/CFU ohne Sonnenschutzprodukte im Vergleich zu CVP/CFP

# Flachdach-Fenster mit Bogenglas CVU/CFU

Hochwertiges Design mit gebogener Verglasung für flache Dächer von 0°–15°



## Produktvorteile

- Gebogenes Glas und randlose Oberfläche für automatisches Ablauen von Regenwasser und Schmutz
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Ausführungen
  - Automatisch zu öffnende Solar-/Elektro-Version (CVU) inkl. Regensor und vorprogrammiertem Funk-Wandtaster
  - Fest verglaste Ausführung (CFU)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Erhöhter Einbruchschutz (RC2 nach EN 1627)
- Geprüfte Durchsturzsicherheit
- Besonders widerständig gegen Wind, Schnee und Hagel (Eintrag im Hagelregister des VKF vorhanden)
- Schlagfestigkeit von 1200 Joule gemäss Produktnorm EN 14351-1

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVU)	37
Solar-Hitzeschutz-Markisette oder Solar-Verdunkelungsrollo	262
Insektenbeschutz (CVU)	263

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

060060 61x61    080080 81x81    090060 91x61    090090 91x91    100100 101x101    120090 121x91



### 1 Oberelement

ISU 1093	Bogenglas-Abdeckung	619.-	749.-	709.-	888.-	998.-	1058.-
----------	---------------------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

### 2 Basiselement, Fensterrahmenhöhe: 15 cm

	CVU 0320Q	Solarbetriebene Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1341.-	1440.-	1416.-	1547.-	1646.-	1712.-
	CVU 0325Q	Solarbetriebene Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1497.-	1625.-	1593.-	1765.-	1893.-	1978.-
	CVU 0220Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1341.-	1440.-	1416.-	1547.-	1646.-	1712.-
	CVU 0225Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1497.-	1625.-	1593.-	1765.-	1893.-	1978.-
	CFU 0020Q	Festverglaste Ausführung, 2-fach-Verglasung	518.-	617.-	593.-	724.-	823.-	889.-
	CFU 0025Q	Festverglaste Ausführung, 3-fach-Verglasung	674.-	802.-	770.-	942.-	1070.-	1155.-

### Hitzeschutz

	MSU 5070WL <sup>1</sup>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	495.-	516.-	505.-	527.-	538.-	548.-
--	-------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

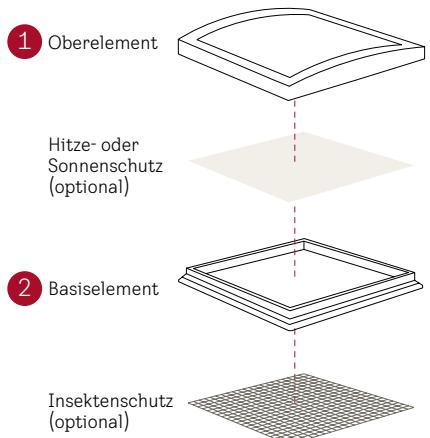
### Einbauzubehör

ZCU 5000	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	481.-	592.-	571.-	654.-	688.-	729.-
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	60.-	73.-	71.-	81.-	85.-	90.-

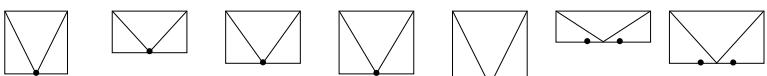
**Hinweis:** Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 260, Sonnen- und Insektenbeschutz siehe Seite 262

**Bestellhinweise**

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Bogenglas bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISU 100100 1093 +  
1x CVU 100100 0220Q
- Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 260**



120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	AT
-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	----



1257.-	1208.-	1387.-	1417.-	1459.-	1397.-	1796.-	6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

1852.-	1745.-	1975.-	2016.-	2058.-	1975.-	2181.-	6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

2160.-	2021.-	2321.-	2374.-	2428.-	2321.-	2588.-	6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

1852.-	1745.-	1975.-	2016.-	2058.-	1975.-	2181.-	6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

2160.-	2021.-	2321.-	2374.-	2428.-	2321.-	2588.-	6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

1029.-	922.-	1152.-	1193.-	1235.-	1152.-	1358.-	6
--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---

1337.-	1198.-	1498.-	1551.-	1605.-	1498.-	1765.-	6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

559.-	554.-	570.-	586.-	672.-	602.-	704.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

777.-	757.-	798.-	860.-	894.-	825.-	949.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

96.-	94.-	99.-	107.-	111.-	102.-	118.-	6
------	------	------	-------	-------	-------	-------	---

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich**

0°–15°

**Technische Werte**

	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung
$U_{rc,ref500}$ W/(m <sup>2</sup> K)	0,65 <sup>2</sup>	0,55 <sup>2</sup>
g-Wert	0,52	0,49
Luftschall-dämmung R <sub>w</sub> dB	39	42
Lichttransmissionsgrad τ <sub>v</sub>	0,69	0,63
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4

In Kombination mit MSU wird um bis zu 60% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g<sub>tot</sub>)  
**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

**Hinweise**

- CVU, CFU: Rahmenfarbe = Weiss NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016
- Kabellänge 2,2 m
- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter [velux.ch/flachdach](http://velux.ch/flachdach)

Hinweis zur Kabelführung (CVU)  
[velux.ch/kabelaustritt-cvu](http://velux.ch/kabelaustritt-cvu)

<sup>1</sup> Sortiment B<sup>2</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc.ref300 = 4,4 m<sup>2</sup>

# Flachdach-Fenster mit Flachglas CVU/CFU

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



Hitzeschutz  
gleich mit  
einbauen!



reddot winner 2021

## Produktvorteile

- Randlose Glasoberfläche für leichteres Ablaufen von Regenwasser und Schmutz
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Ausführungen
  - Automatisch zu öffnende Solar-/Elektro-Version (CVU) inkl. Regensor und vorprogrammiertem Funk-Wandtaster
  - Fest verglaste Ausführung (CFU)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Erhöhter Einbruchschutz (RC2 nach EN 1627)
- Geprüfte Durchsturzsicherheit
- Besonders widerständig gegen Wind, Schnee und Hagel (Eintrag im Hagelregister des VKF vorhanden)

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVU)	37
Solar-Hitzeschutz-Markisette oder Solar-Verdunkelungsrollo	262
Insektschutz (CVU)	263

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

060060 61x61 080080 81x81 090060 91x61 090090 91x91 100100 101x101 120090 121x91



### 1 Oberelement

ISU 2093	Flachglas-Abdeckung	504.-	610.-	577.-	724.-	813.-	862.-
----------	---------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### 2 Basiselement, Fensterrahmenhöhe: 15 cm

CVU 0320Q	Solarbetriebene Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1341.-	1440.-	1416.-	1547.-	1646.-	1712.-
CVU 0325Q	Solarbetriebene Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1497.-	1625.-	1593.-	1765.-	1893.-	1978.-
CVU 0220Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1341.-	1440.-	1416.-	1547.-	1646.-	1712.-
CVU 0225Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1497.-	1625.-	1593.-	1765.-	1893.-	1978.-
CFU 0020Q	Festverglaste Ausführung, 2-fach-Verglasung	518.-	617.-	593.-	724.-	823.-	889.-
CFU 0025Q	Festverglaste Ausführung, 3-fach-Verglasung	674.-	802.-	770.-	942.-	1070.-	1155.-

### Hitzeschutz

MSU 5070WL <sup>1</sup>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	495.-	516.-	505.-	527.-	538.-	548.-
-------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

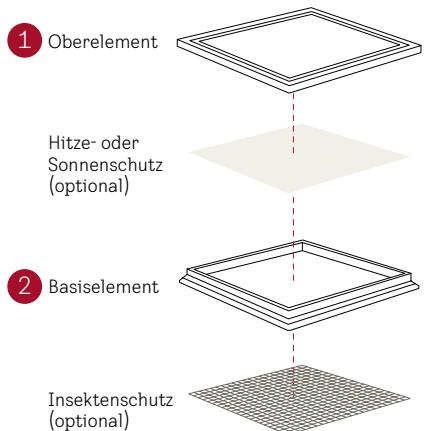
### Einbauzubehör

ZCU 5000	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	481.-	592.-	571.-	654.-	688.-	729.-
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	60.-	73.-	71.-	81.-	85.-	90.-

**Hinweis:** Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 260, Sonnen- und Insektschutz siehe Seite 262

**Bestellhinweise**

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Flachglas bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISU 100100 2093 +  
1x CVU 100100 0220Q
- Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 260



120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	AT

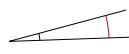
1025.-	984.-	1131.-	1155.-	1188.-	1139.-	1464.-	6
--------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	---

1852.-	1745.-	1975.-	2016.-	2058.-	1975.-	2181.-	6
2160.-	2021.-	2321.-	2374.-	2428.-	2321.-	2588.-	6
1852.-	1745.-	1975.-	2016.-	2058.-	1975.-	2181.-	6
2160.-	2021.-	2321.-	2374.-	2428.-	2321.-	2588.-	6
1029.-	922.-	1152.-	1193.-	1235.-	1152.-	1358.-	6
1337.-	1198.-	1498.-	1551.-	1605.-	1498.-	1765.-	6

559.-	554.-	570.-	586.-	672.-	602.-	704.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

777.-	757.-	798.-	860.-	894.-	825.-	949.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich**

2°–15°  
Die Dachneigung von mind.  
2° ist bauseitig zu erstellen.

**Technische Werte**

	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m <sup>2</sup> K)	0,75 <sup>2</sup>	0,60 <sup>2</sup>
g-Wert	0,52	0,49
Luftschall-dämmung $R_w$ dB	39	41
Lichttransmissionsgrad $\tau_v$	0,68	0,63
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4

In Kombination mit MSU wird um bis zu 60% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen ( $g_{sol}$ )  
**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

**Hinweise**

- CVU, CFU: Rahmenfarbe = Weiss NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016
- Kabellänge 2,2 m
- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter [velux.ch/flachdach](http://velux.ch/flachdach)



Hinweis zur Kabelführung (CVU)  
[velux.ch/kabelaustritt-cvu](http://velux.ch/kabelaustritt-cvu)

<sup>1</sup> Sortiment B<sup>2</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,1 m<sup>2</sup>

# Flachdach-Fenster Handwerker-ausstieg elektrisch CXU



Elektrisch zu öffnendes Ausstiegsfenster für flache Dächer bis 15°



Hitzeschutz gleich mit einbauen!

## Produktvorteile

- Einfacher und sicherer Zugang zum Dach
- Automatisch zu öffnende Elektro-Version zum einfachen Lüften oder bequemen Ausstieg
- Große Ausstiegsöffnung mit 60° Öffnungswinkel
- Inklusive Schalter für Komfort-Lüftung, Regensor und Schlüssel zur Aktivierung der Ausstiegsfunktion.
- Zum Betrieb ist immer ein Steuersystem KES 305 EU zusätzlich erforderlich**
- Oberelement Flachglas oder Bogenglas
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Geprüfte Durchsturzsicherheit

## Kombinierbar mit

Solar-Hitzeschutz-Markisette oder  
Solar-Verdunkelungsrollo

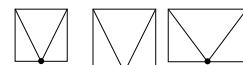
Seite

262

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

100100 120120 150100  
101x101 121x121 151x101

AT



### 1 Oberelement

ISU 1093	Bogenglas-Abdeckung	998.-	1257.-	1387.-	6
ISU 2093	Flachglas-Abdeckung	813.-	1025.-	1131.-	6

### 2 Basiselement, Fensterrahmenhöhe: 15 cm

CXU 0220K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung, inkl. Funk-Wandtaster, Regensor und Schlüssel	4138.-	5063.-	5619.-	6
CXU 0225K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung, inkl. Funk-Wandtaster, Regensor und Schlüssel	5249.-	6452.-	7174.-	6

### Steuereinheit (Zum Betrieb erforderlich!)

KES 305 EU	Steuereinheit (5A) für 1 Flachdach-Ausstiegsfenster CXU	197.-	197.-	197.-	6
------------	---	-------	-------	-------	---

### Hitzeschutz

MSU 5070WL <sup>1</sup>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiß, inkl. Funk-Wandtaster	538.-	559.-	570.-	6
-------------------------	---	-------	-------	-------	---

### Einbauzubehör

ZCU S000	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	688.-	777.-	798.-	6
----------	---	-------	-------	-------	---

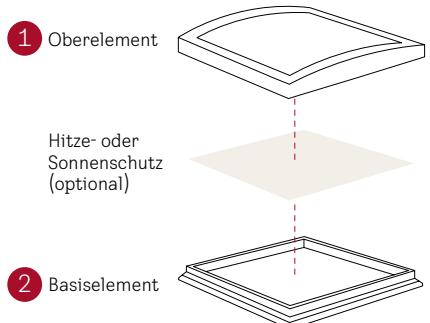
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	85.-	96.-	99.-	6
----------	--	------	------	------	---

**Hinweis:** Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 260, Sonnenschutz siehe Seite 262

## Bestellhinweise

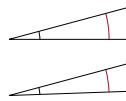
- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Bogenglas bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISU 100100 1093 +  
1x CXU 100100 0225K01
- Zum Betrieb ist immer ein Steuersystem erforderlich:  
1 x KES 305 EU

**Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 260**



Lüftungsfunktion

## Dachneigungsbereich



0°-15° Bogenglas

2°-15° Flachglas  
Die Dachneigung von mind. 2° ist bauseitig zu erstellen.

## Technische Werte

	Bogenglas 2-fach- Verglasung	Bogenglas 3-fach- Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,75<sup>2</sup></b>	<b>0,65<sup>2</sup></b>
g-Wert	0,49	0,49
Luftschall- dämmung R <sub>w</sub> dB	<b>39 (-1;-5)/3</b>	<b>41(-1;-5)/4</b>
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,63	0,63
Luftdurch- lässigkeit Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
	Flachglas 2-fach- Verglasung	Flachglas 3-fach- Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,80<sup>3</sup></b>	<b>0,70<sup>3</sup></b>
g-Wert	0,49	0,49
Luftschall- dämmung R <sub>w</sub> dB	<b>39(-1;-5)/3</b>	<b>41(-1;-5)/4</b>
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,63	0,63
Luftdurch- lässigkeit Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>

In Kombination mit MSU wird um bis zu 60% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g<sub>msu</sub>)

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

## Hinweise

- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Kabellänge 2,2 m
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter velux.ch/flachdach

<sup>1</sup> Sortiment B

<sup>2</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,41m<sup>2</sup>

<sup>3</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,14m<sup>2</sup>

# Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU

Fachgerechte Lösungen für einen sicheren Anschluss und mehr Flexibilität



## Befestigungsschiene ZZZ 210U

- Für die sichere Befestigung des Dachmaterials (wie z.B. Bitumen-Dachbahnen) am VELUX Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU
- Passgenaues Schienen-Set aus Aluminium inkl. Befestigungsschrauben
- Schwarzes Design für harmonische Integration ins Dach

## Dampfbremse BBX

- Anschluss des Flachdach-Fensters an die Luftdichtheitsschicht
- Passgenauer Folienkranz mit verschweißten Ecken inkl. Klebeband
- Material: Polyethylen (Materialstärke: 0,15 mm sd-Wert = 80 m)

## Flachdach-Innenverkleidung LSF

- Die ideale Einbauunterstützung in Sanierungs- und Austauschsituationen für einen passgenauen Abschluss der Innenverkleidung
- Aus hochwertigem PVC-Material für vertikale Schachtiefen bis max. 67,5 cm
- Schnelle Montage durch Vorbohrungen und einfaches Einsetzen in die Fensternut
- Breite Abdeckleisten (8,7 cm) und Dampfbremse BBX im Lieferumfang enthalten
- Auslieferung erfolgt mit abziehbaren Schutzfolien zum Schutz der Oberflächen
- Für alle Größen vorgefertigt (CVU/CFU/CXU)
- Kann bei einer Dachneigung zwischen 0° und 5° verwendet werden
- Das Innenverkleidung muss vertikal im 90° Winkel zur Nut verlaufen

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

060060 61x61    080080 81x81    090060 91x61    090090 91x91    100100 101x101    120090 121x91



## Einbauzubehör

ZCU 0015	Aufsetzkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau <sup>1</sup> , inkl. Befestigungsschrauben	298.-	366.-	354.-	405.-	426.-	452.-
ZCU 1015	Aufsetzkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau <sup>1</sup> , inkl. Befestigungsschrauben	268.-	330.-	318.-	364.-	383.-	406.-
ZCU S000	Preisvorteil Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	481.-	592.-	571.-	654.-	688.-	729.-
EPS F-20	Aufsetzkranz-Adapter für runde Fenster		2		2	2	
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	60.-	73.-	71.-	81.-	85.-	90.-

**Größenbezeichnung für LSF/BBX**

	060060	080080	060090	090090	100100	090120
LSF 2000	Innenverkleidung, Kunststoff, weiss, 67,5 cm inkl. BBX Dampfbremse	307.-	336.-	329.-	350.-	365.-
BBX 0000C	Dampfbremse BBX	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-



## Aufsetzkranz Basiserhöhung ZCU 0015

- Aufsetzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Recyceltes PVC (grau<sup>1</sup>), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

### Tipp

- Wir empfehlen das Aufsetzkranz-Set ZCU S000 mit Preisvorteil



## Aufsetzkranz Zusatzerhöhung ZCU 1015

- Aufsetzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Recyceltes PVC (grau<sup>1</sup>), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

## Lösungen für Aufsetzkranz-Erhöhungen

- Flachdach-Fenster + 1x ZCU 0015 (Aufsetzkranz mit Flansch) für eine Gesamthöhe von 31 cm
- Flachdach-Fenster + 1x ZCU 0015 (Aufsetzkranz mit Flansch) + max. 3x ZCU 1015 (Aufsetzkranz ohne Flansch) für eine Gesamthöhe von 47 bis zu 79 cm



Abgebildete Gesamthöhe: 47 cm

<sup>1</sup> Flachdach-Fenster mit 15-cm-Fensterrahmenhöhe

<sup>2</sup> Optional: Aufsetzkranz Zusatzerhöhung 16 cm ohne Flansch (ZCU 1015; max. 3 Stück)

<sup>3</sup> Optional: Aufsetzkranz Basiserhöhung 16 cm mit Flansch (ZCU 0015)

120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	(AT)

## Hinweise

- Der Aufsetzkranz mit Flansch (ZCU 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsetzkranz ZCU 1015 montieren zu können
- ZCU Aufsetzkränze sind nicht kompatibel mit CVP/CFP/CXP/CSP

<sup>1</sup> Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut.

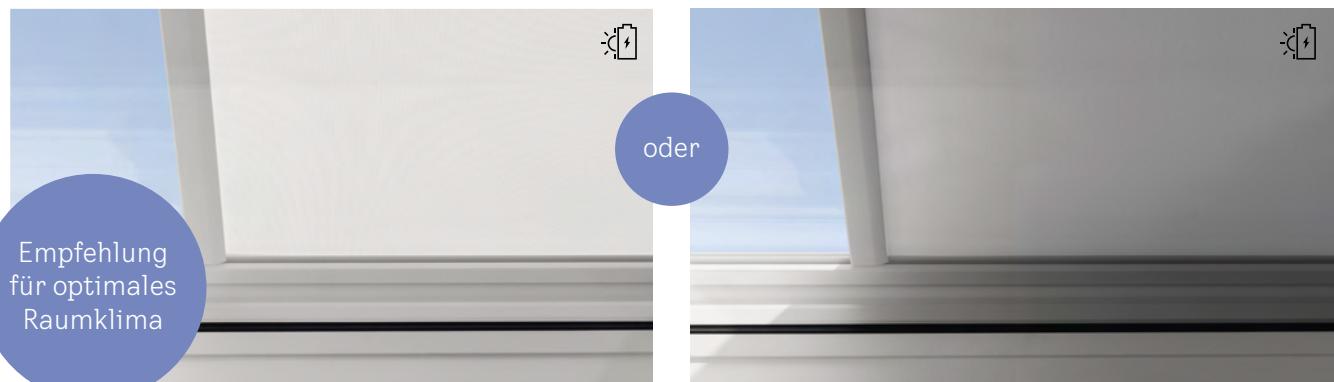
<sup>2</sup> Auf Anfrage.

481.-	469.-	494.-	533.-	554.-	511.-	588.-	6
433.-	422.-	445.-	479.-	498.-	460.-	529.-	6
777.-	757.-	798.-	860.-	894.-	825.-	949.-	6
2			2				
96.-	94.-	99.-	107.-	111.-	102.-	118.-	6
<b>120120</b>	<b>150080</b>	<b>100150</b>	<b>150120</b>	<b>150150</b>	<b>200060</b>	<b>200100</b>	
394.-	376.-	402.-	409.-	438.-	420.-	456.-	6
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	6

Alle Preise exkl. MWST

# Hitze-, Sonnen- und Insektenbeschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU

Als optimale Ergänzung zum Flachdach-Fenster direkt mit einbauen



## Solar-Hitzeschutz-Markisette MSU

- Effektive Hitzereduktion
- Weisses, lichtdurchlässiges Netzgewebe sorgt für einen dezenten Lichteinfall
- Geschützte Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Ideal in Kombination mit VELUX ACTIVE für automatischen Überhitzungsschutz
- Kabellos für einen unkomplizierten Einbau
- Schlanke Rahmenprofile optimal integriert – bei Nichtbedarf nahezu nicht sichtbar für maximalen Tageslichteinfall und Ausblick
- 5 Jahre Garantie

Detailansicht



5070

## Solar-Verdunkelungsrollo DSU

- Effektive Verdunkelung
- Dichtgewebter, weisser Stoff
- Geschützte Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Kabellos für einen unkomplizierten Einbau
- Schlanke Rahmenprofile optimal integriert – bei Nichtbedarf nahezu nicht sichtbar für maximalen Tageslichteinfall und Ausblick
- 5 Jahre Garantie

Detailansicht



4550

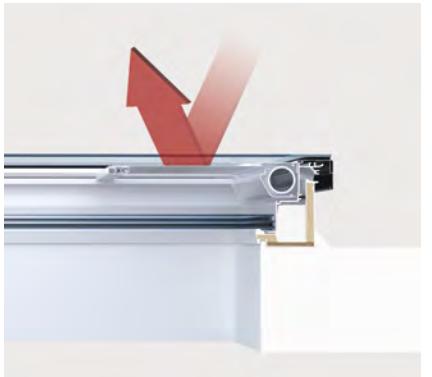
### Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Masse des Dachausschnittes in cm

060060 61x61	080080 81x81	090060 91x61	090090 91x91	100100 101x101	120090 121x91
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------



### Hitze- Sonnen- und Insektenbeschutz

<b>MSU 5070WL</b>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss inkl. Funk-Wandtaster	495.-	516.-	505.-	527.-	538.-	548.-
<b>DSU 4550WL</b>	Solar-Verdunkelungsrollo, weiss inkl. Funk-Wandtaster	495.-	516.-	505.-	527.-	538.-	548.-
<b>ZIU 0000WL</b>	Insektenbeschutz	124.-	129.-	126.-	132.-	134.-	137.-



## Insekenschutz ZIU

- Frische Luft ungestört geniessen
- Fixer Insekenschutz-Rahmen
- Einfach unter dem Fenster zu montieren – auch nachträglich möglich
- 3 Jahre Garantie

## Hinweis

- Für den akkurate Einbau des ZIU Insekenschutzes wird die Verwendung der Original VELUX Innenverkleidung LSF 2000 empfohlen. Auch möglich mit Gipskartonplatte mit Glattstrich oder Holzfutter. Nicht möglich mit Abrieb oder Verputz auf dem Innenfutter

## Detailansicht



0000

## Hinweise

- Die Montage von Hitze- oder Sonnenschutz kann nur vom Dach aus durch einen Fachmann erfolgen – direkt zwischen Ober- und Basiselement des Flachdach-Fensters
- Empfehlen Sie daher Ihren Kunden das passende Hitze- oder Sonnenschutzprodukt direkt mit dem Fensterkauf, denn so sichern Sie sich frühzeitig Ihr Zusatzgeschäft und vermeiden eine aufwändige Nachrüstung
- Wichtig: Es kann genau ein Hitze- oder Sonnenschutzprodukt integriert werden. Eine Kombination von Hitzeschutz-Markissette und Verdunkelungsrollo ist nicht möglich
- Für eine Regulierung des Innenraumklimas ist die Hitzeschutz-Markissette MSU zu verwenden. Das Verdunkelungsrollo DSU ist hingegen nicht als Hitzeschutz einzusetzen
- In Kombination mit MSU wird um bis zu 60% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen ( $g_{tot}$ )

120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	

559.-	554.-	570.-	586.-	672.-	602.-	704.-	6
559.-	554.-	570.-	586.-	672.-	602.-	704.-	8
140.-	138.-	142.-	146.-	168.-	151.-	176.-	8

Alle Preise exkl. MWST

# Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube CVP/CFP

Bekannte Kunststoff-Abdeckhauben-Optik für flache Dächer von 0° – 15°



## Produktvorteile

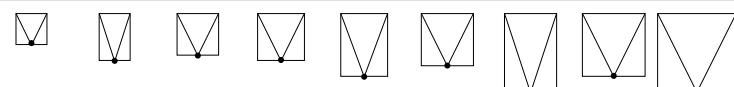
- Oberelement Kunststoff-Abdeckhaube aus kratzfestem Acryl oder Polykarbonat
- Kuppel-Optik ermöglicht natürliche Entwässerung
- Gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Ausführungen
  - Automatisch zu öffnende Elektro-Version (CVP) inkl. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandtaster
  - Fest verglaste Ausführung (CFP)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Erhöhter Einbruchschutz (RC2 nach EN 1627)
- Geprüfte Durchsturzsicherheit
- Abdeckhaube mit Eintrag im Hagelregister VKF

## Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVP)	37
Solar-Hitzeschutz-Markisette	270
Energierollo mit Verdunkelungseffekt	270

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120	100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------



### 1 Oberelement

<b>ISD 0000</b>	Acrylhaube, klar	309.-	354.-	374.-	444.-	529.-	499.-	694.-	629.-	848.-	6
<b>ISD 0100</b>	Acrylhaube, matt	309.-	354.-	374.-	444.-	529.-	499.-	694.-	629.-	848.-	6
<b>ISD 0010</b>	Polykarbonathaube, klar	334.-	383.-	404.-	480.-	571.-	539.-	749.-	679.-	916.-	6
<b>ISD 0110</b>	Polykarbonathaube, matt	334.-	383.-	404.-	480.-	571.-	539.-	749.-	679.-	916.-	6

### 2 Basiselement

	<b>CVP 0673QV</b>	Elektrisch zu öffnende Ausführung inkl. Funk-Wandtaster	1220.-	1287.-	1310.-	1407.-	1557.-	1497.-	1797.-	1684.-	1984.-	6
	<b>CFP 0073QV</b>	Festverglaste Ausführung	472.-	539.-	562.-	659.-	809.-	749.-	1049.-	936.-		6
	<b>CFP 0063QV</b>	Festverglaste Ausführung Grösse 150x150									1236.-	6

### Hitzeschutz

	<b>MSG 6090KWL<sup>1,2</sup></b>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	412.-	421.-	430.-	439.-	457.-	448.-	484.-	475.-		6
--	----------------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	---

### Einbauzubehör

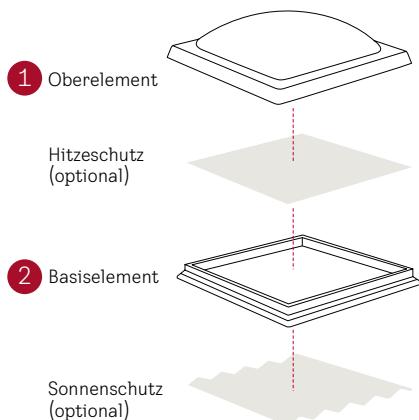
<b>ZCE S000<sup>3</sup></b>	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	481.-	571.-	592.-	654.-	729.-	688.-	798.-	777.-	894.-	6
<b>ZZZ 210</b>	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	60.-	71.-	73.-	81.-	90.-	85.-	99.-	96.-	111.-	6

**Hinweis:** Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 268, Sonnenschutz siehe Seite 270

Alle Preise exkl. MWST

**Bestellhinweise**

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISD 100100 0000 +  
1x CVP 100100 0673QV
- Weitere Informationen zu möglichem Sonnenschutz und Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 268 bzw. 270

**Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube im Detail****Dachneigungsbereich**

0°–15°

**Technische Werte**

	CVP/CFP, Acrylhaube, klar	CVP/CFP, Acrylhaube, matt
<b>U</b> W/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,80<sup>4,5</sup></b>	<b>0,80<sup>4,6</sup></b>
g-Wert	0,53 <sup>5</sup>	0,20 <sup>6</sup>
<b>Luftschall- dämmung R<sub>w</sub> dB</b>	<b>36{−1;−4}</b>	<b>36{−1;−4}</b>
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,72	0,25
<b>Luftdurch- lässigkeit Klasse</b>	<b>A3/4<sup>7</sup></b>	<b>A3/4<sup>7</sup></b>
	CVP/CFP, Polykarbonathaube, klar	CVP/CFP, Polykarbonathaube, matt
<b>U</b> W/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,80<sup>4,5</sup></b>	<b>0,80<sup>4,6</sup></b>
g-Wert	0,50 <sup>5</sup>	0,23 <sup>6</sup>
<b>Luftschall- dämmung R<sub>w</sub> dB</b>	<b>36{−1;−4}</b>	<b>36{−1;−4}</b>
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,70	0,26
<b>Luftdurch- lässigkeit Klasse</b>	<b>A3/4<sup>7</sup></b>	<b>A3/4<sup>7</sup></b>

**fett** = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein**Hinweise**

- CVP/CFP: Rahmenfarbe = Weiss NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016
- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **kurzen** Seite, Kabellänge 2,2 m exkl. Netzstecker
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter [velux.ch/flachdach-fenster](http://velux.ch/flachdach-fenster)

<sup>1</sup> Sortiment B<sup>2</sup> Nur bei der klaren Abdeckhaube zu verwenden<sup>3</sup> Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut<sup>4</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m<sup>2</sup><sup>5</sup> Werte für Größe 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,49<sup>6</sup> Werte für Größe 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,14<sup>7</sup> CFP = A3, CVP = 4

# Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg CXP

Das komfortable Ausstiegsfenster für flache Dächer von 0° – 15°



Kombinierbar  
mit VELUX  
Energierollo mit  
Verdunkelungseffekt

## Produktvorteile

- Gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Große Ausstiegsöffnung mit 60° Öffnungswinkel
- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Unterstützung der manuellen Öffnungsfunction durch Gasdruckfedern
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Geprüfte Durchsturzsicherheit
- Abdeckhaube mit Eintrag im Hagelregister VKF

## Kombinierbar mit

	Seite
Solar-Hitzeschutz-Markisette <sup>1</sup>	270
Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt	270

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

090120 90x120	100100 100x100	120120 120x120	AT

### 1 Oberelement

<b>ISD 0000</b>	Acrylhaube, klar	529.–	499.–	629.–	6
<b>ISD 0100</b>	Acrylhaube, matt	529.–	499.–	629.–	6
<b>ISD 0010</b>	Polykarbonathaube, klar	571.–	539.–	679.–	6
<b>ISD 0110</b>	Polykarbonathaube, matt	571.–	539.–	679.–	6

### 2 Basiselement

	<b>CXP 0473Q</b>	Manuell zu öffnende Ausführung	1375.–	1273.–	1592.–	6
--	------------------	--------------------------------	--------	--------	--------	---

### Sonnenschutz

	<b>FSK ... KWL<sup>2,3</sup></b>	Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, 1045 weiss, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandtaster	440.–	432.–	457.–	8
--	----------------------------------	--	-------	-------	-------	---

### Einbauzubehör

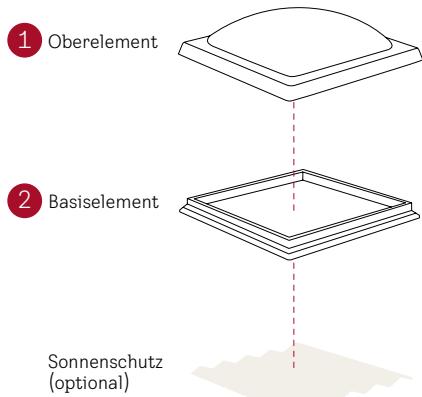
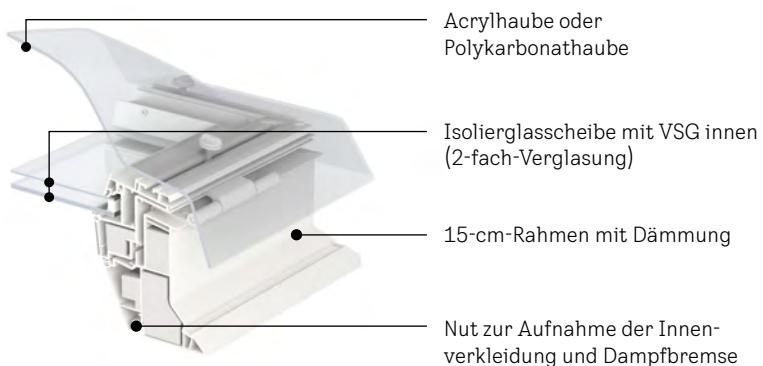
<b>ZCE S000<sup>4</sup></b>	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	729.–	688.–	777.–	6
<b>ZZZ 210</b>	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	90.–	85.–	96.–	6

Hinweis: Weitere Einbauzubehör siehe Seite 268

Alle Preise exkl. MWST

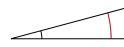
**Bestellhinweise**

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISD 100100 0000 +  
1x CXP 100100 0473Q
- Weitere Informationen zu möglichen Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 268

**Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg im Detail****Kombinierbar mit folgendem VELUX Sonnenschutzprodukt**

Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt FSK

**Hinweis:** In Kombination mit CXP ist ein leichter Lichteinfall im unteren Teil des Fensters bei geschlossenem Energierollo mit Verdunkelungseffekt nicht auszuschliessen.

**Dachneigungsbereich**

0°–15°

**Technische Werte**

	CXP, Acrylhaube, klar	CXP, Acrylhaube, matt
<b>U</b> W/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,86<sup>s</sup></b>	<b>0,86<sup>s</sup></b>
g-Wert	0,53	0,20
<b>Luftschall- dämmung R<sub>w</sub></b> dB	<b>36(-1;-4)</b>	<b>36(-1;-4)</b>
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,72	0,25
<b>Luftdurch- lässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
	CXP, Polykarbonat- haube, klar	CXP, Polykarbonat- haube, matt
<b>U</b> W/(m <sup>2</sup> K)	<b>0,86<sup>s</sup></b>	<b>0,86<sup>s</sup></b>
g-Wert	0,50	0,23
<b>Luftschall- dämmung R<sub>w</sub></b> dB	<b>36(-1;-4)</b>	<b>36(-1;-4)</b>
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,72	0,25
<b>Luftdurch- lässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

**Hinweise**

- CXP: Rahmenfarbe = Weiss NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016
- Beschläge auf der schmalen resp. kurzen Rahmenseite
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter [velux.ch/flachdach-fenster](http://velux.ch/flachdach-fenster)

<sup>1</sup> Bei Kombination mit Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg CXP muss die MSG bauseitig befestigt werden  
<sup>2</sup> Sortiment B  
<sup>3</sup> Nur bei der klaren Abdeckhaube zu verwenden  
<sup>4</sup> Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut  
<sup>5</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m<sup>2</sup>

# ■ Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP

Fachgerechte Lösungen für einen sicheren Anschluss und mehr Flexibilität



## Befestigungsschiene ZZZ 210

- Für die sichere Befestigung des Dachmaterials (wie z.B. Bitumen-Dachbahnen) am VELUX Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP
- Passgenaues Schienen-Set aus Aluminium inkl. Befestigungsschrauben

## Dampfbremse BBX

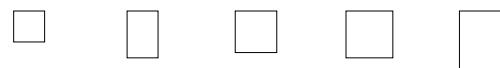
- Anschluss des Flachdach-Fensters an die Luftdichtheitsschicht
- Passgenauer Folienkranz mit verschweißten Ecken inkl. Klebeband
- Material: Polyethylen (Materialstärke: 0,15 mm sd-Wert = 80 m)

## Flachdach-Innenverkleidung LSF

- Die ideale Einbauunterstützung in Sanierungs- und Austauschsituationen für einen passgenauen Abschluss der Innenverkleidung
- Aus hochwertigem PVC-Material für vertikale Schachtiefen bis max. 67,5 cm
- Schnelle Montage durch Vorbohrungen und einfaches Einsetzen in die Fensternut
- Breite Abdeckleisten (8,7 cm) und Dampfbremse BBX im Lieferumfang enthalten
- Auslieferung erfolgt mit abziehbaren Schutzfolien zum Schutz der Oberflächen
- Für alle Größen vorgefertigt (CVP, CFP, CXP, CSP)
- Kann bei einer Dachneigung zwischen 0° und 5° verwendet werden
- Das Innenverkleidung muss vertikal im 90° Winkel zur Nut verlaufen

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes in cm

	060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------



## Einbauzubehör

ZCE 0015	Aufsetzkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau <sup>1</sup> , inkl. Befestigungsschrauben	298.-	354.-	366.-	405.-	452.-
ZCE 1015	Aufsetzkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau <sup>1</sup> , inkl. Befestigungsschrauben	268.-	318.-	330.-	364.-	406.-
ZCE S000 <span style="background-color: #0070C0; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">Preisvorteil</span>	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	481.-	571.-	592.-	654.-	729.-
EPS F-20	Aufsetzkranz-Adapter für runde Fenster			2	2	
LSF 2000	Innenverkleidung, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfbremse	307.-	329.-	336.-	350.-	372.-
BBX 0000C	Dampfbremse BBX	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-
ZZZ 210	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	60.-	71.-	73.-	81.-	90.-



## Aufsetzkranz Basiserhöhung ZCE 0015

- Aufsetzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Recyceltes PVC (grau<sup>1</sup>), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

### Tipp

- Wir empfehlen das Aufsetzkranz-Set ZCE S000 mit Preisvorteil



## Aufsetzkranz- Adapter ZCE 1015

- Aufsetzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Recyceltes PVC (grau<sup>1</sup>), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

## Lösungen für Aufsetzkranz-Erhöhungen

- Flachdach-Fenster + 1x ZCE 0015 (Aufsetzkranz mit Flansch) für eine Gesamthöhe von 31 cm
- Flachdach-Fenster + 1x ZCE 0015 (Aufsetzkranz mit Flansch) + max. 3x ZCE 1015 (Aufsetzkranz ohne Flansch) für eine Gesamthöhe von 47 bis zu 79 cm



Abgebildete Gesamthöhe: 47 cm

- ① Flachdach-Fenster mit integriertem 15-cm-Aufsetzkranz
- ② Optional: Aufsetzkranz Zusatzerhöhung 16 cm ohne Flansch (ZCE 1015; max. 3 Stück)
- ③ Optional: Aufsetzkranz Basiserhöhung 16 cm mit Flansch (ZCE 0015)

## Hinweise

- Der Aufsetzkranz mit Flansch (ZCE 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsetzkranz ZCE 1015 montieren zu können
- Aufsetzkranz-Erhöhungen ZCE 0015/ 1015 nicht kombinierbar mit CSP/CFU/ CVU/CXU

100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150	AT
426,-	494,-	481,-	554,-	6
383,-	445,-	433,-	498,-	6
688,-	798,-	777,-	894,-	6
2		2	2	2
365,-	402,-	394,-	438,-	6
48,-	48,-	48,-	48,-	6
85,-	99,-	96,-	111,-	6

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut  
<sup>2</sup> Auf Anfrage

# Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP



## Solar-Hitzeschutz-Markisette

- Effektive Hitzereduktion
- Dezenter Lichteinfall dank lichtdurchlässigem Netzstoff
- Geschützte Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Ideal in Kombination mit VELUX ACTIVE für automatischen Überhitzungsschutz
- 5 Jahre Garantie

Detailansicht



6090

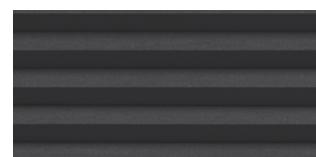
## Solar- oder Elektro-Energierollo mit Verdunkelungseffekt

- Aluminiumbeschichtete Waben sorgen für effektive Abdunkelung
- Auch nachträglich einfach montierbar, da Einbau von innen möglich
- Neu: 5 Jahre Garantie

Detailansicht (Farboptionen)



1045



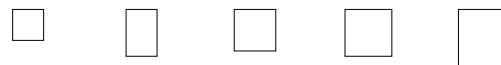
1047

## Hinweise

- Der Akku der innen liegenden Solar-Sonnenschutzprodukte lädt nur bei eingefahrener Markisette und klarer Abdeckhaube
- In Kombination mit MSG wird um bis zu 78% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen ( $g_{tot}$ )
- Neue Varianten -KWL mit schlankem Motorblock

### Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Masse des Dachausschnittes in cm

	060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120
--	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------



### Hitze- und Sonnenschutz

<b>MSG 6090KWL<sup>1,2</sup></b>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	412.-	421.-	430.-	439.-	457.-
<b>FSK ... KWL<sup>1,4</sup></b>	Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, inkl. Funk-Wandtaster	397.-	406.-	414.-	423.-	440.-
<b>FMK ... KWL<sup>3,5</sup></b>	Elektro-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, inkl. Funk-Wandtaster	362.-	370.-	378.-	386.-	401.-
<b>KUX 110</b>	Steuereinheit für Zubehör, nur für FMK bei der Ausführung CFP erforderlich					213.-
<b>KIX 300</b>	VELUX ACTIVE System, intelligente Sensorsteuerung					197.-

Bestellhinweis: ... = die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen: 1045 (weiss) oder 1047 (schwarz)



1

Automatische  
Produkte

2

Lösungen

3

Dachfenster,  
Zubehör

4

Modernisierung,  
Austausch

5

Einbauproekte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,  
Hitzeschutz-  
Markisen

8

Sonnen- und  
Insekten-  
schutz

9

Flachdach-  
Lösungen

10

Sun-Tunnel

11

RWA

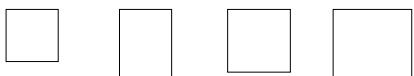
12

Services

13

Weitere  
Infos

**100100**  
100x100      **100150**  
100x150      **120120**  
120x120      **150150**  
150x150      AT



448.-	484.-	475.-		6
-------	-------	-------	--	---

432.-	466.-	457.-	475.-	8
-------	-------	-------	-------	---

393.-	425.-	417.-	433.-	8
-------	-------	-------	-------	---

6

6

6

Alle Preise exkl. MWST

<sup>1</sup> Nur bei der klaren Kunststoff-Abdeckhaube zu verwenden

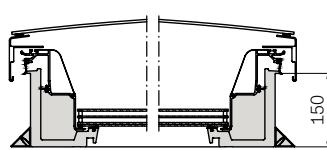
<sup>2</sup> Bei Kombination mit Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg CXP muss die MSG bauseitig befestigt werden. Bei CSP nach Absprache mit örtlichen Brandschutzbehörden

<sup>3</sup> Nicht kombinierbar mit Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg CXP und Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP

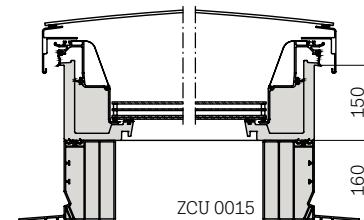
<sup>4</sup> Nicht kombinierbar mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP

<sup>5</sup> Beim festverglasten Flachdach-Fenster CFP muss zusätzlich eine VELUX Steuereinheit KUX 110 bestellt werden

# Einbauvorschläge für Aufsetzkränze



Flachdach-Fenster CVU/CFU



Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz ZCU 0015

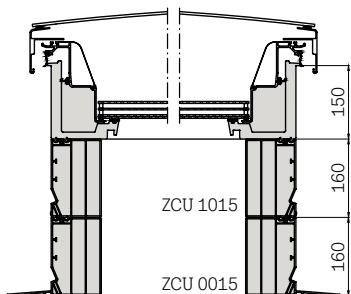
**Neue Generation**



ZCU 0015

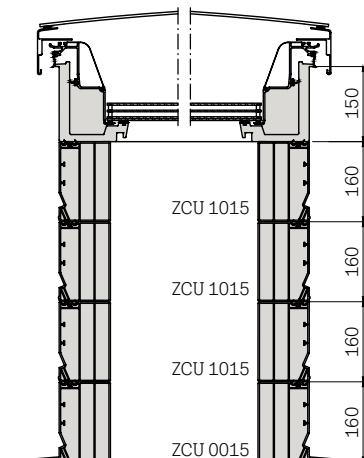


ZCU 1015



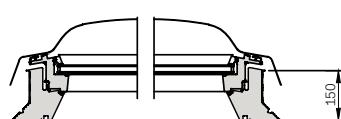
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkränzen ZCU 0015 und ZCU 1015

## Set-Ausführung ZCU S000

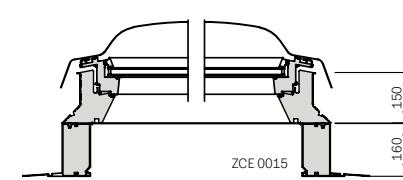


Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz-Set ZCU S000, bestehend aus Aufsetzkränzen ZCU 0015 und ZCU 1015 + zusätzliche Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015. Es können bis zu drei Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015 gestapelt werden.

Maximale Höhe: 790 mm



Flachdach-Fenster CVP/CFP



Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsetzkranz ZCE 0015

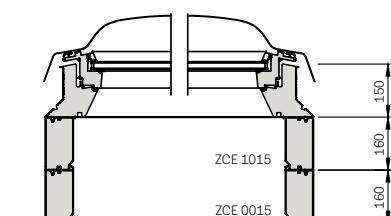
**Alte Generation**



ZCE 0015

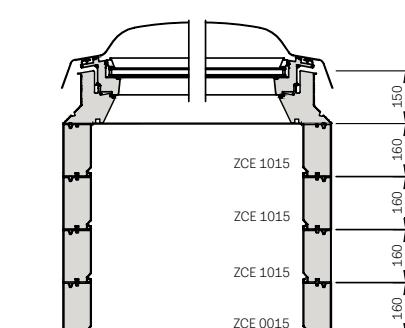


ZCE 1015



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

## Set-Ausführung ZCE S000



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

Maximale Höhe: 790 mm

# Technische Werte

Neue Generation					
Flachdach-Fenster	CVU/CFU 0220Q/0020Q/0320Q	CVU/CFU 0225Q/0025Q/0325Q	CXU 0220K01	CXU 0225K01	Gemäss
	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung	
Energetischer Kennwert $U_{rc,ref300}$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,65 Bogenglas ISU 0,75 Flachglas ISU	0,55 Bogenglas ISU 0,60 Flachglas ISU	0,75 Bogenglas ISU 0,80 Flachglas ISU	0,65 Bogenglas ISU 0,70 Flachglas ISU	SN EN 1873+A1:2016
Aussenfläche $A_{rc,ref300}$ (m <sup>2</sup> )	4,4 Bogenglas ISU 4,1 Flachglas ISU	SN EN 1873+A1:2016			
$R_w$ (dB)	39 Bogenglas ISU 39 Flachglas ISU	42 Bogenglas ISU 41 Flachglas ISU	39 Bogenglas ISU 39 Flachglas ISU	41 Bogenglas ISU 41 Flachglas ISU	EN ISO 717-1
g-Wert für Bogenglas	0,52	0,49	0,49	0,49	EN 410
g-Wert für Flachglas	0,52	0,49	0,49	0,49	EN 410
Brandverhalten	B-s2,d2	B-s2,d2	B-s2,d2	B-s2,d2	SN EN 13501-1:2007 +A1:2009
Einbruchschutz	RC2	RC2	RC2	RC2	EN 1627

Geprüfte Durchsturzsicherheit ohne Durchsturzgitter

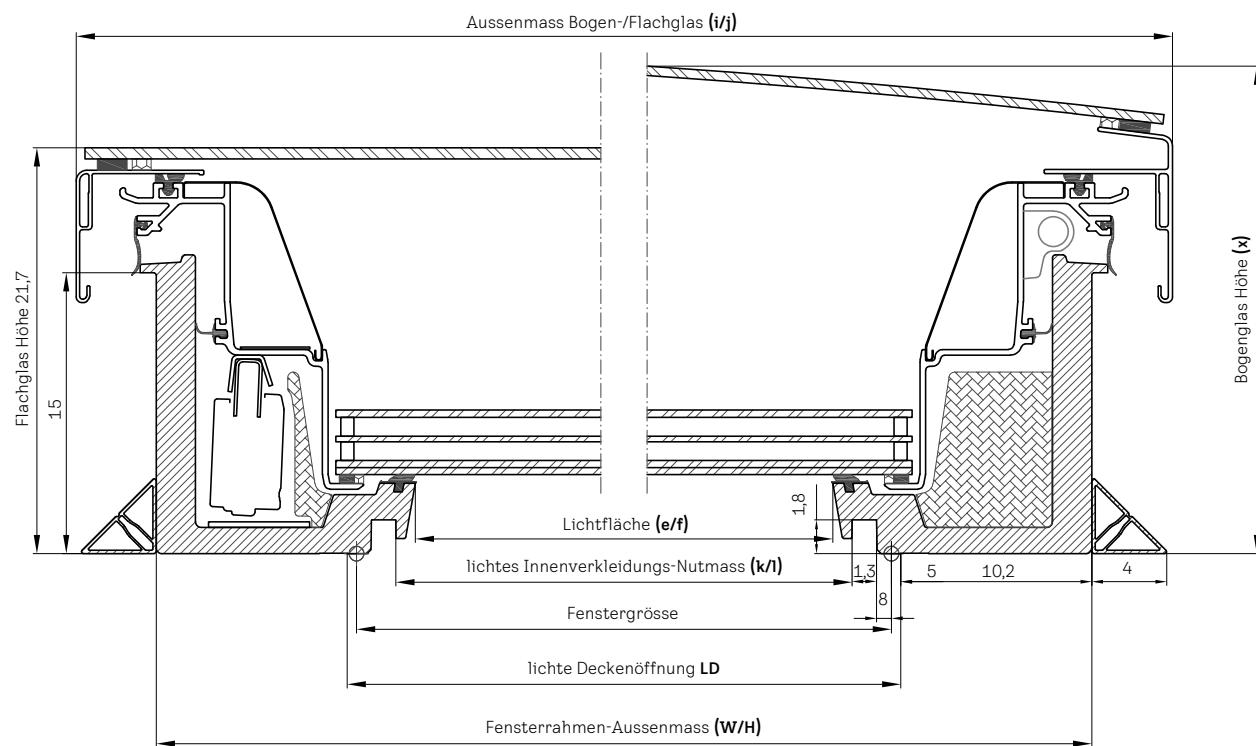
---

Alte Generation					
Flachdach-Fenster	CVP/CFP --73	CXP --73	Gemäss		
	2-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung			
Energetischer Kennwert $U_{rc,ref300}$ (W/m <sup>2</sup> K)	0,80 Acryl oder Polykarbonat	0,86 Acryl oder Polykarbonat	SN EN 1873+A1:2016		
Aussenfläche $A_{rc,ref300}$ (m <sup>2</sup> )	3,4	3,4	SN EN 1873+A1:2016		
$R_w$ (dB)	36 (-1; -4)	36 (-1; -4)	EN ISO 717-1		
g-Wert für Haube Acryl klar	0,53	0,53	EN 410		
g-Wert für Haube Acryl matt	0,20	0,20	EN 410		
g-Wert für Haube Polykarbonat klar	0,50	0,50	EN 410		
g-Wert für Haube Polykarbonat matt	0,23	0,23	EN 410		
Brandverhalten	B-s1,d0	B-s1,d0	SN EN 13501-1:2007 +A1:2009		
Einbruchschutz	RC2	-	EN 1627		

Geprüfte Durchsturzsicherheit ohne Durchsturzgitter

- 1 Automatische Produkte  
2 Lichtlösungen  
3 Dachfenster, Zubehör  
4 Modernisierung, Austausch  
5 Einbauprodukte  
6 Innenverkleidung  
7 Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen  
8 Sonnen- und Insekten-schutz  
9 Flachdach-Lösungen  
10 Sun-Tunnel  
11 11  
12 RWI  
13 Services  
Weitere Infos

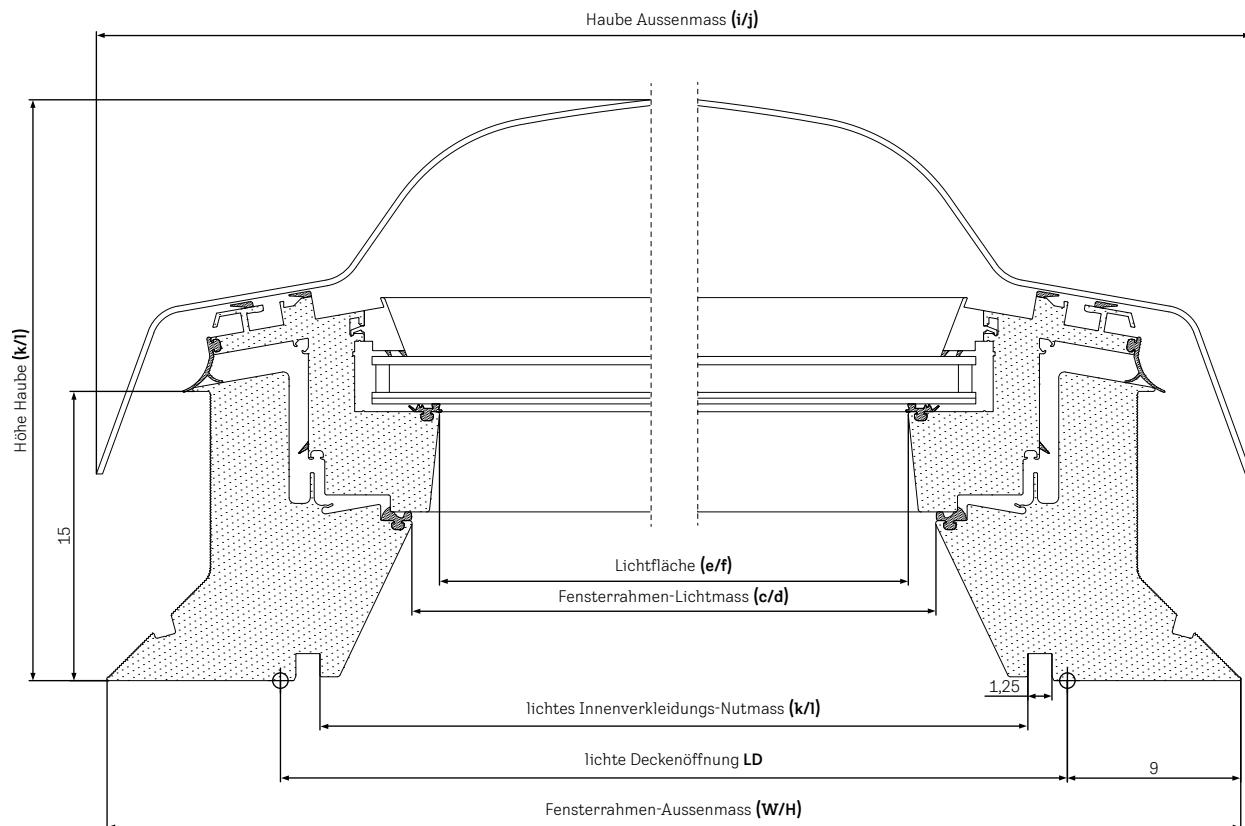
# Flachglas und Bogenglas im Querschnitt



Grösse	Lichte Deckenöffnung, cm LD	Aufsetzkranz-(Fensterrahmen-) Aussenmasse, cm W/H	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, cm e/f	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, m <sup>2</sup>	Lichtes Innenverkleidungs-Nutmass, cm k/l	Bogen-/Flachglas-Aussenmasse, cm i/j	Höhe Bogenglas, cm x	Nettogewicht CVU 0220Q mit Bogenglas, kg	Nettogewicht CVU 0225Q mit Bogen-glas, kg
060060	61x61	81,4x81,4	53,8x53,8	0,29	55,9x55,9	90,1x90,1	25,3	55	58
080080	81x81	101,4x101,4	73,8x73,8	0,54	75,9x75,9	110,1x110,1	26,2	75	80
090060 <sup>1</sup>	91x61	111,4x81,4	83,8x53,8	0,45	85,9x55,9	120,1x90,1	25,3	69	73
090090	91x91	111,4x111,4	83,8x83,8	0,70	85,9x85,9	120,1x120,1	26,7	86	93
100100	101x101	121,4x121,4	93,8x93,8	0,88	95,9x95,9	130,1x130,1	27,3	98	106
120090 <sup>1</sup>	121x91	141,4x111,4	113,8x83,8	0,95	115,9x85,9	150,1x120,1	26,7	103	112
120120	121x121	141,4x141,4	113,8x113,8	1,30	115,9x115,9	150,1x150,1	28,6	124	135
150080 <sup>1</sup>	151x81	171,4x101,4	143,8x73,8	1,06	145,9x75,9	180,1x110,1	31	125	138
150100 <sup>1</sup>	151x101	171,4x121,4	143,8x93,8	1,35	145,9x95,9	180,1x130,1	27,3	133	145
150120 <sup>1</sup>	151x121	171,4x141,4	143,8x113,8	1,64	145,9x115,9	180,1x150,1	31	210	198
150150	151x151	171,4x171,4	143,8x143,8	2,07	145,9x145,9	180,1x180,1	31	212	235
200060 <sup>1</sup>	201x61	221,4x81,4	193,8x53,8	1,04	195,9x55,9	230,1x90,1	35,9	152	164
200100 <sup>1</sup>	201x101	221,4x121,4	193,8x93,8	1,82	195,9x95,9	230,1x130,1	27,3	192	212

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

# Flachdach-Fenster mit Kunststoffhaube im Querschnitt



Grösse	Lichte Deckenöffnung, cm LD	Aufsetzkranz-(Fensterrahmen-)Aussenmasse, cm W/H	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, cm e/f	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, m <sup>2</sup>	Lichtes Innenverkleidungs-Nutmass, cm k/l	Hauben-Aussenmasse, cm i/j	Höhe Haube, cm x	Netto-Gewicht Kombination CVP mit Polykarbonat-haube, kg
060060	60x60	78x78	43,5x43,5	0,19	55,9x55,9	79,1x79,1	30,7	32
080080	80x80	98x98	63,5x63,5	0,40	75,9x75,9	99,1x99,1	30,7	46
060090 <sup>1</sup>	60x90	78x108	43,5x73,5	0,32	55,9x85,9	79,1x109,1	30,7	41
090090	90x90	108x108	73,5x73,5	0,54	85,9x85,9	109,1x109,1	35,7	56
090120 <sup>1</sup>	90x120	108x138	73,5x103,5	0,76	85,9x115,9	109,1x139,1	35,7	69
100100	100x100	118x118	83,5x83,5	0,70	95,9x95,9	119,1x119,1	35,7	66
100150 <sup>1</sup>	100x150	118x168	83,5x133,5	1,11	95,9x145,9	119,1x169,1	40,7	92
120120	120x120	138x138	103,5x103,5	1,07	115,9x115,9	139,1x139,1	40,7	87
150150	150x150	168x168	133,5x133,5	1,78	145,9x145,9	169,1x169,1	40,7	132

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

## Hinweis

- Produktdatenblätter, Einbuanleitungen und technische Zeichnungen für VELUX Flachdach-Fenster finden Sie unter [velux.ch/technik](http://velux.ch/technik)

# Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum CVJ/CFJ

Für unbeheizte Hallen unter flachen Dächern von 0° – 15°



## Produktvorteile

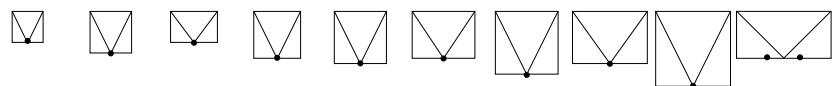
- Ideal für den Einsatz in unbeheizten Gebäuden, wie z.B. Werkstätten oder kleinen Lagerhallen
- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau
- Hohe Robustheit und lange Haltbarkeit
- Ausführungen:
  - CVJ: elektrisch öffnend inkl. Lüfterrahmen und 30 cm Spindelhubmotor, 230 V
  - CFJ: feststehend oder kombinierbar mit Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner, 30 cm Hub
- Diffuse Lichtstreuung durch matte Acryl-Oberelemente wahlweise 2-schalig (für Standardanforderungen) oder 3-schalig (für erhöhte Anforderungen)
- Wärmegedämmte Basiselemente wahlweise in 15 cm (PVC), 30 cm (PVC) oder 50 cm (GFK)
- Gewohnter VELUX Service inkl. 10 Jahre Garantie, ausgenommen Elektrokomponenten

### Größenbezeichnung der Kunststoff-Lichtkuppel

Masse des Dachausschnittes in cm

060060 60x60	080080 80x80	090060 90x60	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100	150150 150x150	200100 200x100
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

AT



### 1 Oberelement

<b>ISJ 0102</b>	Kunststoffhaube, Acryl, 2-schalig, matt	259.-	313.-	309.-	372.-	420.-	428.-	533.-	625.-	833.-	833.-	6
<b>ISJ 0103</b>	Kunststoffhaube, Acryl, 3-schalig, matt	390.-	475.-	468.-	556.-	627.-	644.-	789.-	906.-	1197.-	1206.-	5

### 2 Basiselement (wärmegedämmt)

<b>CVJ 0210</b>	Elektrisch öffnend, 230 V <sup>1</sup> , PVC, 15 cm	937.-	1064.-	1039.-	1104.-	1192.-	1210.-	1259.-	1265.-	1434.-	1386.-	6
<b>CVJ 1210</b>	Elektrisch öffnend, 230 V <sup>1</sup> , PVC, 30 cm	1025.-	1164.-	1111.-	1237.-	1313.-	1340.-	1381.-	1458.-	1582.-		6
<b>CVJ 2220</b>	Elektrisch öffnend, 230 V <sup>1</sup> , GFK, 50 cm	1215.-	1413.-	1397.-	1482.-	1642.-	1665.-	1768.-	1874.-	2096.-		25
<b>CFJ 0010</b>	Feststehend, PVC, 15 cm	263.-	347.-	326.-	382.-	434.-	449.-	480.-	480.-	615.-	572.-	6
<b>CFJ 1010</b>	Feststehend, PVC, 30 cm	350.-	448.-	397.-	512.-	557.-	578.-	602.-	672.-	760.-		5
<b>CFJ 2020</b>	Feststehend, GFK, 50 cm	558.-	712.-	701.-	778.-	902.-	923.-	1006.-	1107.-	1297.-		25

### Einbaubehör

<b>ZZZ 257</b>	Durchsturzgitter, Stahl (nach GS-BAU-18)	111.-	159.-	144.-	186.-	217.-	227.-	280.-	291.-	396.-		6
<b>ZZZ 210J</b>	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	79.-	90.-	89.-	96.-	104.-	111.-	123.-	127.-	154.-		6

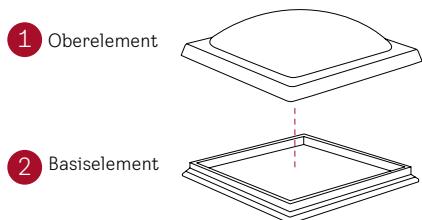
### Zusatzelemente (optional)

<b>ZCJ 0000</b>	Sanierungskranz (Aluminium, geschweisst)	165.-	180.-	175.-	189.-	197.-	206.-	235.-	245.-			6
<b>ZCJ 1210</b>	Lüfterrahmen-Set inkl. 230 V Motor	671.-	714.-		719.-	753.-		775.-				6
<b>ZCJ 1112</b>	Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner <sup>2</sup>	336.-	357.-	354.-	360.-	377.-	379.-	388.-	390.-			6
<b>ZCT 300</b>	Bedienungsstange, 100 – 300 cm						51.-					6

Alle Preise exkl. MWST

## Bestellhinweis

- Für eine Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISJ 100100 0103 +  
1x CVJ 100100 0210



## Zusatzprodukte



Durchsturzgitter (ZZZ 257)



Sanierungskranz (ZCJ 0000)



Lüfterrahmen-Set, elektrisch (ZCJ 1210)



Lüfterrahmen-Set, manuell (ZCJ 1112)

## Dachneigungsbereich



0°–15°

## Technische Werte

	CVJ, Lichtkuppel, 2-schalig, PVC	CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig, PVC
U W/(m²K)	2,0 (PVC) <sup>4</sup> 1,7 (GFK) <sup>4</sup>	1,6 (PVC) <sup>4</sup> 1,4 (GFK) <sup>4</sup>
g-Wert	0,75	0,69
Luftschall- dämmung R <sub>w</sub>	20	22
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,80	0,75
	CFJ, Lichtkuppel, 2-schalig, PVC	CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig, PVC
U W/(m²K)	2,2 (PVC) <sup>5</sup> 1,8 (GFK) <sup>5</sup>	1,7 (PVC) <sup>5</sup> 1,5 (GFK) <sup>5</sup>
g-Wert	0,75	0,69
Luftschall- dämmung R <sub>w</sub>	20	22
Lichttrans- missionsgrad τ <sub>v</sub>	0,80	0,75

## Hinweise

- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite □
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Die elektrisch öffnende Ausführung CVJ mit vormontiertem Lüfterrahmen ist ansteuerbar über gängige Schalterprogramme
- Schrauben zur Befestigung des Aufsetzkranzes sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Bei Sanierungen: Der Sanierungskranz wird auf die vorhandene Unterkonstruktion gesetzt. Zusätzlich muss ein Oberelement ISJ bestellt werden
- Lüfterrahmen-Sets ZCJ 1210 und ZCJ 1112 können mit feststehenden Basis-elementen CFJ oder dem Sanierungskranz ZCJ 0000 kombiniert werden. Zusätzlich muss ein Oberelement ISJ bestellt werden
- Befestigungsschiene (ZZZ 210J) nicht kompatibel mit CVJ 2220/CFJ 2020 (50 cm)
- Weitere Informationen unter velux.ch/lichtkuppel

<sup>1</sup> Der Spindelmotor 230 V wird direkt angesteuert und besitzt keine Funkschnittstelle. Inkl. 1,8 m Netzkabel

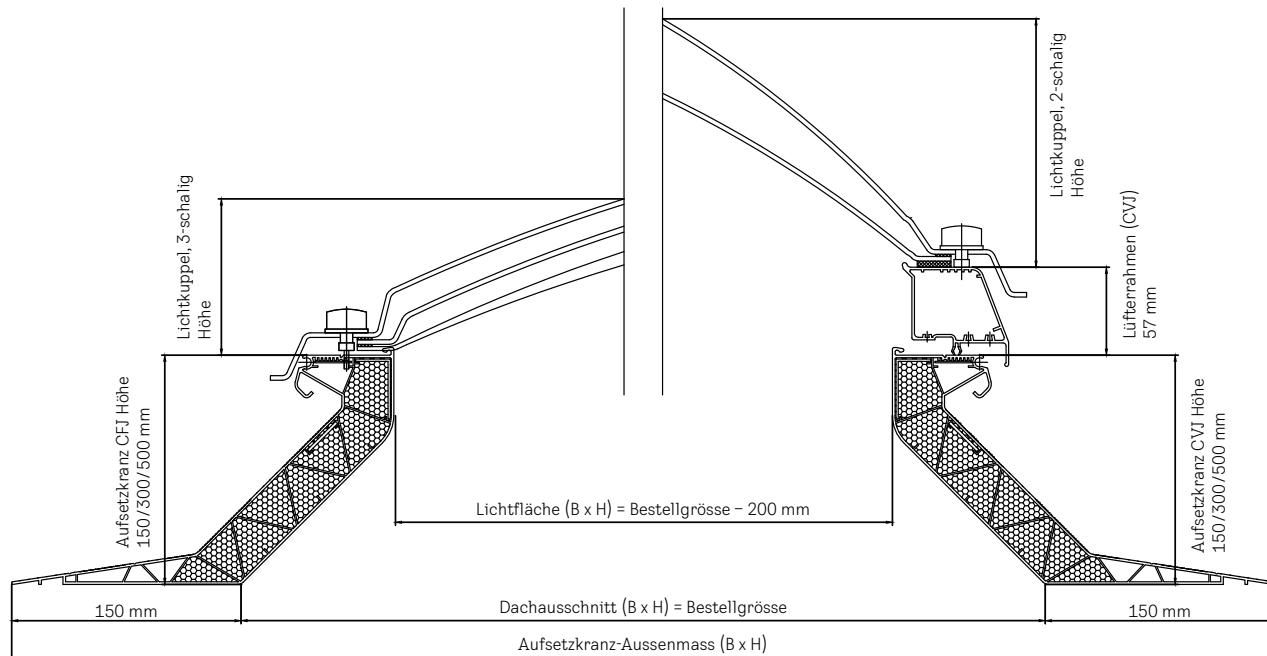
<sup>2</sup> Zusätzlich muss eine Bedienungsstange ZCT 300 bestellt werden

<sup>3</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 2,6 m<sup>2</sup> (PVC)/4,0 m<sup>2</sup> (GFK)

<sup>4</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,1 m<sup>2</sup> (PVC)/4,0 m<sup>2</sup> (GFK)

# Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum im Querschnitt

Für unbeheizte Hallen unter flachen Dächern von 0° – 15°



Grösse	Dachausschnitt mm (B x H)	Aufsetzkranz- Aussenmass mm (B x H)	Lichtfläche mm (B x H)	Höhe Lichtkuppel 2-/3-schalig mm
060060	600x600	900x900	400x400	137
080080	800x800	1100x1100	600x600	177
090060 <sup>1</sup>	900x600	1200x900	700x400	177
090090	900x900	1200x1200	700x700	197
100100	1000x1000	1300x1300	800x800	217
120090 <sup>1</sup>	1200x900	1500x1200	1000x700	197
120120	1200x1200	1500x1500	1000x1000	268
150100 <sup>1</sup>	1500x1000	1800x1300	1300x800	217
150150	1500x1500	1800x1800	1300x1300	328
200100 <sup>1</sup>	2000x1000	2300x1300	1800x800	217

## Technische Werte

	CFJ Lichtkuppel, 2-schalig	CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig	CVJ, Lichtkuppel, 2-schalig	CVJ, Lichtkuppel, 3-schalig
U (W/m <sup>2</sup> K) <sup>2</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 (m <sup>2</sup> )	2,6 m <sup>2</sup> (PVC) / 4,0 m <sup>2</sup> (GFK)	2,6 m <sup>2</sup> (PVC) / 4,0 m <sup>2</sup> (GFK)	3,1 m <sup>2</sup> (PVC) / 4,0 m <sup>2</sup> (GFK)	3,1 m <sup>2</sup> (PVC) / 4,0 m <sup>2</sup> (GFK)
g-Wert (Gesamtenergiедurchlassgrad)	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> Bei rechteckigen Größen befinden sich Motor und Öffnung auf der langen Seite

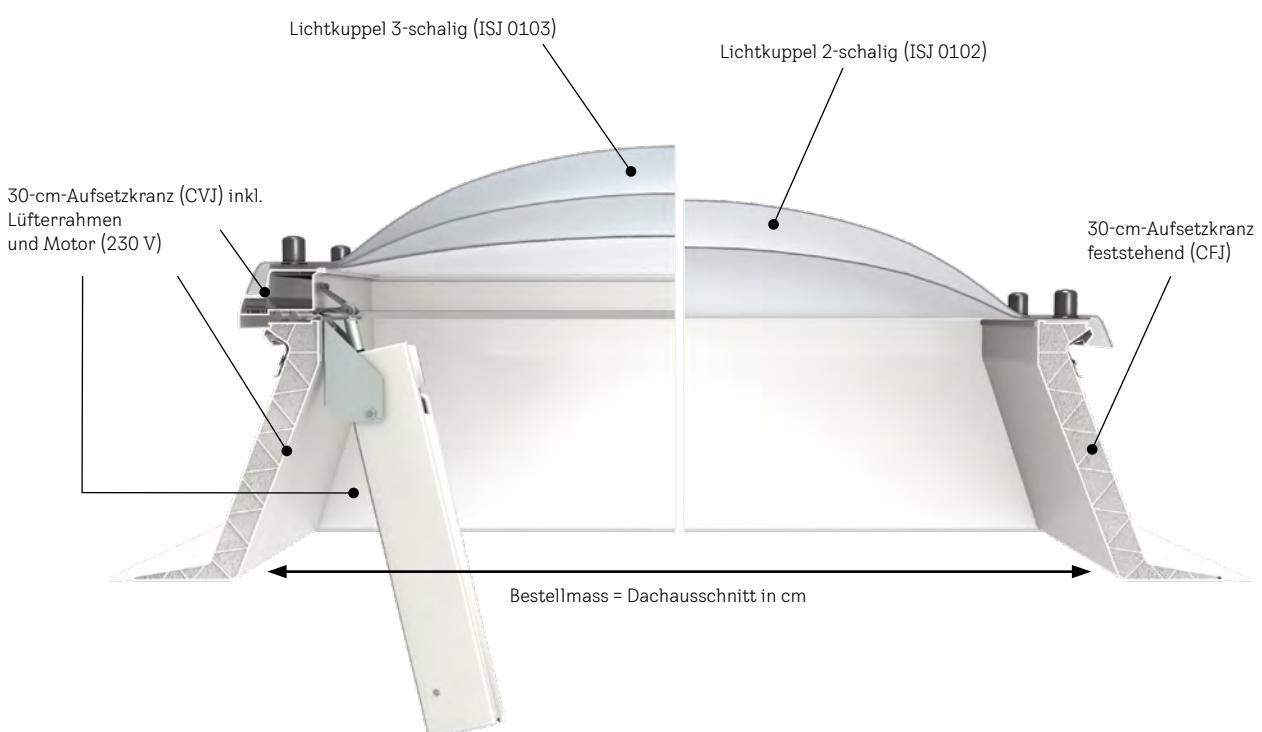
<sup>2</sup> U-Wert nach Flächenabwicklung gemäss Norm SN EN 1873+A1:2016!

## Masse des Dachausschnittes

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	<b>060060</b> CFJ CVJ		<b>090060</b> CFJ CVJ				
81		<b>080080</b> CFJ CVJ					
91			<b>090090</b> CFJ CVJ		<b>120090</b> CFJ CVJ		
101				<b>100100</b> CFJ CVJ		<b>150100</b> CFJ CVJ	<b>200100</b> CFJ CVJ
121					<b>120120</b> CFJ CVJ		
151						<b>150150</b> CFJ CVJ	

<sup>1</sup> Masse des Dachausschnittes. Breite und Länge für CVJ/CFJ = angegebenes Mass - 1 cm

## VELUX Kunststoff-Lichtkuppel im Detail





# Sun-Tunnel

Für geneigte Dächer von 15° – 60°

282



1	Automatische Produkte	1
2	Lösungen	2
3	Dachfenster, Zubehör	3
4	Modernisierung, Austausch	4
5	Einbauprodukte	5
6	Innenverkleidung	6
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen	7
8	Sonnen- und Insekten-schutz	8
9	Flachdach-Lösungen	9
10	Sun-Tunnel	10
11	RWV	11
12	Services	12
13	Weitere Infos	13

# Sun-Tunnel für geneigte Dächer von 15°– 60°

Tageslicht auch für innen liegende, fensterlose Räume unter dem Dachboden



## Produktvorteile

- Schneller und leichter Einbau durch innovatives Stecksystem: Rohr montage ohne Schrauben
- Einbauflexibilität durch Möglichkeit der Rohr montage und Ausrichtung des kompletten Systems von aussen
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration ins Dach
- Mit integriertem Eindeckrahmen aus Polyurethan (TWF/TWR) für profilierte Bedachungs materialien bis 12 cm Höhe oder Aluminium (TLF/TLR) für flache Bedachungs materialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Höhe. Nicht für Metall-Stehfalzdächer
- Aussen 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt
- Innovatives Design der Streuscheibe für bessere Lichtverteilung
- Sehr hohe natürliche Lichtausbeute durch den Einbau mit starrem, extrem hochreflektierendem Rohr und innen liegender Streuscheibe aus Polykarbonat
- Lieferumfang:
  - Sun-Tunnel mit starrem Rohr (inkl. 2 verstellbaren Kniegelenken) bzw. flexiblem Rohr – Rohrdurchmesser: 35 cm
  - Inklusive Dampfbremse BBX für einen sicheren Anschluss der Innenabdeckung an die Deckeninnenseite
  - Diffusor mit 2-fach-Polykarbonat-Scheibe (matt) und integriertem Deckenring, weiss

### Größenbezeichnung

Größe in cm (Aussenrahmenmaß)  
Durchmesser des Deckenausschnittes innen in cm

**OK14**  
47x47  
41,0

()  
AT



### Sun-Tunnel für profilierte Bedachungs materialien

<b>TWF OK14 2010</b>	Sun-Tunnel mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 200 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Bedachungs materialien, inkl. BBX	512,-	6
<b>TWR OK14 2010</b>	Sun-Tunnel mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Bedachungs materialien, inkl. BBX	640,-	6

### Sun-Tunnel für flache Bedachungs materialien

<b>TLF OK14 2010</b>	Sun-Tunnel mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 200 cm, Aluminium, grau NCS-S 7500 N, für flache Bedachungs materialien, inkl. BBX	512,-	6
<b>TLR OK14 2010</b>	Sun-Tunnel mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Aluminium, grau NCS-S 7500 N, für flache Bedachungs materialien, inkl. BBX	640,-	6

### Zusatzprodukte

<b>BFX OK14 1000T</b>	Unterdachschürze für einen dichten Anschluss	67,-	6
<b>ZTB OK14 2002</b>	Wärmedämm-Set für eine erhöhte Wärmedämmung	80,-	6
<b>ZTR OK14 0062</b>	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 62 cm	106,-	6
<b>ZTR OK14 0124</b>	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 124 cm	178,-	6
<b>ZTV 014</b>	Lüftungsadapter (nur für TWF/TWR)	267,-	6
<b>ZTL 014</b>	Beleuchtungszusatz <sup>1</sup> inkl. Leuchtmittel (LED)	106,-	6

Alle Preise exkl. MWST

## Zusatzprodukte



**Wärmedämm-Set ZTB**  
Eine 2-fach-verglaste Scheibe aus Polycarbonat und eine zusätzliche Dichtung im Deckenring verbessern die Wärmedämmung des Sun-Tunnel. Beides wird direkt am Diffusor hinter der eigentlichen Streuscheibe angebracht – für eine hochdämmende 4-fach-Verglasung im Innenraum.



**Lüftungsadapter ZTV**  
Der Lüftungsadapter ergänzt die Belüftung des Raumes (bauseitige Ergänzungen erforderlich) und leitet feuchte oder verbrauchte Luft nach aussen ab (nur für TWF/TWR). Beinhaltet den Anschluss für das Lüftungsrohr. Durchmesser Rohrabschluss 10 cm. In Kombination mit Unterdachschürze BFX nicht verwendbar.



**Beleuchtungssatz ZTL<sup>1</sup>**  
Insbesondere für die Abendstunden dient der Beleuchtungssatz als zusätzliche Lichtquelle, wenn das Tageslicht nicht mehr ausreicht. Eine LED-Lampe mit geringem Energieverbrauch von 4 Watt (entspricht einer 40-Watt-Glühbirne) ist im Lieferumfang enthalten. Eine Nachrüstung bei bereits verbauten Sun-Tunnel ist jederzeit möglich.

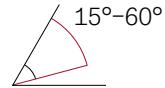


**Verlängerungsrohr ZTR**  
Wenn die Distanz zwischen Decke und Dach 170cm überschreitet, empfiehlt sich die Verlängerung des starren Rohrs mit dem Verlängerungsrohr ZTR. So lässt sich eine Gesamtlänge von bis zu 600 cm erreichen (nur für TWR/TLR).



**Unterdachschürze BFX**  
Die Unterdachschürze BFX mit einer elastischen Öffnung passt sich genau an das Dachmodul an, fängt Feuchtigkeit ab und dichtet das Fenster wirksam ab. Die elastische Öffnung ist innerhalb des Dachmoduls an vier Haken befestigt. Das BFX-Set umfasst zudem eine Entwässerungsrinne.

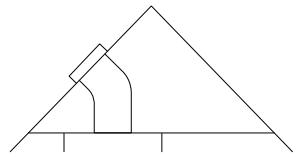
## Dachneigungsbereich



## Passend für Dacheindeckungsmaterial

- TWF/TWR: z.B. für profiliertes Dachmaterial bis 12 cm
- TLF/TLR: z.B. für flache Dachmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm)

## Einsatzempfehlung



Einbau eines VELUX Sun-Tunnels z.B. für innen liegende Bäder oder Flure

## Hinweise

- Wenn die Dachstruktur zu komplex ist für ein starres Rohr, kann der Sun-Tunnel TWF/TLF mit flexiblem Rohr verwendet werden. Eine Installation mit einem flexiblen Rohr darf nicht länger sein als 2 m
- Für einen noch energieeffizienteren Abschluss empfehlen wir, die Röhre des Sun-Tunnels zusätzlich bauseitig zu dämmen
- Mindest-Rohrlänge von Oberkante Dacheindeckung bis Innenwand = 90 cm, TWR/TLR erweiterbar bis zu einer Maximal-Rohrlänge von 600 cm.  
Anwendungsbereich:  
– TWR/TLR: 90 - 170 cm  
– TWR/TLR + ZTR: 170 - 600 cm  
– TWF/TLF: 90 - 200 cm

## Technische Werte

	TWR/TLR	TWF/TLF
U-Wert ohne Wärmedämmung (W/m <sup>2</sup> K)	2,9	2,9
U-Wert mit Wärmedämmter Röhre und ZTB OK14 2002 Set (W/m <sup>2</sup> K)	1,7	1,7
max. Lumen-Ausgabe	6500	2100

<sup>1</sup> Benötigt 230-V-Anschluss



# Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL	286
Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP	288
Funktionsschema für RWA-Anlagen	290

## Informationen zu RWA-Steuerzentralen und Zubehör



Für Informationen zu RWA-Steuerzentralen und Zubehör einfach QR-Code scannen oder online gehen auf [velux.ch/steuerzentralen](http://velux.ch/steuerzentralen)

1	Automatische Produkte
2	Lösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markissetzen
8	Sonnen- und Insekten-schutz
9	Flachdach-Lösungen
10	Flachdach-Lösungen
11	Sun-Tunnel
12	RWA
13	Services
14	Weitere Infos

# Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für geometrische Öffnungsfläche



## Produktvorteile

- Zertifiziert gemäss EN 12101-2
- Bewährte Einbautechnik
- Einfacher Einbau durch vormontierten Motor
- Planungsflexibilität durch 9 Fenstergrössen und 2 Scheibenvarianten
- In Verbindung mit Rauch- und Wärmeabzug in Treppenhäusern werden Fenstertypen mit vormontiertem RWA-Fenstermotor (24 V DC/2,5 A) eingesetzt.

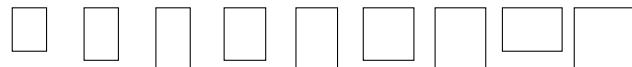
## Unser Service für die VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

- Ihre RWA-Anlage soll fachgerecht abgenommen oder gewartet werden? Das übernehmen wir gerne für Sie. Melden Sie beides frühzeitig an – einfach und bequem mit unserem Onlineformular auf [velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)
- Sie haben Fragen zum Thema? Kontaktieren Sie uns bitte per Telefon 062 289 44 44 oder per E-Mail [info@velux.ch](mailto:info@velux.ch)

**Größenbezeichnung der Fenster**  
Blendrahmen-Aussenmasse der Fenster in cm

**MK04** 78x98   **MK06** 78x118   **MK08** 78x140   **PK06** 94x118   **PK08** 94x140   **SK06** 114x118   **SK08** 114x140   **UK04** 134x98   **UK08** 134x140

AT  
AT



In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: **2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GGL 216640D)**

### Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU Kunststoff (Polyurethan)

<b>GGU 006640D</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	1934.-	2036.-	2137.-	2097.-	2340.-	2300.-	2442.-	2391.-	2635.-	10
<b>GGU 016640D</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	2113.-	2233.-	2352.-	2305.-	2591.-	2544.-	2711.-	2651.-	2938.-	15
<b>GGU 036640D</b>	Thermo 2, <b>Titanzink</b>	2113.-	2233.-	2352.-	2305.-	2591.-	2544.-	2711.-	2651.-	2938.-	15
<b>GGU 007040D</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1802.-	1890.-	1978.-	1943.-	2155.-	2120.-	2243.-	2199.-	2411.-	10
<b>GGU 017040D</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1957.-	2061.-	2165.-	2124.-	2373.-	2332.-	2477.-	2425.-	2675.-	15
<b>GGU 037040D</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1957.-	2061.-	2165.-	2124.-	2373.-	2332.-	2477.-	2425.-	2675.-	15

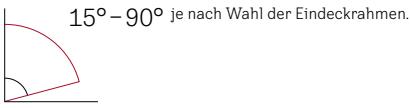
### Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGL (Holz, weiss oder klar lackiert)

<b>GGL _06640D</b>	Thermo 2, <b>Aluminium</b>	1751.-	1834.-	1917.-	1884.-	2084.-	2051.-	2167.-	2126.-	2325.-	10/15 <sup>1</sup>
<b>GGL _16640D</b>	Thermo 2, <b>Kupfer</b>	1898.-	1996.-	2094.-	2055.-	2290.-	2251.-	2388.-	2339.-	2574.-	15
<b>GGL _36640D</b>	Thermo 2, <b>Titanzink</b>	1898.-	1996.-	2094.-	2055.-	2290.-	2251.-	2388.-	2339.-	2574.-	15
<b>GGL _07040D</b>	Thermo 1, <b>Aluminium</b>	1642.-	1715.-	1787.-	1758.-	1932.-	1903.-	2004.-	1968.-	2142.-	10/15 <sup>1</sup>
<b>GGL _17040D</b>	Thermo 1, <b>Kupfer</b>	1770.-	1855.-	1940.-	1906.-	2111.-	2077.-	2196.-	2153.-	2358.-	15
<b>GGL _37040D</b>	Thermo 1, <b>Titanzink</b>	1770.-	1855.-	1940.-	1906.-	2111.-	2077.-	2196.-	2153.-	2358.-	15

### Profisets für Standard-Einbauhöhe (weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

<b>EDW 2000</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Aluminium</b>	190.-	198.-	211.-	217.-	226.-	234.-	240.-	247.-	266.-	5
<b>EDW 2100</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Kupfer</b>	340.-	353.-	377.-	387.-	404.-	418.-	428.-	442.-	476.-	5
<b>EDW 2300</b>	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, <b>Titanzink</b>	340.-	353.-	377.-	387.-	404.-	418.-	428.-	442.-	476.-	5

Alle Preise exkl. MWST

**Dachneigungsbereich****Rahmenmaterial****Verglasungen**

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
<b>U-Wert Fenster</b> $U_w W/(m^2K)^2$	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
<b>Luftschalldämmung</b> $R_w (C,Ctr)$ dB	<b>37</b> (-2;-4)	<b>35</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $T_v / U_v$ -Transmissionsgrad $T_{uv}$	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>3</b>	<b>3</b>
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	
Anti-Tau-Effekt	✓	

**fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein**  
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 304  
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 305

**VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster**

Fenstergrösse	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Blendrahmen-Aussenmasse in cm	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140
Geometrische Öffnungsfläche $A_v$ in $m^2$	0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13	1,67
Öffnungswinkel						90°			
Betriebsspannung/Strom – V/A						24/2,5			

**Klassifizierung nach EN 12101-2**

Anforderungen an VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster

Funktionssicherheit (Re)	Re 1000 + 10000
Schneelast (SL)	SL 1000
Niedrige Umgebungstemperatur (T)	T (-15)
Windlast (WL)	WL 3000 ausser UK08 mit WL 1500
Wärmebeständigkeit (B)	B 300
Brandverhalten (GGU)	D-s2, d2
Brandverhalten (GGL)	C-s1, d2

**Einsatzempfehlung**

- Für innen liegende notwendige Treppenhäuser

**Hinweise**

- Die Ausführungen der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen müssen mit den örtlichen Bestimmungen und Vorschriften übereinstimmen. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an die zuständige Instanz (Kant. Brandschutzbehörde)
- VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen GGU/GGL weisen eine Schneelastklassifizierung von SL 1000 auf und können aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht überall eingesetzt werden. Anlageeigentümer oder Anlagebetreiber sind verantwortlich, dass die RWA jederzeit betriebsbereit sind (z.B. Schnee, Eis etc.)
- Aussen liegender Hitzeschutz (Aussenrollladen oder Markisette) ist bei RWA Fenstern nicht erlaubt. Die Verwendung von Innenrollrosen ist bei der zuständigen Instanz abzuklären
- Als Ausstiegsfenster nicht zugelassen
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, Seite 120
- Geliefert wird das Fenster (GGU oder GGL) mit montiertem Rauchabzugsmotor. Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich

**Bestellung von RWA-Steuerzentralen und Zubehör**

QR-Code scannen oder online gehen auf [velux.ch/steuerzentralen](http://velux.ch/steuerzentralen)

<sup>1</sup> Holz, weiß lackiert = 10 AT, Holz, klar lackiert = 15 AT  
<sup>2</sup> Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

# Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen



## Produktvorteile

- Fest integrierter 31-cm-Rahmen
- Erhältlich mit Acryl- oder Polykarbonat-Abdeckhaube, klar oder matt
- Mit CE-Zeichen, entsprechend SN EN 12101-2 getestet
- Für geometrische oder aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- 50-cm-Öffnung bei aktiver Rauch- und Wärmeabzugsfunktion
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich (15-cm-Öffnung)
- Durchsturzsicher zertifiziert (EN 1873/SB 1200)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Erhöhter Einbruchschutz (RC2 nach EN 1627)

## Unser Service für die VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

- Ihre RWA-Anlage soll fachgerecht abgenommen oder gewartet werden? Das übernehmen wir gerne für Sie. Melden Sie beides frühzeitig an – einfach und bequem mit unserem Onlineformular auf [velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)
- Sie haben Fragen zum Thema? Kontaktieren Sie uns bitte per Telefon 062 289 44 44 oder per E-Mail [info@velux.ch](mailto:info@velux.ch)

**Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster**  
Masse des Dachausschnittes<sup>1</sup> in cm

100100 100x100	120120 120x120	AT

### 1 Oberelement

ISD 0000	Acrylhaube, klar	499.-	629.-	6
ISD 0100	Acrylhaube, matt	499.-	629.-	6
ISD 0010	Polykarbonathaube, klar	539.-	679.-	6
ISD 0110	Polykarbonathaube, matt	539.-	679.-	6

### 2 Basiselement

	CSP 1073Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung	2764.-	3123.-	6
--	-----------	-----------------------------------	--------	--------	---

### Hitzeschutz

	MSG 6090KWL <sup>2,3</sup>	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	448.-	475.-	6
--	----------------------------	--	-------	-------	---

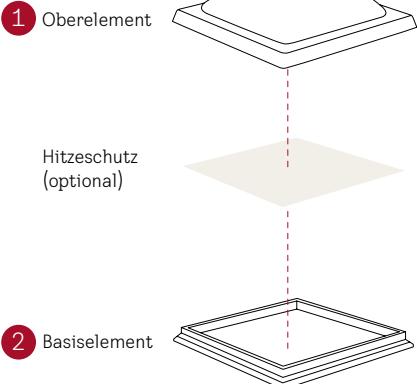
### Einbauzubehör

XCH ZCE	Aufsetzkranz-Adapter aus Purenit®, Höhe 14,5 cm	945.-	1006.-	6
EPS F-20	Aufsetzkranz-Adapter für runde Fenster. Aus einem EPS-Formteil weiss, 20 kg/m <sup>2</sup>	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
LSF 2000	Innenverkleidung, Kunststoff, weiss, Abdeckleisten, weiss foliert, inkl. BBX Dampfbremse	365.-	394.-	6
BBX 0000C	Dampfbremse BBX (Flanschenhöhe: 82 cm)	48.-	48.-	6
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	85.-	96.-	6

Alle Preise exkl. MWST

## Bestellhinweise

- Für ein VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach bestellen Sie:  
1 Oberelement + 1 Basiselement  
z.B. 1x ISD 100100 0000 +  
1x CSP 100100 1073Q +  
1x XCH ZCE 100100



## Bestellung von RWA-Steuerzentralen und Zubehör



QR-Code scannen oder online gehen auf [velux.ch/steuerzentralen](http://velux.ch/steuerzentralen)

## Klassifizierung nach Anforderungen der EU-Norm EN 12101-2

Größenbezeichnung	100100	120120
Funktionssicherheit (Re)	Re 1000 + 10000	
Schneelast (SL)	SL 1000 <sup>4</sup>	SL 500 <sup>4</sup>
Niedrige Umgebungstemperatur (T)	T (-15)	
Windlast (WL)	WL 3000	
Wärmebeständigkeit (B)	B 300	
Brandverhalten (SN EN 13501-1)	B-s1, do	
Verhalten beim Brand von aussen (SN EN 13501-1)	BROOF(t1)	

## Dimensionen

Größenbezeichnung	100100	120120
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche <sup>5</sup> A <sub>a</sub> in m <sup>2</sup>	0,42	0,58
Geometrische Öffnungsfläche <sup>5</sup> A <sub>g</sub> in m <sup>2</sup>	0,88	1,30
Hubhöhe bei Rauch-Wärmeabzug/Lüftung in mm	500/150	
Betriebsspannung/Strom in V/A	24/10	

## Kombinierbar mit Solar-Hitzeschutz-Markisette MSG



**Hinweis:** Nach Rücksprache mit den örtlichen Brandschutz-Behörden kombinierbar mit VELUX Solar Hitzeschutz-Markisetten MSG (nur bei klarer Abdeckhaube verwenden)

<sup>1</sup> In der Regel ist für die Berechnung einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage die geometrische Öffnungsfläche des RWA-Fensters maßgebend

<sup>2</sup> Sortiment B

<sup>3</sup> Nach Absprache mit örtlichen Brandschutzbehörden. Nur bei der klaren Abdeckhaube zu verwenden

<sup>4</sup> VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen CSP weisen Schneelastklassifizierungen von SL 500 bzw. SL 1000 auf und können aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht überall eingesetzt werden. Anlageeigentümer oder Anlagebetreiber sind verantwortlich, dass die RWA jederzeit betriebsbereit sind (z.B. Schnee, Eis etc.).

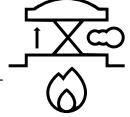
<sup>5</sup> Die angegebenen RWA-Flächen können je nach örtlichen und baulichen Gegebenheiten unterschiedlich sein. Alle Faktoren, welche die wirksame RWA-Fläche beeinträchtigen, sind zu berücksichtigen.

Dies sind insbesondere: Laibungen, Deckenstürze oder abgehängte Decken, Zwischenwände, Dachbalken

<sup>6</sup> Nach SN EN 1873+A1:2016 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m<sup>2</sup>

## Einsatzempfehlung

- Für Flachdächer, in denen geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen gefordert werden



## Dachneigungsbereich

0°-15°

## Technische Werte

	CSP, Acrylhaube, klar	CSP, Acrylhaube, matt
<b>U</b>	<b>0,99<sup>6</sup></b>	<b>0,99<sup>6</sup></b>
g-Wert	0,53	0,20
<b>Luftschalldämmung</b> R <sub>w</sub> (C; <sub>Cv</sub> ) dB	<b>33</b> (-1;-4)	<b>33</b> (-1;-4)
Lichttransmissionsgrad $\overline{T}_v$	0,72	0,25
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>
	CSP, Polykarbonat- haube, klar	CSP, Polykarbonat- haube, matt
<b>U</b>	<b>0,99<sup>6</sup></b>	<b>0,99<sup>6</sup></b>
g-Wert	0,5	0,23
<b>Luftschalldämmung</b> R <sub>w</sub> (C; <sub>Cv</sub> ) dB	<b>33</b> (-1;-3)	<b>33</b> (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad $\overline{T}_v$	0,70	0,26
<b>Luftdurchlässigkeit</b> Klasse	<b>4</b>	<b>4</b>

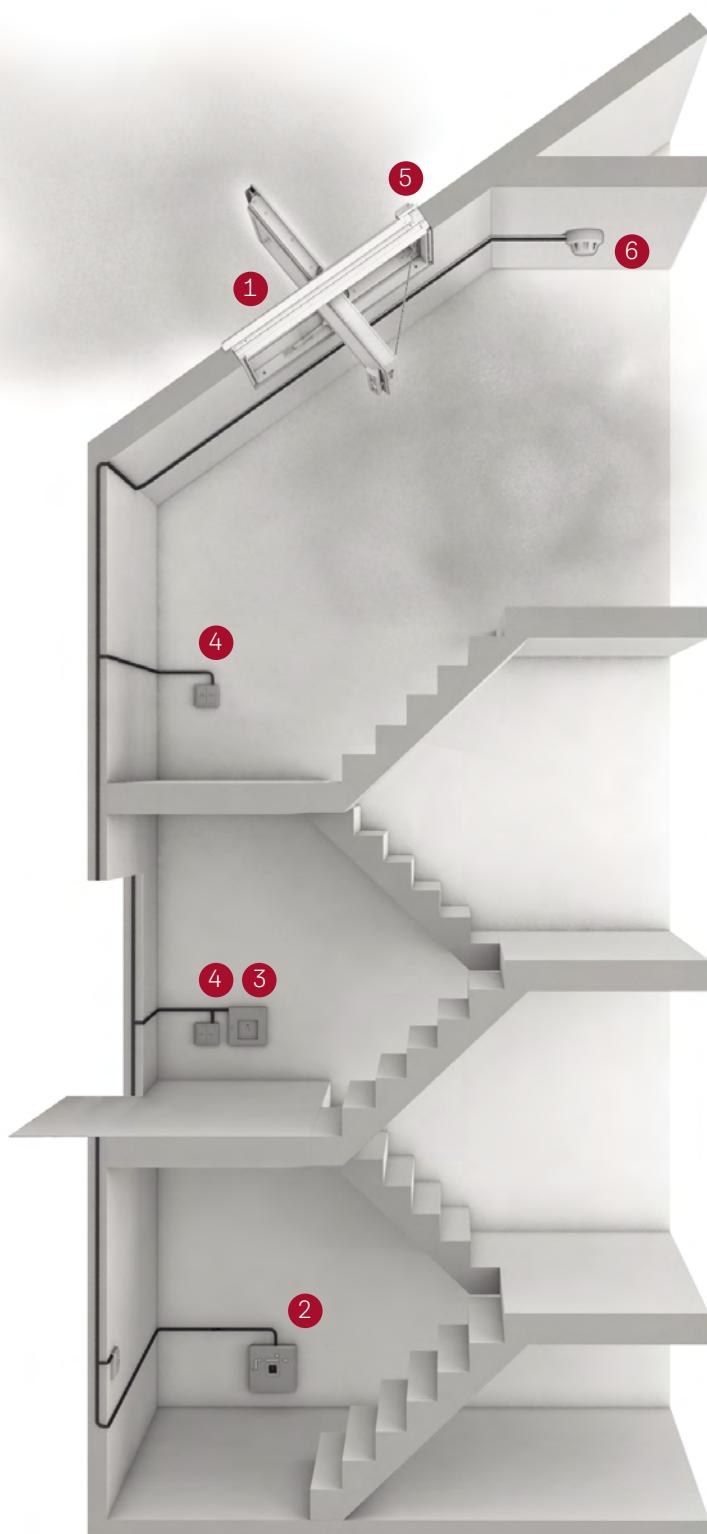
fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

## Hinweise

- Die Ausführungen der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen müssen mit den örtlichen Bestimmungen und Vorschriften übereinstimmen. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an die zuständige Instanz (Kant. Brandschutzbehörde)
- CSP: Rahmenfarbe = Weiss NCS S-0500 N, ähnlich RAL 9016  
XCH ZCE: Purenit-Adapter, Farbe = Braun ohne NCS-Code
- Geliefert wird das Fenster mit vormontierten, im geschlossenen Zustand nicht sichtbaren RWA-Motoren inkl. 2,5 m Kabel
- Nicht mit Adapterkranzen ZCE kombinierbar
- Für die Nutzung der komfortablen Lüftungsfunktion ist ein Lüftungstaster WSK 300 separat zu bestellen

# Funktionsschema für RWA-Anlagen

## Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach



- ① Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL
- ② Steuerzentrale
- ③ Rauchabzugstaster
- ④ Lüftungstaster
- ⑤ Regensensor
- ⑥ Streulicht-Rauchmelder

### Hinweis

- Bitte erfragen Sie vor der Bestellung bei dem zuständigen Sachverständigen oder dem Bauamt die geforderte Farbe des Rauchabzugstasters

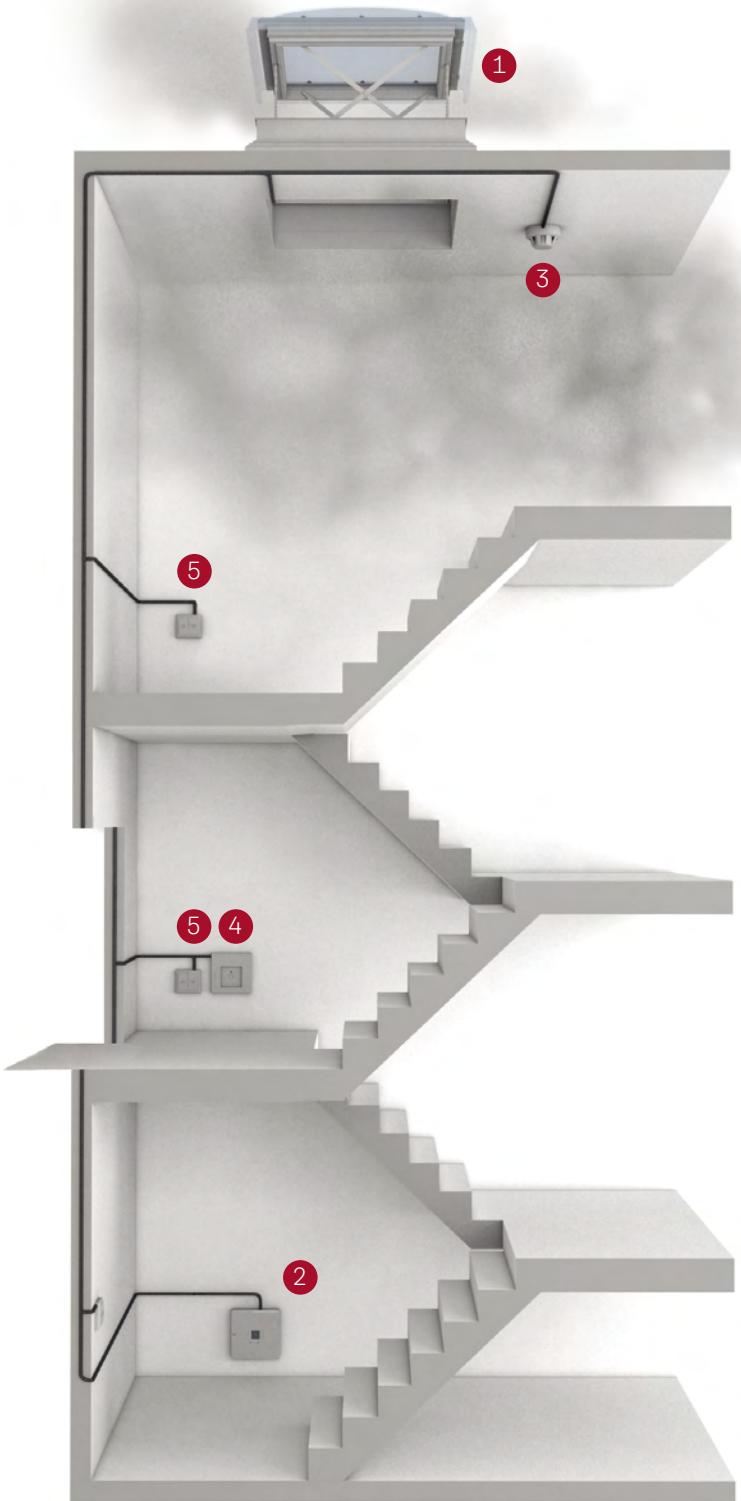
### Bestellung von RWA-Steuerzentralen und Zubehör

Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich.



QR-Code scannen oder  
online gehen auf  
[velux.ch/steuerzentralen](http://velux.ch/steuerzentralen)

## Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach



- 1 Flachdach-Fenster CSP
- 2 Steuerzentrale
- 3 Streulicht-Rauchmelder
- 4 Rauchabzugstaster
- 5 Lüftungstaster

### Hinweis

- Bitte erfragen Sie vor der Bestellung bei dem zuständigen Sachverständigen oder dem Bauamt die geforderte Farbe des Rauchabzugstasters

### Bestellung von RWA-Steuerzentralen und Zubehör

Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich.



QR-Code scannen oder  
online gehen auf  
[velux.ch/steuerzentralen](http://velux.ch/steuerzentralen)



# Services

<b>VELUX PRIMA Portal: Jetzt gemeinsam durchstarten</b>	294	
<b>VELUX Marketingportal: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Werbung</b>	295	
<b>VELUX Fachseminare: Vorsprung sichern mit Wissen</b>	296	
<b>Inspirieren Sie Ihre Kunden</b>	297	
<b>VELUX Online Services: Unterstützung im Alltag</b>	298	
<b>WhatsApp Service für Handwerker</b>	300	
<b>VELUX Reperaturservice</b>	301	

1	Automatische Produkte
2	Lösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitze- und Markisen
8	Sonnen- und Insekten- schutz
9	Flachdach- Lösungen
10	Sun-Tunnel
11	RWA
12	Services
13	Weitere Infos

# VELUX PRIMA Portal: Jetzt gemeinsam durchstarten



Punkte sammeln und noch vieles mehr

VELUX PRIMA bietet vielfältige Möglichkeiten! Sie können Produkte bestellen sowie Punkte sammeln und einlösen.

## Es gibt aber noch weit mehr zu entdecken!

Bearbeiten Sie Kundenanfragen, welche Sie über die VELUX Handwerksuche erhalten, bestellen Sie aktuelle VELUX Werbemittel ganz einfach online und verwalten Sie Ihre Konto-Einstellungen. Wir freuen uns auf Sie.

## Alles unter einem Dach im VELUX PRIMA Portal:

- Kundenofferten erstellen und direkt im Handwerker-Tool online bestellen
- Punkte sammeln und in attraktive Prämien einlösen
- Direkteinstieg zu vielen Services (Marketing, Reparaturauftrag, Schulungen etc.)

## Wie kann ich teilnehmen?

Wenn Sie noch kein Login für das VELUX PRIMA Portal haben, registrieren Sie sich kostenfrei einfach unter [velux.ch/prima](http://velux.ch/prima)

Sobald Sie sich registriert haben, prüfen wir Ihre Angaben und kurz darauf können Sie von den Vorteilen des PRIMA Portals profitieren.

## Wer kann teilnehmen?

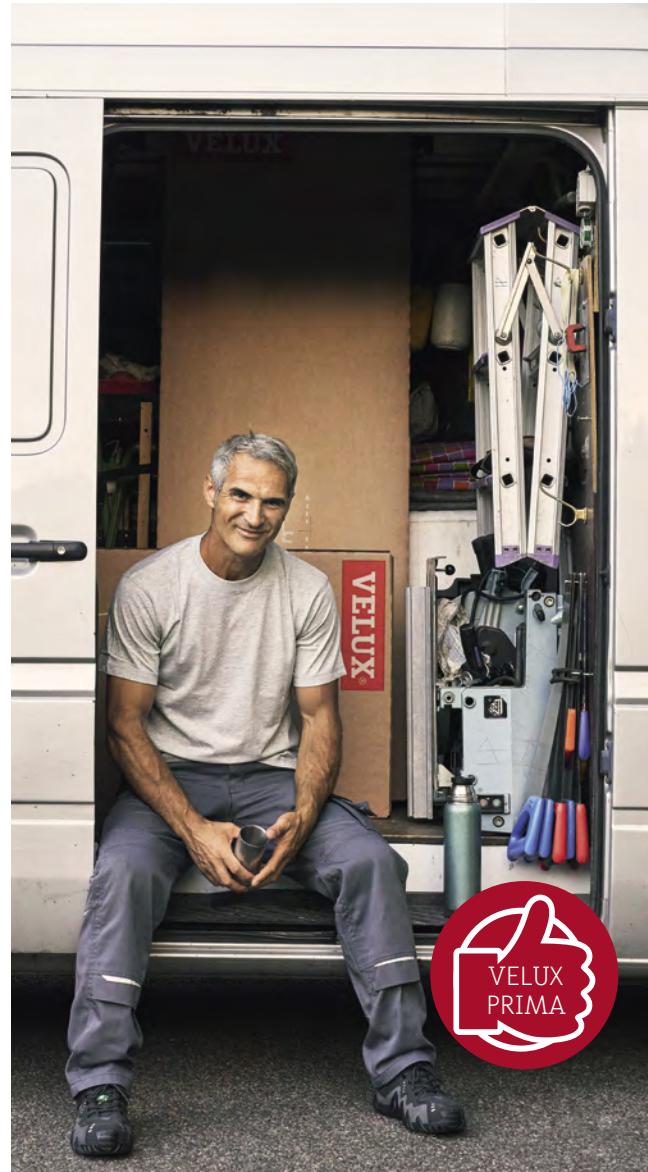
Teilnehmen können alle Handwerksbetriebe aus der Schweiz und Liechtenstein. Voraussetzung dafür ist, dass Sie eine Kundennummer bei VELUX haben, sich beim PRIMA Portal registrieren und die Teilnahmebedingungen akzeptieren.

Die Prämienpunkte erhalten alle registrierten Kunden, sobald Sie prämienberechtigte VELUX Produkte online bestellen.

## Wofür erhalte ich Punkte

Unter [velux.ch/prima](http://velux.ch/prima) erfahren Sie, welche Produkte das ganze Jahr über prämienberechtigt sind. Zusätzliche Punkte auf weitere Produkte gibt es bei ausgewählten Kampagnen. Massgebend ist das Bestelldatum. Ein VELUX PRIMA Punkt entspricht einem Prämienwert von einem Schweizer Franken.

 Mehr Infos unter:  
[velux.ch/prima](http://velux.ch/prima) oder auf [velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)



## Und so einfach geht's

**1.** Registrieren Sie sich unter [velux.ch/prima](http://velux.ch/prima) und halten Sie Ihre VELUX Kundennummer bereit.

Sie haben noch keine VELUX Kundennummer? Schreiben Sie eine E-Mail an unseren Kundendienst:

[prima@velux.ch](mailto:prima@velux.ch)

Wir prüfen nach erfolgreicher Anmeldung Ihre Daten.

**2.** Sobald wir Sie im VELUX PRIMA Portal freigeschaltet haben, haben Sie Zugriff auf das

- VELUX Handwerker-Tool
- Marketingportal
- und weitere Services

Diese Services bauen wir für Sie zudem stetig aus.

**3.** Bestellen Sie VELUX Produkte online und sammeln Sie automatisch das ganze Jahr PRIMA Prämienpunkte.

Tauschen Sie Ihre PRIMA Punkte direkt im PRIMA Portal bei unseren Prämienpartnern oder bei Ihrem Baumaterialhändler.

# VELUX Marketingportal: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Werbung



Nutzen Sie unsere Unterstützung bei Ihren individuellen Werbe-  
massnahmen und erlangen Sie mehr Aufmerksamkeit in Ihrer Region



## Profitieren Sie von individuellem Marketing

Mit dem VELUX Marketingportal wird die Werbung  
in Ihrer Region einfach, schnell und preiswert.

Sie können Ihre Bestellung mit wenigen Klicks rund  
um die Uhr platzieren.

## Sie haben noch Fragen zum VELUX Marketingportal?

Wir helfen Ihnen gerne weiter:  
Mo – Fr: 9:00 – 16:00 Uhr

E-Mail: [service\\_velux@marcapo.com](mailto:service_velux@marcapo.com)  
Telefon: 062 289 44 64

## Vorteile, die überzeugen

Zeigen Sie, dass Sie ein Profi sind mit individualisierbaren  
Werbemitteln und Werbegeschenken, wie z.B.:

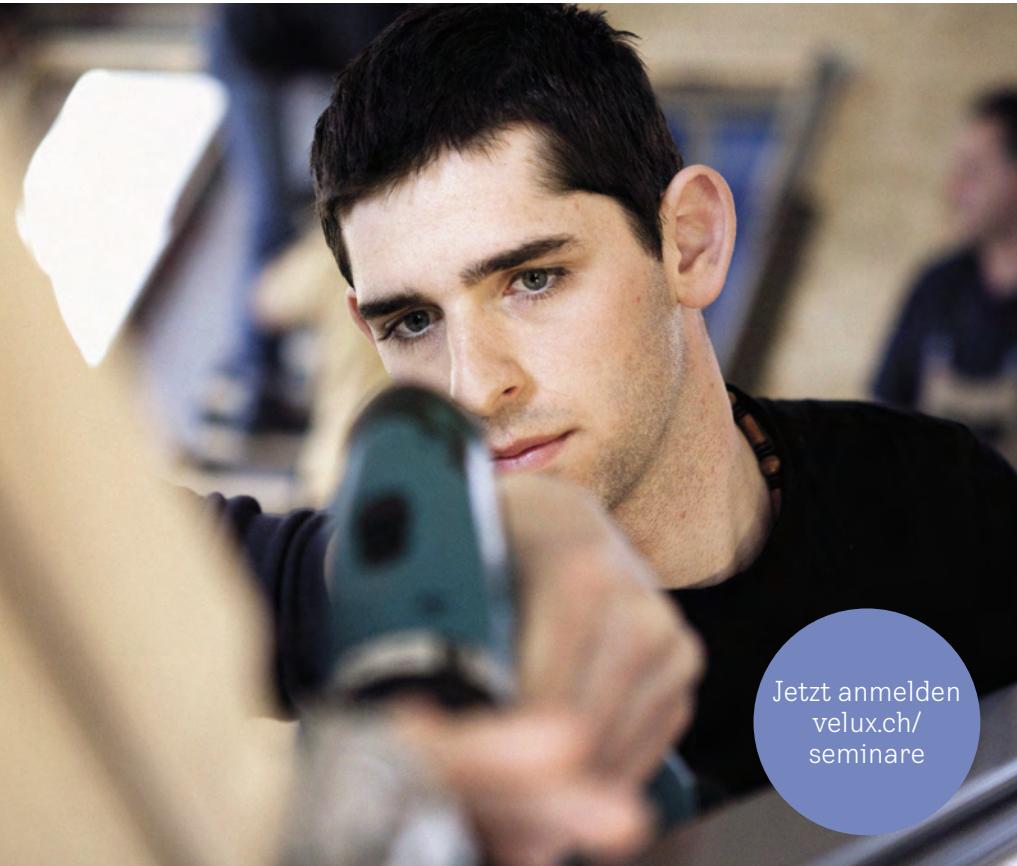
- VELUX Softshelljacken, Feuerzeuge, Kugelschreibern und vielem mehr
- Werbemittel zur Verkaufsförderung
  - Aufkleber
  - Fahnen
  - VELUX Projektmappe
- Individualisierbare Gerüstplane für Ihre Baustellen
- Fahrzeugbeschriftung für Ihren Fuhrpark
- Schnelle und einfache Bestellung von Verkaufsunterlagen  
für Ihr Beratungsgespräch
- Google-Optimierung
- Social-Media-Posting-Service
- Aktuelle Vorlagen für Anzeigen- und Social-Media-Werbung  
zum Download
- Co-gebrandete Google Display Ads und Social Media Ads
- Google Search Ads

# VELUX Fachseminare

## Vorsprung sichern mit Wissen



Praxisnahe Schulungsangebote für jeden Anspruch



Jetzt anmelden  
[velux.ch/  
seminare](http://velux.ch/seminare)

Die gesunde Mischung aus Webinaren und Fachseminaren hat sich als zeitgemäßes Weiterbildungskonzept bewährt und dies wollen wir auch in Zukunft fortführen.

Neben unserer Schulung zu Produktneuheiten liegt der Fokus auf den VELUX Lichtlösungen, mit denen Sie viel Tageslicht und frische Luft in das Zuhause Ihrer Kunden bringen können.

Unsere Trainings richten sich an Planer, Berater, Handwerker und Schulen. Wir haben für jeden – vom Einsteiger bis zum Experten – relevante und passende Themen zusammengestellt.

Alle Informationen zu unserem umfangreichen Seminarangebot inklusive aller Termine sind für Sie bequem online abrufbar.

Gehen Sie einfach auf [velux.ch/seminare](http://velux.ch/seminare) und buchen Sie direkt Ihr Online-Webinar oder Ihren Seminarplatz bei VELUX in Aarburg oder Gampelen.



Besuchen Sie uns zu einem interessanten und praxisnahen Präsenzseminar in der VELUX Erlebniswelt in der Bahnhofstrasse 40, 4663 Aarburg.



Neuer  
Standort für die  
Romandie

Ab sofort steht unseren französisch sprechenden Kunden ein eigener Schulungsstandort in der Gewerbestrasse 9b, 3236 Gampelen zur Verfügung.



# Inspirieren Sie Ihre Kunden

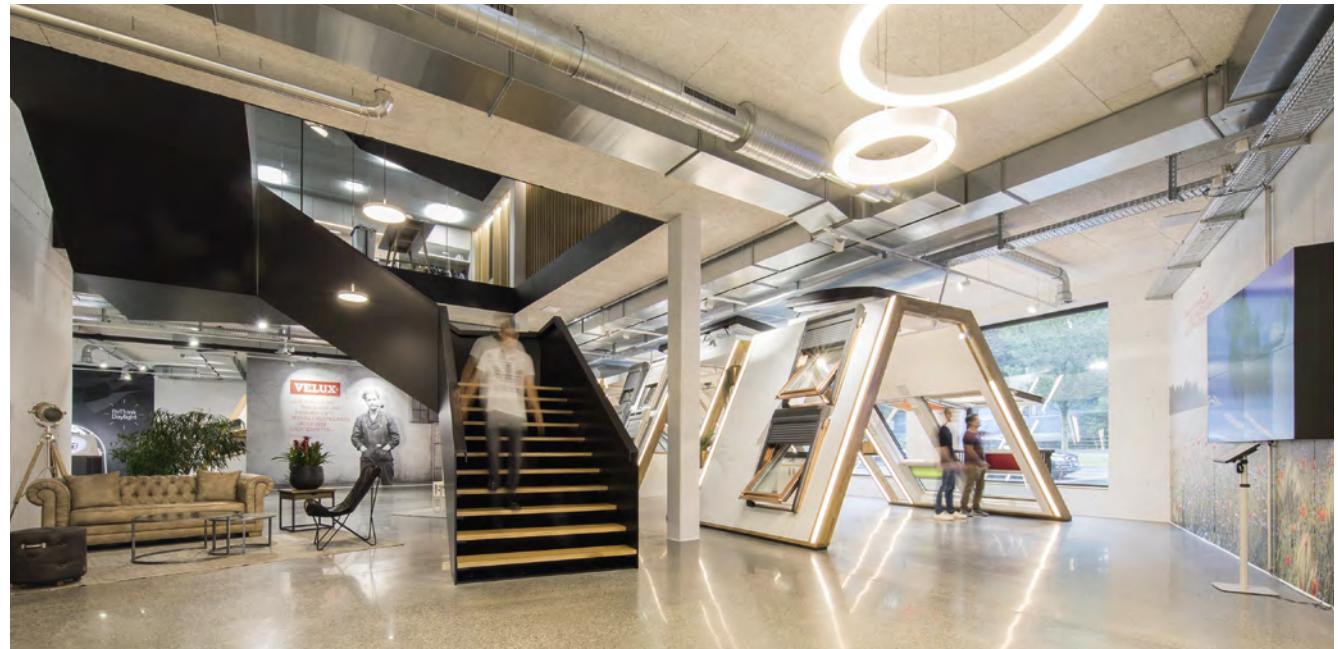
Inspiration live vor Ort

Die VELUX Erlebniswelt im gut erreichbaren Aarburg (AG) bietet Ihnen und Ihren Kunden auf 300 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche

- alle aktuellen VELUX Fenstermodelle
- Hitzeschutz
- Sonnenschutz
- und Zubehör

Entdecken, inspirieren, anfassen, entscheiden. Besuchen Sie uns gemeinsam mit Ihren Kunden – wir freuen uns auf Sie.

Jetzt Beratungstermin buchen:  
[velux.ch/erlebniswelt](http://velux.ch/erlebniswelt)



**VELUX Daylight Visualizer**

[Download für Windows](#)   [Download für Mac](#)

Tageslichtplanung und gesundes Innenraumklima

Nutzen Sie unsere Planungs-Tools für das Simulieren von Tageslicht. Oder visualisieren Sie den Einfluss verschiedener Faktoren auf die Energiebilanz von Gebäuden.

[velux.ch/visualizer](http://velux.ch/visualizer)

1

Automatische Produkte

2

Lösungen

3

Dachfenster, Zubehör

4

Modernisierung, Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen

8

Sonnen- und Insekten-schutz

9

Flachdach-Lösungen

10

Sun-Tunnel

11

RWA

12

Services

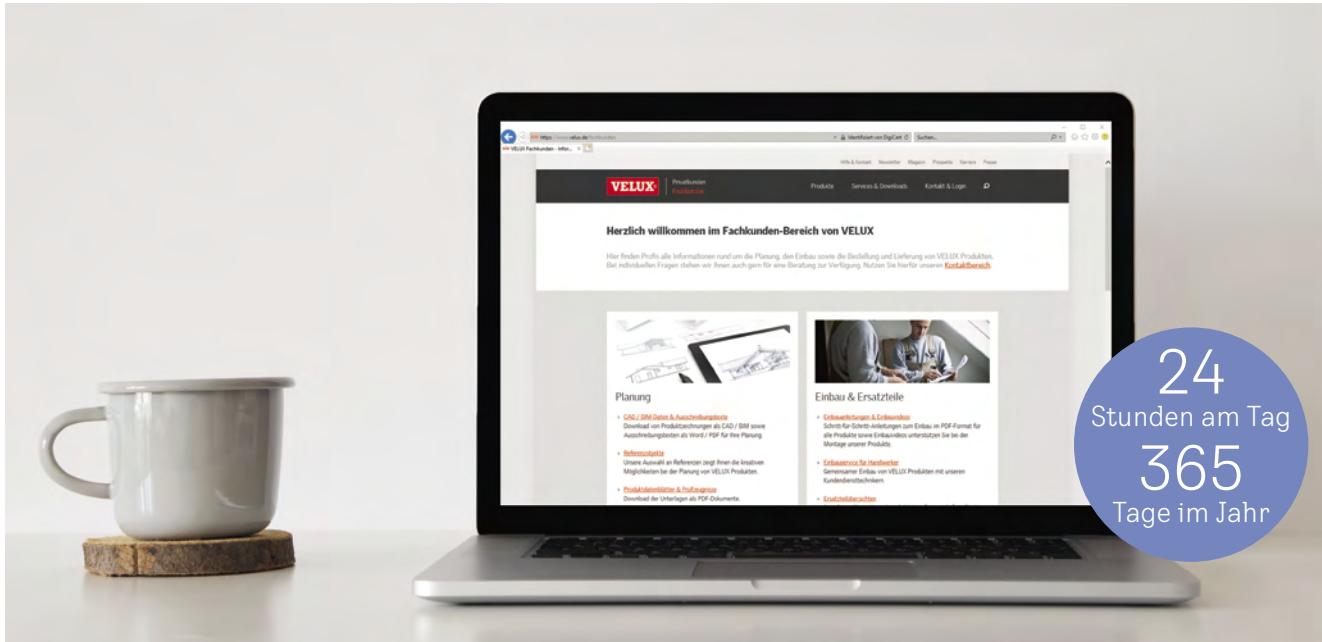
13

Weitere Infos

# VELUX Online Services: Unterstützung im Alltag



Mit unserem Service-Angebot unterstützen  
wir Sie kompetent im Tagesgeschäft.



## velux.ch/fachkunden – Unterlagen einfach herunterladen

Auf der VELUX Internetseite finden Sie im Fachkundenbereich alle technischen Informationen, z.B.:

- Planungsunterlagen
- Prüfzeugnisse
- Produktdatenblätter
- Artikelstammdaten
- Einbauanleitungen und Einbau-Videos
- Ersatzteilübersichten und weitere technische Daten

Auch Marketing-Unterlagen und Verkaufsunterlagen stehen zum Download bereit, z.B.:

- Preiskataloge
- Broschüren
- Logos
- Bilddaten



## Retouren

Beantragen Sie einfach und bequem eine Warenretoure unabhängig von Zeit und Ort. Ihre VELUX Kundennummer und die Auftragsnummer genügen und schon erhalten Sie die Abholbestätigung per E-Mail.

 [retouren.velux.ch](http://retouren.velux.ch)



[velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)

## Einfach & jederzeit: Reparaturaufträge erteilen

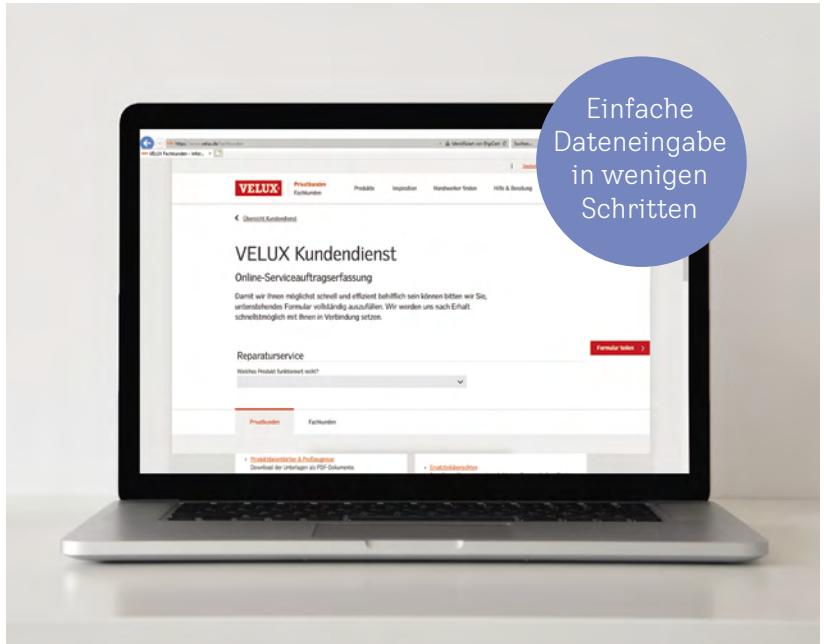
Fordern Sie schnell, bequem und rund um die Uhr unsere Serviceunterstützung online an.

Unser Online-Formular führt Sie und Ihre Kunden Schritt für Schritt durch den Prozess, um die Reparatur schnell und effizient erleben zu können.

Für die Vorbereitung einer schnellen Abwicklung können Sie außerdem mehrere Fotos an das Formular anhängen und den Auftrag auch bequem mit Ihrem Kunden teilen (zur Überprüfung oder Ergänzung aller Angaben).



[velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)



## Abnahmen von Rauch- und Wärme- abzugsanlagen RWA

Sie möchten eine Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA) fachgerecht abnehmen lassen? Dann nutzen Sie unser einfaches Auftragsformular und wir melden uns umgehend zur Terminvereinbarung bei Ihnen.



[velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)

1  
Automatische  
Produkte

2  
Lösungen

3  
Dachfenster,  
Zubehör

4  
Modernisierung,  
Austausch

5  
Einbauprodukte

6  
Innenverkleidung

7  
Außenrollläden,  
Hitzeabschutz-  
Markisen

8  
Sonnen- und  
Insekten-  
schutz

9  
Flachdach-  
Lösungen

10  
Sun-Tunnel

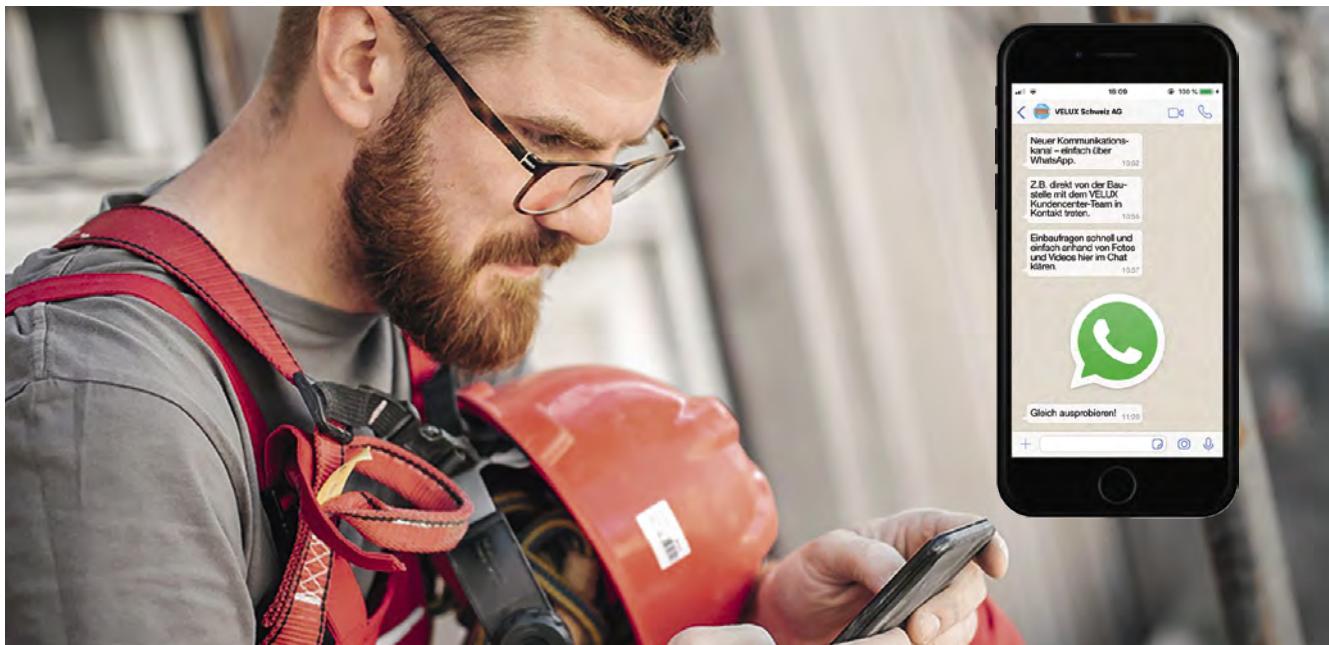
11  
RWA

12  
Services

13  
Weitere  
Infos

# WhatsApp Service für Handwerker Einfach, praktisch und direkt

Direkte Hilfe – wo Sie auch sind!



Sie befinden sich beim Kunden vor Ort, sind unterwegs oder auf der Baustelle und benötigen schnell eine Auskunft zu einem VELUX Produkt? Dann schreiben Sie uns einfach per WhatsApp und unser VELUX Innendienst hilft Ihnen direkt weiter.

## Ihre Vorteile

- **Einfach und flexibel:** Sie kontaktieren uns genau dann, wenn es für Sie passt und ersparen sich den Umweg über unsere Website oder Hotline
- **Schnell:** Sie erhalten noch schneller eine Antwort, z.B. auf Ihre Einbaufrage, da Sie erklärende Fotos und Videos direkt mitsenden können.

## Und so einfach geht's

Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon und speichern Sie unseren WhatsApp Service direkt als neuen Kontakt!



Alternativ können Sie die folgende Nummer auch manuell abspeichern:

**+41 62 289 44 44**

Sie senden uns Ihre Frage per WhatsApp und unser VELUX Innendienst meldet sich während der Servicezeiten kurzfristig mit der passenden Antwort bei Ihnen zurück.

## Unsere Servicezeiten

**Mo – Do:** 8:00 – 12:00 Uhr  
13:00 – 16:30 Uhr  
**Freitag:** 8:00 – 12:00 Uhr  
13:00 – 16:00 Uhr

Nachrichten ausserhalb der Bürozeiten bearbeiten wir am nächsten Arbeitstag.

## Gut zu wissen

Gemäss den allgemeinen WhatsApp Bestimmungen für Unternehmenskommunikation ist eine Beantwortung Ihrer Anfrage leider nur innerhalb von 24 Stunden möglich.

Um eine reibungslose Bearbeitung Ihres Anliegens zu ermöglichen, nutzen Sie unseren WhatsApp Service daher bitte bis freitags 16:00 Uhr, nicht an Wochenenden oder Feiertagen.

Unter der WhatsApp-Nummer beantworten wir ausschliesslich WhatsApp Nachrichten. Wenn Sie uns persönlich sprechen möchten, rufen Sie uns bitte unter der Festnetznummer +41 62 289 44 44 an.

# VELUX Reparaturservice: Darauf können Sie sich verlassen

Schnelle Auftragsbearbeitung mit original Ersatzteilen



## Reparaturauftrag einfach online beauftragen

Hat einer Ihrer Kunden ein VELUX Produkt, welches repariert werden muss, dann nutzen Sie einfach unser Online-Formular für die Auftragserfassung.

Dieses fragt Schritt für Schritt alle wichtigen Infos ab, die das VELUX Team für die Bearbeitung Ihres Reparaturauftrages braucht. Zudem bietet das Formular die Option den Auftrag auch bequem mit Ihrem Kunden zu teilen (zur Überprüfung oder Ergänzung aller Angaben).



Direkt zum Online-Formular.  
Einfach den QR-Code scannen

[velux.ch/24x7](http://velux.ch/24x7)

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Bequeme Dateneingabe in wenigen Schritten
- Aufträge können zwischengespeichert werden, falls noch Daten fehlen
- Anhang mehrerer Fotos an das Formular
- Sofortige schriftliche Eingangsbestätigung per E-Mail
- Kurzfristige Terminabsprache mit Ihrem Kunden
- Aktueller Auftragsstatus jederzeit online einsehbar

## Mehr Zeit für das Wesentliche durch den Ersatzteilshop für Endkunden

Für kleinere Schäden an VELUX Produkten, die Ihr Kunde leicht selbst beheben kann, bieten wir die günstigsten Ersatzteile in unserem Ersatzteil-Shop an.

Dies spart Ihnen Zeit und Arbeit.



[ersatzteile.veluxshop.ch](http://ersatzteile.veluxshop.ch)

## FAQs

Antworten auf die häufigsten Fragen mit hilfreichen Tipps und Videos zur Pflege und Reparatur von VELUX Produkten finden Sie jederzeit online.



[velux.ch/service/hilfe-kontakt](http://velux.ch/service/hilfe-kontakt)



# Weitere Informationen

## **Wissenswertes**

Erläuterung der technischen Werte von Dachfenstern	304
Bei Qualität setzen wir Zeichen	306
VELUX Garantie – wir legen Wert auf Qualität	308
Allgemeine Geschäftsbedingungen	309
Kundendienstbedingungen	309

## Kompatibilität und Fenstermasse

Kompatibilität	310
Die wichtigsten Fenstermasse	311
Bestellhinweise	312
Farboptionen Aussenrollladen, Hitze- und Insektenschutz	315
Farbübersicht Sonnenschutz	316
Größenraster	318

# Erläuterung der technischen Werte von Dachfenstern

Die technischen Werte beschreiben die Leistungseigenschaften des Dachfensters und Flachdach-Fensters  
Stand: 1.3.2025



## Energiebilanz

Zu einer hervorragenden Energieeffizienz gehören nicht nur hervorragende  $U_w$ -Werte. Auch das Potenzial solarer Wärmegewinne ( $g$ -Wert) sollte berücksichtigt werden. Erst Wärmegewinne und Wärmeverluste zusammen gewährleisten eine hervorragende Energiebilanz.

## Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters $U_w$

Die Wärmedämmeigenschaften eines Fensters werden angegeben durch den Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_w$ . Der Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizienten für Dachfenster wird entsprechend der Produktnorm SN EN 14351-1 bestimmt durch Messung nach SN EN ISO 12567-2 in senkrechter Einbausituation bzw. berechnet nach SN EN ISO 10077-1/2.

Für VELUX Fenster gibt es Prüfzeugnisse/Gutachten neutraler Prüfinstitute bzw. die  $U_w$ -Werte wurden durch unternehmensinterne Prüfungen ermittelt.

Der  $U_w$ -Wert gibt an, wie viel Energie in Watt (Watt = Wärmemenge pro Sekunde in Joule/Sekunde)

- durch 1 m<sup>2</sup> Fensterfläche
- bei einer Temperaturdifferenz zwischen innen und aussen von 1K (1K entspricht 1 °C)<sup>1</sup> verloren geht

Je kleiner der  $U_w$ -Wert, desto weniger Wärme geht durch das Fenster verloren, desto besser ist also der Wärmedämmwert.

Energieeinsparung U in % durch Aussenrollläden: Der U-Wert in W/(m<sup>2</sup>K) beschreibt die Isolierung: je kleiner der U-Wert, desto höher die Isolierung und Energieeinsparung. Bei Verwendung von Aussenrollläden verringert sich der  $U_w$ -Wert des Fensters. Er wird angegeben als Differenz U in %.

## Flachdach-Fenster und Lichtkuppeln

Ebenso werden die Wärmedämmeigenschaften der Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube (CVP, CFP, CXP, CSP) mit Aufsetzkranz und Kunststoff-Lichtkuppeln (CVJ, CFJ) durch den Wärmedurchgangskoeffizienten U nach Abwicklungsfläche A angegeben.

Für die Flachdach-Fenster Bogen- und Flachglas werden die Wärmedämmeigenschaften mit dem  $U_{r,c,ref300}$  Wert bezogen auf die Abwicklungsfläche A<sub>r,c,ref300</sub> angegeben. Der Wärmedurchgangskoeffizient und die CE-Kennzeichnung von Flachdach-Fenstern und Lichtkuppeln wird nach der Produktionsnorm SN EN 1873 ermittelt.

Für die VELUX Flachdach-Fenster gibt es Prüfzeugnisse/Gutachten/Berechnungen neutraler Prüfinstitute.

## Wärmedurchgangskoeffizient der Scheibe $U_g$

Die Wärmedämmeigenschaften einer Scheibe werden angegeben durch den Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_g$ .

Der Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizienten für Scheiben wird ermittelt durch Berechnung nach SN EN 673.

Der  $U_g$ -Wert einer Scheibe allein sagt nichts über die Wärmedämmeigenschaften eines Fensters aus. Entscheidend ist der  $U_w$ -Wert des Fensters als Ganzes und nicht nur der Wert für die Scheibe allein. Es reicht nicht, hoch wärmedämmende Scheiben zu verwenden, wenn Konstruktion und Material des übrigen Fensters nicht der Qualität der Scheiben entsprechen.

## Gesamtenergiedurchlassgrad g

Die Hitzeschutz-Eigenschaften einer Scheibe werden angegeben durch den Gesamtenergiedurchlassgrad g nach SN EN 410.

## $g_{tot}$ -Wert

Der  $g_{tot}$ -Wert gibt den Anteil der Sonnenenergie an, die durch die Kombination von Verglasung und Sonnenschutz, wie z.B. Aussenrollläden oder Hitzeschutz-Markisen, in den Raum gelassen wird.

Dieser Wert kann zugesicherten Herstellerangaben entnommen werden. Die sich daraus ergebenden  $g_{tot}$ -Werte liegen immer sehr auf der sicheren Seite und ergeben bei allen Verglasungen in VELUX Fenstern eine grosse Abweichung zum tatsächlichen Wert. VELUX gibt daher für alle Verglasungen und Storen den tatsächlichen resultierenden  $g_{tot}$ -Wert an.

## Schalldämm-Mass $R_w$ und Spektrum-Anpassungswerte C und $C_{tr}$

Die Schalldämmeigenschaften eines Fensters werden ausgedrückt durch das „bewertete Schalldämm-Mass“  $R_w$ .

Der  $R_w$ -Wert gibt an, wie stark der Schall-durchgang durch das Fenster gemindert wird. Je grösser dieser Wert ist, desto grösser ist die Schallminderung und desto weniger Schall kommt in den Raum. Der  $R_w$ -Wert wird angegeben in dB (Dezibel).

Die Schalldämmwerte der Fenster werden ermittelt:

- durch Messungen in Prüfständen gemäss SN EN ISO 10140-2 und Bewertung nach SN EN ISO 717-1

Speziell für die Schalldämmeigenschaften eines Fensters kommt es nicht nur auf eine hoch schalldämmende Verglasung an, sondern auch auf Stärke und Dämmeigenschaften der für Flügel und Blendrahmen verwendeten Materialien, auf die Fugendichtigkeit der gesamten Fensterkonstruktion und auf die Anschlüsse an den Baukörper.

Die Spektrum-Anpassungswerte C und  $C_{tr}$  wurden eingeführt, um unterschiedliche, insbesondere tieffrequente Geräuschspektren zu berücksichtigen wie das so genannte Rosa Rauschen (entspricht den normalen Umgebungsgeräuschen) und Strassenverkehrsgeschehen.

Beispiele für die diesbezüglichen Geräuschquellen:

- Spektrum-Anpassungswert C  
("Rosa Rauschen"):
  - Wohnaktivitäten  
(Reden, Musik, Radio, TV)
  - Kinderspielen
  - Schienenverkehr mit mittlerer und hoher Geschwindigkeit
  - Autobahnverkehr > 80 km/h
  - Düsenflugzeug in kleinem Abstand
  - Betriebe, die überwiegend mittel- und hochfrequenten Lärm abstrahlen
- Spektrum-Anpassungswert  $C_{tr}$ :
  - Städtischer Strassenverkehr
  - Schienenverkehr mit geringer Geschwindigkeit
  - Propellerflugzeug
  - Düsenflugzeug in grossem Abstand
  - Discomusik
  - Betriebe, die überwiegend tief- und mittelfrequenten Lärm abstrahlen

Die Angabe der Werte erfolgt im Format:  $R_w(C;C_{tr})$ , z.B.:  $R_w(C;C_{tr}) = 35(-1;4)$  dB.

Die Spektrum-Anpassungswerte werden im CE-Zeichen angegeben. Bauaufsichtlich gefordert sind sie aber noch nicht.

## Lichtdurchlässigkeit $T_v$ bzw. $T_{D65}$

Die Lichtdurchlässigkeitswerte  $T_v$  nach SN EN 410 bzw.  $T_{D65}$  nach SN EN 1873 geben den Anteil des für das menschliche Auge sichtbaren Lichtes an, der durch die Verglasung hindurchgeht. Je grösser der Wert, desto lichtdurchlässiger ist die Verglasung.

## Ultraviolette Lichtdurchlässigkeit $T_{uv}$

Der Wert der ultravioletten Lichtdurchlässigkeit  $T_{uv}$  nach SN EN 410 gibt den Anteil der für das menschliche Auge nicht sichtbaren UV-Strahlung an, der durch die Verglasung hindurchgeht. Je grösser der  $T_{uv}$ -Wert, desto durchlässiger ist die Verglasung für diese Strahlung.

## Luftdurchlässigkeit-Klassen für Fenster

In Abhängigkeit von der Luftmenge, die bei einer Prüfung nach SN EN 1026 durch alle vorhandenen Fugen eines Fensters ausgetauscht wird, erfolgt die Einstufung der Fenster in Klassen nach SN EN 12207. VELUX Fenster<sup>2</sup> der aktuellen Generation erreichen die Luftdurchlässigkeit-Klasse 4 nach SN EN 12207.

## Luftdurchlässigkeit-Klassen für Lichtkuppeln

In Abhängigkeit von der Luftmenge, die bei einer Prüfung nach SN EN 12153 durch alle vorhandenen Fugen einer Lichtkuppel ausgetauscht wird, erfolgt die Einstufung der Lichtkuppeln in Klassen. Bei zu öffnenden Lichtkuppeln wie bei Fenstern nach SN EN 12207, bei allen anderen nach SN EN 12152.

## Das CE-Zeichen

Seit 1. Februar 2010 müssen Hersteller ihre Fenster und Lichtkuppeln mit einem CE-Zeichen versehen.

Das CE-Zeichen enthält – wie bisher das Ü-Zeichen – Informationen über die wesentlichen technischen Werte des Fensters. Da, anders als im Ü-Zeichen, im CE-Zeichen jeweils die Nennwerte statt der Bemessungswerte angegeben werden, können die Angaben zum Teil abweichen.

Alle auf dem CE-Zeichen angegebenen technischen Werte sind entweder von neutralen Instituten geprüft bzw. bestätigt und entsprechen den Vorgaben der Produktnorm SN EN 14351-1 bzw. EN 1873.

Mit original VELUX Dach- und Flachdach-Fenstern und Lichtkuppeln haben Sie also die Sicherheit, dass die Fenster den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Die zum 1. Juli 2013 gültig gewordene Bauproduktenverordnung (Verordnung

EU Nr. 305/2011) löst die bisher geltende Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) ab. Alle VELUX Produkte entsprechen den Anforderungen der neuen Bauproduktenverordnung.

Die CE-Dokumentation erfolgt als Leistungserklärung. Diese finden Sie unter [velux.ch/de-ch/rechtliche-informationen/ce-kennzeichen](http://velux.ch/de-ch/rechtliche-informationen/ce-kennzeichen)

<sup>1</sup> Kelvin ist eine Temperatur-Skala wie Celsius oder Fahrenheit. Die Temperatur-Abstände von Grad zu Grad sind wie bei Celsius, nur beginnt die Kelvin-Skala beim absoluten Nullpunkt = ca. -273° (z.B. 0 °C = 273 K, 10 °C = 283 K, ein Temperaturunterschied von 10 K ist identisch mit einem Temperaturunterschied von 10 °C usw.)

<sup>2</sup> GGU/GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeit-Klasse 3

# Bei Qualität setzen wir Zeichen

Strenge werkseitige Qualitätskontrollen sowie Zertifizierungen durch verschiedene unabhängige Institute garantieren unser gleichbleibend hohes Qualitätsniveau

## Das CE-Zeichen

Seit 1. Februar 2010 müssen Hersteller ihre Fenster und Lichtkuppeln mit einem CE-Zeichen versehen. Die im CE-Zeichen angegebenen technischen Werte entsprechen den Vorgaben der Produktnorm SN EN 14351-1 bzw. EN 1873.

Die CE-Kennzeichnung besagt, dass das Fenster mit den entsprechenden europäischen Normen übereinstimmt.

Die zum 1. Juli 2013 gültig gewordene Bauproduktenverordnung (Verordnung EU Nr. 305/2011) löst die bisher geltende Bauproduktenrichtlinie ab.

Die CE-Dokumentation gemäss Bauproduktenverordnung erfolgt als Leistungserklärung (Declaration of Performance/DoP).



Diese CE-Dokumentation finden Sie unter

[velux.ch/de-ch/rechtliche-informationen/ce-kennzeichen](http://velux.ch/de-ch/rechtliche-informationen/ce-kennzeichen)

## SN EN ISO 9001

VELUX Produkte sind gekennzeichnet durch ein hohes Qualitätsniveau. Die werkseitigen Qualitätskontrollen unterliegen strengen Richtlinien und werden ständig überprüft, ob sie unseren Ansprüchen gerecht werden.



GGU MK08 0186 04BR01 Sorgt für Tageslicht und/ oder Frischluft in Gebäuden		Harmonisierte technische Norm Dachfenster EN 14351:2006+A2:2016	
Wesentliche Eigenschaften	Leistung	§	NB #
Widerstand gegen Windlast	Klasse C3 <sup>1</sup>	4.2	0757
Widerstand gegen Schneelast	4 mm toughened glass – 13 mm – 3 mm heat strengthened glass – 13 mm – 6,8 mm laminated float glass	4.3	–
Brandverhalten	Klasse D-s3,d2	4.4.1	0402
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von aussen	NPD	4.4.2	–
Schlagregendichtheit	Klasse E900	4.5	0757
Schlagfestigkeit	Klasse 3 <sup>2</sup>	4.7	1235
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Passed	4.8	1235
Schallschutz	37 (-2;-4) dB	4.11	0679
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>3</sup>	1,0 W/m <sup>2</sup> K	4.12	1235
Gesamtenergie-durchlassgrad	0,44	4.13	0757
Lichttransmissionsgrad	0,62	4.13	0757
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	4.14	0757

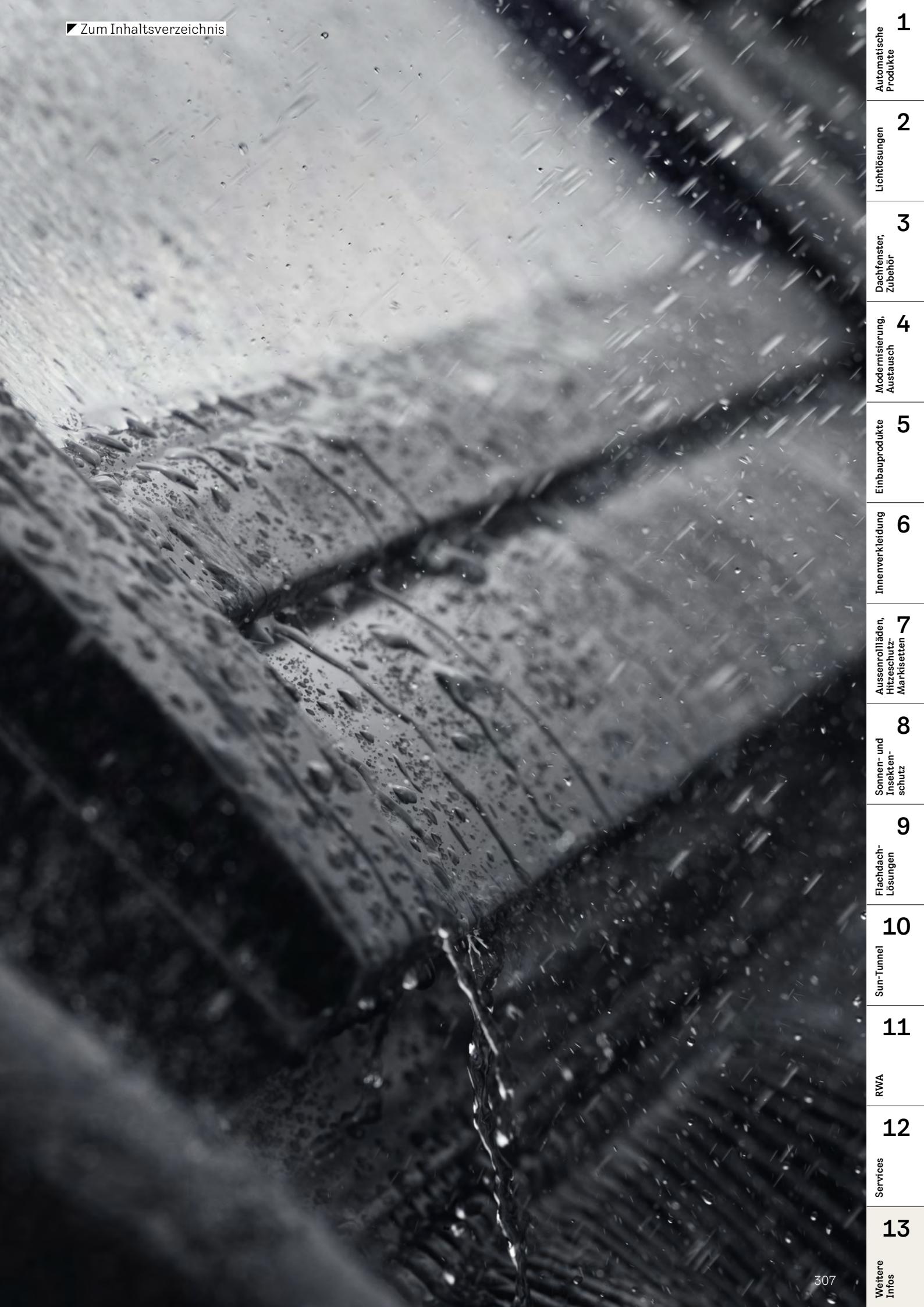
## Hinweis

- NPD: No Performance Determined – keine Leistung bestimmt, passed: bestanden

<sup>1</sup> Für Fensterbreiten > 1140 mm oder Fensterhöhen > 1398 mm: NPD

<sup>2</sup> Für Fensterbreiten < 550 mm oder Fensterhöhen < 778 mm: NPD

<sup>3</sup> Für Referenzgröße 1,23 x 1,48 m, 90° Einbau, in Übereinstimmung mit EN 10077-1/2



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

307

Weitere  
Infos

Lösungen

Dachfenster,  
Zubehör

Modernisierung,  
Austausch

Einbauprodukte

Innenverkleidung

Aussenrollläden,  
Hitzeschutz-  
Markisen

Sonnen- und  
Insekten-  
schutz

Flachdach-  
Lösungen

Sun-Tunnel

RWA

Services

# VELUX Garantie – wir legen Wert auf Qualität

Bieten Sie Ihren Kunden Sicherheit: Mit dem Kauf von VELUX Produkten erhalten Sie auch hervorragende Garantieleistungen. Wir gewähren für VELUX Produkte ab 1. März 2025:



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf

- Dachfenster<sup>1</sup>
- Flachdach-Fenster<sup>1</sup>
- Kunststoff-Lichtkuppeln<sup>1</sup>
- dazugehörige Einbauprodukte
- Sun Tunnels<sup>2</sup>



VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf

- Außenrollläden und elektrisch- oder solarbetriebene Hitzeschutz-Markisen<sup>2</sup>
- Elektrisch und solarbetriebene Sonnenschutzprodukte<sup>4</sup>
- Integrierte Elektrokomponenten von Dachfenstern<sup>3</sup>
- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisen<sup>2</sup>
- Ersatzscheiben



VELUX übernimmt 3 Jahre Garantie auf

- Manuelle Hitzeschutz-Markisen<sup>2</sup>
- Manuelle Sonnenschutzprodukte inkl. manuellem Bedienungszubehör<sup>2</sup>
- Integrierte Elektrokomponenten von Flachdach-Fenstern
- Elektrozubehör<sup>2</sup>



VELUX übernimmt 2 Jahre Garantie auf

- Alle weiteren Produkte, wie Ersatzteile etc.

Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [velux.ch/garantie](http://velux.ch/garantie)

<sup>1</sup> Ausgenommen Elektrokomponenten

<sup>2</sup> Garantie vor 1.1.2023 = 2 Jahre

<sup>3</sup> Garantie vor 1.4.2024 = 3 Jahre

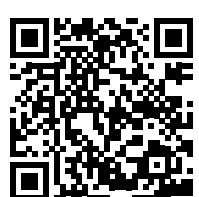
<sup>4</sup> Garantie vor 1.3.2025 = 3 Jahre



## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für sämtliche Bestellungen, Lieferungen und Leistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils zum Vertragsschluss aktuellen Fassung. Diese finden Sie unter dem nachfolgenden Link auf unserer Webseite.

[velux.ch/agb](http://velux.ch/agb)



## Kundendienstbedingungen

Es gelten unsere Kundendienstbedingungen in der jeweils zum Vertragsschluss aktuellen Fassung. Diese finden Sie unter dem nachfolgenden Link auf unserer Webseite.

[velux.ch/de-ch/service/kundendienst](http://velux.ch/de-ch/service/kundendienst)



Automatische Produkte	1
Lösungen	2
Dachfenster, Zubehör	3
Modernisierung, Austausch	4
Einbauprodukte	5
Innenverkleidung	6
Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisen	7
Sonnen- und Insekten-schutz	8
Flachdach-Lösungen	9
Sun-Tunnel	10
RWA	11
Services	12
Weitere Infos	13

# Kompatibilität

Aus wärmetechnischen Gründen werden Dachfenster so tief wie möglich ins Dach eingebaut. Das Standard-Einbausystem seit 2000 trägt dieser Anforderung Rechnung und das Fenster wird 2,7 cm tiefer gesetzt, als bei den früheren Generationen. Daher empfehlen wir den Ersatz der Innenverkleidung (siehe Seite 110).



Masse in cm	1970–1992	1992–2000	Info	2000–2013	ab 2013
55x70	9	101 <sup>1</sup>	Auf Anfrage	C01	CK01
55x78		102 <sup>1</sup>	Differenzen bei Nutmass	C02	CK02
55x98	6			C04	CK04
55x98		104 <sup>1</sup>	Differenzen bei Nutmass	C04	CK04
55x118				C06	CK06
66x98					FK04
66x118		206 <sup>1</sup>	Differenzen bei Nutmass	F06	FK06
66x140				F08	FK08
70x118	5 <sup>2</sup>		Auf Anfrage		
78x98	1	304		M04	MK04
78x118		306		M06	MK06
78x140	2	308		M08	MK08
78x160		310		M10	MK10
94x118		406		P06	PK06
94x140		408		P08	PK08
94x160	3	410		P10	PK10
114x118	4	606		S06	SK06
114x140		608		S08	SK08
114x160		610		S10	SK10
134x98	7	804		U04	UK04
134x140	8	808		U08	UK08
134x160		810		U10	UK10

## Angaben in Grau

- z.B. Grösse 102  
Das Innenverkleidungslichtmass ist bei diesen Grössen geändert worden.
- 1. Möglichkeit  
Ersatz der Innenverkleidung Einbau nach heutigem Standard
- 2. Möglichkeit  
Anpassung der Innenverkleidung an das heutige Mass und Einsatz Austausch-Adapter

## Angaben in Schwarz

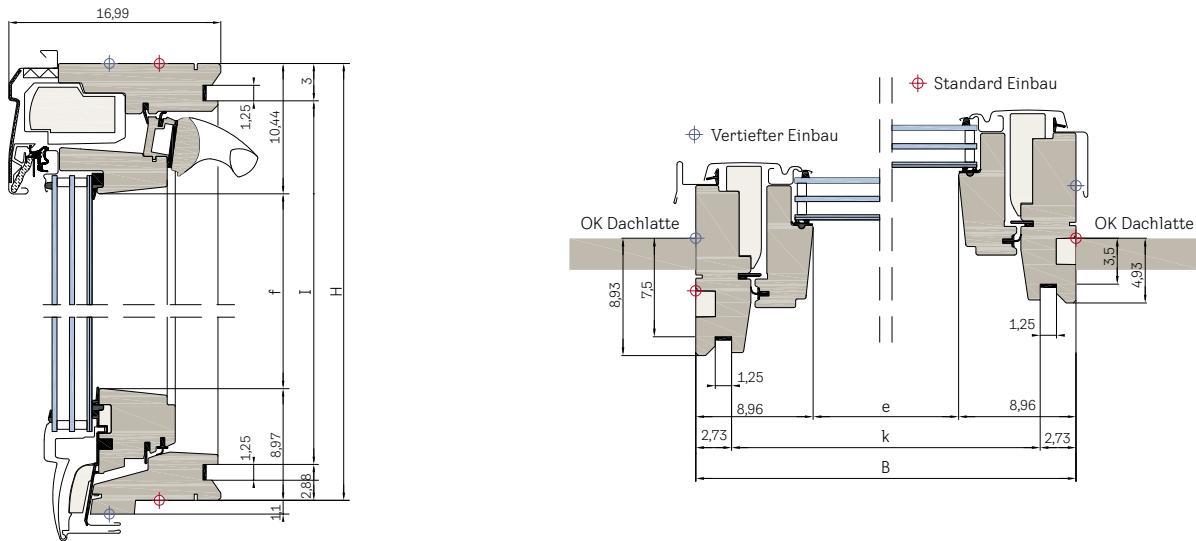
- z.B. Grösse 1 oder 304  
Das Innenverkleidungslichtmass stimmt mit dem heutigen Einbau überein
- 1. Möglichkeit  
Ersatz der Innenverkleidung Einbau nach heutigem Standard
- 2. Möglichkeit  
Belassen der Innenverkleidung und Einsatz Austausch-Adapter

Masse der Blendrahmen aussen B×H in cm

<sup>1</sup> Preise für Innenrollos auf Anfrage

<sup>2</sup> Mehr Informationen auf Seite 112

# Die wichtigsten Fenstermasse



	Blendrahmenaußenmass		Glas Lichtmass		Innenverkleidungsmass		Lichtfläche
Grösse	B [cm]	H [cm]	e [cm]	f [cm]	k [cm]	l [cm]	[m <sup>2</sup> ]
CK02	55,0	77,8	37,1	58,4	49,5	71,9	0,22
CK04	55,0	97,8	37,1	78,4	49,5	91,9	0,29
CK06	55,0	117,8	37,1	98,4	49,5	111,9	0,36
FK04	66,0	97,8	48,1	78,4	60,5	91,9	0,38
FK06	66,0	117,8	48,1	98,4	60,5	111,9	0,47
FFK06	127,0	117,8	2x 48,1	2x 98,4	121,6	111,9	0,94
FMK06	139,0	117,8	48,1 + 60,1	2x 98,4	133,6	111,9	1,06
FPK06	155,2	117,8	48,1 + 76,3	2x 98,4	149,8	111,9	1,22
FFKF06	188,0	117,8	3x 48,1	3x 98,4	182,6	111,9	1,41
FK08	66,0	139,8	48,1	120,4	60,5	133,9	0,58
FFK08	127,0	139,8	2x 48,1	2x 120,4	121,6	133,9	1,16
FMK08	139,0	139,8	48,1 + 60,1	2x 120,4	133,6	133,9	1,30
FPK08	155,2	139,8	48,1 + 76,3	2x 120,4	149,8	133,9	1,50
FFKF08	188,0	139,8	3x 48,1	3x 120,4	182,6	133,9	1,74
MK04	78,0	97,8	60,1	78,4	72,5	91,9	0,47
MK06	78,0	117,8	60,1	98,4	72,5	111,9	0,59
MMK06	151,0	117,8	2x 60,1	2x 98,4	145,6	111,9	1,18
MK08	78,0	139,8	60,1	120,4	72,5	133,9	0,72
MMK08	151,0	139,8	2x 60,1	2x 120,4	145,6	133,9	1,44
MK10	78,0	160,0	60,1	140,6	72,5	154,1	0,85
MK19	78,0	252,0	60,1	140,6/72,9	72,5	246,1	1,28
PK06	94,2	117,8	76,3	98,4	88,7	111,9	0,75
PK08	94,2	139,8	76,3	120,4	88,7	133,9	0,92
PK10	94,2	160,0	76,3	140,6	88,7	154,1	1,07
PK19	94,2	252,0	76,3	140,6/72,9	88,7	246,1	1,63
SK06	114,0	117,8	96,1	98,4	108,5	111,9	0,94
SK08	114,0	139,8	96,1	120,4	108,5	133,9	1,16
SK10	114,0	160,0	96,1	140,6	108,5	154,1	1,35
SK19	114,0	252,0	96,1	140,6/72,9	108,5	246,1	2,05
UK04	134,0	97,8	116,1	78,4	128,5	91,9	0,91
UK08	134,0	139,8	116,1	120,4	128,5	133,9	1,4
UK10	134,0	160,0	116,1	140,6	128,5	154,1	1,63

Nutmass (für Innenverkleidung) k+l: Toleranz +/- 0,15 cm

GIU/GIL Verlängerungen/Nutmass: Futterbreite = Innenverkleidungsmass (k)

Futterlänge = Fenster Blendrahmenaußenmass (H) + GIU/GIL Blendrahmenaußenmass  
(immer 92 cm) - minus 5,9 cm = Innenverkleidungsmass gesamt (l)

Weitere technische Angaben finden Sie unter [velux.ch/technik-dachfenster](http://velux.ch/technik-dachfenster)

# VELUX Bestellhinweise



## Oberflächenbehandlung von Flügel und Blendrahmen

- 0--- = Polyurethanoberfläche mit Holzkern, NCS S 0500-N
- 2--- = Kiefernholz weiss lackiert, NCS S 0500-N (~RAL 9003)
- 3--- = Kiefernholz klar lackiert

## Aussenabdeckung

- 0-- = Aluminium, umbragrau, einbrennlackiert, Farbe NCS S 7500-N (~RAL 7043)
- 1-- = Kupfer unbehandelt
- 3-- = Titanzink unbehandelt

## Verglasungsart

- 86 = 3-fach-Isolierverglasung (Thermo 2 Plus)
- 66 = 3-fach-Isolierverglasung (Thermo 2)
- 70 = 2-fach-Isolierverglasung (Thermo 1)
- 67 = 3-fach-Isolierverglasung (Superenergy)
- 62 = 3-fach-Isolierverglasung (Supersound)

## Automatisierte Ausführung

- 30 = Solarbetriebenes Dachfenster
- 21 = Elektrisches Dachfenster
- 40D = RWA Rauch- und Wärmeabzugsfenster

## Produktionscodes

Beispiel: BG 12

Fertigungsjahr		Fertigungsmonat	
N = 1990	AV = 2008	01 = Januar	
0 = 1991	AX = 2009	02 = Februar	
AA = 1992	AZ = 2010	03 = März	
AB = 1993	BA = 2011	04 = April	
AC = 1994	BB = 2012	05 = Mai	
AD = 1995	BC = 2013	06 = Juni	
AE = 1996	BD = 2014	07 = Juli	
AF = 1997	BE = 2015	08 = August	
AG = 1998	BF = 2016	09 = September	
AH = 1999	BG = 2017	10 = Oktober	
AI = 2000	BH = 2018	11 = November	
AK = 2001	BI = 2019	12 = Dezember	
AM = 2002	BK = 2020		
AN = 2003	BM = 2021		
AP = 2004	BN = 2022		
AR = 2005	BP = 2023		
AS = 2006	BR = 2024		
AT = 2007	BS = 2025		

## Fenstertypen

GGL	Schwingflügelfenster aus Holz
GGU	Schwingflügelfenster aus Polyurethan
GGLS	3-IN-1 Schwingflügelfenster aus Holz
GPLS	3-IN-1 Klappflügelfenster aus Holz
GPL	Klappflügelfenster aus Holz, 45° <sup>1</sup>
GPU	Klappflügelfenster aus Polyurethan, 45° <sup>1</sup>
GIL	Festverglastes Zusatzelement unten aus Holz
GIU	Festverglastes Zusatzelement unten aus Polyurethan
VFE	Klapptbares Fassadenelement unten aus Holz
VIU	Festverglastes Fassadenelement unten aus Polyurethan
GDL	DACHBALKON, balkonähnlicher Dachaustritt <sup>1</sup>
GEL	DACHTERRASSE, Schrägelement oben, Holz
VEA	DACHTERRASSE, Türelement vertikal links öffnend (Ansicht aussen, Bandseite links), Holz
VEB	DACHTERRASSE, Türelement vertikal rechts öffnend (Ansicht aussen, Bandseite rechts), Holz
VEC	DACHTERRASSE, feststehendes Element, Holz
GVT	Ausstiegsfenster für unbeheizte Räume
GVO	Ausstiegsfenster für Denkmalschutz
GXL	Ausstiegsfenster aus Holz
GXU	Ausstiegsfenster aus Polyurethan
GXLA	Ausstiegsfenster aus Holz (Türanschlag links, von aussen gesehen)
GXLB	Ausstiegsfenster aus Holz (Türanschlag rechts, von aussen gesehen)
TWF/TLF	Sun-Tunnel (flexible Röhre)
TWR/TLR	Sun-Tunnel (starre Röhre)
CVP/CVU	Flachdach-Fenster (elektrisch/solar öffnbar)
CFP/CFU	Flachdach-Fenster (festverglast)
CSP	Flachdach-Fenster (RWA)
CVJ/CFJ	Lichtkuppeln für unbeheizte Gebäude
CXU	Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg elektrisch, 60° <sup>1</sup>
CXP	Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg manuell, 60° <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Öffnungswinkel stufenlos

## Einbauzubehör und Innenfutter

ZWC/ZWP	Fensterrahmen-Abdeckbleche
ED_	Einzel-Eindeckrahmen
EK_	Kombi-Eindeckrahmen
EA_	ESPACE Gaubenlösung Aufkeilrahmen
EB_	Kombi-Eindeckrahmen mit 1,8 cm Blendrahmen-Abstand nebeneinander
ET_	Eindeckrahmen für Zusatzelemente GIU/GIL
EF_	Eindeckrahmen zum Einbau von Fenstern mit Zusatzelementen unten
BDX	Wärmedämmrahmen
BFX	Unterdachschürze
BBX	Dampfbremse
LS_	Innenverkleidung Grundelemente
LL_	Innenverkleidung Zusatzelemente DACHSCHRÄGE und DACHBALKON GDL

## Wetter- und Hitzeschutz

SSL / SML / SMH / SMG / SSLS	Aussenrollläden
SSS / SSI / SSSS	Automatische Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung
MSL / MML / MSLS / MSI	Automatische Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht
MHL / MAG / MAD	Manuelle Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht
FOP / DOP / ROF / FOL	Vorteils-Combos
MSU/MSG	Solar-Hitzeschutz-Markisetten (Flachdach-Fenster)

## Sonnenschutz und Insekenschutz

DKL / DKY / DSL / DML	Verdunkelungsrollen
DFD	Duo-Verdunkelungsrollen
FHC / FSC / FMC	Energierollenset mit Verdunkelungseffekt
FHL / FSL / FML	Lichtdurchlässige Faltrollen
RFL / RFY / RSL / RML	Lichtdurchlässige Sichtschutzrollen
PAL	Lamellenstoren
ZIL	Insekenschutzrollen
DSU	Solar-Verdunkelungs-Rollen (Flachdach-Fenster)
FSK/FMK	Automatische Energierollenset mit Verdunkelungseffekt (Flachdach-Fenster)
ZIU	Insekenschutz (Flachdach-Fenster)

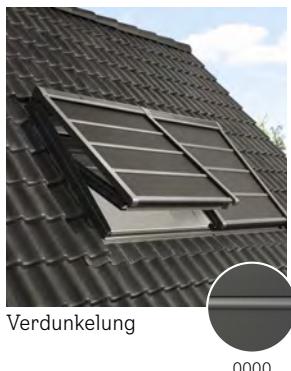


# Farboptionen Aussenrollläden, Hitze- und Insektenschutz

## Aussenrollläden



## Hitzeschutz-Markisetten



## Insektenschutz-Rollos

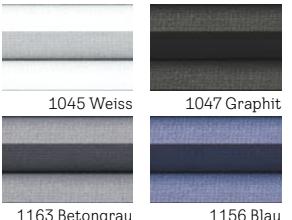


## Energie Combo



### Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt (FOP)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung



## Verdunkelungs Combo



### Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo (DOP)

- Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung



## Sichtschutz Combo



### Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo (ROF)

- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht

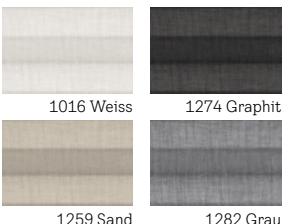


## Sichtschutz Combo



### Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Falrollo (FOL)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbarer Schutz vor blendendem Licht



Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.

# Farbübersicht Sonnenschutz



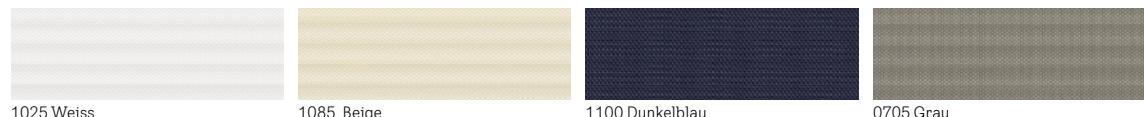
## Verdunkelnd

Alubeschichtung des Gewebes lässt keine Lichtstrahlen durch den Stoff hindurch

### Verdunkelungsrollen und Duo-Verdunkelungsrollen

(Duo-Verdunkelungsrollen: kombiniertes Produkt aus manuellem Verdunkelungsrollo mit weissem, transparentem Faltrollo (1016))

#### Standard



#### Trend

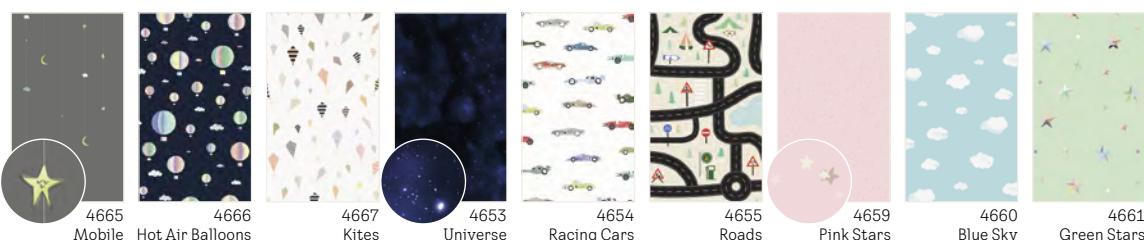


Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1800 Farbtönen konfigurieren.  
Mehr unter [velux.ch/cby](http://velux.ch/cby)



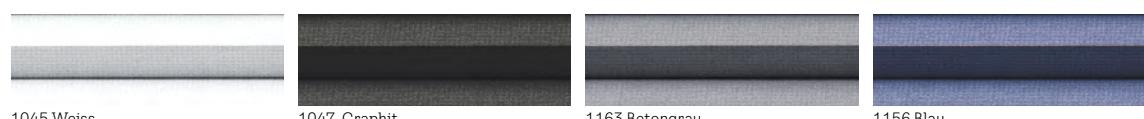
Hinweis: Verfügbar als manuelles Verdunkelungsrollo DKY

#### Kids Collection

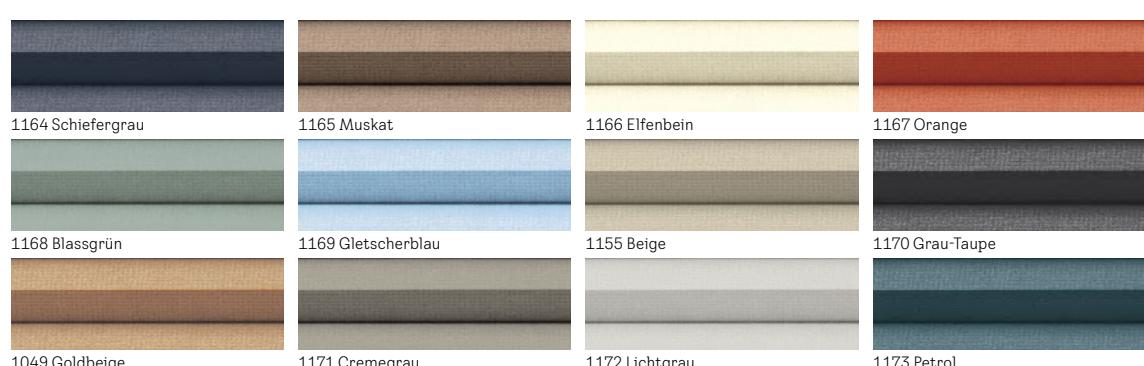


### Energierollos mit Verdunkelungseffekt

#### Standard



#### Trend



Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren



## Transparent

Lichtdurchlässige Webart lässt Lichtstrahlen hindurch

Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzstufen unter [velux.ch/transparenzstufen](http://velux.ch/transparenzstufen)



## Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos

### Standard



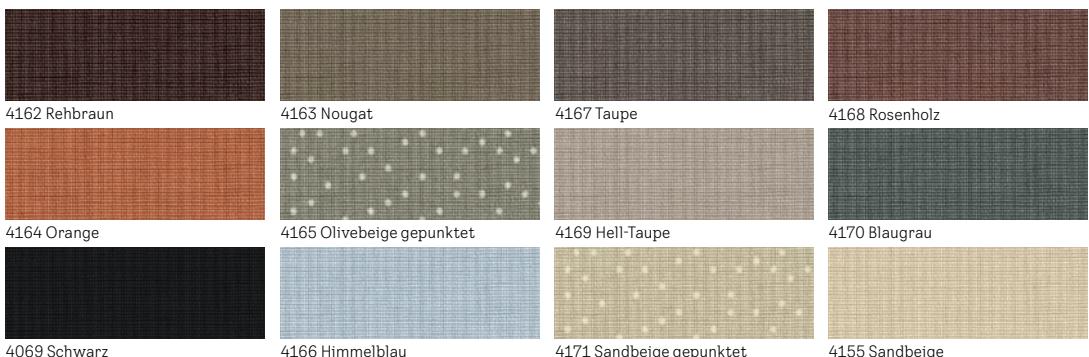
1028 Weiss

1086 Beige

9050 Dunkelblau

4161 Grau

### Trend



4162 Rehbraun

4163 Nougat

4167 Taupe

4168 Rosenholz

4164 Orange

4165 Olivebeige gepunktet

4169 Hell-Taupe

4170 Blaugrau

4069 Schwarz

4166 Himmelblau

4171 Sandbeige gepunktet

4155 Sandbeige



Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1800 Farbtönen konfigurieren.  
Mehr unter [velux.ch/cby](http://velux.ch/cby)



4951 Clouds

4952 Dunes

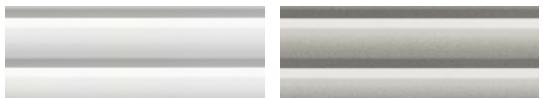
4953 Woods

4954 Cliffs

Hinweis: Verfügbar als manuelles Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFY

## Lamellenstoren

### Standard

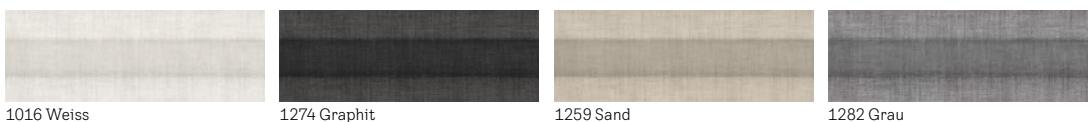


7001 Weiss

7057 Gebürstetes Silber

## Lichtdurchlässige Faltrollos

### Standard



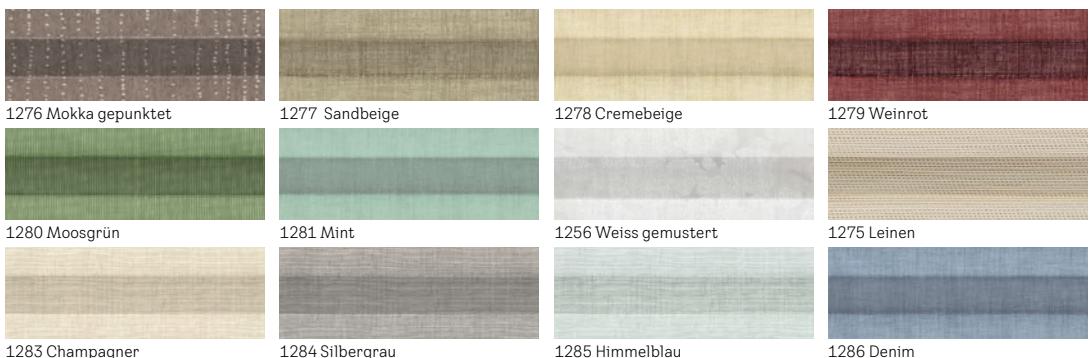
1016 Weiss

1274 Graphit

1259 Sand

1282 Grau

### Trend



1276 Mokka gepunktet

1277 Sandbeige

1278 Cremebeige

1279 Weinrot

1280 Moosgrün

1281 Mint

1256 Weiss gemustert

1275 Leinen

1283 Champagner

1284 Silbergrau

1285 Himmelblau

1286 Denim

# Größenraster

## Dachfenster

GGU GGL	cm	47	55	66	78	94	114	134
GPU	55					<b>PK25, P25, 425</b> GGL 0,27		
GPL	62				<b>MK27 M27</b> GGL 0,26			
GXU	70		<b>CK01 C01, 101 (9)</b> GGL 0,19				<b>SK01 S01, 601</b> GGL 0,48	
GXL	78		<b>CK02 C02, 102</b> GGU GGL 0,22					
GXLA	98	<b>BK04 B04, 064</b> GGL 0,23	<b>CK04 C04, 104 (6)</b> GGU GGL GPU GPL GXU 0,29	<b>FK04 F04, 204</b> GGU GGL 0,38	<b>MK04 M04, 304 (1)</b> GGU GGL GPU GPL 0,47	<b>PK04 P04, 404</b> (31) GGL GPL 0,60		<b>UK04 U04, 804 (7)</b> GGU GGL GPU 0,91
GXLB	118		<b>CK06 GGU GGL GPU GPL GXU 0,37</b>	<b>FK06 F06, 206 (5)</b> GGU GGL GPU GPL GXU GXL GXLA.GXLB 0,47	<b>MK06 M06, 306 (14)</b> GGU GGL GPU GPL 0,59	<b>PK06 P06, 406</b> (31) GGU GGL GPU GPL 0,75	<b>SK06 S06, 606 (4)</b> GGU GGL GPU GPL 0,95	
	140			<b>FK08 F08</b> GGU GGL GPU GPL 0,58	<b>MK08 M08, 308 (2)</b> GGU GGL GPU GPL 0,72	<b>PK08 P08, 408</b> GGU GGL GPU GPL 0,92	<b>SK08 S08, 608 (10)</b> GGU GGL GPU GPL 1,16	<b>UK08 U08, 808 (8)</b> GGU GGL GPU GPL 1,40
	160				<b>MK10 M10, 310 (13)</b> GGU GGL GPU GPL 0,85	<b>PK10 P10, 410 (3)</b> GGU GGL GPU GPL 1,07	<b>SK10 S10, 610</b> GGU GGL GPU GPL 1,35	<b>UK10 U10, 810</b> GGU GGL 1,63
	180				<b>MK12 M12, 312 (11)</b> GGL 0,96			

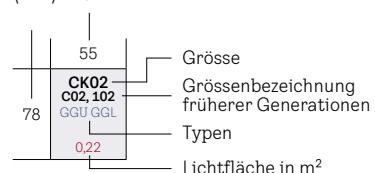
Zusatzelemente zur Verlängerung nach unten in der Dachschräge

GIU GIL			FK34 GIU	MK34 M34, 334 GIU GIL	PK34 P34, 434 GIU GIL	SK34 S34, 634 GIU GIL	UK34 U34, 834 GIU GIL	
	92			0,35	0,44	0,56	0,70	0,84

Zusatzelemente zur Verlängerung nach unten in einer ins Dachgeschoss reichenden Außenwand (Drempel/Kniestock)

VIU VFE	60			MK31 M31 VIU VFE 0,22	PK31 P31 VIU VFE 0,28	SK31 S31 VIU VFE 0,36	UK31 U31 VIU VFE 0,43
95				MK35 M34, 334 VIU VFE	PK35 P34, 434 VIU VFE	SK35 S34, 634 VIU VFE	UK35 U34, 834 VIU VFE
				0,44	0,55	0,70	0,85
115				MK36 M36, 336 VIU VFE	PK36 P36, 436 VIU VFE	SK36 S36, 636 VIU VFE	UK36 U36 VIU VFE
				0,56	0,71	0,89	1,08
137				MK38 M38, 338 VIU VFE	PK38 P38, 438 VIU VFE	SK38 S38, 638 VIU VFE	UK38 U38 VIU VFE
				0,69	0,87	1,10	1,33

Blendrahmen-  
ausenmasse  
(BxH) in cm



Standardgrößen: Preise und Lieferzeiten in Preisliste enthalten

Internationale Größen: Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

## Lichtlösung 2-IN-1

cm	127	139	155	151
118	<b>FFK06</b> GGLS GPLS  0,94	<b>FMK06</b> GGLS GPLS  1,06	<b>FPK06</b> GGLS GPLS  1,22	<b>MMK06</b> GGLS GPLS  1,18
140	<b>FFK08</b> GGLS GPLS  1,16	<b>FMK08</b> GGLS GPLS  1,30	<b>FPK08</b> GGLS GPLS  1,50	<b>MMK08</b> GGLS GPLS  1,44

## Lichtlösung 3-IN-1

cm	188
118	<b>FFKF06</b> GGLS GPLS  1,41
140	<b>FFKF08</b> GGLS GPLS  1,74

## Lichtlösung DACHBALKON GDL

cm	78	94	114
252	<b>MK19</b> GDL  0,85	<b>PK19</b> P19, 419 GDL  1,07	<b>SK19</b> GDL  1,35
	0,44	0,56	0,70

## Lichtlösung DACHTERRASSE GEL + VEA/B/C

cm	78
136	<b>M08</b> 308 GEL  0,69
109	<b>M35</b> 335 VEA VEC VEB  0,56

## Dachausstiege für Kalträume

cm	54
76	GVO  0,22
83	<b>103</b> GVT  0,37

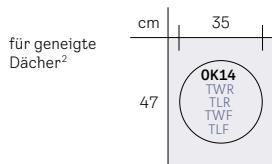
# Größenraster

## Flachdach-Fenster und Kunststoff-Lichtkuppeln<sup>1</sup>

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	<b>060060</b> CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ		<b>090060</b> CFU CVU CFJ CVJ				<b>200060</b> CFU CVU
81		<b>080080</b> CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ				<b>150080</b> CFU CVU	
91	<b>060090</b> CFP CVP		<b>090090</b> CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ		<b>120090</b> CFU CVU CFJ CVJ		
101			<b>100100</b> CFU CVU CFP CVP CXP CSP CFJ CVJ CXU			<b>150100</b> CFU CVU CFJ CVJ CXU	<b>200100</b> CFU CVU CFJ CVJ
121			<b>090120</b> CFP CVP CXP		<b>120120</b> CFU CVU CFP CVP CXP CSP CFJ CVJ CXU	<b>150120</b> CFU CVU	
151				<b>100150</b> CFP CVP		<b>150150</b> CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ	

<sup>1</sup> Masse des Dachausschnittes. Breite und Länge für CVP/CFP, CXP, CSP und CVJ/CFJ = angegebenes Mass - 1 cm

## Sun-Tunnel



<sup>2</sup> Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes  
innen für Grösse OK14 = 41,0 cm



VELUX Schweiz AG  
Bahnhofstrasse 40  
4663 Aarburg

info@velux.ch  
velux.ch

**Geschäfts kunden**  
Telefon: 062 289 44 44  
**Privat kunden**  
Telefon: 062 289 44 45



natureOffice.com/DE-149-NYEGBCR

