



10 Jahre
Garantie

Auf alle original
VELUX Fenster*,
Einbauprodukte,
Innenverkleidungen,
Sun-Tunnels

*Ausgenommen Elektrokomponenten

VELUX®

Preiskatalog

Gültig ab 1.3.2025

velux.ch

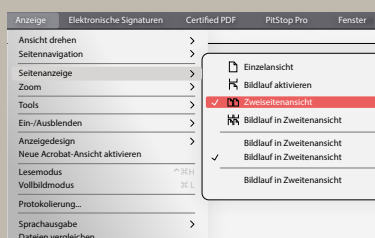
Anleitung zur Navigation im PDF

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 Doppelseiten-Ansicht stellen Sie bitte die Seitenansicht auf **Zweiseitenansicht**.



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 Fokusthemen

Planung

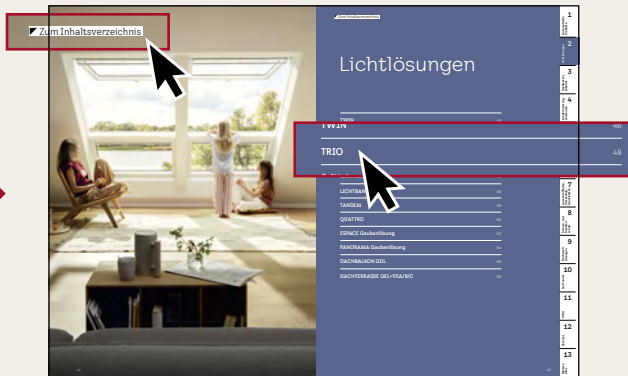
1. Automatische Produkte

2. Lichtlösungen

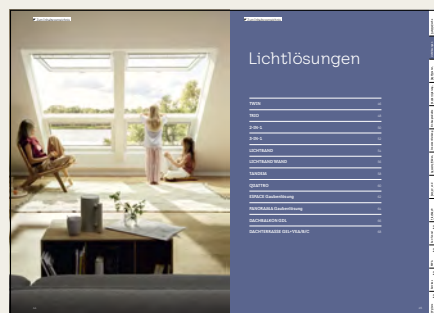
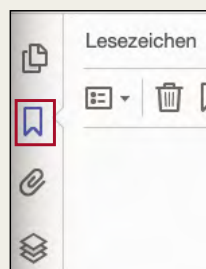
3. Dachfenster, Zubehör

4. Modernisierung, Austausch

5. Einbauprodukte, Eindeckrahmen



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



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



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

Inhalt

Räume in Lieblingsplätze verwandeln	4
Unser Beitrag für eine nachhaltigere Baubranche	5
Dafür stehen wir	6
Das VELUX Dachfenster – Eigenschaften auf einen Blick	8
Neuheiten und Fokusthemen	10
Planung	18
1. Automatische Produkte	32
2. Lichtlösungen	44
3. Dachfenster, Zubehör	70
4. Modernisierung, Austausch	104
5. Einbauprodukte, Eindeckrahmen	118
6. Innenverkleidung	172
7. Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	180
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 Hitzeschutz-Markisetten 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 durchzuatmen und aus einem VELUX Dachfenster zu schauen.





Unser Beitrag für eine nachhaltigere Baubranche

Da die Bauindustrie über ein Drittel aller CO₂-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 CO₂-Emissionen aus unseren eigenen Unternehmen um 100 %
- Reduzierung der CO₂-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 CO₂-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 CO₂-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 CO₂-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-Markisetten, 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

10
Jahre
Garantie

5
Jahre
Garantie

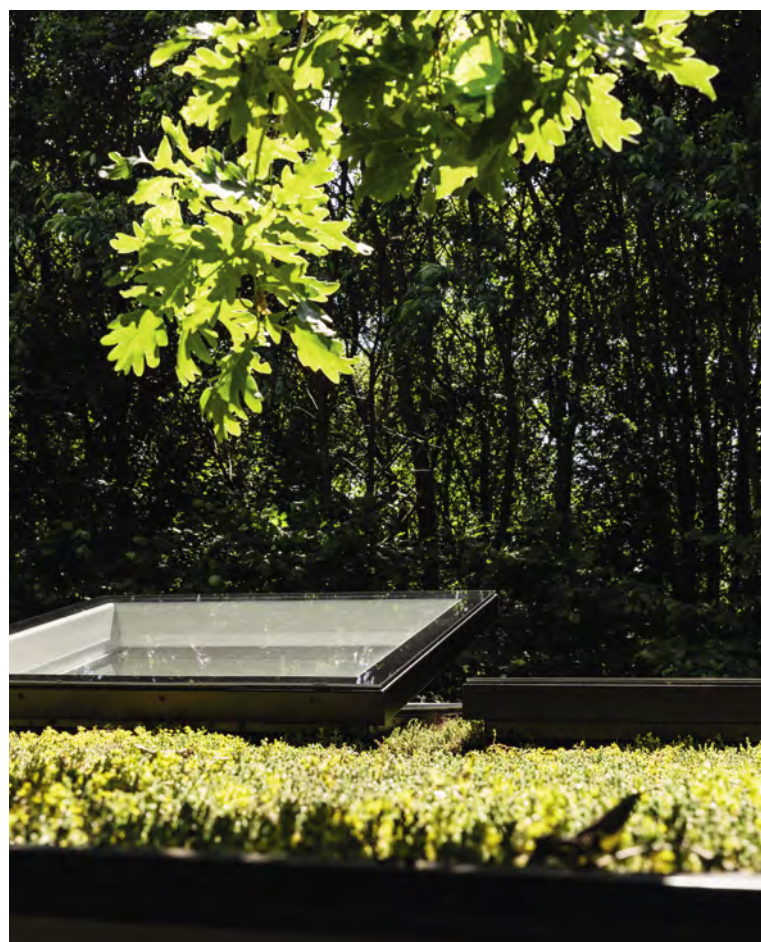
3
Jahre
Garantie



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.

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

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 Zubehör-träger** für eine unkomplizierte Montage der passenden Storen. Einfach das Sonnenschutzprodukt einklicken und die Seitenschielen anbringen.

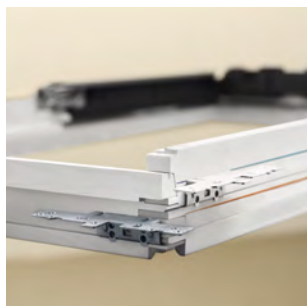


5 Alle **Standardverglasungen** sind mit hochwertigen Merkmalen wie Sicherheitslaminiertung, gehärtetem Glas, UV-Filter und unserer einzigartigen Regen-geräuschkämmung ausgestattet.

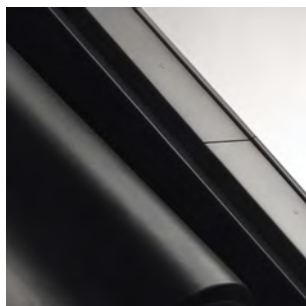


6 Die **VELUX Thermo Technology™** überträgt weniger Energie und hält Ihr Zuhause warm.

ThermoTechnology™



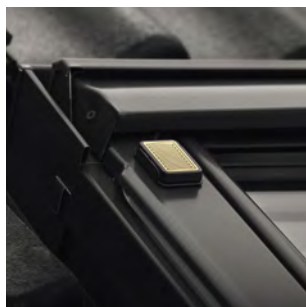
7 **Einfaches rotes und blaues Liniensystem** zur Unterscheidung zwischen zwei Einbaumöglichkeiten – Standard- oder vertieftem Einbau.



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



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



9 **Elektrische Dachfenster (GGU/GGL, GPU):** Regensensor, 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 Einbausituation 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 Fensterlösung mit schlankem Design ohne auftragenden Sparren, dann empfehlen Sie ihm die Lichtlösung TWIN.



Empfohlene Fenstergrösse

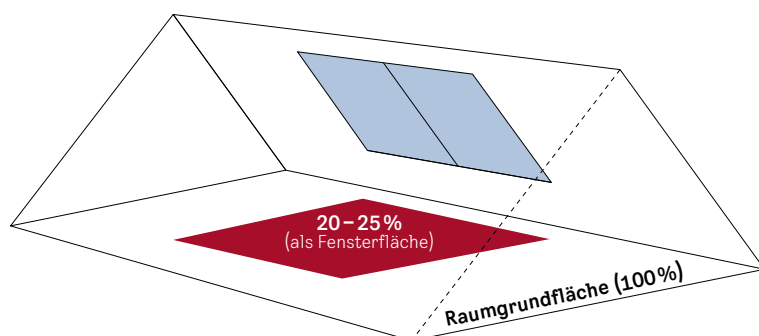
Um sicherzustellen, dass Räume ausreichend mit Tageslicht versorgt werden, lässt sich aus der aktuellen Tageslicht-Norm SN EN 17037 eine Faustregel ableiten: 20 – 25 % der Raumgrundfläche sollte als Fensterfläche geplant werden.

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

Rechenbeispiel

Raumgrösse $10 \text{ m}^2 \approx 2 \text{ m}^2$ Fenster

Beispielsweise zwei GPU MK08





Der neue
Standard:
2 Fenster
nebeneinander

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

Noch leichter Einbau durch zahlreiche Verbesserungen



Neu
ab März
bzw. Sept.

Weitere Kombi-Eindeck- rahmen 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 EKL 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



Neu
ab Sept.

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. Unterdachschräge BFX und Wasserabweisrinne für den regensicheren Dachanschluss.



Neu
ab Mai



Neu
ab März
bzw. Sept.

Weitere Eindeck- rahmenelemente inklusive BDX bzw. BFX

Im Laufe des Jahres 2025 erhalten weitere Eindeckrahmenelemente im Lieferumfang ein passendes Wärmedämmrahmen-Set BDX bzw. die Unterdachschräge 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.

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

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 Energierollos 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 schmalern
Profil

Steuerung automatisch
oder manuell mit dem
Slider

5
Jahre
Garantie

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

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. Regensensor



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 Regensensor schliesst das Fenster bei einsetzendem Regen automatisch.



Lüftungsfunktion



Wahl des Fenstertyps (Funktion)

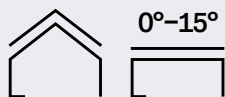
Grösse und Anzahl der Fenster bestimmen das Tageslicht und sind somit ausschlaggebend für das persönliche Wohlbefinden.



1. Dachneigung bestimmen

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

15°–90°



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 m² x 20 %
= 3 m² Fensterfläche



6. Einbauprodukte auswählen

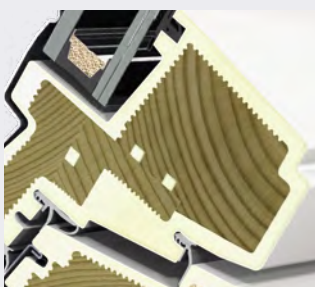
VELUX Einbauprodukte sind so konzipiert, dass sie genau zum Dachfenster und zum Bedachungsmaterial passen. Sie gewährleisten einen fachgerechten Einbau und sorgen für Langlebigkeit und Wohnkomfort.



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.



4. Rahmenmaterial auswählen

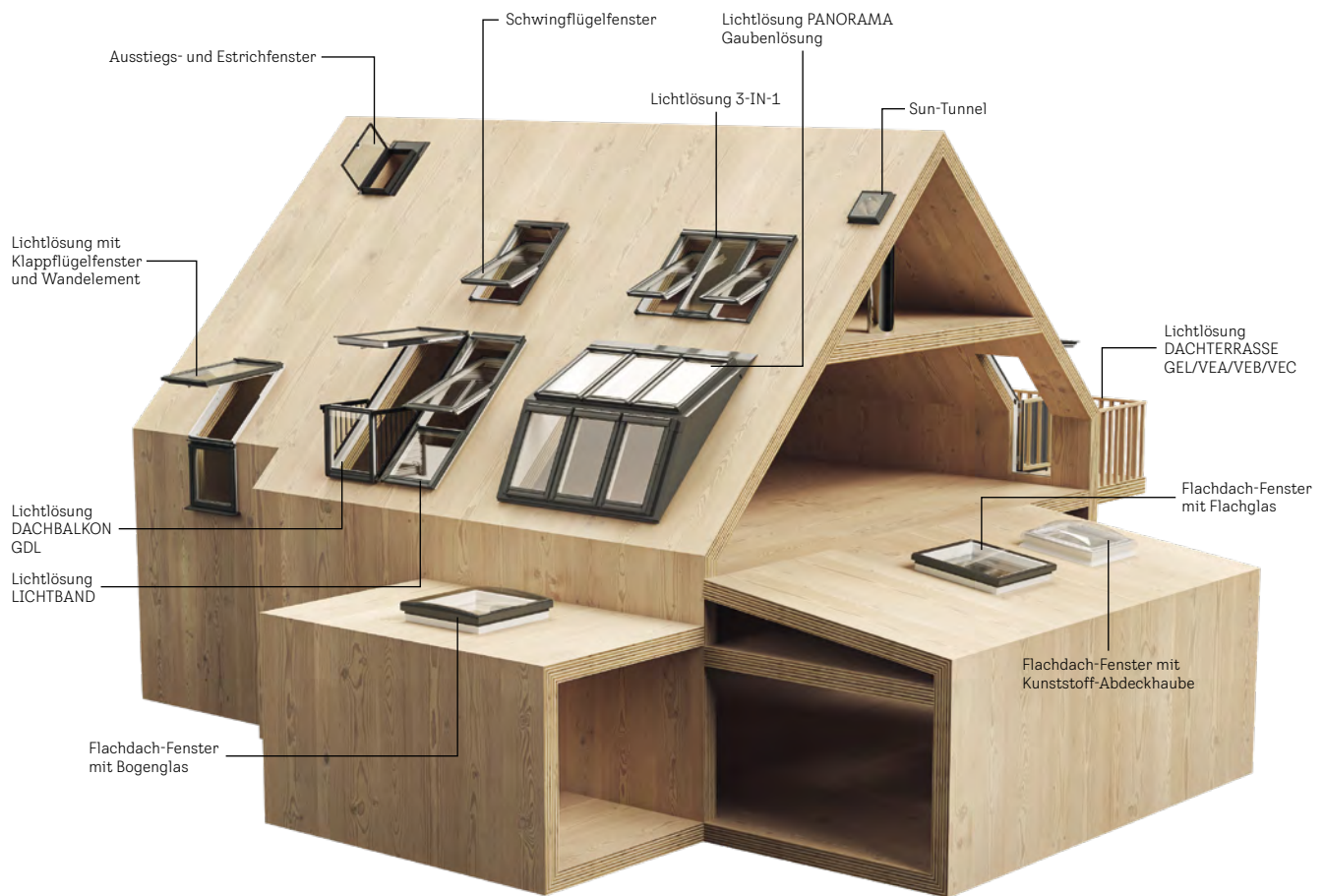
VELUX Dachfenster gibt es in verschiedenen Materialien, die zu allen Räumen passen von Holzfenstern, wahlweise klar oder weiss lackiert, bis hin zu pflegeleichten und feuchtigkeitsunempfindlichen Kunststoff-Fenstern (Polyurethan).



7. Passenden Zusatzschutz wählen

Aussen liegende Produkte schützen vor Wittereinflüssen 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-Markisetten als einfache Lösung gegen Hitze.

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



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 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.

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

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

Beispielrechnung:

15 m² Raum $\hat{=}$ 1,5 m² Fensterfläche

Aktuelle
Tageslicht-
Norm

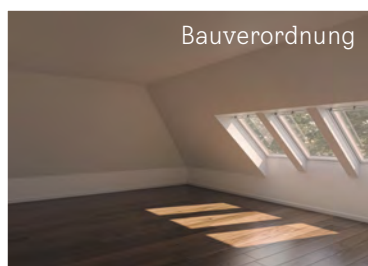
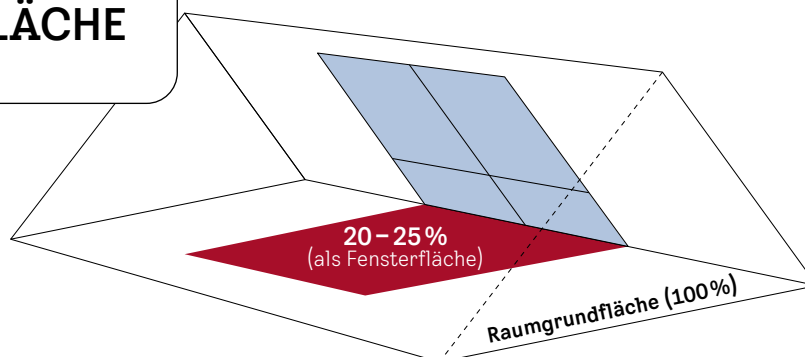
SN EN 17037 „Tageslicht in Gebäuden“ (Stand 2019)

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.



Rechenbeispiel

für 24,91 m² Raumgrösse

Fensterfläche nach:

- Bauverordnung (1/10): 2,491 m²
- Faustregel (25%): 6,22 m²

Daylight Visualizer

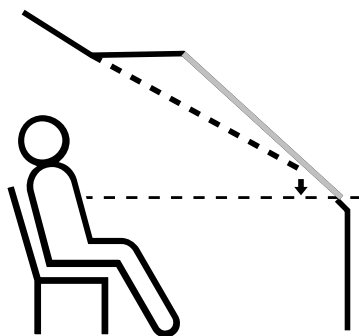
Nutzen Sie dieses Programm für die Animation verschiedener Tageslichtsituationen innerhalb von Gebäuden, um bei der Tageslichtplanung zu unterstützen.

Mehr dazu unter: velux.ch/visualizer

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
- Schwingflügel Fenster mit Oberbedienung sollten mit einer Unterkante von 100 cm eingebaut werden, für einen freien Ausblick auch im Sitzen
- Fenster mit Unterbedienung (Klappflügel Fenster) sollten die Unterkante bei ca. 120 cm haben, für eine optimale Bedienung

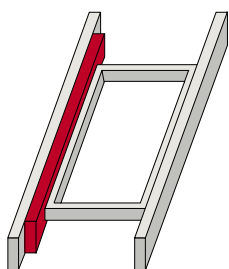


Bei Einbau der Fenster mit VELUX Aufkeilrahmen wird die Fensterlänge nicht nach der vorhandenen Dachneigung gewählt, sondern nach der um 10° steileren Neigung der Fenster durch den Aufkeilrahmen.

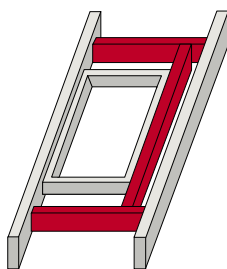
Fensterkombinationen für mehr Licht, Luft und Ausblick

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

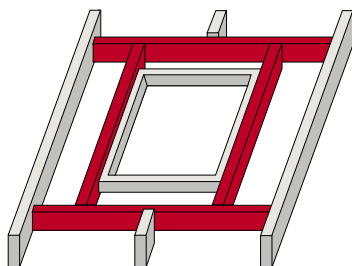
Die richtige Fensterbreite



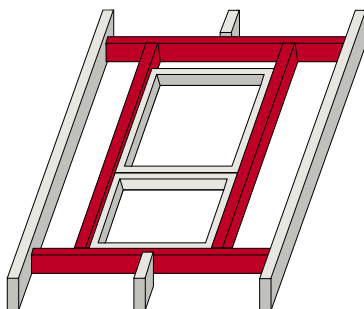
Sparrenabstand etwas zu breit: Sparren aufdoppeln



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

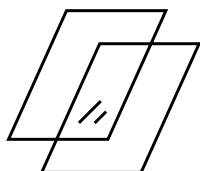
- Durch die Kombination von Fenstern oder durch Fenstersysteme können Sie Dachflächen besonders effizient für mehr Licht und Ausblick nutzen

Hinweis

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

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

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 Aussenscheibe, die die Taubildung reduziert.

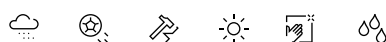
■■■■ **Spitzenwert**
■■■ **hervorragend**
■■ **sehr gut**
■ **gut**



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.



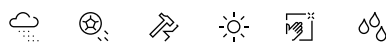
✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w 1,0	■■■□
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe U_g 0,6	■■■□
Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,44	■■■□
Lichttransmissionsgrad T_v 0,62	
Luftschalldämmung R_w ($C;C_w$) dB 37 (-2;-4)	■■■□
Sturm und Starkniederschlag	■■■□
Schnee und Eis	■■■□
Verglasungsart	3-fach



Thermo 2 __66

Eine 3-fach-Verglasung mit hervorragenden Werten in der Wärmedämmung U_w -Wert = 1,0 W/(m²K) und beim Schallschutz, sowie zusätzlichen Eigenschaften wie dem natürlichen Reinigungs- und Anti-Tau-Effekt.



✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w 1,0 ¹	■■■□
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe U_g 0,6	■■■□
Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,44	■■■□
Lichttransmissionsgrad T_v 0,62	
Luftschalldämmung R_w ($C;C_w$) 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 1 __70

Die 2-fach-Verglasung bietet gute Wärmedämmeigenschaften U_w -Wert = 1,3 W/(m²K). Der serienmässige Anti-Regengeräusch-Effekt trägt zum hohen Komfortniveau bei.



✓ ✓ ✓ ✓

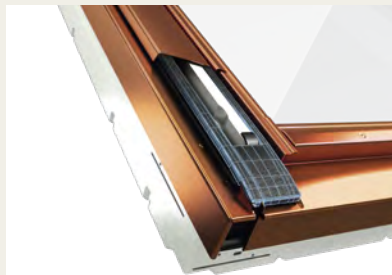
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w 1,3	■■■□
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe U_g 1,0	■■■□
Gesamtenergiedurchlassgrad g 0,46	■■■□
Lichttransmissionsgrad T_v 0,68	
Luftschalldämmung R_w ($C;C_w$) dB 35 (-1;-3)	■■■□
Sturm und Starkniederschlag	■■■□
Schnee und Eis	■■■□
Verglasungsart	2-fach

Verglasungen für besondere Anforderungen

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

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

Die Glaszargenabschlüsse minimieren die Widerstandfläche.



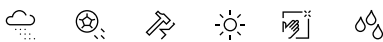
Hinweis

- 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 = $0,92 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; GPU: U_w -Wert = $0,96 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und zusätzlichen Eigenschaften wie dem Anti-Tau-Effekt.



✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U_w 0,92 bis 0,96 ²	■■■■■
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe	U_g 0,5	■■■■■
Gesamtenergiedurchlassgrad	g 0,47	■■■□□
Lichttransmissionsgrad	T_v 0,68	■■■□□
Luftschalldämmung R_w ($C;C_w$) 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 $U_w = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und zusätzlichen Eigenschaften wie dem natürlichen Reinigungs- und Anti-Tau-Effekt.



✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U_w 0,83 bis 0,88 ³	■■■■■
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe	U_g 0,4	■■■■■
Gesamtenergiedurchlassgrad	g 0,44	■■■□□
Lichttransmissionsgrad	T_v 0,62	■■■□□
Luftschalldämmung R_w ($C;C_w$) dB	38 (-1;-5)	■■■□□
Sturm und Starkniederschlag		■■■□□
Schnee und Eis		■■■□□
Verglasungsart	3-fach	

¹ GGLS 3-IN-1 66: 1,0 – 1,1

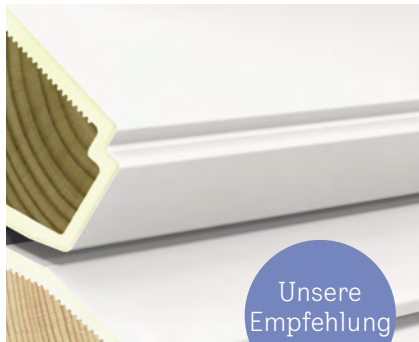
² Untenelemente GIU/GIL/VIU/VFE: $U_w = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

³ GGU/GGL $U_w = 0,83$, GGU Elektro $U_w = 0,88$, GGL Elektro $U_w = 0,86$, GPU $U_w = 0,88$, GPL $U_w = 0,86$

Material

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

Rahmenmaterialien



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-Lack¹ 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.¹

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).



PEFC zertifiziert

Das für VELUX Fenster verwendete Holz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.
www.pefc.org

¹ Lackierung im Farbton NCS 0500-N entspricht in etwa RAL 9003

Gesamtgrößen-
Übersicht ab
Seite 318

Aussenverblechungen



Kupfer (unbehandelt)



Aluminium



Titanzink (unbehandelt)

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.

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

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



Hitze- & 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

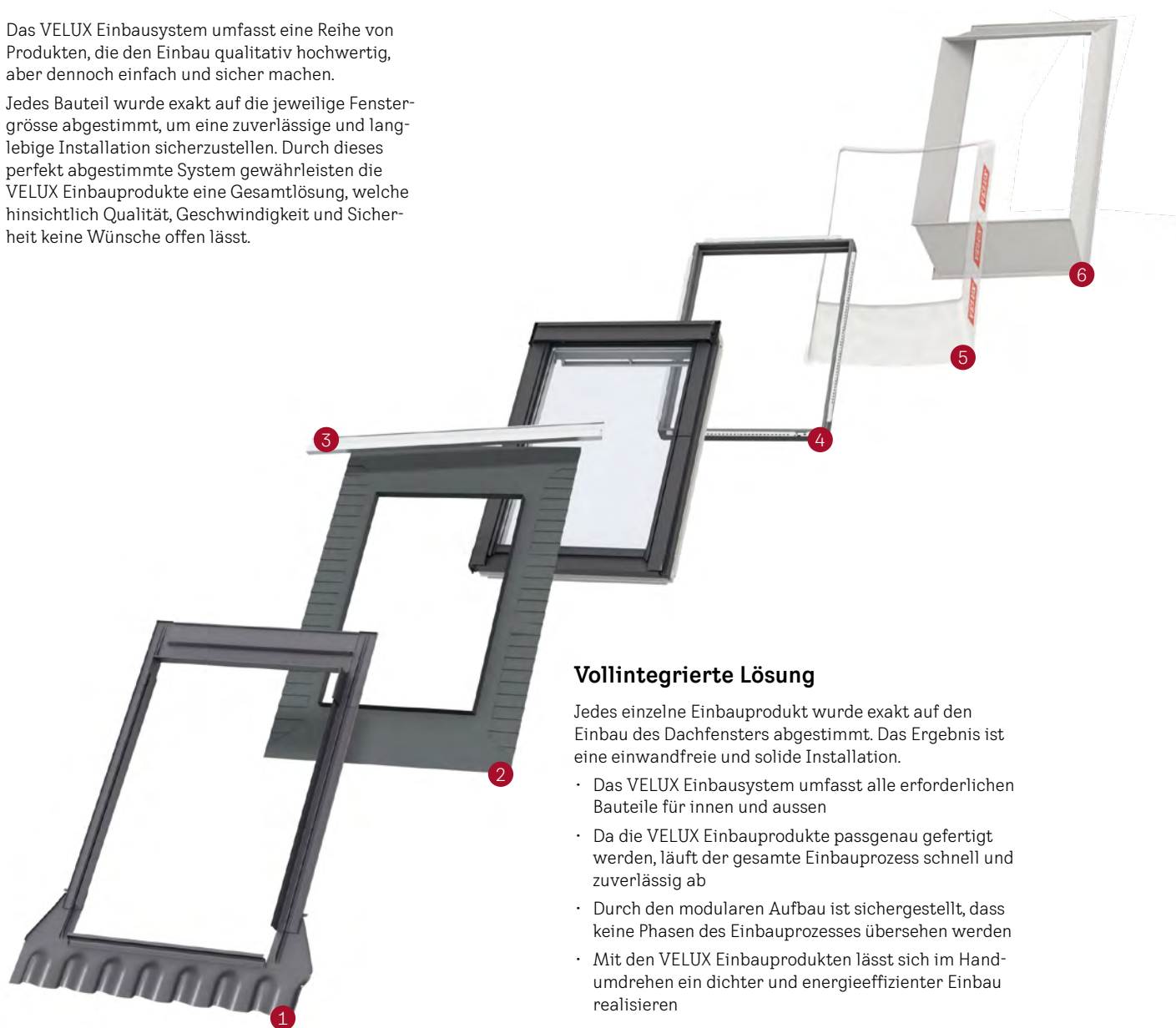
Solarprodukte sind besonders geeignet für den Fensteraustausch – dank kabelloser Montage

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 VELUX Eindeckrahmen Für den schnellen und sicheren Anschluss an das Dach aussen.	✓	✓				
2 Unterdachschürze BFX 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 Wasserabweiserinne Die Ableitung oberhalb des Fensters auftretender Feuchtigkeit in das benachbarte Sparrenfeld wird durch die beiliegende Wasserabweiserinne gewährleistet.	✓	✓	✓	✓		
4 Wärmedämmrahmen BDX 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 Dampfbremse BBX Der Anschluss des Fensters an die Luftdichtheitsschicht und Dampfsperre ist mit der BBX Dampfbremse bequem und sicher herzustellen. Tauwasserschäden werden vermieden.					✓	✓
6 Innenverkleidung LSB/LSC/LSD 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, Regen-geräusche werden deutlich reduziert.

Wählen Sie ein Hitzeschutzprodukt

Mehr Infos ab Seite 180

Tipp

Aussenrollläden + Energierollo

Bis zu **5,6°** kühler im Sommer¹ +
Wärmeenergie sparen im Winter

¹ 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



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

A man with grey hair, seen from the back, is holding a smartphone and looking at the screen. He is in a modern kitchen with white cabinetry and a black countertop. In the background, a woman in a light purple shirt and blue jeans is walking, and a young boy in a green t-shirt and blue jeans is standing near the counter. The kitchen has large windows and a skylight on the ceiling, providing natural light. A potted plant is visible in the foreground on the right.

Neben dem im Lieferumfang enthaltenen Funk-Wand-taster 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

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 Tageslicheinfall 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.





Nie mehr Angst vor schlechtem Wetter

Mit dem Regensensor können Ihre Kunden ganz beruhigt sein – er schliesst die Dachfenster bei Regen automatisch und schützt so das Haus vor Wasserschäden.

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.

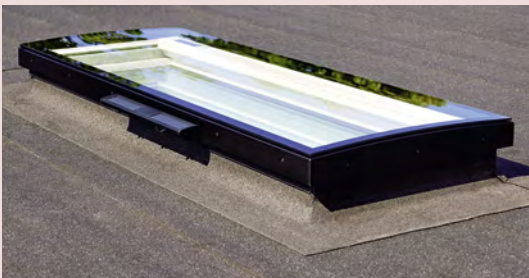


Automatische Produkte	1
Lichtlösungen	2
Dachfenster, Zubehör	3
Modernisierung, Austausch	4
Einbauprodukte	5
Innenverkleidung	6
Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten	7
Sonnen- und Insektenschutz	8
Flachdach-Lösungen	9
Sun-Tunnel	10
RWA	11
Services	12
Weitere Infos	13



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

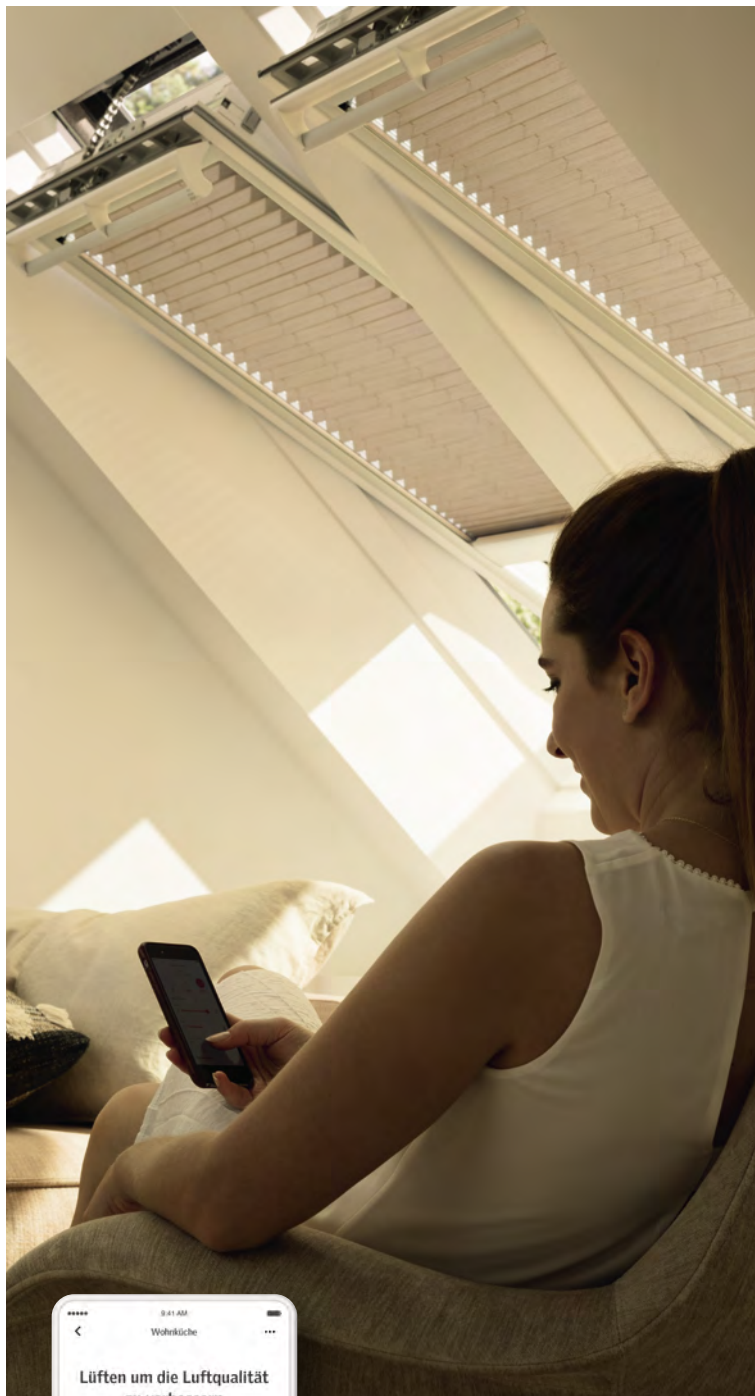


**VELUX ACTIVE with NETATMO
(KIX 300)**
Für ein besseres Raumklima –
ganz automatisch

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



Sensorgesteuerte Lüftung

VELUX ACTIVE misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt im Zuhause und steuert die Belüftung, um für ein angenehmes und gesundes Raumklima zu sorgen. Dank dem Regensensor schliessen die Fenster bei Regen sofort.



Live-Wetterdaten

VELUX ACTIVE nutzt externe Wetterdaten, um proaktiv zu lüften bzw. die elektrisch- oder solarbetriebenen Aussenrollläden und Markisetten 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 Raumeinstellungen

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
WITH
Netatmo

VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung KIX 300

Alles, was Sie brauchen ist im Lieferumfang enthalten:



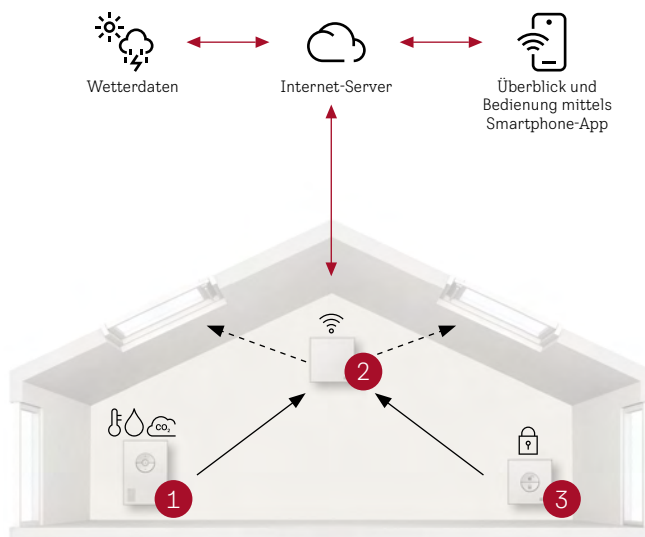
1. Raumklima-Sensor: misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt der Luft und überträgt sie an das Gateway. Zur optimalen Nutzung von VELUX ACTIVE wird ein Raumsensor pro Raum mit elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Produkten empfohlen. Zur Erweiterung des ACTIVE System auch als Einzelprodukt 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

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: $\pm 0,3^\circ\text{C}$
Luftfeuchtigkeit: Spanne von 0 bis 100 %, Genauigkeit: $\pm 3\%$
CO₂ Messung: Spanne von 0 bis 5000 ppm, Genauigkeit: ± 50 ppm oder $\pm 5\%$
- 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

Hinweis zu Somfy

- Kompatibel mit innen und aussen liegendem Hitzeschutz und Sonnenschutzprodukten von Somfy mit dem io-home-control®-Funkstandard¹



¹ 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

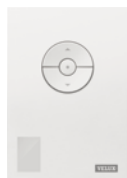


KIX 300	6 AT	197.–
----------------	------	-------

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



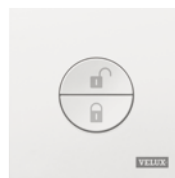
KLA 300	6 AT	72.–
----------------	------	------

Zusätzlicher Raumklima-Sensor für die intelligente Steuerung weiterer Räume einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung. Enthält Sensorik zur Messung der Feuchtigkeit, Temperatur und CO₂-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 Sonnenschutz



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

KLI 312	6 AT	40.-
---------	------	------

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 Hitzeschutz



Einsetzbar für elektrisch- und solarbetriebene Aussenrollläden und Markisetten (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines aussen liegenden Hitzeschutzprodukts oder einer Gruppe mit aussen liegenden Hitzeschutzprodukten.

KLI 313	6 AT	40.-
---------	------	------

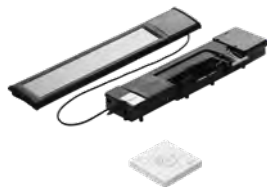
Automatische Produkte	1
Lichtlösungen	2
Dachfenster, Zubehör	3
Modernisierung, Austausch	4
Einbauprodukte	5
Innenverkleidung	6
Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten	7
Sonnen- und Insekten-schutz	8
Flachdach-Lösungen	9
Sun-Tunnel	10
RWA	11
Services	12
Weitere Infos	13

Nachträgliche Automatisierung

Ermöglicht
Steuerung über
VELUX
App Control/
ACTIVE/Touch

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 Regensensor 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-Markisette¹ und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt².

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 Regensensor 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-Sonnenschutzprodukt². Solar-Hitzeschutz-Markisetten SSS/MSL sind unter Verwendung des Solarreglers ZOZ 246 ebenfalls kompatibel.

Nachrüsten und VELUX ACTIVE clever kombinieren

Nachrüst-Set und VELUX ACTIVE

10 %
Preisvorteil



KIX S20004	6 AT	524.–
------------	------	-------

Für Dachfenster der aktuellen Generation.

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

1x KIX 300 EU2: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

Nachrüst-Set und VELUX ACTIVE

10 %
Preisvorteil



KIX S20003	6 AT	524.–
------------	------	-------

Für Dachfenster von 1986 bis Mai 2013.

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

1x KIX 300 EU2: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

Weiteres Zubehör

Elektro-Steuereinheit



Zur Ansteuerung eines Dachfensters³ mit VELUX Fenstermotor KMG 100K/ KMG 100, eines Elektro-Aussen- rollladens, einer Elektro-Hitzeschutz- Markisette oder eines Elektro-Innen- rollos.
 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 unverriegel- ten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schalt- aktoren⁴.
 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
¹ Bitte beachten Sie bei Kombinationen mit Solar-Aussenrollläden und -Mar- kisetten, ob für die Installation Solar- regler benötigt werden. Mehr Infor- mationen und Kompatibilitätshinweise finden Sie ab Seite 190
² Der Akku innen liegender Sonnen- schutzprodukte lädt nur bei einge- fahrenen Aussenrollläden/Hitze- schutz-Markisetten
³ Am Elektro-Nachrüst-Motor KMG 100K und KMG 100 kann ein Elektro-Aussen- rollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz- Markisette sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt ange- schlossen werden
⁴ Bei gemeinsamer Ansteuerung meh- rerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich

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



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 aufragenden Sparren zwischen den Fenstern entsteht der Eindruck eines grossen Fensterelements mit schlankem Design
- Sichere und einfache Bestellung:
Alle Einbauprodukte¹ 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
Blendrahmenausmass 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)

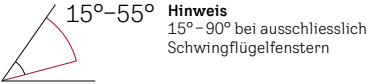
Fensterelemente

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

TWIN-Kit Profisets¹ für Standard-Einbauhöhe

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^3$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4*
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 TWIN besteht aus 2 Dachfenstern nebeneinander.

Bestellbeispiel für:

- Klappflügel fenster 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 Bedachungsmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte zu weissen Fenstern ¹

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.–	²	2358.–		2/10 ⁵
	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 ⁵

Alle Preise exkl. MWST

¹ 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

² Für die Grössen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingflügel fenster GGU/GGL, für die Grösse UK04 Schwingflügel fenster GGU/GGL oder Klappflügel fenster GPL siehe Seite 90

³ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

⁴ GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

⁵ 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 aufragende Sparren zwischen den Fenstern entsteht der Eindruck eines grossen Fensterelements mit schlankem Design
- Sichere und einfache Bestellung:
Alle Einbauprodukte¹ 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 Schwingflügel Fenster) 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	
Blendrahmenausmass der Fenster in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	🕒 AT
<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	

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

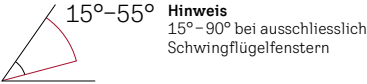
	GPU 0086	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Aluminium	2	1242.-	1395.-	2	1405.-	1537.-	1354.-	1456.-	1557.-	1740.-	2/10 ⁵
--	----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------------

TRIO-Kit Profisets¹ für Standard-Einbauhöhe

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

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^3$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4*
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:

- Klappflügel Fenster 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 Bedachungsmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte zu weissen Fenstern ¹

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
EBW/EBL			
Kupfer	4131B_	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	
EKW/EKL			
Kupfer	4131E_		

¹ 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

² Für die Grössen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingflügel Fenster GGU/GGL

³ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

⁴ GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

⁵ 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 festverglasteten Fensterflügel kann der linke Flügel geöffnet werden (jeweils von innen gesehen)
- Ausführungen:
 - GGLS Schwingflügel manuell bedienbar durch Griffleiste oben
 - GGLS solarbetrieben inkl. Regensensor 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

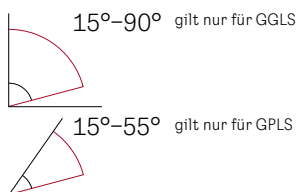
Kombinierbar mit

	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 Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm		FFK06 127x118	FFK08 127x140	FMK06 139x118	FMK08 139x140	FPK06 155x118	FPK08 155x140	MMK06 151x118	MMK08 151x140	⌚ AT
Fensterelemente										
	GGLS 2066	Manuell Thermo 2 Schwingflügelfenster, Aluminium	1448.–	1587.–	1495.–	1618.–	1618.–	1756.–	1541.–	1649.– 6/10/15 ¹
	GGLS 206630	Solar Thermo 2, Schwingflügelfenster, Aluminium	2219.–	2358.–	2266.–	2389.–	2389.–	2527.–	2312.–	2420.– 6/15 ²
	GPLS 2066	Manuell Thermo 2, Klappflügelfenster, Aluminium	1781.–	1920.–	1828.–	1951.–	1951.–	2089.–	1874.–	1982.– 6/15 ²
Kombi-Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)										
	EDWS 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium	380.–	401.–	388.–	413.–	417.–	437.–	401.–	425.– 6/15 ³
	EDLS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium	380.–	401.–	388.–	413.–	417.–	437.–	401.–	425.– 6/15 ⁴
	BBX 0000	VELUX Dampfbremse	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	6
Hitzeschutz-Lösungen										
	SSLS 0000S	Solar-Aussenrollläden, Aluminium	1708.–	1818.–	1708.–	1790.–	1754.–	1855.–	1708.–	1762.– 8/15 ⁵
	SSSS 0000S	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung, Aluminium	1012.–	1078.–	1012.–	1061.–	1039.–	1099.–	1012.–	1044.– 6/15 ³
	MSLS 5060S	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht, Aluminium	822.–	876.–	822.–	862.–	844.–	893.–	822.–	848.– 6/8/15 ⁶
	ZOZ 246	Solarregler ⁷	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	6

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasungen

	Thermo 2 66 GGLS	Thermo 2 66 GPLS
Verglasungsart	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^8$	1,0	1,1
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	0,6
g-Wert	0,44	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	36 (-1;-5)	36 (-1;-5)
Lichttransmissionsgrad τ_{uv} / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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 2-IN-1 bestellen Sie einfach das Fensterelement und den zugehörigen Eindeckrahmen, Aluminium z.B.:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GGLS FFK08 2066	Fensterelement
+ 1x	EDWS FFK08 2000	Eindeckrahmen

Hinweis

- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- GGLS 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

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 Aussenrollläden (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

¹ Die Grössen MMK06 und MMK08 haben eine Lieferzeit von 6 AT, die Grösse FFK06 hat eine Lieferzeit von 10 AT
² Die Grösse MMK08 hat eine Lieferzeit von 6 AT
³ Die Grössen FMK08 und FPK08 haben eine Lieferzeit von 15 AT
⁴ Die Grössen FMK06, FMK08, FPK06 und FPK08 haben eine Lieferzeit von 15 AT
⁵ Die Grössen FMK08, FPK08 und MMK08 haben eine Lieferzeit von 15 AT
⁶ Die Grösse FFK08 hat eine Lieferzeit von 6 AT, die Grössen FFK06, FPK06 und FPK08 haben eine Lieferzeit von 8 AT
⁷ Für die Montage von SSLS, SSSS oder MSLS auf GGLS Solar in den Grössen FFK06 – FPK08 ist ein Solarregler ZOZ 246 separat zu bestellen
⁸ 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 unanhängig voneinander geöffnet werden
- Ausführungen:
 - GGLS Schwingflügel manuell bedienbar durch Griffleiste oben
 - GGLS solarbetrieben inkl. Regensensor 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

Blendrahmenaussermasse der Fenster in cm

FFKF06
188x118

FFKF08
188x140



Fensterelemente

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

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

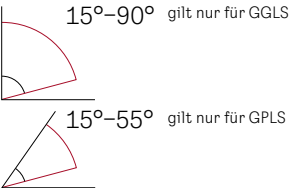
EDWS 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	525.–	553.–	6
EDWS 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	937.–	987.–	15
EDLS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	525.–	553.–	6
EDLS 2100	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	937.–	987.–	15
BBX 0000	VELUX Dampfbremse	48.–	48.–	6

Hitzeschutz-Lösungen

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

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasungen

	Thermo 2 66 GGLS	Thermo 2 66 GPLS
Verglasungsart	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^2$	1,1/1,0³	1,2/1,1⁴
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	0,6
g-Wert	0,51	0,51
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	36 (-1;-5)	36 (-1;-5)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,71/ 0,05	0,71/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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	GGLS 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
- GGLS 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 Aussenrollläden (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

¹ Es sind jeweils 2 Solarregler ZOZ 246 für die Montage von Solar-Hitzeschutz auf 1x GGLS Solar zu bestellen
² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
³ FFKF06: 1,1/FFKF08; 1,0
⁴ 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 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 Schwingflügel-fenster) 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
Insektenschutzrollos	228

Beispiel: GPU + GIU (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



Fensterelement oben



GPU 0186

Thermo 2 Plus, Klappflügel-fenster
Kupfer

1593.- 1749.- 1533.- 1653.- 1772.- 1988.-

Fensterelement oben: Eindeckrahmen/BDX

EDW 2100

Profilierte Bedachungsmaterialien,
inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, **Kupfer**

330.- 353.- 340.- 353.- 377.- 404.-

Fensterelement unten

FK34

MK34

GIU 0166

Thermo 2, festverglastes Zusatzelement
Kupfer

875.-

996.-

Fensterelement unten: Eindeckrahmen/BDX

WK34 WK34 WK34 WK34 WK34 WK34

ETW 2100

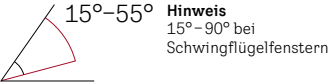
Verlängerungsteile für EDW,
inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, **Kupfer**

206.- 206.- 206.- 206.- 206.- 206.-

Gesamtpreis LICHTBAND

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung GPU

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62 / 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4²
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
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62 / 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4
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:

- Klappflügel fenster 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 Markisetten 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 ³
387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-		476.-		2/10 ³
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

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
² GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3
³ 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 fast 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 Schwingflügel-fenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium, Titanzink) erhältlich

Kombinierbar mit

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

Beispiel: GPU + VIU (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



Fensterelement oben

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel-fenster, Kupfer								1533.-	1653.-	1772.-		
--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--	--

Fensterelement unten

	VIU 0166	Thermo 2, festverglastes Zusatzelement, Kupfer									MK35	MK35	MK35		
											1019.-	1019.-	1019.-		

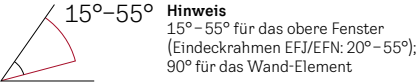
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

	EFW 0112^s	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer									MK04	MK06	MK08		
											371.-	386.-	412.-		
	BDX 2000	Wärmedämmrahmen-Set für einzelne Fenster									100.-	104.-	109.-		

Gesamtpreis LICHTBAND WAND Thermo 2 Plus, 0186

3023.- 3162.- 3312.-

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung GPU

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_{w,W}/(m^2K)^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62 / 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4²
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
U-Wert Fenster $U_{w,W}/(m^2K)$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62 / 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4
☁ 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 WAND besteht aus 1 Dachfenster oben und 1 Zusatzelement unten.

Bestellbeispiel für:

- Klappflügel Fenster 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 ⁵	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.

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
² GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3
³ Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT
⁴ Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT
⁵ Erhältlich bis Sept. 2025. Eindeckrahmen EFW danach nur noch inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdach-schürze BFX erhältlich, Preise siehe Seite 164

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
		2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10 ⁴
		PK35	SK35	SK35	SK35		UK35		
		1151.–	1262.–	1262.–	1262.–		1373.–		10
		PK10	SK06	SK08	SK10		UK08		
		467.–	456.–	467.–	486.–		519.–		6
		118.–	113.–	118.–	124.–		123.–		2/6 ³
		3927.–	3795.–	3978.–	4182.–		4373.–		10

Alle Preise exkl. MWST

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 Eindeckrahmen-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
Insektenschutzrollos	228

Beispiel: GGU Elektro + GPU (Thermo 2 Plus)

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

	GGU 018621	Elektro, Thermo 2 Plus, Schwingflügel Fenster, mit Steuersystem, Motor, Regensensor, Kupfer	1606.-	1654.-	1833.-	1749.-	1845.-	2001.-	1785.-	1905.-	2024.-	2240.-
--	------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fensterelement unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	2	1402.-	1581.-	2	1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
--	----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Eindeckrahmen/BDX (Standard-Einbauhöhe)

	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-	377.-	404.-
	EKW 2107M	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	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



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^6$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4⁷
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-Schwingflügel Fenster Kunststoff
- Klappflügel Fenster 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-Markisetten) 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	⌚ AT
	1977.-	2263.-	2443.-	2216.-	2383.-	3	2323.-	2610.-	3	2/10 ⁴
	1725.-	2011.-	2191.-	1964.-	2131.-	2310.-	1	2358.-	2	2/10 ⁵
	387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 ⁵
	426.-	445.-	471.-	460.-	471.-	490.-	486.-	523.-	561.-	10
	4515.-	5123.-	5533.-	5058.-	5413.-			5967.-		6/10 ⁵

Alle Preise exkl. MWST

¹ Für Grösse UK04 wählen Sie bitte eine Kombination aus Schwingflügel Fenstern GGU/GGL oder aus Schwingflügel Fenster GGL und Klappflügel Fenster GPL

² Für die Grössen CK02, FK04 und UK10 wählen Sie bitte Schwingflügel Fenster

³ Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

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

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

⁶ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

⁷ 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-Markisetten	186
Sonnenschutz	210

Beispiel: GGU Elektro + GPU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmassen der Fenster in cm

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

	GGU 018621	Elektro, Thermo 2 Plus, Schwingflügel Fenster, mit Steuersystem, Motor, Regensensor, Kupfer	1606.-	1654.-	1833.-	1749.-	1845.-	2001.-	1785.-	1905.-	2024.-	2240.-
--	-------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

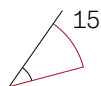
Fensterelemente unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	²	1402.-	1581.-	²	1593.-	1749.-	1533.-	1653.-	1772.-	1988.-
--	-----------------	---	--------------	--------	--------	--------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

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



15°-55°

Hinweis
15°–90° bei ausschliesslich
Schwingflügelfenster

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiss
(Polyurethan-Ober-
fläche mit Holzkern)

Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasung

Thermo 2

Plus 86

Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_{w,W}/(m^2K)^{\circ}$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad $\tau_v /$ U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4^e
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigung-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-Schwingflügel Fenster Kunststoff
- Klappflügel Fenster 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-Markisetten) 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
										
	1977.-	2263.-	2443.-	2216.-	2383.-	3	2323.-	2610.-	3	2/10 ⁷
	1725.-	2011.-	2191.-	1964.-	2131.-	2310.-	1	2358.-	2	2/10 ⁴
	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 ⁴

Alle Preise exkl. MWST

¹ Für Grösse UK04 wählen Sie bitte eine Kombination aus Schwingflügel Fenstern GGU/GGL oder aus Schwingflügel Fenster GGL und Klappflügel Fenster GPL

² Für die Grössen CK02, FK04 und UK10 wählen Sie bitte Schwingflügel Fenster

³ Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

⁴ Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT.

⁵ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

⁶ GGU/GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

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

Lichtlösung ESPACE Gaubenlösung

Gaubeähnliche Fensterkombination für mehr Kopffreiheit und Lichteinfall



Produktvorteile

- Mehr Raumgewinn und Kopffreiheit durch Kombi-Aufkeilrahmen (Dachneigungsunterschied + 10°) inkl. Knicksparren – 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 Schwingflügel-fenster) und Eindeckrahmen-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

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

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

Fensterelemente

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel-fenster, Kupfer					1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
--	----------	--	--	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

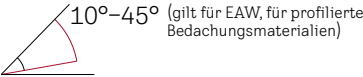
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

	EAW 6121E	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmege-dämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–	1816.–	1947.–
	EAS 6121E	Flache Bedachungsmaterialien, wärmege-dämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–	1816.–	1947.–

Gesamtpreis ESPACE Thermo 2 Plus, 0186

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

Dachneigungsbereich



Hinweis
 Ab 46° bis 65° mit Klappflügel Fenster auf Anfrage.
 Ab 66° bis 75° ausschliesslich mit Schwingflügel Fenster.

Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
 (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiss lackiert



Holz klar lackiert

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4²
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 ESPACE Gaubenlösung besteht aus 2 Dachfenstern nebeneinander
 Bestellbeispiel für:

- Klappflügel Fenster 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 wärmedämmt, inkl. BFX Unterdachschürze und Knicksparren

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. Aufkeilung 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.–		2/10³
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

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
² GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3
³ 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

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

MK06
78x118

PK06
94x118

SK06
114x118



Fensterelemente oben

	GGU 0186	Thermo 2 Plus, Schwingflügel Fenster, Kupfer	1315.-	1387.-	1626.-	2
--	-----------------	--	--------	--------	--------	---

Fensterelemente unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	1653.-	1725.-	1964.-	2/10 ⁵
--	-----------------	--	--------	--------	--------	-------------------

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

EBW 2122BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmedämmend, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer	3596.-	3738.-	3890.-	35
-------------------	---	--------	--------	--------	----

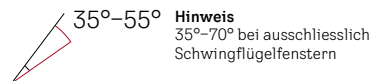
Gesamtpreis PANORAMA Gaubenlösung 2x GGU, 2x GPU Thermo 2 Plus 0186

9532.- 9962.- 11070.- 35

Optional: Hitzeschutz-Markisetten (nicht im Gesamtpreis enthalten)

	SSS 0000S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	506.-	533.-	544.-	2/6 ³
	MSL 5060S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Tageslicht	411.-	433.-	442.-	6
	ZOZ 240	Kupferprofile für die Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten auf Fenster mit Kupfer-Aussenabdeckung	128.-	138.-	148.-	6

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4²
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	Schwingflügel Fenster für oben
+ 3x	GPU MK06 0186	Klappflügel Fenster für unten
+ 1x	EBW MK06 2132BK	Kombi-Aufkeilrahmen wärmedämmend, 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-Markisetten ist die entsprechende Anzahl an Markisetten für die ausgewählte Ausführung zu bestellen:⁴
 - für PANORAMA Gaubenlösung 2x 2: 4 Markisetten
 - für PANORAMA Gaubenlösung 2x 3: 6 Markisetten
- 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
Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm

MK06
78x118



Fensterelemente oben

	GGU 0186	Thermo 2 Plus, Schwingflügel Fenster, Kupfer	1315.-	2
--	-----------------	---	--------	---

Fensterelemente unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	1653.-	2
--	-----------------	---	--------	---

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

EBW 2132BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmedämmend, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer	4019.-	35
-------------------	--	--------	----

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

Optional: Hitzeschutz-Markisetten (nicht im Gesamtpreis enthalten)

	SSS 0000S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	506.-	2
	MSL 5060S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Tageslicht	411.-	6
	ZOZ 240	Kupferprofile für die Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten auf Fenster mit Kupfer-Aussenabdeckung	128.-	6

Alle Preise exkl. MWST

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

² GGU/GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

³ Die Grösse PK06 hat eine Lieferzeit von 6 AT

⁴ Für die Kombination mit Kupferfenstern ist zusätzlich pro Solar-Hitzeschutz-Markisette ein Set Kupferprofile ZOZ 240 in der entsprechenden Grösse zu bestellen

⁵ 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°-Klappflügel Fenster, 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

	Seite
Hitzeschutz-Markisetten für Oben- und Untenelement (MHL+MAD)	186
Sonnenschutz	210

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussenmasse der Fenster in cm


MK19
78x252

PK19
94x252

SK19
114x252



Fensterelemente

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

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	263.–	316.–	325.–	6
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	471.–	564.–	581.–	15
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	471.–	564.–	581.–	15
EDL 2000	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	263.–	316.–	325.–	6
EDL 2100	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	471.–	564.–	581.–	15
EDL 2300	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	471.–	564.–	581.–	15

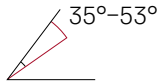
Grössenbezeichnung der Innenverkleidung

		MK10	PK10	SK10	WK04
LSB 2000	Innenverkleidung 30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. Dampfbremse BBX	242.–	246.–	252.–	6
LLB 2000	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



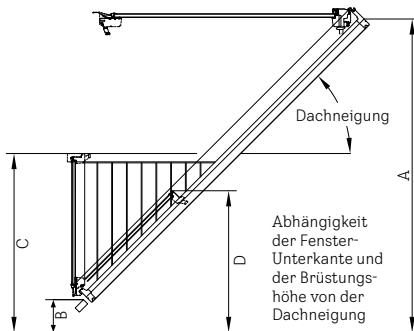
Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Einbauhinweise

	A	B	C	D
Dach- neigung	Fenster- OK ³	Fenster- UK	Fenster- Unterteil OK	Brüs- tungs- Höhe
	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 Einbaumassee

Fensteroberkante: ca. 200 cm

Verglasungen

	Thermo 2 66 (MK19)	Thermo 2 66 (PK19)	Thermo 2 66 (SK19)
Verglasungsart	3-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^2$	1,3	1,1	1,1
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	0,6	0,7
g-Wert	0,44	0,44	0,54
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37,2 (-2;-4)	37 (-2;-4)	34 (-2;-5)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05	0,70/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3	3	3
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-Markisetten und Aussenrollläden
- Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN
- Für den Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss das untere Rahmenabdeckblech separat bestellt werden

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

² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

³ 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 begehbare Dachterrasse geschaffen werden kann



Produktvorteile

- Begehbare Dachterrasse (ohne Raumverlust innen) dort, wo das Dach wegen der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann
- Oberteil GEL:
 - Klappflügel stufenlos öffnbar bis 45° mit Bedienungsgriff unten (der Handgriff unten hat einen Sicherheitsschliessmechanismus zur Vermeidung von unzuweckmässiger Öffnung)
 - Zur Reinigung der Aussenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Untenelemente:
 - VEA/VEB: öffnbar, 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

Blendrahmenseitenmasse der Fenster in cm

GEL M08
78x136

VEA M35
78x109

VEB M35
78x109

VEC M35
78x109

Einzel-
Eindeckrahmen

Kombi-
Eindeckrahmen

Geländer-
befestigung für
Einzel- und Kombi-
Eindeckrahmen



Fensterelemente

2065	Thermo 2, Holz weiss lackiert, Aluminium	1442.–	1558.–	1558.–	1558.–				6
2165	Thermo 2, Holz weiss lackiert, Kupfer	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
2365	Thermo 2, Holz weiss lackiert, Titanzink	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
3065	Thermo 2, Holz klar lackiert, Aluminium	1442.–	1558.–	1558.–	1558.–				6
3165	Thermo 2, Holz klar lackiert, Kupfer	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
3365	Thermo 2, Holz klar lackiert, Titanzink	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

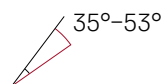
Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium					EEW M08 0000 223.–	EEW M08 000_ 446.–	EEX M35 0000 205.–	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer					EEW M08 0100 398.–	EEW M08 010_ 796.–	EEX M35 0100 366.–	15/20 ¹
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink					EEW M08 0300 398.–	EEW M08 030_ 796.–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

Alle Preise exkl. MWST

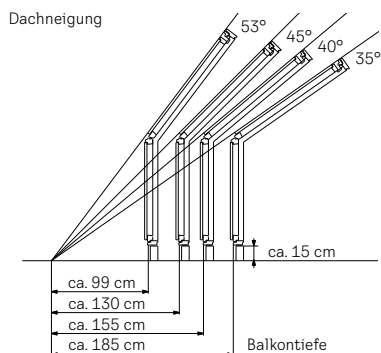
Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Dachterrassentiefe in Abhängigkeit von der Dachneigung



Empfohlene Fensteroberkante: ca. 200 cm

Größenbezeichnung der Fenster

Verglasungen

	Thermo 2 65 GEL	Thermo 2 65 VEA/VEB/VEC
Verglasungsart	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^4$	1,0⁵	1,0⁵
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,5	0,5
g-Wert	0,44	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	35⁵ (-1;-4)	35⁵ (-1;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3⁵	3⁵
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 bauseits: 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

¹ EEW = 15 AT Lieferzeit, EEX = 20 AT Lieferzeit

² EEL = 15 AT Lieferzeit, EEX = 6 AT Lieferzeit

³ EEL = 15 AT Lieferzeit, EEX = 20 AT Lieferzeit

⁴ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

⁵ Diese Werte gelten für eine Kombination aus Oben- und Untenelementen

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, Aluminium , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx	EEW M08 2000 319.–	EEW M08 200_ 637.–	EEX M35 0000 205.–	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx	EEW M08 2100 569.–	EEW M08 210_ 1138.–	EEX M35 0100 366.–	15/20 ¹
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx	EEW M08 2300 569.–	EEW M08 230_ 1138.–	EEX M35 0300 366.–	15
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx	EEL M08 2000 319.–	EEL M08 200_ 637.–	EEX M35 0000 205.–	6/15 ²
Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx	EEL M08 2100 569.–	EEL M08 210_ 1138.–	EEX M35 0100 366.–	15/20 ³
Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx	EEL M08 2300 569.–	EEL M08 230_ 1138.–	EEX M35 0300 366.–	15

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

Alle Preise exkl. MWST

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



Dachfenster, Zubehör

VELUX Dachfenster – einfach bestellen 72

Schwingflügel Fenster

GGU (Kunststoff)

- Solar 74
- Elektrisch 76
- Manuell 78

GGL (Holz)

- Solar 80
 - Elektrisch 82
 - Manuell 84
-

Klappflügel Fenster

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)



Fenstertyp _____ Fenstergrösse _____ Ausführung _____ Seriennummer (Produktionscode) _____	018630 49BG12V
	GGU MK08 018630 GGU MK08 018630 GGU MK08 018630 49BG12V

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




Blendrahmenausssenmasse der Fenster in cm

	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118
			
GGU 008630 Solar Thermo 2 Plus, Aluminium	1635.–	1675.–	1828.–
1 GGU 018630 Solar Thermo 2 Plus, Kupfer	1787.–	1835.–	2014.–
1 GGU 038630 Solar Thermo 2 Plus, Titanzink 3	1787.–	1835.–	2014.–
GGU 007030 Solar Thermo 1, Aluminium	1522.–	1557.–	1690.–

B Lieferzeiten

Die im Preiskatalog 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
			
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)
- Verdunkelungsrollos
- Sichtschutzrollos
- Faltrollos
- Energierollos
- Lamellenstoren
- Insektenschutzrollos

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

Gesamtgrössen-
Übersicht
ab Seite 318

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

GGÜ solarbetriebenes Schwingflügel Fenster

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



Produktvorteile

Wie manuelles GGÜ 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
Insektenschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	GGÜ 008630	Solar Thermo 2 Plus, Aluminium	1635.–	1675.–	1828.–	1757.–	1838.–	1970.–	1787.–	1889.–	1990.–	2173.–
	GGÜ 018630	Solar Thermo 2 Plus, Kupfer	1787.–	1835.–	2014.–	1930.–	2026.–	2182.–	1966.–	2086.–	2205.–	2421.–
	GGÜ 038630	Solar Thermo 2 Plus, Titanzink	1787.–	1835.–	2014.–	1930.–	2026.–	2182.–	1966.–	2086.–	2205.–	2421.–
	GGÜ 007030	Solar Thermo 1, Aluminium	1522.–	1557.–	1690.–	1628.–	1699.–	1814.–	1655.–	1743.–	1831.–	1990.–
	GGÜ 017030	Solar Thermo 1, Kupfer	1655.–	1696.–	1	1	1862.–	1998.–	1810.–	1914.–	2018.–	1
	GGÜ 037030	Solar Thermo 1, Titanzink	1655.–	1696.–	1	1	1862.–	1	1810.–	1914.–	2018.–	1

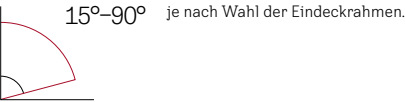
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S⁷	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
	SSL 0100S⁷	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
	SSL 0700S⁷	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^5$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4^e	4^e
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	006630	10	wie
Kupfer	016630	10	Thermo 2
Titanzink	036630	10	Plus
Supereenergy			
Aluminium	006730		Preise und
Kupfer	016730		Lieferzeit
Titanzink	036730		auf Anfrage

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+aussern) 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 ²
	2158.–	2444.–	2624.–	2397.–	2564.–	¹	2504.–	2791.–	¹	2/10 ²
	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
	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6 ³
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ⁴
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10 ⁴
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 ⁴
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10

Alle Preise exkl. MWST

* 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 und UK04 haben eine Lieferzeit von 10 AT
 3 Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT
 4 Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT
 5 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx
 6 GGU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3
 7 Für Nachrüstungen von Solar-Aussenrollläden auf bestehende Solarfenster bitte Planungshinweise, im Kapitel Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten beachten, siehe Seite 194

GGÜ elektrisches Schwingflügel Fenster

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



Produktvorteile

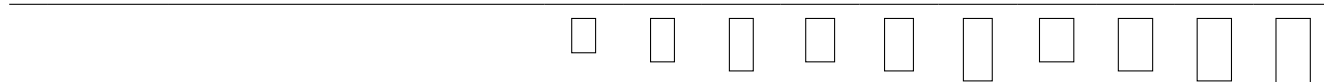
Wie manuelles GGÜ und zusätzlich:

- Inklusive Motor, Regensensor 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
Insektenschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

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



	GGÜ 008621	Elektro Thermo 2 Plus, Aluminium	1454.–	1494.–	1647.–	1576.–	1657.–	1789.–	1606.–	1708.–	1809.–	1992.–
	GGÜ 018621	Elektro Thermo 2 Plus, Kupfer	1606.–	1654.–	1833.–	1749.–	1845.–	2001.–	1785.–	1905.–	2024.–	2240.–
⚡	GGÜ 038621	Elektro Thermo 2 Plus, Titanzink	1606.–	1654.–	1833.–	1749.–	1845.–	2001.–	1785.–	1905.–	2024.–	2240.–
	GGÜ 007021	Elektro Thermo 1, Aluminium	1341.–	1376.–	1509.–	1447.–	1518.–	1633.–	1474.–	1562.–	1650.–	1809.–
	GGÜ 017021	Elektro Thermo 1, Kupfer	1474.–	1515.–	1671.–	¹	1681.–	1817.–	1629.–	1733.–	1837.–	2024.–
	GGÜ 037021	Elektro Thermo 1, Titanzink	1474.–	1515.–	1671.–	¹	1681.–	1817.–	1629.–	1733.–	1837.–	2024.–

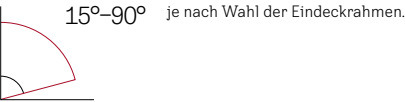
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

Elektro-Aussenrollläden

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^5$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4^e	4^e
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	006621	10	wie
Kupfer	016621	10	Thermo 2
Titanzink	036621	10	Plus
Supereenergy			
Aluminium	006721		Preise und
Kupfer	016721		Lieferzeit
Titanzink	036721		auf Anfrage
Supersound			
Aluminium	006221		Preise und
Kupfer	016221		Lieferzeit
Titanzink	036221		auf Anfrage

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 ²
	1977.–	2263.–	2443.–	2216.–	2383.–	1	2323.–	2610.–	1	2/10 ⁴
	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 ³
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ⁴
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
	666.–	700.–	707.–	680.–	707.–	755.–	694.–	755.–	816.–	2/10 ⁴
	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10 ⁴
	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	10

Alle Preise exkl. MWST

* 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 und UK04 haben eine Lieferzeit von 10 AT
³ Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT
⁴ Die Grössen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT
⁵ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
⁶ 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
Insektenschutzrollo	228

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	GGU 0086	Thermo 2 Plus, Aluminium	864.-	904.-	1057.-	986.-	1067.-	1199.-	1016.-	1118.-	1219.-	1402.-
	GGU 0186	Thermo 2 Plus, Kupfer	1016.-	1064.-	1243.-	1159.-	1255.-	1411.-	1195.-	1315.-	1434.-	1650.-
	GGU 0386	Thermo 2 Plus, Titanzink	1016.-	1064.-	1243.-	1159.-	1255.-	1411.-	1195.-	1315.-	1434.-	1650.-
	GGU 0070	Thermo 1, Aluminium	751.-	786.-	919.-	857.-	928.-	1043.-	884.-	972.-	1060.-	1219.-
	GGU 0170	Thermo 1, Kupfer	884.-	925.-	1081.-	1008.-	1091.-	1227.-	1039.-	1143.-	1247.-	1434.-
	GGU 0370	Thermo 1, Titanzink	884.-	925.-	1081.-	1008.-	1091.-	1227.-	1039.-	1143.-	1247.-	1434.-

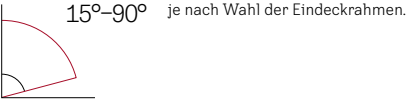
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

Solar-Aussenrollläden

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^1$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4²	4²
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	0066	10	wie
Kupfer	0166	10	Thermo 2
Titanzink	0366	10	Plus
Superenergy			
Aluminium	0067		Preise und
Kupfer	0167		Lieferzeit
Titanzink	0367		auf Anfrage
Supersound			
Aluminium	0062		Preise und
Kupfer	0162		Lieferzeit
Titanzink	0362		auf Anfrage

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

	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
	1179.–	1422.–	1575.–	1382.–	1524.–	3	1473.–	1717.–	3	2/10 ⁴
	1387.–	1673.–	1853.–	1626.–	1793.–	3	1733.–	2020.–	3	2/10 ⁴
	1387.–	1673.–	1853.–	1626.–	1793.–	3	1733.–	2020.–	3	10
	1025.–	1237.–	1369.–	1202.–	1325.–	1458.–	1281.–	1493.–	1590.–	10
	1206.–	1455.–	1611.–	1414.–	1559.–	1715.–	1507.–	1757.–	1871.–	10
	1206.–	1455.–	1611.–	1414.–	1559.–	1715.–	1507.–	1757.–	1871.–	10
	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6 ⁵
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ⁶
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10 ⁵
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 ⁶
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C
¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
² GGU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3
³ Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich
Preis und Lieferzeit auf Anfrage
⁴ Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08 und SK08
haben eine Lieferzeit von 10 AT
⁵ Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08,
SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT
⁶ Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08,
SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

GGL solarbetriebenes Schwingflügel Fenster

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
Insektenschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausenmasse 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)**

	GGL_08630	Solar Thermo 2 Plus, Aluminium	1479.–	1512.–	1637.–	1579.–	1645.–	1754.–	1604.–	1687.–	1770.–	1920.–
	GGL_18630	Solar Thermo 2 Plus, Kupfer	1604.–	1643.–	1790.–	1721.–	1800.–	1927.–	1751.–	1849.–	1947.–	2123.–
	GGL_38630	Solar Thermo 2 Plus, Titanzink	1604.–	1643.–	1790.–	1721.–	1800.–	1927.–	1751.–	1849.–	1947.–	2123.–
	GGL_07030	Solar Thermo 1, Aluminium	1387.–	1416.–	1524.–	1473.–	1531.–	1626.–	1495.–	1568.–	1640.–	1770.–
	GGL_17030	Solar Thermo 1, Kupfer	1495.–	1529.–	1	1	1666.–	1	1623.–	1708.–	1793.–	1
	GGL_37030	Solar Thermo 1, Titanzink	1495.–	1529.–	1	1	1666.–	1	1623.–	1708.–	1793.–	1

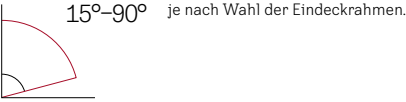
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

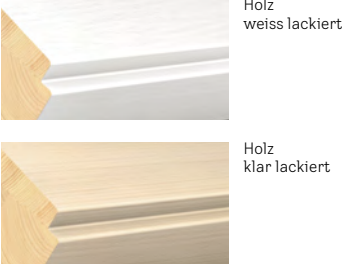
Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S*	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
	SSL 0100S*	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
	SSL 0700S*	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink 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
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^5$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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 ²
	1908.–	2143.–	2290.–	2104.–	2241.–	2388.–	2192.–	2427.–	2535.–	2/10 ²
	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 ³
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ²
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10

	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10 ²
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 ²
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10

Alle Preise exkl. MWST

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs- Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	_06630	10	wie
Kupfer	_16630	10	Thermo 2
Titanzink	_36630	10	Plus
Supereenergy			
Aluminium	_06730		Preise und
Kupfer	_16730		Lieferzeit
Titanzink	_36730		auf Anfrage
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 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
- Mit Solar-Sonnenschutz und Aussenrollläden/Hitzeschutz-Markisette (innen+ausser) 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-Markisetten beachten, siehe Seite 194

5 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

GGL elektrisches Schwingflügel Fenster

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



Produktvorteile

Wie manuelles GGL und zusätzlich:

- Inklusive Motor, Regensensor 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
Insektenschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	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 218621)**

	GGL_08621	Elektro Thermo 2 Plus, Aluminium	1298.–	1331.–	1456.–	1398.–	1464.–	1573.–	1423.–	1506.–	1589.–	1739.–
	GGL_18621	Elektro Thermo 2 Plus, Kupfer	1423.–	1462.–	1609.–	1540.–	1619.–	1746.–	1570.–	1668.–	1766.–	1942.–
	GGL_38621	Elektro Thermo 2 Plus, Titanzink	1423.–	1462.–	1609.–	1540.–	1619.–	1746.–	1570.–	1668.–	1766.–	1942.–
	GGL_07021	Elektro Thermo 1, Aluminium	1206.–	1235.–	1343.–	1292.–	1350.–	1445.–	1314.–	1387.–	1459.–	1589.–
	GGL_17021	Elektro Thermo 1, Kupfer	1314.–	1348.–	1476.–	1416.–	1485.–	1595.–	1442.–	1527.–	1612.–	1766.–
	GGL_37021	Elektro Thermo 1, Titanzink	1314.–	1348.–	1	1	1	1	1442.–	1527.–	1612.–	1

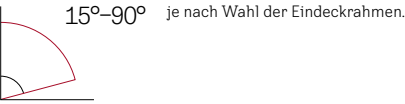
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

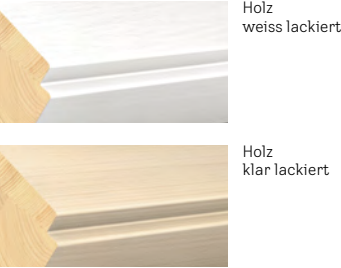
Elektro-Aussenrollläden

	SML 0000S	Elektro-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	564.–	585.–	626.–	605.–	632.–	673.–	612.–	632.–	653.–	700.–
	SML 0100S	Elektro-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–	724.–
	SML 0700S	Elektro-Aussenrollladen*, Titanzink 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
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^4$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (–2;–4)	35 (–1;–3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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

	1556.–	1756.–	1881.–	1723.–	1839.–	1964.–	1798.–	1997.–	2089.–	2/10 ²
	1727.–	1962.–	2109.–	1923.–	2060.–	2207.–	2011.–	2246.–	2354.–	2/10 ²
	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 ³
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ²
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10

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

Alle Preise exkl. MWST

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs- Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	_06621	10	wie
Kupfer	_16621	10	Thermo 2
Titanzink	_36621	10	Plus
Superenergy			
Aluminium	_06721		Preise und
Kupfer	_16721		Lieferzeit
Titanzink	_36721		auf Anfrage
Supersound			
Aluminium	_06221		Preise und
Kupfer	_16221		Lieferzeit
Titanzink	_36221		auf Anfrage

**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

GGL manuelles Schwingflügel Fenster

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
Insektenschutzrollo	228

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussensmasse 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 2186)**

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

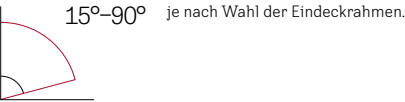
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

Solar-Aussenrollläden

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^2$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U _v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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
Titanzink	_366	10	Plus
Supereenergy			
Aluminium	_067		Preise und
Kupfer	_167		Lieferzeit
Titanzink	_367		auf Anfrage
Supersound			
Aluminium	_062		Preise und
Kupfer	_162		Lieferzeit
Titanzink	_362		auf Anfrage

**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	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
	966.–	1166.–	1291.–	1133.–	1249.–	1374.–	1208.–	1407.–	1499.–	2/10 ³
	1137.–	1372.–	1519.–	1333.–	1470.–	1617.–	1421.–	1656.–	1764.–	2/10 ³
	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.–	¹	1406.–	¹	1440.–	1534.–	10
	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6 ⁴
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ³
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10 ³
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 ³
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C
¹ Dieser Artikel ist als Sonderanfertigung erhältlich.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage
² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx
³ Die Größen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08,
SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT
⁴ Die Größen FK04, FK08 MK10, PK06, PK08, SK08,
SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

GPU elektrisches Klappflügelfenster

Frische Luft auf Knopfdruck und freie Aussicht in jeder Raumsituation



Produktvorteile

- Inklusive Motoren, Regensensor 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-Aussenrollladen 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 ¹	184
Elektro-Hitzeschutz-Markisette MML zzgl. ZOZ 229S	188
Manueller oder solarbetriebener Sonnenschutz	210
Insektenschutzrollo	228
Automatisches Zubehör	40

Größenbezeichnung der Fenster



Blendrahmenseitenmasse der Fenster in cm

	FK06 66x118	FK08 66x140	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	⌚ AT
									
 GPU 008621 Elektro Thermo 2 Plus, Aluminium	2142.-	2274.-	2193.-	2294.-	2254.-	2497.-	2457.-	2599.-	2
 GPU 018621 Elektro Thermo 2 Plus, Kupfer	2330.-	2486.-	2390.-	2509.-	2462.-	2748.-	2701.-	2868.-	2

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

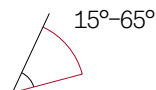
EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium	185.-	198.-	198.-	211.-	217.-	226.-	234.-	240.-	2/6 ³
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Kupfer	330.-	353.-	353.-	377.-	387.-	404.-	418.-	428.-	2/10 ⁴

Elektro-Aussenrollläden

 SMH 0000S Elektro-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	854.-	909.-	854.-	881.-	900.-	946.-	918.-	955.-	2/10 ⁴
 SMH 0100S Elektro-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	882.-	939.-	882.-	910.-	929.-	977.-	948.-	986.-	10

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^2$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62 / 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4
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 Eindeckrahmen muss das ZWC-Set zum GPU Elektrofenster NICHT dazu bestellt 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 Eindeckrahmen vertieft eingebaut wird (blaue Linie)
- GPU Elektrofenster ist nicht geeignet für:
 - Zwillingseinbauten mit Blendrahmenabstand $a = 1,8$ cm
 - bei Kombinationen nebeneinander mit Zusatzelementen VIU
 - Lichtlösung PANORAMA (Gaubenlösung)
- Blendrahmenabstand seitlich $a =$ mind. 10 cm
Blendrahmenabstand übereinander $b =$ mind. 30 cm (Eindeckrahmen 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 Innenrollos kompatibel



VELUX Elektro-Aussenrollladen SMH

- Uneingeschränkte Öffnungsfunktion des Fensters bei heruntergelassenem VELUX Elektro-Aussenrollladen
- Regensensor 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

¹ Nicht möglich in Kombination mit Untenelement GIU

² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

³ Die Grössen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

⁴ 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

Zusatzelementen	Seite
Solar-Aussenrollläden	184
Hitzeschutz-Markisetten	186
Sonnenschutz	210
Insektenschutzrollo	228

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

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

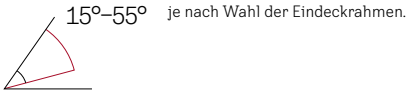
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

Solar-Aussenrollläden

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4²	4²
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	0066	10	wie
Kupfer	0166	10	Thermo 2
Titanzink	0366	10	Plus
Superenergy			
Aluminium	0067		Preise und
Kupfer	0167		Lieferzeit
Titanzink	0367		auf Anfrage
Supersound			
Aluminium	0062		Preise und
Kupfer	0162		Lieferzeit
Titanzink	0362		auf Anfrage

Hinweise

- Beim Einsatz von manuellen Dachfens-tern 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 ³
	1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10 ³
	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 ⁴
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		2/10 ⁵
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		10
	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–		1019.–		2/10 ⁵
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–		1053.–		2/10 ⁵
	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



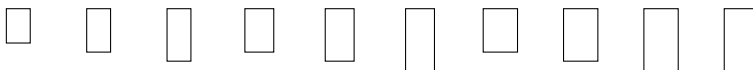
Produktvorteile

- 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
Insektenschutzrollo	228

Grössenbezeichnung der Fenster	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Blendrahmenausenmasse 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 Fensterrahmen-Ausführung: **2 = Holz, weiss lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z.B. GPL 2186)**

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

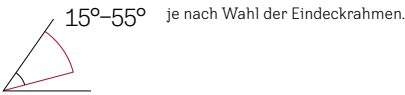
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 124)

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

Solar-Aussenrollläden

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

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^2$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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
Titanzink	_366	10	Plus
Superenergy			
Aluminium	_067		Preise und
Kupfer	_167		Lieferzeit
Titanzink	_367		auf Anfrage

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	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
	1304.–	1504.–	1629.–	1471.–	1587.–	1712.–	1546.–	1745.–		2/10 ³
	1475.–	1710.–	1857.–	1671.–	1808.–	1955.–	1759.–	1994.–		2/10 ³
	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.–	¹	1744.–	1573.–	1778.–		10
	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–		2/6 ⁴
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–		2/10 ⁵
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–		10
	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–		2/10 ⁵
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–		2/10 ⁵
	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–		10

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C

¹ Dieser Artikel ist als Sonderanfertigung erhältlich.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage

² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

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

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

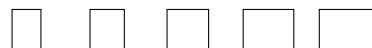
Kombinierbar mit

	Seite
Schwingflügel fenstern (GGU/GGL)	ab 74
Klappflügel fenstern (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
Insektenschutzrollos	228

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm

FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	🕒
66x92	78x92	94x92	114x92	134x92	AT



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)

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

Holz

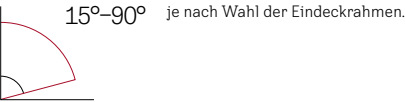
GIL _066	Thermo 2, Aluminium		750.–	849.–	933.–	1016.–	10/15 ²
GIL _166	Thermo 2, Kupfer		882.–	999.–	1097.–	1195.–	10/15 ²
GIL _366	Thermo 2, Titanzink		882.–	999.–	1097.–	1195.–	10/15 ²
GIL _070	Thermo 1, Aluminium		652.–	739.–	811.–	884.–	10/15 ²
GIL _170	Thermo 1, Kupfer		767.–	869.–	954.–	1039.–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

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

		WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	
ETW 2000	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Aluminium	115.–	115.–	115.–	115.–	115.–	6
ETW 2100	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	206.–	206.–	206.–	206.–	206.–	15
ETW 2300	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Titanzink	206.–	206.–	206.–	206.–	206.–	15

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasungen

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^1$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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 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

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
² 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 Kniewand 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
Schwingflügel fenster (GGU/GGL)	ab 74
Klappflügel fenster (GPU/GPL)	ab 86
Sonnenschutz	210
Insektenschutzrollos	228

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

MK31	PK31	SK31	UK31	MK35	PK35	SK35	UK35	🕒
78x60	94x60	114x60	134x60	78x95	94x95	114x95	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)

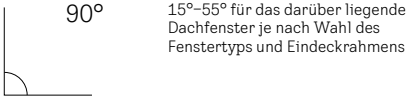
VIU 0066	Thermo 2, Aluminium	772.-	885.-	988.-	1073.-	866.-	979.-	1073.-	1167.-	10
VIU 0166	Thermo 2, Kupfer	908.-	1041.-	1163.-	1262.-	1019.-	1151.-	1262.-	1373.-	10
VIU 0366	Thermo 2, Titanzink	3	3	3	3	3	3	3	3	
VIU 0070	Thermo 1, Aluminium	671.-	769.-	859.-	933.-	753.-	851.-	933.-	1015.-	10
VIU 0170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

Holz

VFE _066	Thermo 2, Aluminium	683.-	783.-	874.-	949.-	766.-	866.-	949.-	1033.-	10/15 ⁴
VFE _166	Thermo 2, Kupfer	803.-	921.-	1029.-	1117.-	901.-	1019.-	1117.-	1215.-	10/15 ⁴
VFE _366	Thermo 2, Titanzink	803.-	921.-	1029.-	1117.-	901.-	1019.-	1117.-	1215.-	10/15 ⁴
VFE _070	Thermo 1, Aluminium	594.-	681.-	760.-	826.-	666.-	753.-	826.-	898.-	10/15 ⁴
VFE _170	Thermo 1, Kupfer	699.-	801.-	895.-	971.-	3	3	3	3	10/15 ⁴
VFE _370	Thermo 1, Titanzink	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
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3/4²	3/4²
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

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx
² VIU = Klasse 4; VFE = Klasse 3
³ Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage
⁴ Holz, weiss lackiert = 10 AT; Holz, klar lackiert = 15 AT

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

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

Ideal als Handwerker ausstieg



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
Insektenschutzrollo	228

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausenmasse 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)

	GXU 0066	Thermo 2, Aluminium	1344.–	1369.–	6
	GXU 0166	Thermo 2, Kupfer	1581.–	1610.–	6
	GXU 0070	Thermo 1, Aluminium	1168.–	1190.–	10
	GXU 0170	Thermo 1, Kupfer	1374.–	1400.–	10

Holz

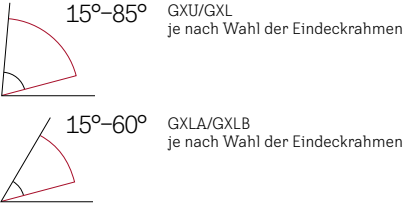
	GXL _066	Thermo 2, Aluminium		1369.–	6
	GXL _166	Thermo 2, Kupfer		1610.–	6
	GXL _070	Thermo 1, Aluminium		1190.–	10
	GXL _170	Thermo 1, Kupfer		1400.–	10

GXL
gültig bis
Sept. 2025

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

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	177.–	185.–	2
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	316.–	330.–	2

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasungen

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^1$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3/4²	3/4²
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

Empfohlene Einbaumasse

- Fensteroberkante: ca. 200 cm

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
- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN
- Nicht kombinierbar mit Zusatzelementen
- Nicht kombinierbar mit Hitzeschutz-Markisetten, Aussenrollläden sowie elektrischen Sonnenschutzprodukten

Größenbezeichnung der Fenster
 Blendrahmenausensmasse 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, Aluminium	1369.-	6
☞	GXLA _166	Thermo 2, Kupfer	1610.-	6
	GXLA _070	Thermo 1, Aluminium	1190.-	10
	GXLA _170	Thermo 1, Kupfer	1400.-	10

Holz – Türanschlag rechts (von aussen gesehen)

	GXLB _066	Thermo 2, Aluminium	1369.-	6
☞	GXLB _166	Thermo 2, Kupfer	1610.-	6
	GXLB _070	Thermo 1, Aluminium	1190.-	10
	GXLB _170	Thermo 1, Kupfer	1400.-	10

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

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	185.-	2
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	330.-	2

Alle Preise exkl. MWST

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx
² GXU = Klasse 4; GXL/GXLA/GXLB = Klasse 3

GVT Ausstiegsfenster für Kalträume

Ausstiegsfenster aus Polyurethan in Schwarz für Handwerker und Schornsteinfeger



Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmassen der Fenster in cm

103
54x83

⌚
AT



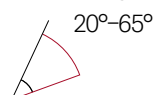
	GVT 0059Z	PU, Schwarz ¹ Gedämmt	439.-	6
--	------------------	-------------------------------------	-------	---

Alle Preise exkl. MWST

Produktvorteile

- Für ungedämmte und nicht beheizte Räume ohne Dampfsperre (Kalträume)
- Ausstiegsöffnung: ca. 49 x 77 cm
- Isolierverglasung mit Spezialgasfüllung
- Leichter Einbau durch spezielle Teleskop-Montageschienen, die sich jedem Lattenabstand anpassen
- Blendrahmen und Eindeckrahmen aus durchgefärbtem Polyurethan
- Flügelanschlag links, beim Einbau umsetzbar auf rechts (jeweils von aussen gesehen)
- Profilierte rutschsichere Trittpläche
- Patentierte Sicherheits-Öffnungsschere verhindert das ungewollte Zuschlagen des geöffneten Fensterflügels
- Integrierter Universal-Eindeckrahmen für flache und profilierte Bedachungsmaterialien bis 6 cm Höhe
- Nicht für Metall-Stehfalz-Dächer

Dachneigungsbereich



Verglasung

Verglasungsart 2-fach

U-Wert Fenster
 $U_w W/(m^2K)$ **3,1**

U-Wert Scheibe
 $U_g W/(m^2K)$ 1,4

g-Wert 0,61

Luftschalldämmung
 $R_w (C;C_{tr})$ **24**
dB **(0;-2)**

Lichttransmissionsgrad τ_v /
 U_v -Transmissionsgrad τ_{uv} 0,79/
0,28

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

GVO Ausstiegswenster für Kalträume (Denkmalschutz)

Isolierverglastes Rundbogenfenster aus Polyurethan in Schwarz für historische Gebäude



Blendrahmenaußenmasse der Fenster in cm

54x76



AT



	GVO 0059	PU, Schwarz ¹ Isolierverglast	641.-	6
---	-----------------	---	-------	---

Alle Preise exkl. MWST

Produktvorteile

- Für ungedämmte und nicht beheizte Räume ohne Dampfsperre (Kalträume)
- Ausstiegsöffnung: 48,0 x 65,8 cm
- Isolierverglasung
- Klappöffnung
- Inkl. Netzstoffrollo
- Integrierter Universal-Eindeckrahmen für flache und profilierte Bedachungsmaterialien bis 6 cm Höhe

Dachneigungsbereich



Verglasung

Verglasungsart	2-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)$	3,1
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	1,4
g-Wert	0,64
Luftschalldämmung $R_w (C, C_{tr})$ dB	24 (0; -2)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U _v -Transmissionsgrad τ_{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

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.–
---------	------	------

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.–
----------	------	------

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.–
---------	------	------

Scharnierfett



Scharnierfett, 50 ml für alle Fenster-Generationen

ZZZ 148	6 AT	8.–
---------	------	-----

Hinweis

- Sicherheitsdatenblätter zum Umgang mit Chemikalien und Gemischen gemäss REACH-Verordnung finden Sie unter: velux.ch/sicherheitsdatenblaetter

Nur für Holzfenster

Reparatur-Lack für klar lackierte VELUX Holzfenster



Für die Beseitigung von Lackschäden bei klar lackierten VELUX Holzfenstern.

Inhalt: 220 ml wasserverdünnter, lösungsmittelfreier, farbloser Acryllack.

ZZZ 176	6 AT	41.–
---------	------	------

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.–
---------	------	------

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.–
---------	------	------

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.–
---------	------	------

Sicherheits-Zubehör

Begrenzer



Zur Öffnungsbegrenzung von manuellen Schwingflügelfenstern (ab Fensterhöhe -K04). Der Schlüssel ZOZ 011 ist separat zu bestellen.

ZOZ 010K ¹	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 ¹	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

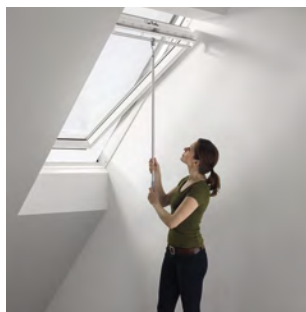
ZIS 0000	Aluminium	72.-	84.-	96.-	108.-	120.-	132.-	15
ZIS 0100	Kupfer	85.-	97.-	109.-	121.-	133.-	145.-	15
ZIS 0300	Titanzink	85.-	97.-	109.-	121.-	133.-	145.-	15

Alle Preise exkl. MWST

¹ 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 Innenrollos. 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 Hebebänder¹ inkl. -Haken/Schäkel mit mind. 120 kg Gesamtlast
- Kran(-wagen)
- Sicherheitsausrüstung: 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

Tragegurte für VELUX Fenster (2er-Set)



ZZZ 244	6 AT	118.-
---------	------	-------

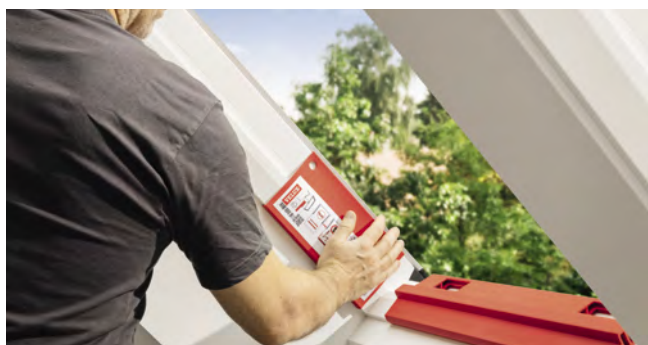
Vorteile für Handwerker

- 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

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

Alle Preise exkl. MWST

¹ Mindestlänge der Hebebänder:
150 cm bei Fensterbreite unter 110 cm;
250 cm bei Fensterbreite über 110



Modernisierung, Austausch

Warum austauschen? 106

VELUX Austauschlösungen im Überblick 107

Fensteraustausch durch grössere Fenster für mehr Licht, Luft und Ausblick 108

1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall 110

1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Austausch alter VELUX Fenster von 1972 – 1992 112

- EW/EL – Austausch-Eindeckrahmen
- ELX – Austauschadapter

Austausch alter VELUX Fenster von 1992 – 2000 114

- EW/EL – Austausch-Eindeckrahmen
- ELX – Austauschadapter

Austausch alter VELUX Fenster ab 2000 116

- EDW/EDL – Standard-Eindeckrahmen
- EW/EL – Austausch-Eindeckrahmen
- ELX – Austauschadapter

Automatische
Produkte 1

Lichtlösungen 2

Dachfenster,
Zubehör 3

Modernisierung,
Austausch 4

Einbauprodukte 5

Innenverkleidung 6

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten 7

Sonnen- und
Insekten-
schutz 8

Flachdach-
Lösungen 9

Sun-Tunnel 10

RWA 11

Services 12

Weitere
Infos 13

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% Energieersparnis¹ 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%** Energieersparnis¹

Bis zu **16%**
Energie-
ersparnis¹

Vorher



Nachher



¹ Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit 12 m² 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

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

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 nebeneinander, 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.

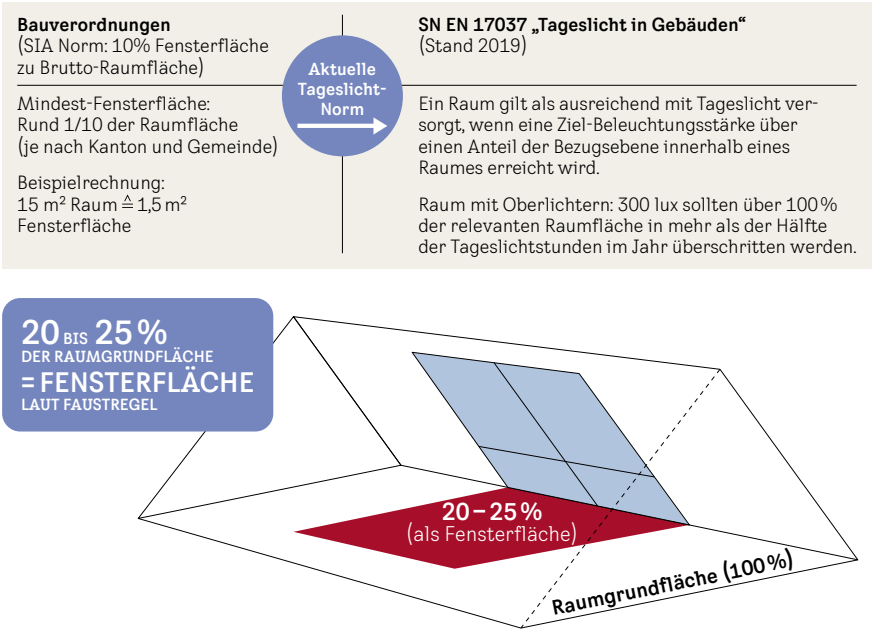
Weitere Informationen zu VELUX Fensterkombinationen, die zu der individuellen baulichen Situation Ihres Kunden passen, finden Sie auch im Kapitel Lichtlösungen, ab Seite 44.

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

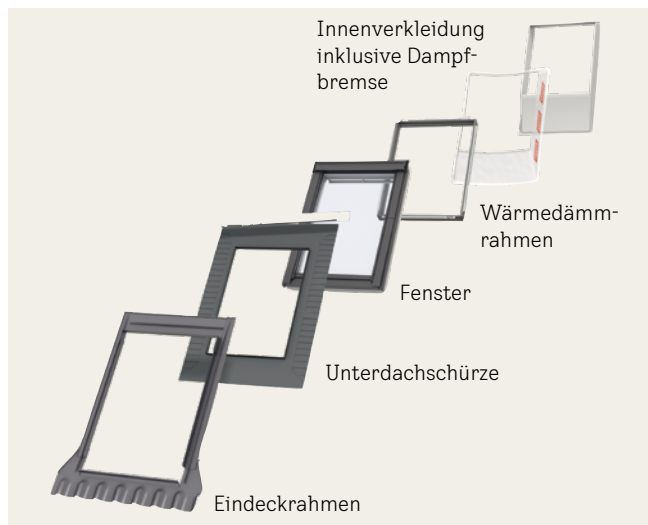
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster (z. B. durch VELUX Dämmrahmen)
- Optimierte Anschlüsse des Fensters an das Dach (z. B. durch VELUX Dampfbremse)
- Hervorragendes Aufwand-Ertrags-Verhältnis

Sparen Sie beim Fensterersatz – gewusst wie!

VELUX empfiehlt

Beispiel Ersatz GGL-5 (70 x 118 cm)	Variante „neue Innenverkleidung“		Variante „Innenverkleidung bleibt bestehen“	
Vorteile/Nachteile	+ Geringere Materialkosten + Neue Innenverkleidung; mehr Raum und Tageslicht + Aktuelle, sichere und durchgängige Anschlüsse + Energetische Vorteile (Einbauhöhe, Dämmrahmen BDX) + Schlichte Aussenoptik (Einbauhöhe) + Folgeaustausch gesichert + Volle Kompatibilität mit VELUX Storen + Neues Fenster frei wählbar (Schwingflügel-, Klappflügel Fenster, Fensterkombinationen) + In Holz oder als Kunststoff-Fenster – Mehr Arbeitsaufwand (Deckleisten oder neue Innenverkleidung)		+ Weniger Arbeitsaufwand – Höhere Materialkosten – Reduzierte Energieeffizienz (erhöhtes Einbauniveau) – Alte Innenverkleidung, alte Anschlüsse – Folgeaustausch erschwert – Kompatibilität mit VELUX Storen – Längere Lieferzeiten	
Materialkosten	Fenster GGL FK06 2186	CHF 1029.–	Fenster GGL 5 2166	CHF 1297.–
	Profiset EDW FK06 2100	CHF 330.–	Eindeckrahmen	CHF 264.–
	Innenverkleidung LSB FK06	CHF 214.–	Austausch-Adapter ELX	CHF 232.–
	Total	CHF 1573.–	Total	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 Eindeckrahmentyp des aktuellen Standardsortiments sowie Dämm- und Anschlussprodukte aus dem Kapitel Einbauprodukte/Eindeckrahmen 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)



Blendrahmenausmass der Fenster in cm	55x70	55x98	70x110	70x118	78x98	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Alte Fenstergrösse VKI	9	6	5 ¹	5 ¹	1	2	3	4	7	8
Grösse aktuelle Generation	CK01 ²	CK04	FK06	FK06	MK04	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

¹ Alte Fenstergrösse 5 mit abweichenden Blendrahmenausmassen im Vergleich zur Standardgrösse FK06

² 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)



Blendrahmenausmass der Fenster in cm	55x70	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x104	78x160	94x118	94x140
Alte Fenstergrösse VES	101 ¹	102 ¹	104 ¹	206 ¹	304	306	308	310	406	408
Grösse aktuelle Generation	CK01 ²	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08

Blendrahmenausmass der Fenster in cm	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
Alte Fenstergrösse VES	410	606	608	610	804	808	810
Grösse aktuelle Generation	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

¹ Austausch der Grössen 101/102/104/206: Wenn die alte Innenverkleidung bestehen bleibt, ergibt sich beim 1:1 Austausch bei diesen vier Grössen eine Nutmassdifferenz von total seitlich je 5 mm und oben/unten von je 7 mm. Mithilfe einer Deckleiste kann dies ausgeglichen werden.

² 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)



Blendrahmenausmass 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 ¹	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10

Blendrahmenausmass der Fenster in cm	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
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 Storen -K- (neue Generation) in der Grössenangabe beachten.

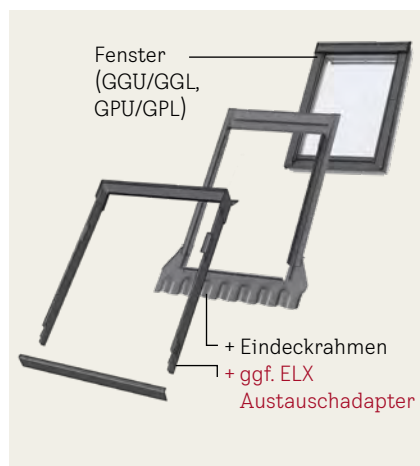
¹ Nur als GGL lieferbar: Preise und Zubehör finden Sie unter velux.ch/katalog. Alternativ wählen Sie für das neue Fenster die Standardgrösse CK02 (55 x 78 cm) mit abweichenden Massen

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 Austauschadapters 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	6	5 ⁴	5 ⁵
CK01 ⁵ 55x70 49,5x63,9	CK04 55x98 49,5x91,9	70x110 64,5x103,9	70x118 64,5x111,9



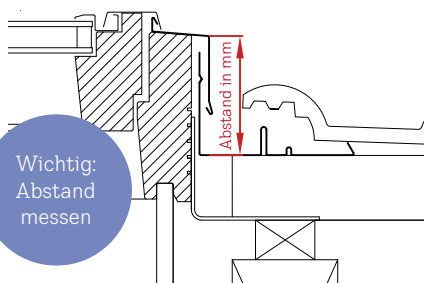
Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

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, wärmegeämmt	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 ² , Aluminium	108.–	114.–	4	5
ELX 0100	Austauschadapter ² , Kupfer	193.–	204.–	4	5
ELX 0300	Austauschadapter ² , Titanzink	193.–	204.–	4	5

2 Messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund



Mehr Infos unter
velux.ch/austausch

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.

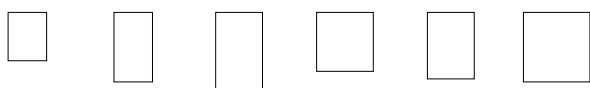
Anhand des ermittelten Abstandes ergibt sich der benötigte Austausch-Eindeckrahmen.

Abstand	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
bis 71 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	
72 – 94 mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB
95 – 117 mm	Austauschsoriment EW/EL oder alternativ aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB + ELX Austauschadapter²	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + ELX Austauschadapter² für jedes Fenster
118 – 148 mm	Austauschsoriment EW/EL + ELX Austauschadapter²	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹
über 148 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	

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

1 MK04 78x98 72,5x91,9	2 MK08 78x140 72,5x133,9	3 PK10 94x160 88,7x154,1	4 SK06 114x118 108,5x111,9	7 UK04 134x98 128,5x91,9	8 UK08 134x140 128,5x133,9	⌚ AT
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------	---------



	280.–	311.–	353.–	345.–	364.–	392.–	2 ⁶
	501.–	556.–	631.–	616.–	651.–	701.–	2 ⁶
	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.

¹ Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

² Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

³ Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 finden Sie unter velux.ch/katalog

⁴ 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

⁵ 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

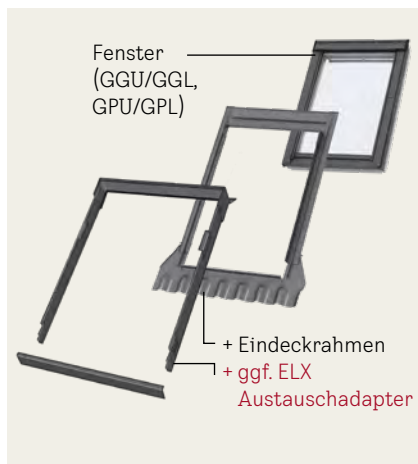
⁶ EL = 6 – 10 Arbeitstage

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

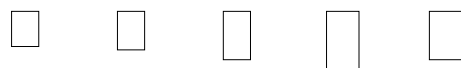
- Wählen Sie die gewünschten Austauschfenster in der passenden Grösse aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 70
- Für die Ermittlung des passenden Kombi-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Kombi-Eindeckrahmen EKW/EKL finden Sie ab Seite 136. Bestellen Sie, wenn angegeben, zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Austauschadapter ELX dazu (Preise siehe unten)

Hinweis

- Bei Verwendung des Austausch-Eindeckrahmens EW/EL bzw. des Austauschadapters ELX kann der Wärmedämmrahmen BDX nicht verwendet werden

Alte Fenstergrösse
Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens
Blendrahmenausmassen der Fenster in cm
Innenverkleidung Nutmasse in cm

101 ³ CK01 ⁴ 55x70 49,5x63,9	102 ³ CK02 55x78 49,5x71,9	104 ³ CK04 55x98 49,5x91,9	206 ³ FK06 66x118 60,5x111,9	304 MK04 78x98 72,5x91,9
---	--	--	--	-----------------------------------



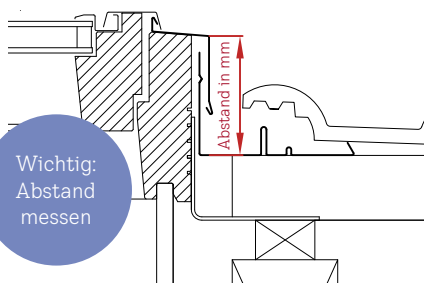
Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

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, wärmegeklämt	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 ² , Aluminium	108.–	110.–	114.–	126.–	130.–
ELX 0100	Austauschadapter ² , Kupfer	193.–	197.–	204.–	225.–	232.–
ELX 0300	Austauschadapter ² , Titanzink	193.–	197.–	204.–	225.–	232.–

2 Messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund



Mehr Infos unter
velux.ch/austausch

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.

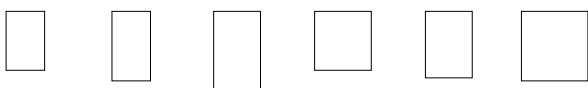
Anhand des ermittelten Abstandes ergibt sich der benötigte Austausch-Eindeckrahmen.

Abstand	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
bis 35 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	
36 – 44 mm	EDJ/EDN (ausschliesslich vorhandener Einbau mit EDJ/EDN kann 1 zu 1 ersetzt werden)	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹
45 – 71 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	
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 Austauschadapter²	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + ELX Austauschadapter² für jedes Fenster
118 – 148 mm	Austauschsortiment EW/EL + ELX Austauschadapter²	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹
über 148 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	

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 (L_86)
- Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 (55 x 70 cm) finden Sie unter 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 ⁵
521.–	556.–	631.–	616.–	651.–	701.–	2 ⁵
490.–	523.–	593.–	579.–	612.–	659.–	15
338.–	361.–	409.–	400.–	422.–	455.–	6
135.–	144.–	164.–	160.–	169.–	182.–	2
241.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	2
241.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	15

Alle Preise exkl. MWST.

¹ Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

² Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

³ Austausch der Grössen 101/102/104/206: Wenn die alte Innenverkleidung bestehen bleibt, ergibt sich beim 1:1 Austausch bei diesen vier Grössen eine Nutmassdifferenz von total seitlich je 5 mm und oben/unten von je 7 mm. Mithilfe einer Deckleiste kann dies ausgeglichen werden

⁴ Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 finden Sie unter velux.ch/katalog

⁵ EL = 6 – 10 Arbeitstage

Austausch alter VELUX Fenster ab 2000

1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

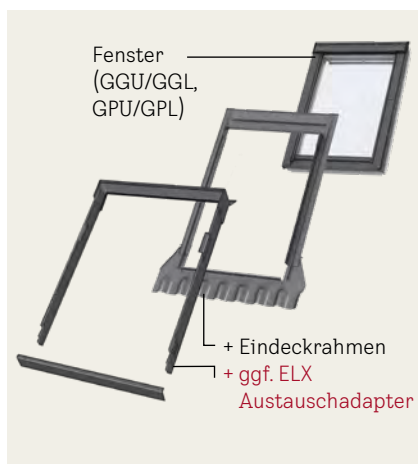
2000 – 2013



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

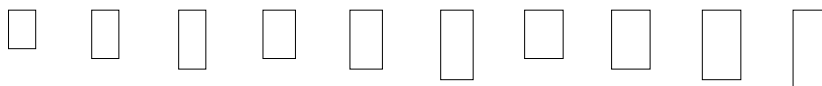
Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden

- 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 Austauschadapters ELX kann der Wärmedämmrahmen BDX nicht verwendet werden

Alte Fenstergrösse	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10
Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
Innenverkleidung Nutmasse in cm	49,5x71,9	49,5x91,9	49,5x111,9	60,5x91,9	60,5x111,9	60,5x133,9	72,5x91,9	72,5x111,9	72,5x133,9	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.–

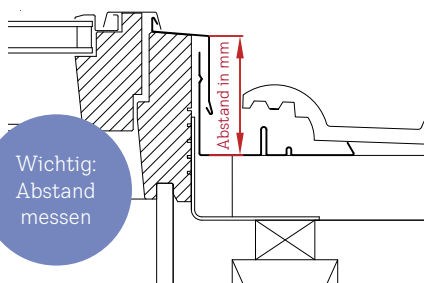
Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

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, wärmedämmend	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 ² , Aluminium	110.–	114.–	1	1	126.–	1	130.–	135.–	144.–	1
ELX 0100 Austauschadapter ² , Kupfer	197.–	204.–	1	1	225.–	1	232.–	241.–	258.–	1
ELX 0300 Austauschadapter ² , Titanzink	197.–	204.–	1	1	225.–	1	232.–	241.–	258.–	1

2 Messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund



Mehr Infos unter velux.ch/austausch

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 ¹	
36 – 44 mm	EDJ/EDN (ausschliesslich vorhandener Einbau mit EDJ/EDN kann 1 zu 1 ersetzt werden)	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹
45 – 71 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	
72 – 94 mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB
95 – 117 mm	Austauschsoriment EW/EL oder alternativ aktuelles Standardsortiment EDW/EDL/EDS/EDB + ELX Austauschadapter²	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + ELX Austauschadapter² für jedes Fenster
118 – 148 mm	Austauschsoriment EW/EL + ELX Austauschadapter²	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹
über 148 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ¹	

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 ³
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ⁴
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
190.–	199.–	210.–	205.–	210.–	219.–	217.–	234.–	250.–	2/6 ⁵
340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	2/6/ 10/15 ⁶
340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	6/10/ 15 ⁷
1	1	353.–	345.–	1	1	364.–	392.–	1	2 ⁸
1	1	631.–	616.–	1	1	651.–	701.–	1	2 ⁸
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)

¹ Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

² Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

³ 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

⁴ 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

⁵ EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 = 6 AT
EDL = 6 AT

⁶ EDW: MK10, SK10, UK10 = 6 AT; SK08 = 10 AT und FK04 = 15 AT
EDL = 6 AT

⁷ EDW: CK04, MK06, MK08 = 10 AT
CK02, CK06, PK10 = 15 AT
EDL = 15 AT

⁸ 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/Gaibenlösungen

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 Gaibenlösung – die ideale Lösung für flach geneigte Dächer	154
ESPACE Gaibenlösung – für 1–3 Fenster nebeneinander	156
PANORAMA Gaibenlösung – wärmegeprägter 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	168
Für Indach-PV-Panels: Profiset zu Swisspearl Sunskin Roof Lap	169

Dämm- und Anschlussprodukte

170

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



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

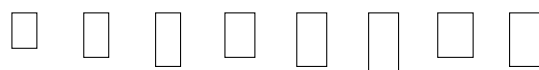
ZWC: Für den Standard-Einbau (rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss ein ZWC in der passenden Grösse dazu bestellt werden.

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

Blendrahmenausmassen 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)

ZWC 0000	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich und unten), Aluminium	26.-	28.-	32.-	30.-	33.-	37.-	31.-	31.-
ZWC 0100	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich und unten), Kupfer	45.-	47.-	55.-	51.-	55.-	62.-	53.-	53.-
ZWC 0300	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich und unten), Titanzink	45.-	47.-	55.-	51.-	55.-	62.-	53.-	53.-

Abdeckbleche ZWP für GPU Elektrofenster (vertiefter Einbau)

ZWP WK__0000	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), Aluminium					68.-	75.-		68.-
--------------	---	--	--	--	--	------	------	--	------

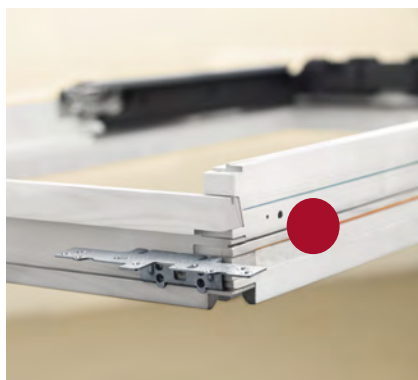
Für __ die Länge des Fensters (06 oder 08) angeben.

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 Rückschwellwasser

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	WK34 ¹	
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 ²
	63.–	78.–	61.–	74.–	82.–	72.–	79.–	87.–	77.–	89.–	95.–	53.–	2/6 ²
	63.–	78.–	61.–	74.–	82.–	72.–	79.–	87.–	77.–	89.–	95.–	53.–	2/6 ²
	75.–		68.–	75.–		68.–	75.–						2

Alle Preise exkl. MWST

Hinweise

- Das ZWC ist nur dann passend, wenn das Fenster auf der Standard-Einbauhöhe montiert wird. Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44
- ZWC nicht kombinierbar mit VIU und VFE

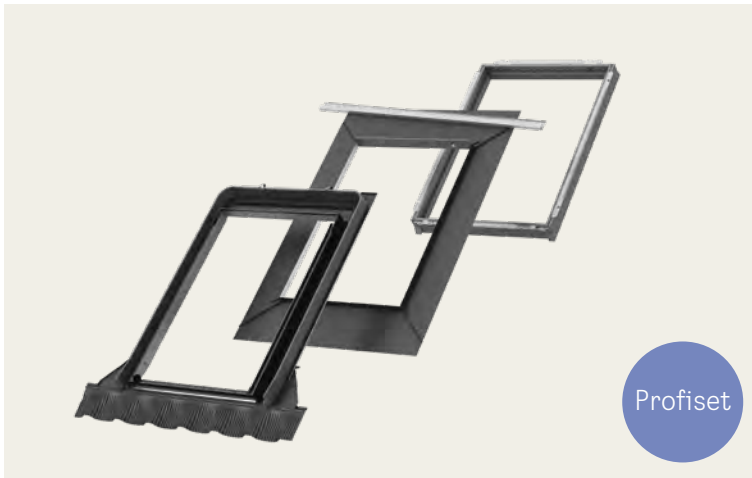
¹ Für die Zusatzelemente GIU/GIL wird immer die Grösse WK34 benötigt.

² 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 Einbausergebnis 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

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

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)



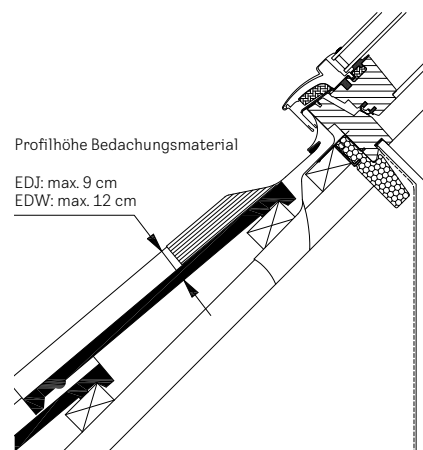
EDJ

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

Blendrahmenausensmasse 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, Aluminium	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
● EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
● EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Titanzink	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
● EDJ 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Aluminium	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
● EDJ 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Kupfer	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
● EDJ 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Titanzink	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–

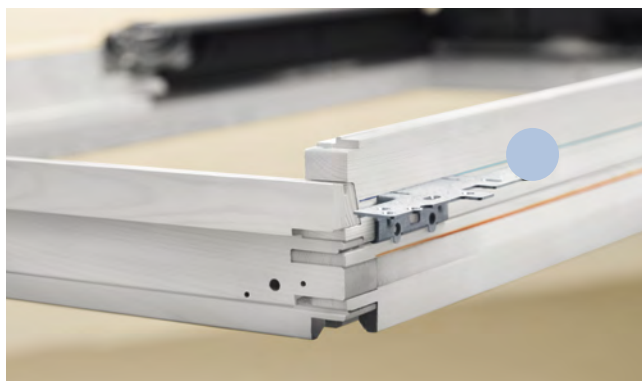
Einzel-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

● EDW 1000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–
● EDW 1100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–
● EDW 1300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Titanzink	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–



Standard-Einbauhöhe

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDW Eindeckrahmens oben und unten am Blendrahmen an der roten Linie montiert.



Vertiefter Einbau (~ 4 cm)

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDJ Eindeckrahmens seitlich am Blendrahmen an der blauen Linie montiert. Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes.

Hinweis

Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik



Hinweis

• GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ

	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 ¹
	377.-	404.-	387.-	404.-	428.-	418.-	428.-	445.-	442.-	476.-	510.-	2/10 ²
	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 ¹
	331.-	355.-	340.-	355.-	375.-	367.-	375.-	390.-	387.-	417.-	447.-	2/6/ 10/15 ³
	331.-	355.-	340.-	355.-	375.-	367.-	375.-	390.-	387.-	417.-	447.-	6/10/15 ⁴

Alle Preise exkl. MWST

¹ Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT

² Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT

³ Die Lieferzeit für die Grössen MK10, SK10, UK10 beträgt 6 AT; für SK08 = 10 AT und für FK04 = 15 AT

⁴ 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

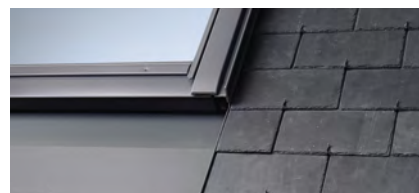
Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälzen.
Für grossformatige Platten, Blindmodule bei PV-Einbau

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

● EDL 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
● EDL 2_00	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer/Titanzink	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
● EDS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
● EDB 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	202.–	209.–	221.–	216.–	231.–	247.–	238.–	247.–
● EDB 2100	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	361.–	374.–	395.–	386.–	412.–	442.–	425.–	442.–
● EDN 2000	Flache Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Aluminium	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–

Einzel-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

● EDL 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–
● EDL 1_00	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer/Titanzink	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–
● EDS 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–
● EDB 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	177.–	184.–	194.–	190.–	202.–	217.–	209.–	217.–
● EDB 1100	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	317.–	328.–	346.–	339.–	361.–	387.–	373.–	387.–



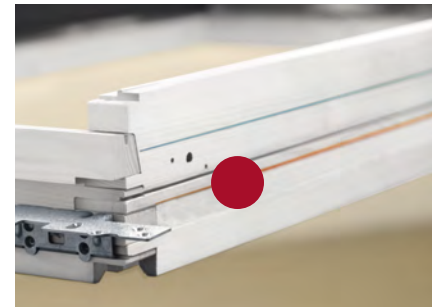
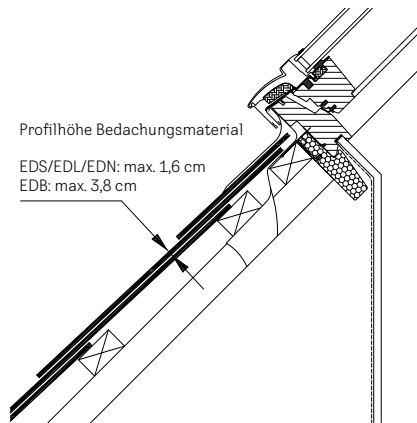
EDB

Für flache Bedachungsmaterialien bis 3,8 cm Höhe (2x 1,9 cm). Seitenteile als Schichtstücke ohne Stehfälze, Für Biberschwanz-Doppeldeckung

Dachneigungsbereich
25° – 90°

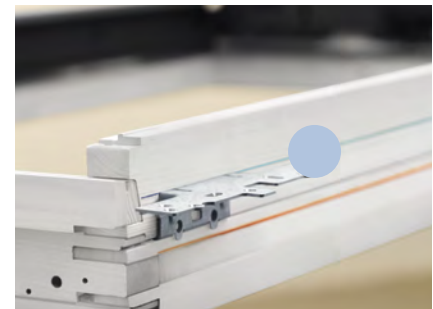
Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)

Ermittlung der Höhe der flachen Materialien



Standard-Einbauhöhe

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDS, EDL, EDB Eindeckrahmens oben und unten am Blendrahmen an der roten Linie montiert.



Vertiefter Einbau (- 4 cm)

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDN Eindeckrahmens seitlich am Blendrahmen an der blauen Linie montiert. Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes.

Weitere Ausführungen

Typen	Ausführungs- Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
EDB			
Titanzink	2300/1300	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	

Hinweis

- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ

¹ Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 6 AT

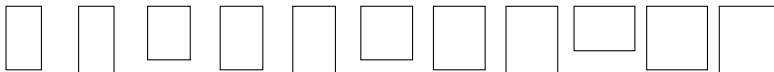
² Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 10 AT

Hinweis

Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter 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 ¹
	377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 ²
	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

Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TWIN

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 Eindeckrahmen-typen: Standard (rote Linie)
- Bei Kombination mit GPU Elektrofenster und/oder Aussenrollläden muss der Blendrahmen-Abstand $a = 10$ cm betragen (EKW/EKL)
- 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



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 Profisets¹ für Standard-Einbauhöhe

EBW 4021B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	627.-	656.-	693.-	677.-	719.-	764.-	728.-	760.-
EBW 4121B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Kupfer	918.-	957.-	1011.-	988.-	1051.-	1120.-	1071.-	1116.-
EBL 4021B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	627.-	656.-	693.-	677.-	719.-	764.-	728.-	760.-
EBL 4121B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Kupfer	918.-	957.-	1011.-	988.-	1051.-	1120.-	1071.-	1116.-
EKW 4021E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium	580.-	607.-	641.-	627.-	665.-	706.-	672.-	702.-
EKW 4121E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Kupfer	834.-	871.-	919.-	899.-	955.-	1016.-	972.-	1012.-
EKL 4021E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium	580.-	607.-	641.-	627.-	665.-	706.-	672.-	702.-
EKL 4121E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Kupfer	834.-	871.-	919.-	899.-	955.-	1016.-	972.-	1012.-



MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
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

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 ¹
Fenster und Aussenrollläden separat bestellen		

¹ 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 Eindeckrahmen-typen: 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

Blendrahmenausenmasse 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 mittleren Abdeckleisten (für innen):

2 = bei weissen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z. B. EKW 4031E2)

TRIO-Kit Profisets¹ für Standard-Einbauhöhe

Artikelnummer	Materialien	991.-	1044.-	1106.-	1102.-	1171.-	1247.-	1184.-	1238.-	1314.-	1406.-	10
EBW 4031B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium											
EBL 4031B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium											
EKW 4031E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium											
EKL 4031E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium											

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 ¹

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_		

¹ 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

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

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



Flexibel einstellbar
zwischen 10 und 16 cm

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



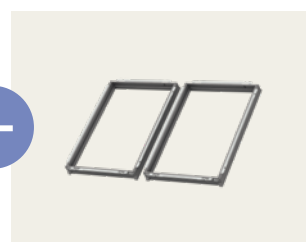
Eindeckrahmen



Flexible Rinne

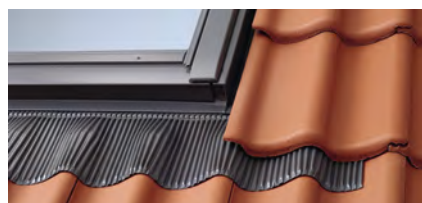


Unterdachschürze BFX



Wärmedämmrahmen-Set BDX

Verfügbar für



EKW



EKJ



EKL



EKS



EKB



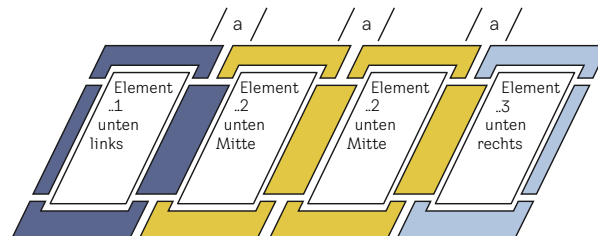
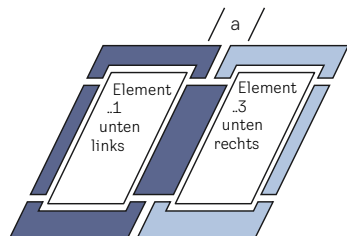
EKN

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

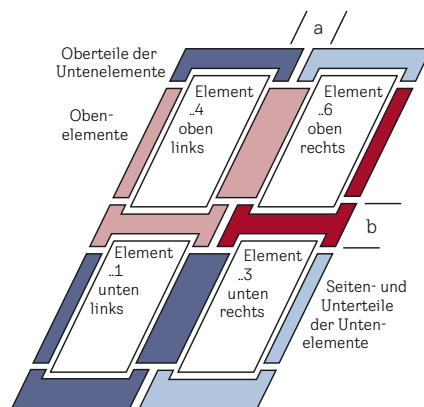
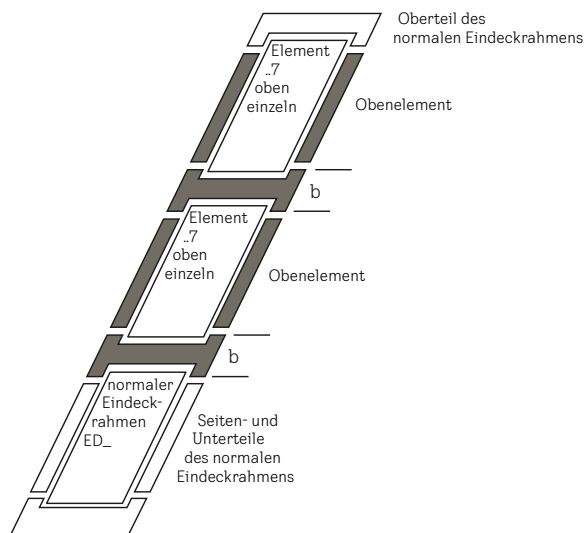
EKJ, EKN (bis Sept. 2025):

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

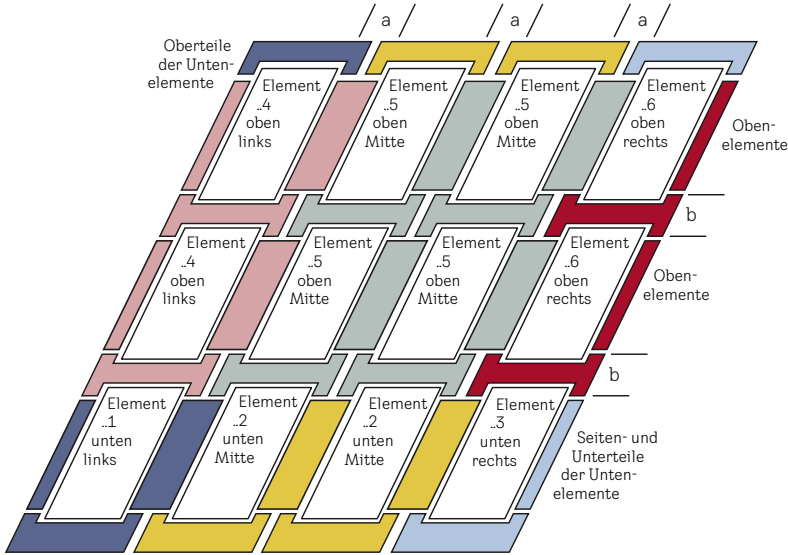
Bestellbeispiel

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

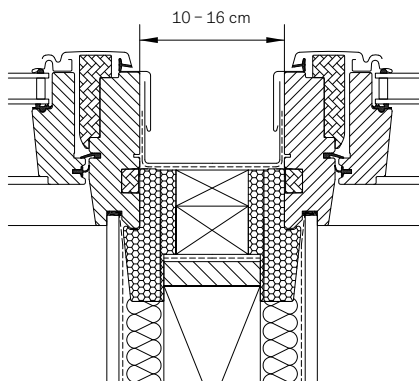
Bestellhinweise

- 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 (10 cm) für Dachfenster ohne Aussenrollladen oder Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisette, J (25 cm) 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)

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

Kombi-Eindeckrahmen EKW inkl. BDX + BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



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.

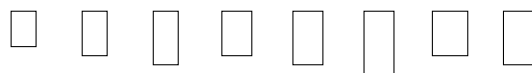
Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne aufragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 46 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 48

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausensmasse 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 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

	EKW 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	324.-	334.-	354.-	346.-	370.-	396.-	380.-	396.-
	EKW 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKW 2004M_	Element oben links, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKW 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKW 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EDW 2000 ¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
	EKW 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-

Ausführung Kupfer²

	EKW 2121M	Element unten links und rechts, Kupfer	578.-	598.-	632.-	618.-	660.-	706.-	680.-	706.-
	EKW 2102M	Element unten Mitte, Kupfer	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2104M_	Element oben links, Kupfer	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2105M_	Element oben Mitte, Kupfer	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2106M_	Element oben rechts, Kupfer	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EDW 2100 ¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
	EKW 2107M_	Element oben einzeln, Kupfer	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-

Ausführung Titanzink³

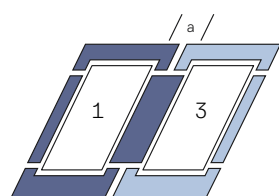
	EKW 2301M	Element unten links, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2302M	Element unten Mitte, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2303M	Element unten rechts, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2304M_	Element oben links, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2305M_	Element oben Mitte, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKW 2306M_	Element oben rechts, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EDW 2300 ¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	289.-	299.-	316.-	309.-	330.-	353.-	340.-	353.-
	EKW 2307M_	Element oben einzeln, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-

Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

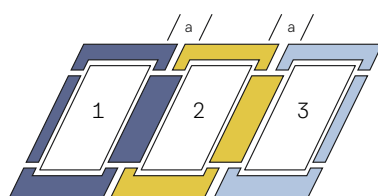
Mit flexibler Rinne

inkl. BDX + BFX

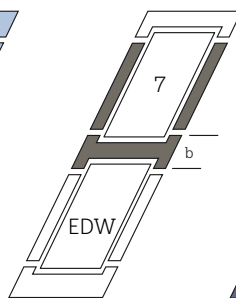
Beispiel-Kombinationen



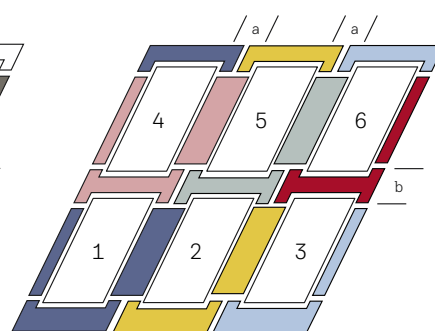
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster übereinander

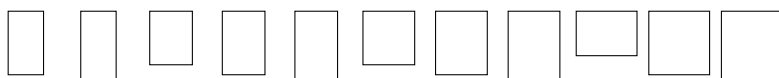


6er-Kassette

MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 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 ⁴
	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 ⁵
	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

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-Markisetten 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

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

² Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

³ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S3502-G

⁴ Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT

⁵ Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT

Kombi-Eindeckrahmen EKW inkl. BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

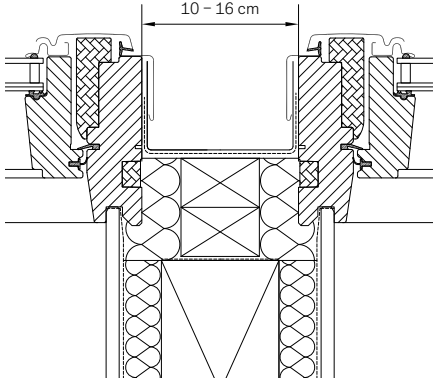


EKW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
 15° – 90°

Einbauhöhe
 ● Standard (rote Linie)



Kombi-Eindeckrahmen

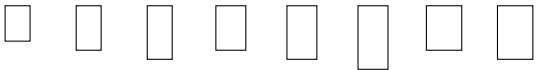
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.

Neu
 ab Mai
 2025

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussenmasse der Fenster in cm

CK02 55x78 **CK04** 55x98 **CK06** 55x118 **FK04** 66x98 **FK06** 66x118 **FK08** 66x140 **MK04** 78x98 **MK06** 78x118



Die Elemente können beliebig oft nebeneinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

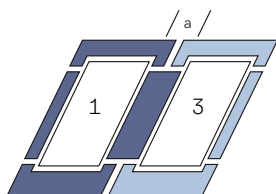
Ausführung Aluminium

	EKW 1021M	Element unten links und rechts, Aluminium	284.-	294.-			324.-	348.-	334.-	348.-
	EKW 1002M	Element unten Mitte, Aluminium								191.-

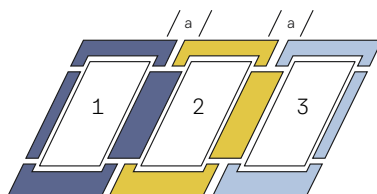
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander.



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

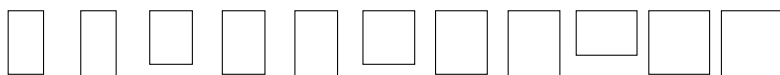
Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

- ¹ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043
² Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S2502-G

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	⌚ AT



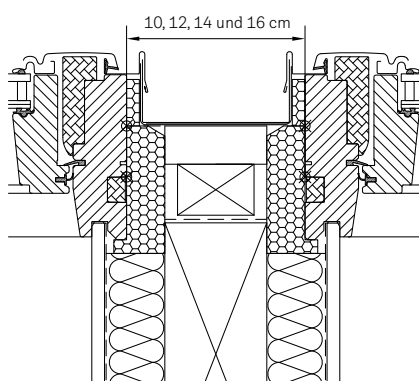
370.-	380.-	398.-	420.-	410.-	420.-	438.-	468.-	6
204.-				226.-				6

Alle Preise exkl. MWST

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)

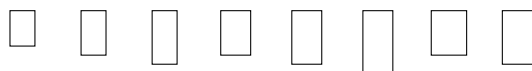
Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10, 12, 14 oder 16 cm.

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausensmasse 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 neben- 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, Aluminium	382.–	394.–	418.–	¹	436.–	466.–	448.–	466.–
		EKJ 0002_	Element unten Mitte, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
		EKJ 0004_	Element oben links, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
		EKX 0005_	Element oben Mitte, Aluminium	147.–	152.–	160.–	157.–	167.–	179.–	173.–	179.–
		EKJ 0006_	Element oben rechts, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
		EDJ 2000 ²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
		EKJ 0007_ ³	Element oben einzeln, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–

Ausführung Kupfer⁴

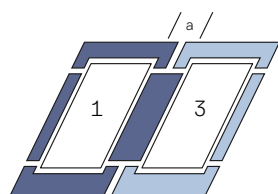
		EKJ 0121_	Element unten links und rechts, Kupfer	680.–	706.–	746.–	¹	778.–	834.–	802.–	834.–
		EKJ 0102_	Element unten Mitte, Kupfer	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
		EKJ 0104_	Element oben links, Kupfer	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
		EKX 0105_	Element oben Mitte, Kupfer	262.–	271.–	287.–	280.–	299.–	320.–	308.–	320.–
		EKJ 0106_	Element oben rechts, Kupfer	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
		EDJ 2100 ²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
		EKJ 0107_ ³	Element oben einzeln, Kupfer	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–

Ausführung Titanzink⁵

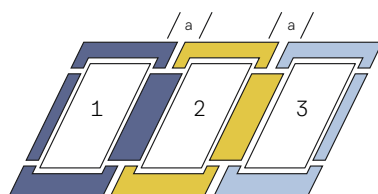
		EKJ 0321_	Element unten links und rechts, Titanzink	680.–	706.–	746.–	¹	778.–	834.–	802.–	834.–
		EKJ 0302_	Element unten Mitte, Titanzink	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
		EKJ 0304_	Element oben links, Titanzink	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
		EKX 0305_	Element oben Mitte, Titanzink	262.–	271.–	287.–	280.–	299.–	320.–	308.–	320.–
		EKJ 0306_	Element oben rechts, Titanzink	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
		EDJ 2300 ²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
		EKJ 0307_ ³	Element oben einzeln, Titanzink	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–

Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

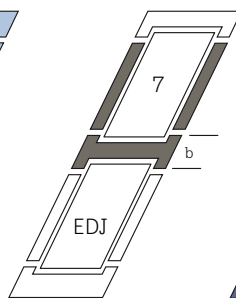
Beispiel-Kombinationen



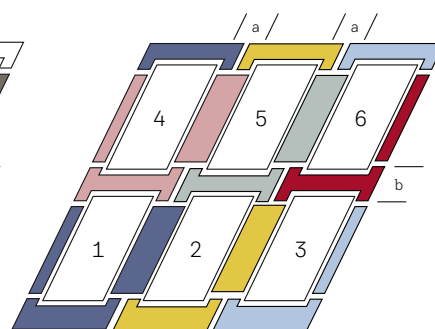
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander

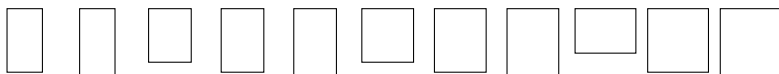


2 Fenster
übereinander



6er-Kassette

MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160



498.-	534.-	512.-	534.-	566.-	552.-	566.-	588.-	584.-	628.-	¹	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.-	¹	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.-	¹	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-Markisetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 - nebeneinander: 1,8 cm
 - übereinander: 25 cm

Hinweis



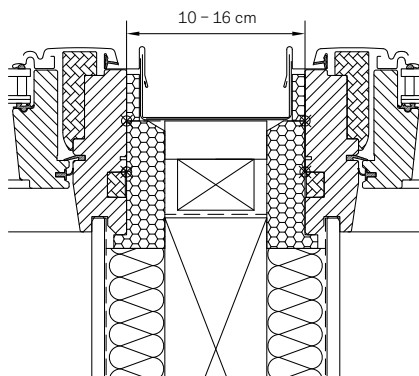
Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

- ¹ In dieser Grösse sind die Eindeckrahmenelemente für unten links (0001_) und unten rechts (0003) einzeln zu bestellen. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- ² Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
- ³ Wärmedämmrahmen BDX 2000F für das obere Fenster separat bestellen, siehe Seite 170
- ⁴ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043
- ⁵ 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)

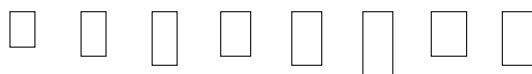
Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausenmasse 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 Unterstrichen 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

	EKJ 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	420.-	436.-	460.-	450.-	480.-	514.-	494.-	514.-
	EKJ 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	EKJ 2004M_	Element oben links, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	EKX 2005M_F	Element oben Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKJ 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	EDJ 2000¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
	EKJ 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-

Ausführung Kupfer²

	EKJ 2101M	Element unten links, Kupfer	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKJ 2102M	Element unten Mitte, Kupfer	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKJ 2103M	Element unten rechts, Kupfer	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKJ 2104M_	Element oben links, Kupfer	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKX 2105M_F	Element oben Mitte, Kupfer	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKJ 2106M_	Element oben rechts, Kupfer	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EDJ 2100¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
	EKJ 2107M_	Element oben einzeln, Kupfer	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-

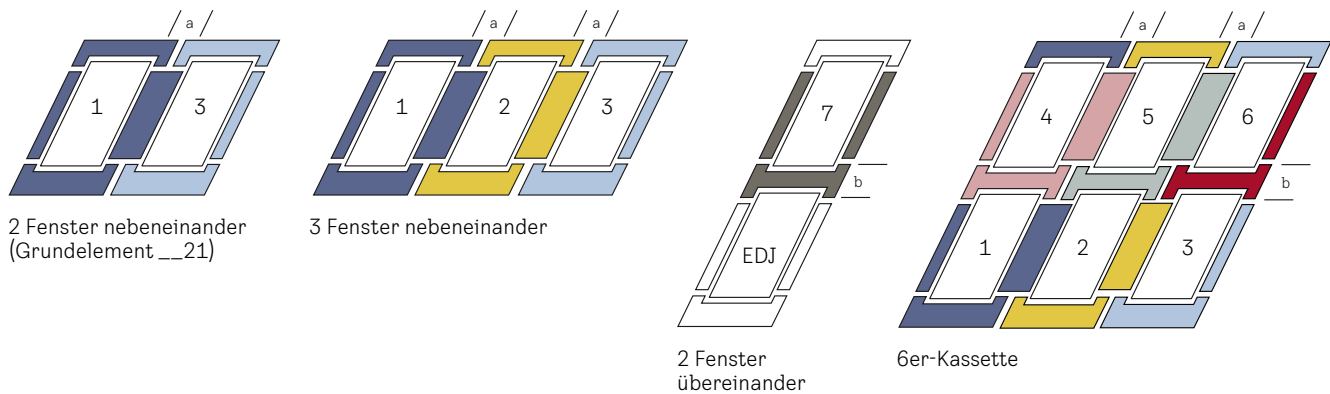
Ausführung Titanzink³

	EKJ 2301M	Element unten links, Titanzink	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKJ 2302M	Element unten Mitte, Titanzink	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKJ 2303M	Element unten rechts, Titanzink	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKJ 2304M_	Element oben links, Titanzink	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EKX 2305M_F	Element oben Mitte, Titanzink	318.-	329.-	348.-	340.-	362.-	389.-	374.-	389.-
	EKJ 2306M_	Element oben rechts, Titanzink	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-
	EDJ 2300¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	375.-	389.-	411.-	402.-	428.-	459.-	442.-	459.-
	EKJ 2307M_	Element oben einzeln, Titanzink	413.-	428.-	452.-	442.-	471.-	505.-	486.-	505.-

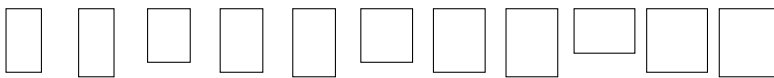
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



Beispiel-Kombinationen



MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160 ⌚ AT



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-Aussenrollläden 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-Markisetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 - nebeneinander: 1,8 cm
 - übereinander: 25 cm

Hinweis

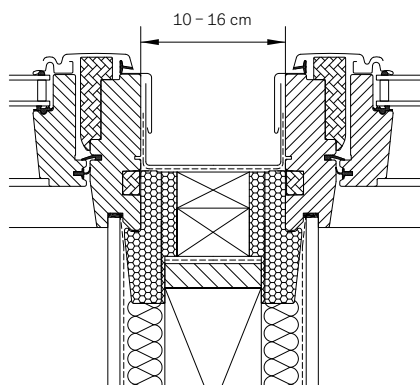


Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
² Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043
³ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S2502-G

Kombi-Eindeckrahmen EKL inkl. BDX + BFX (Standard-Einbauhöhe)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



EKL

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Einbauhöhe

● Standard (rote Linie)

Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.

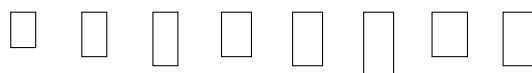
Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne aufragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 46 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 48

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausensmasse 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 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

	EKL 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	324.–	334.–	354.–	346.–	370.–	396.–	380.–	396.–
	EKL 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKL 2004M_	Element oben links, Aluminium	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKL 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKL 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EDL 2000 ⁺	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
	EKL 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–

Ausführung Kupfer

	EKL 2121M	Element unten links und rechts, Kupfer	578.–	598.–	632.–	618.–	660.–	706.–	680.–	706.–
	EKL 2102M	Element unten Mitte, Kupfer	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2104M_	Element oben links, Kupfer	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2105M_	Element oben Mitte, Kupfer	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2106M_	Element oben rechts, Kupfer	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EDL 2100 ⁺	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
	EKL 2107M_	Element oben einzeln, Kupfer	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–

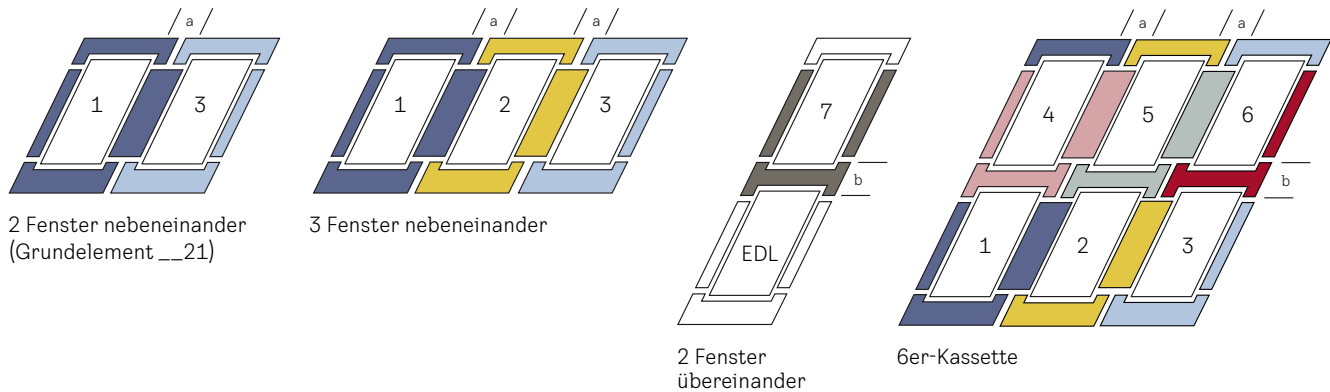
Ausführung Titanzink

	EKL 2301M	Element unten links, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2302M	Element unten Mitte, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2303M	Element unten rechts, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2304M_	Element oben links, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2305M_	Element oben Mitte, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2306M_	Element oben rechts, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EDL 2300 ⁺	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
	EKL 2307M_	Element oben einzeln, Titanzink	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–

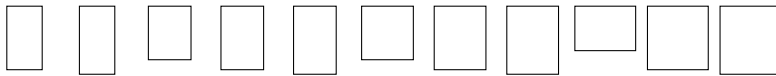
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



Beispiel-Kombinationen



MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160 ⌚ AT



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-Markisetten 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

	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 ²
	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 ³
	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

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

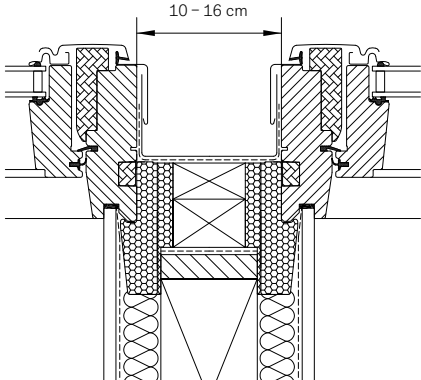
² Die Lieferzeit für die Grössen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 6 AT

³ 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

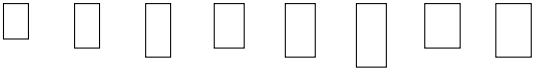
● Standard (rote Linie)

Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.








Grössenbezeichnung der Fenster
Blendrahmenausmass 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 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

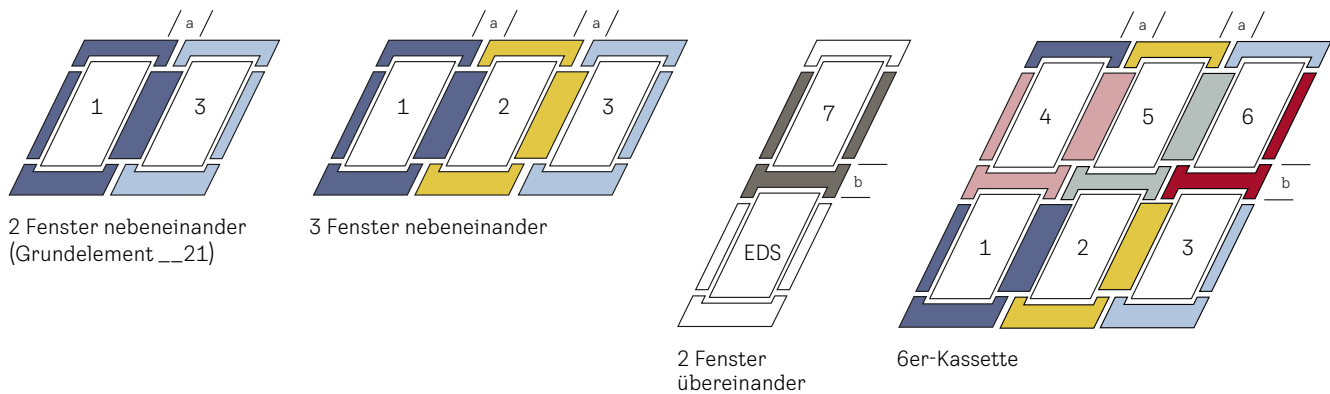
Ausführung Aluminium

	EKS 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	324.-	334.-	354.-	346.-	370.-	396.-	380.-	396.-
	EKS 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKS 2004M_	Element oben links, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKS 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKS 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EDS 2000¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	162.-	167.-	177.-	173.-	185.-	198.-	190.-	198.-
	EKS 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-

Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



Beispiel-Kombinationen



Hinweise

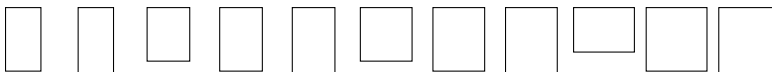
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 - nebeneinander: 10 cm
 - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten 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

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

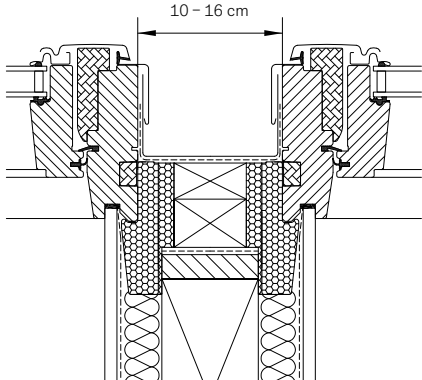
Alle Preise exkl. MWST

¹ 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)

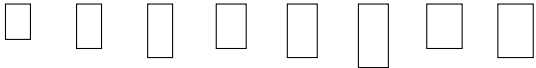
Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.

Größenbezeichnung der Fenster

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 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

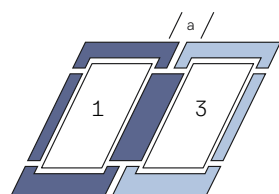
Ausführung Aluminium

	EKB 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	404.-	418.-	442.-	432.-	462.-	494.-	476.-	494.-
	EKB 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-
	EKB 2004M_	Element oben links, Aluminium	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-
	EKB 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKB 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-
	EDB 2000¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	202.-	209.-	221.-	216.-	231.-	247.-	238.-	247.-
	EKB 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	222.-	230.-	243.-	238.-	254.-	272.-	262.-	272.-

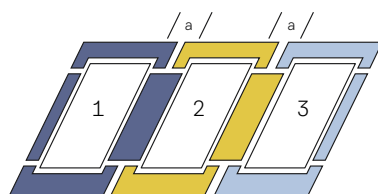
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



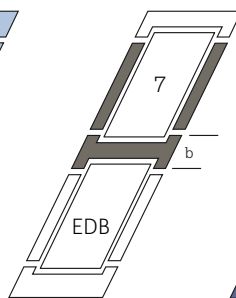
Beispiel-Kombinationen



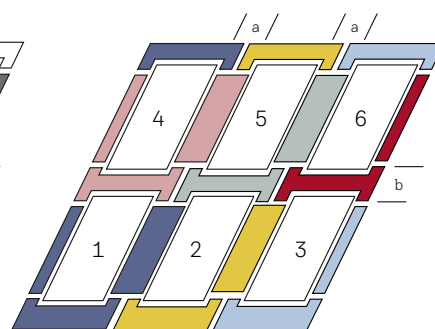
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster übereinander



6er-Kassette

Hinweise

- 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-Markisetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 - nebeneinander: 1,8 cm
 - übereinander: 25 cm

Hinweis



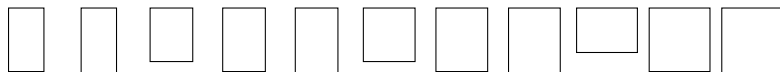
Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer	21__	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	
Titanzink	23__		

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160



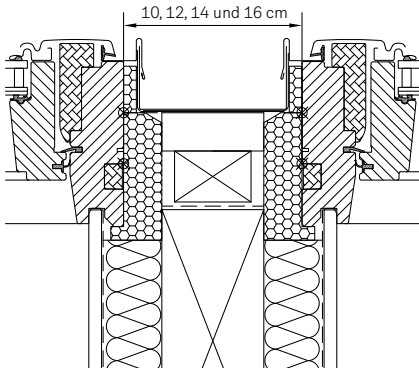
	528.–	566.–	542.–	566.–	600.–	584.–	600.–	624.–	618.–	666.–	714.–	6
	290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6
	290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6
	232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
	290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6
	264.–	283.–	271.–	283.–	300.–	292.–	300.–	312.–	309.–	333.–	357.–	6
	290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6

Alle Preise exkl. MWST

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°

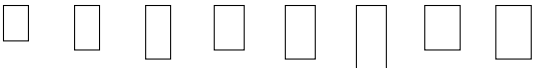
Einbauhöhe
● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

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 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. EKN 0004EJ)**.

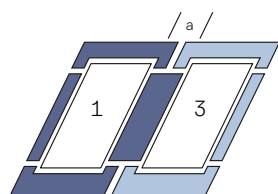
Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

Ausführung Aluminium

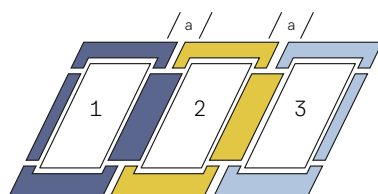
	EKN 0021_	Element unten links und rechts, Aluminium	382.–	394.–	418.–	408.–	436.–	466.–	448.–	466.–
	EKN 0002_	Element unten Mitte, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EKN 0004_	Element oben links, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EKN 0005_F	Element oben Mitte, Aluminium	147.–	152.–	160.–	157.–	167.–	179.–	173.–	179.–
	EKN 0006_	Element oben rechts, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EDN 2000 ¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
	EKN 0007_ ²	Element oben einzeln, Aluminium	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–

Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.

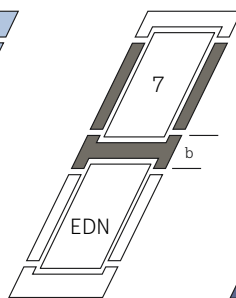
Beispiel-Kombinationen



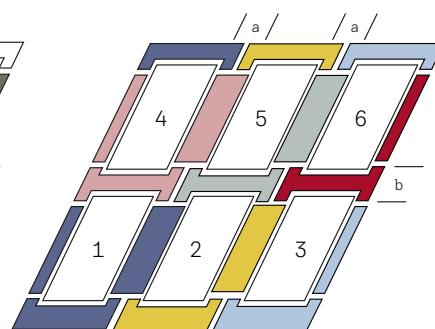
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster
übereinander



6er-Kassette

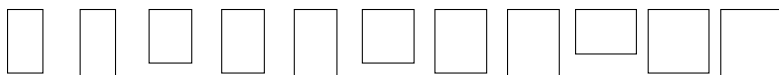
Hinweise

- 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-Markisetten müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 - nebeneinander: 1,8 cm
 - übereinander: 25 cm

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160



AT



Hinweis



Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

498.–	534.–	512.–	534.–	566.–	552.–	566.–	588.–	584.–	628.–	672.–	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

Alle Preise exkl. MWST

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

² 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

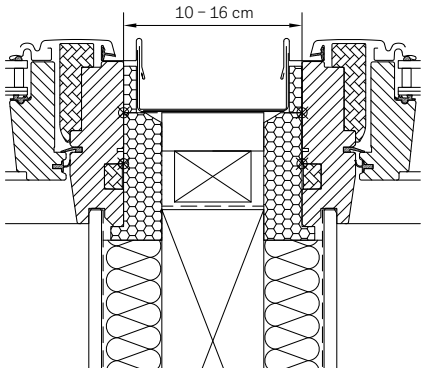


EKN

Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

Dachneigungsbereich
20° – 90°

Einbauhöhe
● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

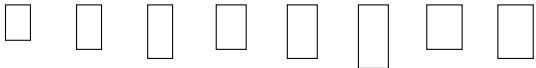


Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Blendrahmen-Abstand 10 – 16 cm.

Größenbezeichnung der Fenster
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 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

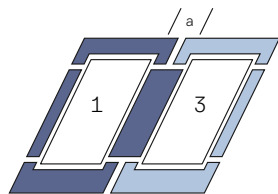
Ausführung Aluminium

	EKN 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	420.-	436.-	460.-	450.-	480.-	514.-	494.-	514.-
	EKN 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	EKN 2004M_	Element oben links, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	EKN 2005M_F	Element oben Mitte, Aluminium	178.-	184.-	195.-	190.-	203.-	218.-	209.-	218.-
	EKN 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-
	EDN 2000¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	210.-	218.-	230.-	225.-	240.-	257.-	247.-	257.-
	EKN 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	231.-	239.-	253.-	248.-	264.-	283.-	272.-	283.-

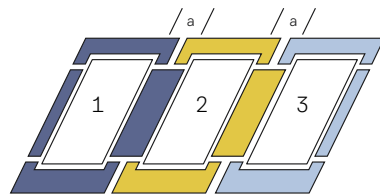
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



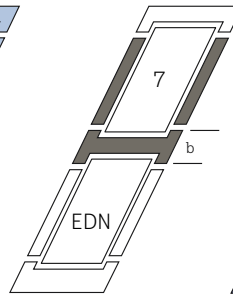
Beispiel-Kombinationen



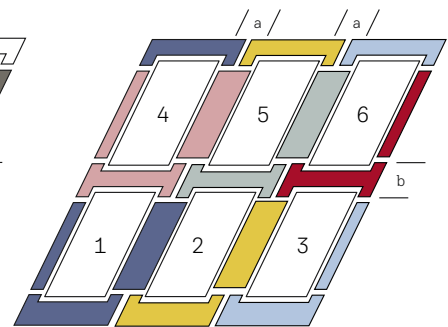
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster übereinander



6er-Kassette

Hinweise

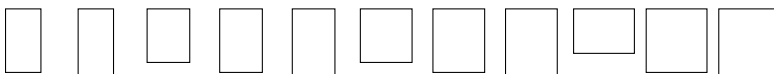
- Ideal für Anforderungen der Denkmalpflege und des Heimatschutzes
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Aussenrollläden müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:
 - nebeneinander: 10 cm
 - übereinander: 25 cm
- Für den Elektro-Aussenrollladen SMH wird ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der VELUX Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten 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

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
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

Alle Preise exkl. MWST

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

ESPACE Gaubenlösung – die ideale Lösung für flach geneigte Dächer

Durch den wärmegeprägten VELUX Aufkeilrahmen gewinnen Sie auch bei flachen Dächern genügend Kopffreiheit, um direkt vor dem Dachfenster noch bequem stehen zu können



Produktvorteile

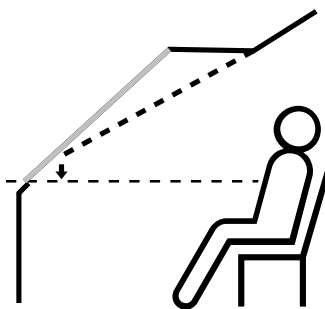
- Mehr Raumgewinn und optimale Anschlussicherheit
- Komplett-Paket: wärmegeprägter Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze
- Dämmmaterial = Polyurethan-Schaum
- Als Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Knicksparren

Hinweise

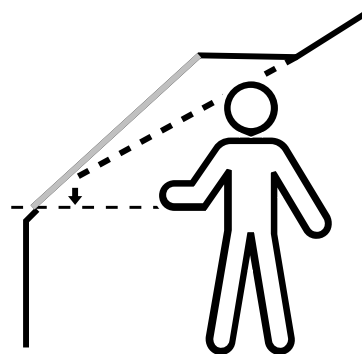
- Bei Einsatz von VELUX Aufkeilrahmen richtet sich die Fensterlänge nicht nach der Dachneigung, sondern nach der um 10° steileren Neigung des Fensters
- Aufkeilrahmen für Metall-Stehfalzdächer und Dächer, bestehend aus Schweissbahnen, sind nicht lieferbar

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 Oberbedienung
 - 120 cm bei Dachfenstern mit Unterbedienungzu 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 Dachfensters 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.



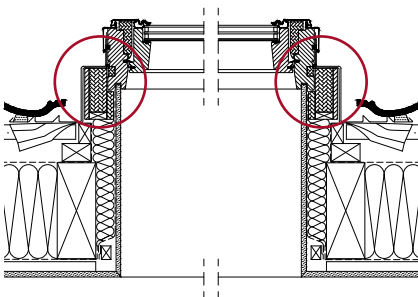
4. Für den regensicheren Anschluss die mitgelieferte Unterdachschürze BFX montieren.



5. Anschliessend die Aussenverblechung anbringen und den Fensterflügel einsetzen.

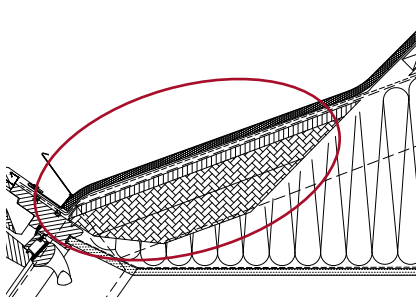
Details der serienmässigen Wärmedämmung

Das Material der serienmässigen Wärmedämmung besteht aus einer Sperrholzplatte mit Polyurethan-Schaum, welche oben und seitlich angeordnet ist.



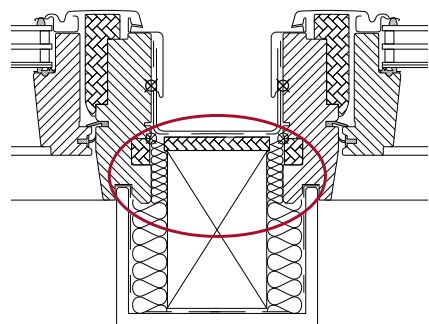
Wärmedämmung an den Seitenteilen

Die Dicke der Dämmung an den Seitenteilen 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.

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

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

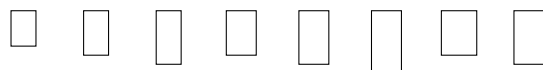
Kombi-Aufkeilrahmen von bis zu 3 Dachfenstern nebeneinander

- 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

Blendrahmenausensmasse 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

EA	W	Materialien	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
EA	W	6000	Profilierter Bedachungsmaterialien, Aluminium				541.-	580.-	557.-	580.-
EA	W	6100	Profilierter Bedachungsmaterialien, Kupfer				793.-	851.-	818.-	851.-
EA	W	6300	Profilierter Bedachungsmaterialien, Titanzink				793.-	851.-	818.-	851.-
EAS	W	6000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium				541.-	580.-	557.-	580.-
EAS	W	6100	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer				793.-	851.-	818.-	851.-
EAS	W	6300	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink				793.-	851.-	818.-	851.-

☐ Espace 2er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

EA	W	Materialien	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
EA	W	6021E	Profilierter Bedachungsmaterialien, Aluminium				1081.-	1160.-	1115.-	1160.-
EA	W	6121E	Profilierter Bedachungsmaterialien, Kupfer				1587.-	1701.-	1636.-	1701.-
EA	W	6321E	Profilierter Bedachungsmaterialien, Titanzink				1587.-	1701.-	1636.-	1701.-
EAS	W	6021E	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium				1081.-	1160.-	1115.-	1160.-
EAS	W	6121E	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer				1587.-	1701.-	1636.-	1701.-
EAS	W	6321E	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink				1587.-	1701.-	1636.-	1701.-

☐ Espace 3er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

EA	W	Materialien	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
EA	W	6031E	Profilierter Bedachungsmaterialien, Aluminium				1622.-	1739.-	1672.-	1739.-
EA	W	6131E	Profilierter Bedachungsmaterialien, Kupfer				2380.-	2552.-	2454.-	2552.-
EA	W	6331E	Profilierter Bedachungsmaterialien, Titanzink				2380.-	2552.-	2454.-	2552.-
EAS	W	6031E	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium				1622.-	1739.-	1672.-	1739.-
EAS	W	6131E	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer				2380.-	2552.-	2454.-	2552.-
EAS	W	6331E	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink				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 Aufkeilung) die Dachneigung bei der Bestellung erwähnen
- Nicht mit Wärmedämmrahmen BDX kombinierbar (bauseitige Isolation)
- Dampfbremse separat bestellbar
- Einfach kombinierbar mit VELUX Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten und Innenrollös
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen

Weitere Informationen unter

[velux.ch/espace](https://www.velux.ch/espace)

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	AT
											
619.–	663.–	636.–	663.–	702.–	686.–	702.–	730.–	725.–	780.–	836.–	6/20 ²
908.–	973.–	933.–	973.–	1031.–	1006.–	1031.–	1072.–		1145.–	1227.–	35
908.–	973.–	933.–	973.–	¹	1006.–	1031.–	¹		1145.–	¹	35
619.–	663.–	636.–	663.–	702.–	686.–	702.–	730.–		780.–	836.–	6/20 ²
908.–	973.–	933.–	973.–	1031.–	1006.–	1031.–	1072.–		1145.–	1227.–	35
908.–	973.–	933.–	973.–	¹	1006.–	1031.–	¹		1145.–	¹	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.–	¹	2012.–	2061.–	¹		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.–	¹	2012.–	2061.–	¹		2290.–		35
1856.–	1990.–										20
2724.–	2920.–										35
2724.–	2920.–										35
1856.–	1990.–										20
2724.–	2920.–										35
2724.–	2920.–										35

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

² Die Lieferzeit für die Grössen FK06, MK04, MK06, MK08, SK06, SK08 und UK08 beträgt 6 AT

Alle Preise exkl. MWST

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

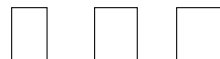
- Dachfenster sind im Lieferumfang nicht enthalten und müssen separat bestellt werden
- Bei der Bestellung ist zwingend die Dachneigung anzugeben
- Beim Einsatz von manuellen Dachfenstern des Typs GPU/GPL im Neigungsbereich 56° – 75° (inklusive Aufkeilung) die Dachneigung bei der Bestellung erwähnen
- 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 Hitzeschutz-Markisetten und Innenrollos
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen

Weitere Informationen unter

velux.ch/panorama

Grössenbezeichnung der Fenster
Blendrahmenausmass der Fenster in cm

MK06 78x118
PK06 94x118
SK06 114x118



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)



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°

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 DACH-BALKONE 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)

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausensmasse der Fenster in cm

MK19
78x252

PK19
94x252

SK19
114x252



Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	263.–	316.–	325.–	6
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	471.–	564.–	581.–	15
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	471.–	564.–	581.–	15
EDL 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	263.–	316.–	325.–	6
EDL 2100	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	471.–	564.–	581.–	15
EDL 2300	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	471.–	564.–	581.–	15
EDS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	263.–	316.–	325.–	15

Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

EDW 1000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	231.–	277.–	285.–	6
EDW 1100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	413.–	495.–	510.–	15
EDW 1300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	413.–	495.–	510.–	15
EDL 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	231.–	277.–	285.–	6
EDL 1100	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	413.–	495.–	510.–	15
EDL 1300	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	413.–	495.–	510.–	15
EDS 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	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

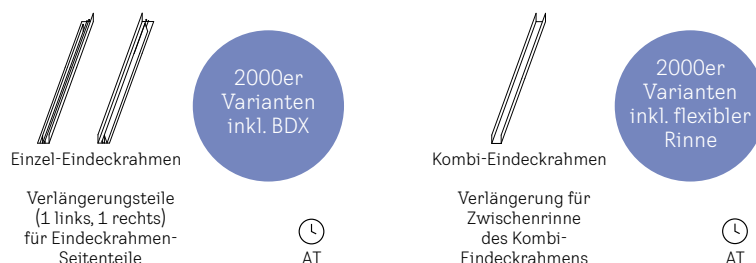
ETL/ETS: Standard-Einbauhöhe

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



Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETW WK34 2000	115.-	6		ETW WK34 2000M	173.-	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETW WK34 2100	206.-	15		ETW WK34 2100M	309.-	15
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETW WK34 2300	206.-	15		ETW WK34 2300M	309.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETL WK34 2000	115.-	6		ETL WK34 2000M	173.-	6
Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETL WK34 2100	206.-	15		ETL WK34 2100M	309.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETL WK34 2300	206.-	15		ETL WK34 2300M	309.-	15
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETS WK34 2000	115.-	6		ETS WK34 2000M	173.-	6

Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETW WK34 1000	99.-	6		¹		
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETW WK34 1100	177.-	15		¹		
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETW WK34 1300	177.-	15		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETL WK34 1000	99.-	6		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETL WK34 1100	177.-	15		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETL WK34 1300	177.-	15		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETS WK34 1000	99.-	6		¹		

¹ 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-Verlängerungsteile ETW/ETL/ETS/ETJ/ETN, im Profil passend zum Typ des Eindeckrahmens

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-Verlängerungsteile für GIU/GIL

Einbau mehrerer VELUX Dachfenster nebeneinander mit GIU/GIL Zusatzelementen

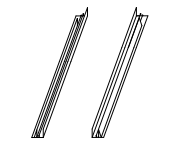
Zusätzlich zu den Kombi-Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster benötigen Sie:

- 1 Satz Eindeckrahmen-Verlängerungsteile 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-Verlängerungsteile für GIU/GIL
+ 1x	ETW WK34 2100M	Verlängerung für Zwischenrinne

Vertiefter Einbau



Einzel-Eindeckrahmen

Verlängerungsteile (1 links, 1 rechts) für Eindeckrahmen-Seitenteile



AT



Kombi-Eindeckrahmen

Verlängerung für Zwischenrinne des Kombi-Eindeckrahmens



AT

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, Aluminium ¹	ETJ WK34 0000	104.–	6	ETJ WK34 0000_	104.–	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer ¹	ETJ WK34 0100	186.–	6	ETJ WK34 0100_	186.–	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink ¹	ETJ WK34 0300	186.–	6	ETJ WK34 0300_	186.–	10
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium ¹	ETN WK34 0000	104.–	6	ETN WK34 0000_	104.–	10

Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Vertiefter Einbau)

Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETJ WK34 2000	149.–	6	ETJ WK34 2000M	223.–	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETJ WK34 2100	266.–	6	ETJ WK34 2100M	398.–	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETJ WK34 2300	266.–	6	ETJ WK34 2300M	398.–	10
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETN WK34 2000	149.–	6	ETN WK34 2000M	223.–	10

¹ 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-Verlängerungsteile, im Profil passend zum Typ des Eindeckrahmens 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:

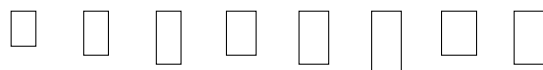
Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EFW MK04 0112	Einzel-Eindeckrahmen
+ 1x	BDX MK04 2000	Wärmedämmrahmen-Set für Dachfenster (siehe Seite 170)

Gültig bis
September
2025

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussermasse der Fenster in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 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, Aluminium							416.–	432.–
	EFW 0122E	2 Fenster nebeneinander, Kupfer							742.–	772.–
	EFW/EFL 0032E	3 Fenster nebeneinander, Aluminium							623.–	648.–

Einzel-Eindeckrahmen für vertieften Einbau

	EFJ/EFN 0012	Aluminium							234.–	243.–
--	--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	-------	-------

Kombi-Eindeckrahmen für vertieften Einbau

	EFJ/EFN 0022E	2 Fenster nebeneinander, Aluminium							467.–	486.–
	EFN 0032E	3 Fenster nebeneinander, Aluminium							701.–	729.–



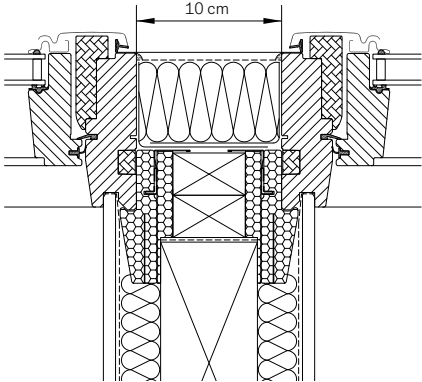
Für den Einbau von zwei oder 3 VELUX Dachfenstern mit VIU/VFE Zusatzelementen

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.

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
231.–	247.–	237.–	247.–	262.–	256.–	262.–	272.–	270.–	291.–	312.–	10
412.–				467.–	456.–	467.–	486.–	482.–	519.–	557.–	10
412.–	441.–	423.–	441.–	467.–	456.–	467.–	486.–	482.–	519.–	557.–	15
461.–	494.–	474.–	494.–	524.–	511.–	524.–	544.–	540.–	582.–	623.–	10
824.–	883.–	846.–	883.–	935.–	913.–	935.–	972.–	965.–	1039.–	1113.–	10
692.–	742.–										10
259.–	278.–	266.–	278.–	294.–	287.–	294.–	306.–	304.–	327.–	351.–	10
519.–	556.–	533.–	556.–	589.–	575.–	589.–	612.–	608.–	654.–	701.–	10
778.–											10

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			
EFL/EFJ			
Kupfer	0112		
Titanzink	0312		
Kombi-Eindeckrahmen			
EFW			
Kupfer	0132E		
Titanzink	0322E/0332E		
EFL			
Kupfer	0122E/0132E	Preise und Lieferzeiten auf Anfrage	
Titanzink	0322E/0332E		
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-Verlängerungsteile, im Profil passend zum Typ des Eindeckrahmens 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:

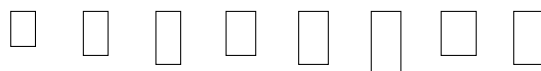
Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EFW MK04 2112	Einzeleindeckrahmen inkl. BDX

Neu ab
September
2025

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussermasse der Fenster in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 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.–



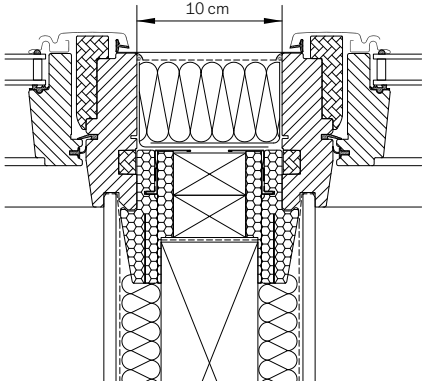
Für den Einbau von zwei oder 3 VELUX Dachfenstern mit VIU/VFE Zusatzelementen

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.

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
330.-	354.-	339.-	354.-	374.-	365.-	374.-	389.-	386.-	416.-	446.-	10
589.-	631.-	605.-	631.-	668.-	653.-	668.-	695.-	690.-	743.-	796.-	10
589.-	631.-	605.-	631.-	668.-	653.-	668.-	695.-	690.-	743.-	796.-	15
660.-	707.-	677.-	707.-	749.-	731.-	749.-	778.-	772.-	832.-	891.-	10
1178.-	1263.-	1210.-	1263.-	1337.-	1305.-	1337.-	1390.-	1379.-	1485.-	1592.-	10
989.-	1061.-										10
371.-	398.-	381.-	398.-	421.-	411.-	421.-	438.-	435.-	468.-	501.-	10
742.-	795.-	762.-	795.-	842.-	822.-	842.-	876.-	869.-	936.-	1003.-	10
1113.-											10

Alle Preise exkl. MWST

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
Einzel-Eindeckrahmen			
EFJ inkl. BDX+BFX			
Kupfer	2112		
Titanzink	2312		
Kombi-Eindeckrahmen			
EFW inkl. BDX+BFX			
Kupfer	2132E		
Titanzink	2322E/2332E		
EFL inkl. BDX+BFX			
Kupfer	2122E/2132E		
Titanzink	2322E/2332E		
EFJ inkl. BDX+BFX			
Aluminium	2032E		
Kupfer	2122E/2132E		
Titanzink	2322E/2332E		

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

¹ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

² Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S3502-G



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 oder bei Ihrem technischen Berater im Aussendienst.

Die PV-Systeme im Überblick



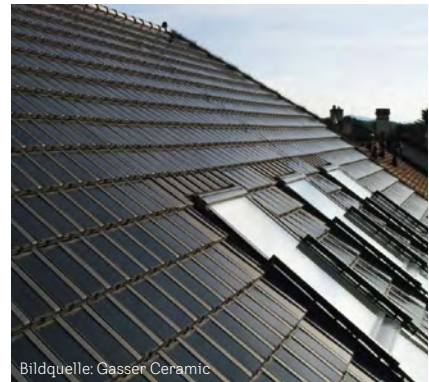
Aufdach-PV

- 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

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

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

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 Einzel Fenster sowie Lichtlösungen TWIN, LICHTBAND und DACHBALKON GDL

Weitere Informationen

Für mehr Informationen zur Integration von VELUX Dachfenstern in Indach-Solarpanelsysteme den QR-Code scannen oder online gehen auf velux.ch/pv



Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

MK06
78x118

MK08
78x140

PK06
94x118

PK08
94x140

PK10
94x160

SK10
114x160



Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx für Einbau in Creaton/GSE, Ennogie, Homij und Veridian (Standard-Einbauhöhe)

		MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK10	
ODL 200001	Aluminium grau ¹ für ENNOGIE, Creaton/GSE, Homiji, Viridian, Megalate, 3S	297.–	317.–	324.–	340.–	360.–	374.–	25
ODL 250001	Aluminium schwarz ² für ENNOGIE, Creaton/GSE, Homiji, Viridian, Megalate, 3S	297.–	317.–	324.–	340.–	360.–	374.–	25

Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx für Einbau in Emergo (vertiefter Einbau)

		MK06	MK08	PK06	PK08	PK10	SK10	
ODN 250002	Aluminium schwarz ² für Emergo	297.–	317.–		340.–		374.–	25

¹ RAL 7043

² 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



Dachneigungsbereich
15°-90°



Weitere Informationen

Für mehr Informationen zur Integration von VELUX Dachfenstern in Indach-Solarpanelsysteme den QR-Code scannen oder online gehen auf velux.ch/pv



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 Schwingflügel Fenster.

			⌚ AT
Profiset XCH PV EDL für Standard-Einbauhöhe			
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. Unterdachschräge BFX und Wasserabweissrinne. Durch den Einbau des Dämmrahmens wird der Bildung von Wärmebrücken am Fenster nachhaltig entgegengewirkt
- Die im Set enthaltene Unterdachschräge stellt den Anschluss an das Unterdach sicher, die Wasserabweissrinne leitet oberhalb des Fensters auftretende Feuchtigkeit in das benachbarte Sparrenfeld ab
- Material Dämmrahmen: aufgeschäumtes Polyethylen, Wärmeleitfähigkeitsstufe 039
- Geeignet für Dächer mit Aufsparrendämmung, Schalungsdächer und zwischensparrengedämmte Dächer mit Unterspannbahn oder Unterdeckbahn
- **Dachneigungsbereich**
15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen



BFX 1000 Unterdachschräge

- Für einen regensicheren Anschluss an unterschiedliche Ausführungen eines Unterdaches
- Vorkonfektionierte Unterdachschräge aus Faservlies mit plissierten Seitenteilen und Klebestreifen für die Montage am Fenster
- Einfacher und schneller Einbau dank selbstklebender Befestigung
- Inklusive Wasserabweissrinne



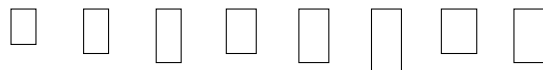
BBX 0000 Dampfbremse

- 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_g-Wert = 80 m
- Passend für Dachdicken bis 53 cm
- **Dachneigungsbereich**
15°–90° (zwischen 30° und 60° mit waagrechttem oberen und senkrechtem unteren Anschluss)

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

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

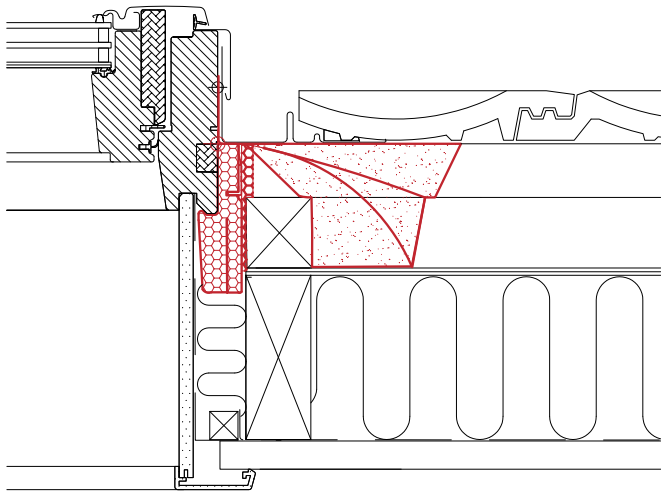


Für Standard-Einbauhöhe

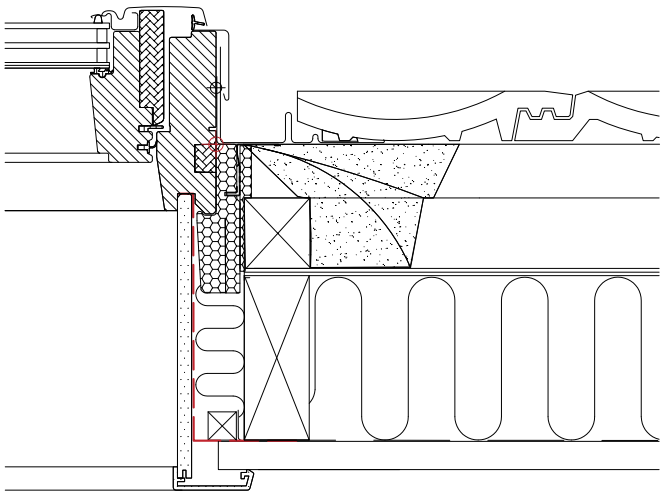
		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
BDX 2000	Wärmedämmrahmen für einzelne Fenster	87.–	92.–	96.–	94.–	100.–	104.–	100.–	104.–
BFX 1000	Unterdachschräge, plissiert	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
BFX 0000	Verlängerung für Unterdachschräge								
BBX 0000	Dampfbremse für einzelne Fenster	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
BBX 0021B	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 1,8 cm Fensterabstand	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–
BBX 0021E	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 10 cm Fensterabstand	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–

Für vertieften Einbau

		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
BDX 2000F¹	Wärmedämmrahmen für Kombi-Eindeckrahmen EKJ/EKN (vertieft)	87.–	92.–	96.–	94.–	100.–	104.–	100.–	104.–
BFX 1000F	Unterdachschräge, plissiert	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
BFX 0000	Verlängerung für Unterdachschräge								
BBX 0000	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 ²
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-		2/6 ²
											48.-	6
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	2/6 ²
96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-	96.-			6
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.-		6
											48.-	6
48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	48.-	2/6 ²

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

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

¹ Für jedes Fensterelement 1–7 der Kombination ist ein BDX 2000F zu bestellen

² 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








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 senkrechtes¹ 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 Dachfenster 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)² 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

¹ Bei einer Dachneigung zwischen 30° und 60°

² Weisse Oberfläche im Farbtton 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

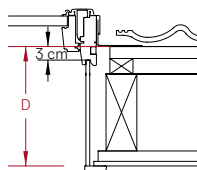
15°–90° (bei 15°–30° und 60°–90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen)

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



Maximal erreichbare Dachdicke:
LSB 2000: 33 cm
LSC 2000: 43 cm
LSD 2000: 53 cm

Bestellhinweise für LSB/LSC/LSD

- Für Einbauten ohne vorhandenen Wand-ausschnitt (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 Wand-ausschnitt (Austausch einer alten Innenverkleidung, mit waagrechttem 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

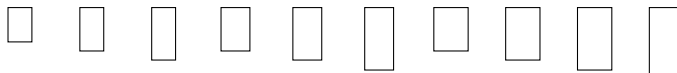
Dachneigung	Dachdicke in cm			
15°–19°/70°–72°	–	–	–	18–53
20°–24°/67°–69°	–	18–22	23–28	29–53
25°–27°/64°–66°	18–20	21–28	29–36	37–53
28°–30°/61°–63°	18–22	23–32	33–41	40–53
31°–33°/58°–60°	18–25	26–36	37–46	47–53
34°–36°/55°–57°	18–28	29–40	41–52	53
1 37°–39°/52°–54°	2 18–32	33–43	44–52	–
40°–42°/49°–51°	18–33	34–43	44–53	–
43°–48°	18–33	34–43	44–53	–
Zu wählender Innenverkleidung-Typ	3 LSB	LSC	LSD	bauseits

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmassen 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 des gewünschten Blendrahmenabstands nebeneinander (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



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)

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

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

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



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

		GIU	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GDL	GDL	GDL	
Größenbezeichnung der Fenster		FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	MK19	PK19	SK19	
Blendrahmenausseennasse der Fenster in cm		66x92	78x92	94x92	114x92	134x92	78x92	94x92	114x92	
										
		DACHSCHRÄGE					DACHBALKON unten			
Größenbezeichnung für LLB/LLC		WK04								
LLB 2000	Zusatzelement DACHSCHRÄGE/DACHBALKON GDL, 30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	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-Markisetten, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisetten

Aussenrollläden und Hitzeschutz- Markisetten

Für jeden Bedarf das richtige Produkt	182
Vorteils-Combos	183
Aussenrollläden	185
Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	187
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht	189
Für jedes Fenster das passende Produkt	190
Planungshinweise für Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	194
Bestellhinweise für Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	196
Bestellnummern und Preise	198
Zubehör für Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten	208

Für jeden Bedarf das richtige Produkt: Aussen- rollläden 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	
<div> <div> <div>■ ■ ■ ■</div> <div>■ ■ □</div> <div>■ □ □</div> <div>□ □ □</div> </div> <div> Spitzenwert Hervorragend Sehr gut Gut </div> </div>	 <p>Aussen- rollläden</p>	 <p>Hitzeschutz- Markisette Verdunkelung</p>	 <p>Hitzeschutz- Markisette Tageslicht</p>
 Hitzeschutz	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □
 Verdunkelung	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □	-
 Wärmedämmung	■ ■ ■ □	■ □ □ □	-
 Tageslichtdurchlass	-	-	■ ■ ■ □
 Wetterschutz (Regen, Wind)	■ ■ ■ ■	■ ■ □ □	■ □ □ □
 Einbruchschutz	✓		
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Preis ab/Seite	Solar: ab CHF 762.- Elektro: ab CHF 564.- ab Seite 198	Solar: ab CHF 452.- Seite 200	Solar: ab CHF 367.- Elektro: ab CHF 367.- 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% Preisvorteil¹

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

¹ Im Vergleich zum Kauf der manuellen Einzelprodukte



Elektro-Aussenrollläden SMG



Elektro-Aussenrollläden SML



Elektro-Aussenrollläden SMH



Solar-Aussenrollläden SSLS (3-IN-1)

Aussenrollläden

Ganzjähriger Rundum-Schutz



Solar-Aussenrollläden SSLS (3-IN-1)



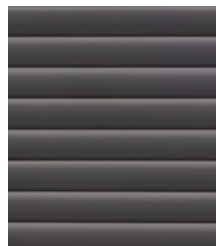
Solar-Aussenrollläden SSL

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 Sommer¹
- Optimale Verdunkelung mit zusätzlichem Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Erhöhte Wärmedämmung im Winter für optimierte Energiebilanz
- Verminderte Regengeräusche
- Stabile und witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion
- Einfache Montage vom Rauminnen aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Elektrische und solarbetriebene Aussenrollläden bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku bei solarbetriebenen Aussenrollläden

Produkt im Detail



Bedienungsmöglichkeiten

- Solar
- Elektro

Kombinationsmöglichkeiten

- Innen liegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

Zubehör



Der 3-stufige Aussenrollläden-Ausstellarm ZOZ 217 bietet bei herabgelassenem Aussenrollläden-Panzer zusätzlichen Lichteinfall und Lüftungskomfort.

Hinweise

- Bis maximal 85° verbaubar
- Details zum Einbau, siehe velux.ch/technik



¹ 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.

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



Solar-Hitzeschutz-Markisetten
Verdunkelung SSSS (3-IN-1)



Solar-Hitzeschutz-Markisetten
Verdunkelung SSS (PANORAMA)



Solar-Hitzeschutz-Markisetten
Verdunkelung SSI (LICHTBAND)



Solar-Hitzeschutz-Markisetten
Verdunkelung SSS

Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung

Ideal für effektiven Hitzeschutz und Verdunkelung



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 Sommer¹
- 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



¹ 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.

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



Solar-Hitzeschutz-
Markisetten Tageslicht MSL



Solar-Hitzeschutz-Markisetten
Tageslicht MSLS (3-IN-1)



Solar-Hitzeschutz-Markisetten
Tageslicht MSI (LICHTBAND)



Elektro-Hitzeschutz-
Markisetten Tageslicht MML



Manuelle Hitzeschutz-Markisetten
Tageslicht MHL

Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

Tageslicht ja – Hitze nein



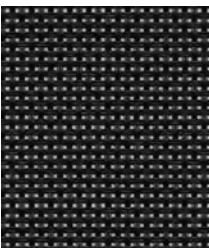
Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MSL

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 Sommer²
- 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





¹ 5 Jahre Garantie auf alle Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisetten

² 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.

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

Für jedes Fenster das passende Produkt

Welche Hitzeschutz-Lösung für welches Fenster

		VELUX Aussenrollläden	
Fenstertyp		Solar	Elektro
Dachfenster Manuell 	GGU/GGL, GPU/GPL	SSL 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)	SML¹
Schwingflügel Fenster Solar 	Solarfenster GGU/GGL	SSL Hinweise zu Grössen und Kombinationen mit ZOZ 246 siehe Planungshinweise	–
Schwingflügel Fenster Elektro 	Elektrofenster GGU/GGL	–	SML
Klappflügel Fenster Elektro 	Elektrofenster GPU	–	SMH



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
SSS	MSL	MML ¹	MHL
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			

SSS	MSL	–	–
Kombinierbar mit den Fenstergrössen CK02/C02–UK10/U10. ZOZ 246 erforderlich für Grössen CK02–FK08 und C02–U10			
–	–	MML	–
–	–	MML	–
Es werden die Elektro-Varianten SMH/MML empfohlen		Zusätzlich ist das Montagekit ZOZ 229S zu bestellen	

			
SSS	MSL	MML	MHL

Montagezubehör



ZOB 246 Solarregler für Solar-Aussenrollläden SSL und Solar-Markisetten SSS bzw. MSL

Für die Montage auf Solarfenster, weitere Infos auf Seite 209



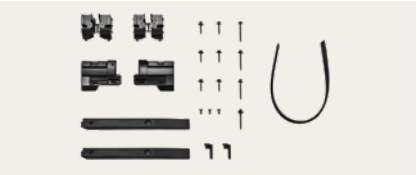
ZOB 229S Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Elektrofenster GPU. **Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette



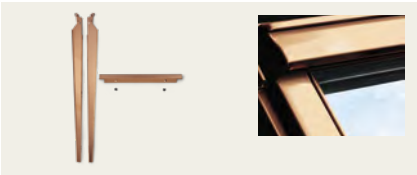
ZOB 238 Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Dachfenster GGU/GGL in den Grössen 102–810



ZOB 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)



ZOB _ K _ _ 240 Kupferprofile für Elektro- und Solar-Markisetten











Für die Montage auf Fenster mit Kupferabdeckung (3-teilig)

¹ Bei Kombinationen von Elektro-Aussenrollläden oder Elektro-Markisetten auf manuellen Dachfenstern wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt

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

Für jedes Fenster das passende Produkt

Welche Hitzeschutz-Lösung für welche Lichtlösung

		VELUX Aussenrollläden	
Tageslicht-Lösungen		Solar	Elektro
	TWIN/TRIO	SSL Fensterabstand von min. 10 cm nebeneinander erforderlich	SML¹ Fensterabstand von min. 10 cm nebeneinander erforderlich
	2-IN-1/3-IN-1	SSLS	–
	LICHTBAND Untenelement GIU/GIL	–	SMG
	LICHTBAND WAND Untenelement VIU/VFE	SSL nur für Obenelement	SML nur für Obenelement
	TANDEM	SSL	SML
	QUATTRO (4er-Kassette)	SSL	SML
	ESPACE Gaubenlösung	SSL	SML
	PANORAMA Gaubenlösung	–	–
	DACHBALKON GDL	–	–
	DACHTERRASSE GEL	–	–

Einbauhinweis

- Für den Einbau von Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten übereinander ist ein Mindestabstand von 25 cm erforderlich

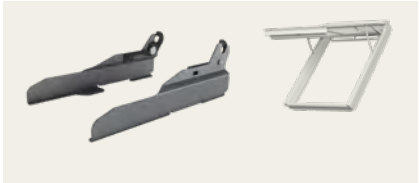
VELUX Hitzeschutz-Markisetten			
Solar Verdunkelung Blickdichter Stoff	Solar Tageslicht Transparenter Stoff	Elektro Tageslicht Transparenter Stoff	Manuell Tageslicht Transparenter Stoff
SSS	MSL	MML ¹	MHL
SSSS	MSLS	–	–
SSI	MSI	–	MHL oben MAG unten
Auch möglich für Kombinationen mit Elektrofenster GPU; zuzüglich ZOZ 229S			
SSS nur für Obenelement	MSL nur für Obenelement	MML nur für Obenelement	MHL nur für Obenelement
SSS	MSL	MML	MHL
SSS	MSL	MML	MHL
SSS	MSL	MML	MHL
SSS	MSL	MML	–
–	–	–	MHL oben MAD unten
–	–	–	MHL nur für Obenelement

Montagezubehör



ZOB 246 Solarregler für Solar-Aussenrollläden SSL und Solar-Markisetten SSS bzw. MSL

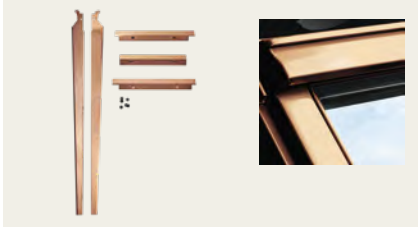
Für die Montage auf Solarfenster, weitere Infos auf Seite 209



ZOB 229S Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.

Hinweis: Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette



ZOB FFKF06-08 251 Kupferprofile für Solar-Aussenrollläden SSLS und Solar-Markisetten SSS/MSLS

Für die Montage auf Lichtlösung 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

¹ Bei Kombinationen von Elektro-Aussenrollläden oder Elektro-Markisetten auf manuellen Dachfenstern wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt

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

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 Farbtton des Aussenrollladens in 0000 Aluminium ist einbrennlackiert, umbragrau (NCS S 7500-N, entspricht ca. RAL 7043)
- Bei der Farbausführung 0100 Kupfer sind die Montagebleche und das untere Abdeckblech aus Kupfer. **Die Lamellen und übrige Bestandteile sind 0000 Aluminium**
- Die Farbausführung 0700 Titanzink ist der RAL-Ton 7038 (Achatgrau). Alle Bestandteile des Aussenrollladens befinden sich in diesem Farbtton (ausser der schwarzen Kunststoffleiste im Topkasten)



0000 Aluminium



0100 Kupfer



0700 Titanzink

Planungshinweise für Aussenrollläden

Solar-Aussenrollläden SSL

- Kombinationen von Solar-Aussenrollläden mit Solar Schwingflügel Fenstern oder Solar-Nachrüstsets 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-Aussenrollläden SSLS

- SSLS für 3-IN-1 beinhaltet 3 Aussenrollläden im Lieferumfang. SSLS 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-Aussenrollläden 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-Aussenrollläden SMH

- Für das Elektro-Klappflügel Fenstern 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-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Ebenfalls in der Kupferausführung verfügbar

Elektro-Aussenrollläden SMG

- Im Lieferumfang sind zwei Aussenrollläden (für oberes Fenster und festverglastes Zusatzelement 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 Sichteinschränkungen durch den Aussenrollladentopkasten kommen

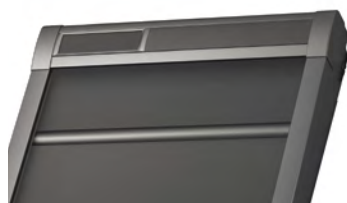
Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten

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 C02–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)
- Für Fenster aus Kupfer werden zusätzlich zur Standard-Markisette in Umbragrau (0000/5060) folgende Montageteile (aus Kupfer) benötigt:
- Für SSS/MSL/MML in den Fenstergrössen CK02–UK10 und C02–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



0000 Verdunkelung



5060 Tageslicht

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 C02–U10
- Für die Montage auf Solarfenster der Grössen CK02–FK08, sowie der Grössen C02–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-Aussenverblechung erfolgen

Manuelle Markisette Tageslicht MHL

- Manuell bedienbare Markisette mit transparentem Stoff ohne seitlichen Führungen, wird von Hand auf-/ausgezogen und an Haltekrallen 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



A

FK08
F08

MK04
M04

MK06
M06

A MK08
M08

⌚
AT

B Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster

Solar ¹	SSL FK08...S	SSL MK04...S	SSL MK06...S	SSL MK08...S	B
0000 Aluminium	909.-	826.-	854.-	881.-	2/10 ²
B 0100 Kupfer	939.-	853.-	882.-	C 910.-	2/10 ²
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 ²
0100 Kupfer	695.-	632.-	653.-	674.-	2/10 ²
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
O = 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	

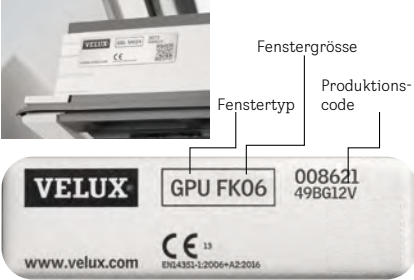
Bestellhinweise für Hitzeschutz-Markisetten

Wie ermittle 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-Markisette ermitteln
- A** Fenstertyp und Fenstergrösse suchen
z. B. GPU FK06
 - B** Markisettentyp bestimmen
z. B. Hitzeschutz-Markisette
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

A **CK02-UK10**
Ab 2013


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
B Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster				
Elektro	MML CK02...S	MML CK06...S	MML FK04...S	B MML FK06...S
5060 Tageslicht	367.-	407.-	393.-	C 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	
Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster										
 Solar¹	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.-	

Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster										
 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.-	

Aussenrollläden für LICHTBAND Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtastern										
 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
Aussenrollläden für 2-IN-1 und 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern											
 Solar³	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
Aussenrollläden inkl. Funk-Wandtaster									
 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 ²
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
	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 ²
	977.–	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 ²
	977.–	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10
	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 ²
	724.–	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10 ²
	724.–	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	10
	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

Steuereinheit KUX 110 Für Anschluss Elektro-Aussen- rollläden an ein manuelles Fenster	6 AT	213.–
Aussenrollläden-Ausstellarm ZOZ 217 Nur für manuelle Fenster, ab Mitte 2000	6 AT	101.–
Solarregler ZOZ 246 Für Montage von Solar-Aussenroll- läden auf Solarfenster bestimmter Grössen, siehe Planungshinweise	6 AT	59.–
Montagekit für Aussenrollläden ZOZ 253 Für die Montage von SSL/SML auf GGU/GGL und GPU/GPL in den Grössen 101–206	6 AT	31.–
Montagekit für Aussenrollläden ZOZ 254 Für die Montage von SSL/SML auf GGU/GGL und GPU/GPL in den Grössen 304–810, 064, 1–14, 31	6 AT	31.–

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 Aussenrollläden-Zubehör ab Seite 209		

Bestellhinweis

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforder-
lichem zusätzlichen Montagezubehör und
Nachrüstung, siehe Planungshinweise
Seite 194

¹ Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden

² Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT



³ Bei Montage auf Solarfenster mit F-Grösse (erster Buchstabe) ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen.

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



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	
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung inkl. Funk-Wandtaster										
 Solar¹	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.-	
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtastern										
 Solar¹				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
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für 2-IN-1 und 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern											
 Solar³	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 ²

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 Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette	6 AT	42.–
Solarregler ZOZ 246 Für Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung auf Solarfenster bestimmter Grössen, siehe Planungshinweise	6 AT	59.–

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

¹ Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden




² Die Grössen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT

³ Bei Montage auf Solarfenster mit F-Grösse (erster Buchstabe) ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen.



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

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	
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster										
 Solar¹	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.-	
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster										
 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.-	
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtaster										
 Solar¹				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.-	

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht 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
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtaster											
 Solar²	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 FFKF06...S	MSLS FFKF08...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

Steuereinheit KUX 110 Für Anschluss Elektro-Markisette an ein manuelles Fenster	6 AT	213.–
Montagekit ZOZ 229S Für Montage auf Elektrofenster GPU	6 AT	42.–
Solarregler ZOZ 246 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		
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
- Hitzeschutz-Markisetten auf Fenster-generation vor 1992 sowie GPU/GPL/GHL von 1992–2000 nicht montierbar
- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 195


¹ Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden

² Bei Montage auf Solarfenster mit F-Grösse (erster Buchstabe) ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen



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

■ 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
Hitzeschutz-Markisetten, manuell mit Haltekrallen									
 Manuell	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/GIL¹

	FK34	MK34 M34	PK34 P34	SK34 S34	UK34 U34	 AT
Hitzeschutz-Markisetten für Untenelemente GIU/GIL, manuell mit Schnurzug ²						
 Manuell	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				
 Manuell	MHL MK00...	MHL PK00...	MHL SK00...	
5060 Tageslicht	136.-	156.-	169.-	6
Hitzeschutz-Markisetten für Untenelement GDL DACHBALKON				
 Manuell	MAD MK04	MAD PK04 ³	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

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

¹ Für das obere Fenster bestellen Sie die manuelle Hitzeschutz-Markisette MHL

² Montage der MAG nur von aussen möglich. Bedienung der MAG nur bei geöffnetem Fenster möglich. Nicht in Kombination mit MML/MSL möglich

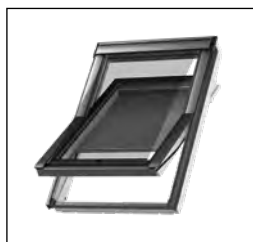
³ MAD passen erst ab Produktionscode AK04

Vorteils-Combos

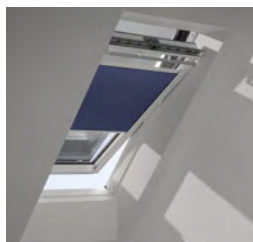
Für GGU/GGL, GPU/GPL

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Energie Combo: Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt									
Manuell	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.-
Verdunkelungs Combo: Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo									
Manuell	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.-
Sichtschutz Combo: Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo									
Manuell	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.-
Sichtschutz Combo: Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Faltrollo									
Manuell	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



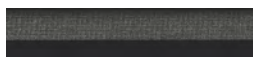
+



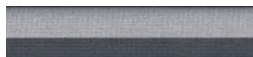
Schienen in Alu oder Weiss



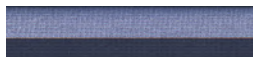
1045 Weiss



1047 Graphit

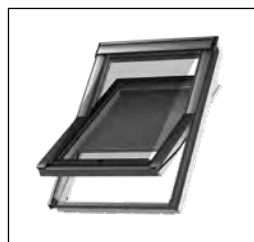


1163 Betongrau



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 Solarfenster 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 Einzelprodukte

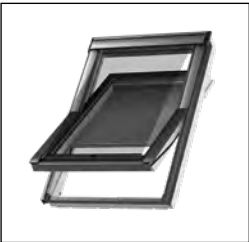


CK02-UK10
 Ab 2013

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

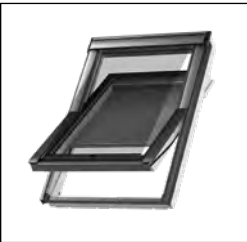


9050 Dunkelblau



4161 Grau

Hitzeschutz-Markisette
+ Lichtdurchlässiges Faltrollo FOL



+



Schienen in Alu oder Weiss



1016 Weiss



1274 Graphit



1259 Sand



1282 Grau

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

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

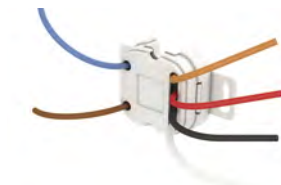


KLR 300 6 AT 108.-

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

Schalter-Interface



KLF 050 6 AT 58.-

Zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren².

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

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



KUX 110 6 AT 213.-

Zur Ansteuerung eines Dachfensters¹ mit VELUX Fenstermotor KMG 100K/ KMG 100, eines Elektro-Aussenrollladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Innenrollos.

Abmessungen: 94 x 94 x 44 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 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



ZOZ 217 6 AT 101.-

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.

Montagekit



ZOZ 253/254 6 AT 31.-

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

Zubehör für Solar-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten

Solarregler



ZOZ 246	6 AT	59.-
---------	------	------

Erforderlich für die Montage/Nachrüstung auf Solarfenster bzw. in Kombination mit Solar-Nachrüstsets:

- Für Aussenrollläden SSL auf Solarfenster vor April 2019 (Prod.-Code B104) 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

Kupferset 3-IN-1 (5-teilig)

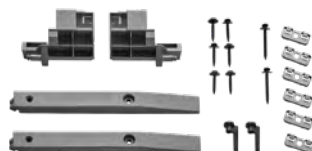


Für Montage auf Lichtlösung 3-IN-1 mit Kupferabdeckung.

ZOZ FFKF06 251	8 AT	132.-
ZOZ FFKF08 251	8 AT	137.-

Zubehör für Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

Montagekit



ZOZ 238	8 AT	29.-
---------	------	------

Für die Montage auf Schwingflügel-fenster GGU/GGL 102-810.

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.-

Montagekit



ZOZ 229S	6 AT	42.-
----------	------	------

Für die Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.
Hinweis: Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette

Alle Preise exkl. MWST

¹ Am Fenstermotor KMG 100K und KMG 100 kann ein Elektro-Aussenrollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz-Markisette sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden

² Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich

Neu
5 Jahre
Garantie
für Solar-/Elektro-
Sonnenschutz



Sonnen- und Insektenschutz

Gute Gründe für VELUX	212
Für jeden Bedarf das richtige Produkt	214
Nature Collection	216
Colour by you!	218
Kids Collection	220
Verdunkelung	
Verdunkelungsrollos	222
Duo-Verdunkelungsrollos	223
Energierollos mit Verdunkelungseffekt	224
Blend- und Sichtschutz	
Lichtdurchlässige Faltrollo	225
Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos	226
Lamellenstoren	227
Insektenschutz	228
VELUX Sonnenschutz – einfach bestellen	230
Preise und Bestellnummern	232
Bedienungszubehör für Sonnenschutz	246

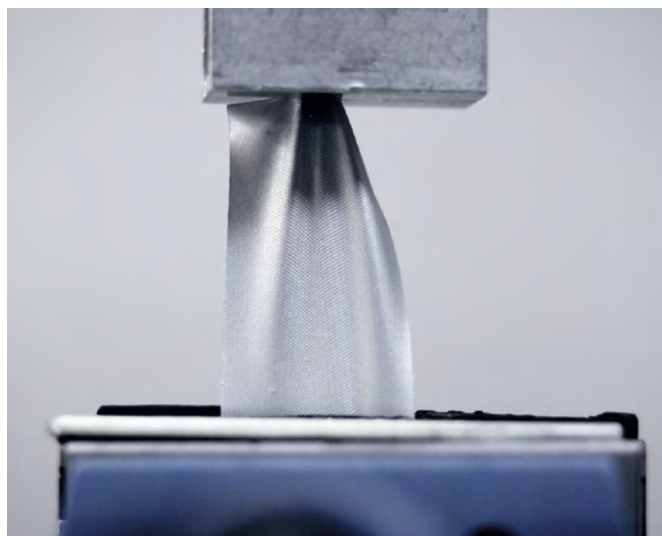
Gute Gründe für VELUX

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

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.¹

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 Bedienschnüre¹



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

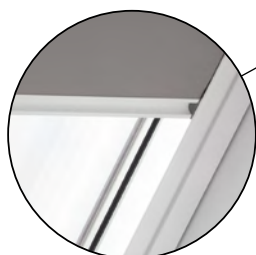
100% passgenau

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.



Alu Schienen



Weisse Schienen



¹ 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.

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

Für jeden Bedarf das richtige Produkt

Innen liegende Sonnenschutz-Lösungen für individuelle Tageslichtregulierung

■■■■ Spitzenwert
 ■■■□ Hervorragend
 ■■□□ Sehr gut
 ■□□□ Gut

Verdunkelung		
		
Verdunkelungsrollos	Duo-Verdunkelungsrollos	Energierollos mit Verdunkelungseffekt



■■■■

■■■■□

■■■■□

Verdunkelung

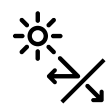


■□□□

■□□□

■■■■□

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 Wärmedämmung in der kühleren Jahreszeit sorgen sie für eine optimale Verdunkelung sowie für verminderte Regen- und Hagelgeräusche.

• VELUX Hitzeschutz-Markisetten bieten durch die verschiedenen Gewebevarianten Tageslicht oder Verdunkelung passende Lösungen für unterschiedliche Raum- anforderungen.

Blend- und Sichtschutz		
		
Lichtdurchlässige Faltrollos	Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos	Lamellenstoren
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>dekorabhängig¹</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>dekorabhängig¹</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
-	-	-
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>dekorabhängig¹</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div>dekorabhängig¹</div>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
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 Hitzeschutz-Markisette Tageslicht und innen liegenden Sonnenschutz mit 10 % Preisvorteil, siehe Seite 206.

Tipp


¹ Mehr Informationen zu den jeweiligen Transparenzabstufungen der Dekore unter [velux.ch/transparenzstufen](https://www.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%

Recycelte Stoffmaterialien

Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFY bestehen sogar zu 100% aus recyceltem Polyester

min.
75%

Recyceltes Aluminium

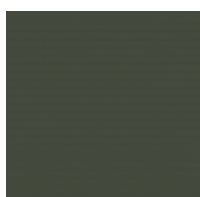
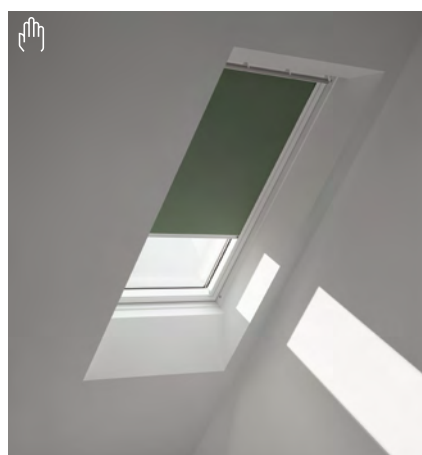
Für Seitenschienen der Innenrollos

100%

Plastikfreie Verpackung

FSC-zertifizierte Kartonboxen

Verdunkelungsrollos



4901 Forest



4902 Marsh

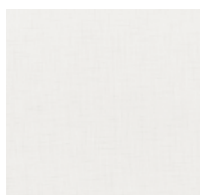


4903 Lake



4904 Cave

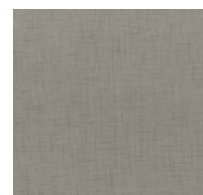
Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos



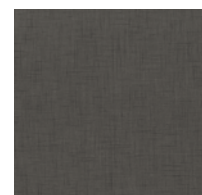
4951 Clouds



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 (Verdunklungsrollos DKL, Duo-Verdunklungsrollos DFD) oder transparent (lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFL)
- Verfügbar auch in den Bedienvarianten Elektro und Solar
- Wahlweise mit weissen oder alufarbenen Schienen

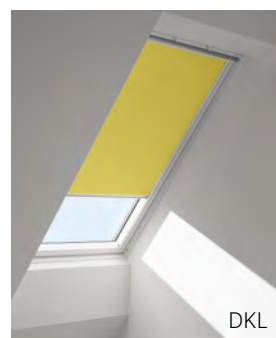
Weitere Infos unter velux.ch/cby




DFD



RFL



DKL

 Zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100
(1076-184 DTI) – frei von Schadstoffen



Automatische
Produkte 1

Lichtlösungen 2

Dachfenster,
Zubehör 3

Modernisierung,
Austausch 4

Einbauprodukte 5

Innenverkleidung 6

Außenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten 7

Sonnen- und
Insekten-
schutz 8

Flachdach-
Lösungen 9

Sun-Tunnel 10

RWA 11

Services 12

Weitere
Infos 13




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-Verdunklungsrollos
 - Die optimale Kombination von Verdunklungsrollos zum Schlafen und lichtdurchlässige Faltrillos zum Spielen
- Alle Varianten wahlweise mit weissen oder alufarbenen Schienen

 Zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100 (1076-184 DTI) – frei von Schadstoffen



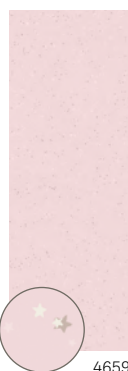
4653
Universe



4654
Racing Cars



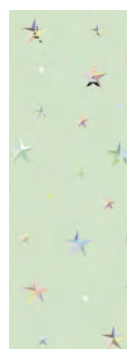
4655
Roads



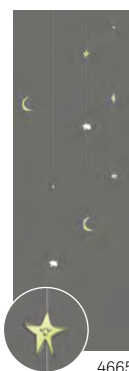
4659
Pink Stars



4660
Blue Sky



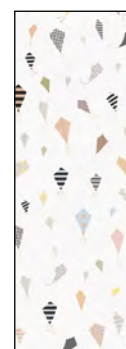
4661
Green Stars



4665
Mobile



4666
Hot Air Balloons



4667
Kites

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).

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

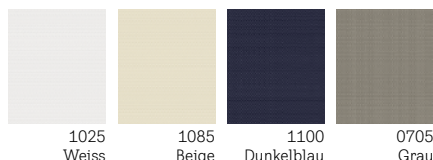
Verdunkelungsrollos DKL / DKY / DSL / DML

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit

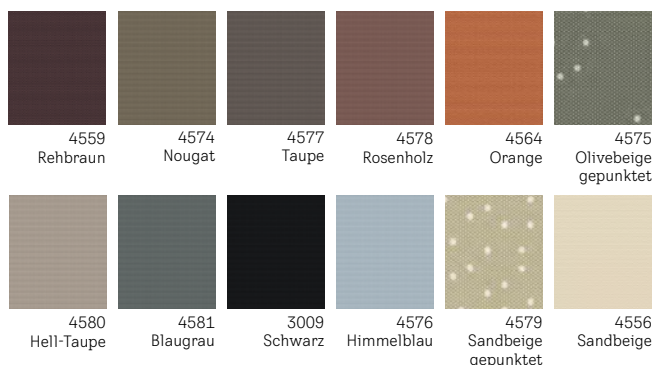


VELUX Verdunkelungsrollos dunkeln den Raum optimal ab. Sie sind ideal für Schlaf- und Kinderzimmer und sorgen insbesondere dafür, dass Ihre Kunden erholsam schlafen können. Harmonische Farbwelten schaffen zusätzlich ein angenehmes Wohlfühlklima.

Standard



Trend



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

Kombinationsmöglichkeiten

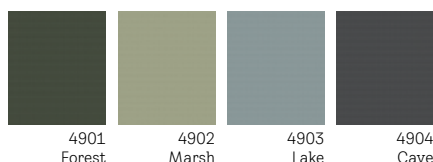
- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

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)

¹ 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Verdunkelungsrollos, 3 Jahre auf manuelle Verdunkelungsrollos

Duo-Verdunkelungsrollos DFD

Zwei Lösungen in einer Kombination

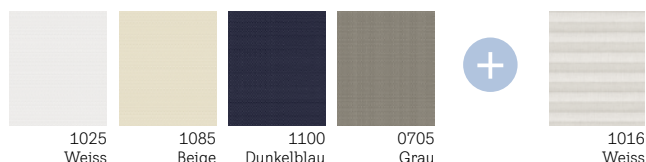


3
Jahre
Garantie

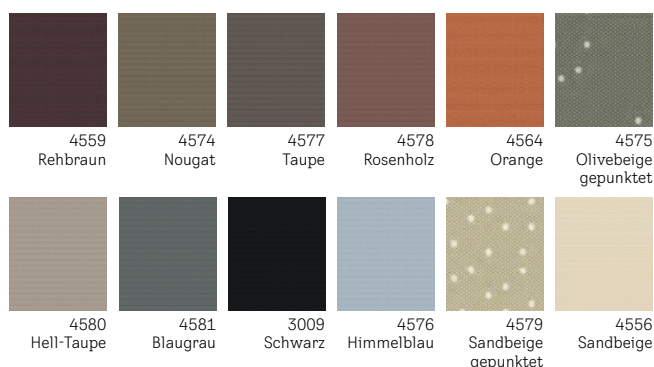


VELUX Duo-Verdunkelungsrollos vereinen zwei Produkte – Verdunkelungsrollos + Lichtdurchlässige Faltrillos – in einer Kombination für die Regulierung von Licht und Schatten ganz nach Bedarf.

Standard



Trend



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

Kombinationsmöglichkeiten

- Aussenrollläden oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

Bedienungsmöglichkeit

- Manuell (Preise ab Seite 238)



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

Energierollos mit Verdunkelungseffekt FHC / FSC / FMC

Die dekorativste Art der Verdunkelung

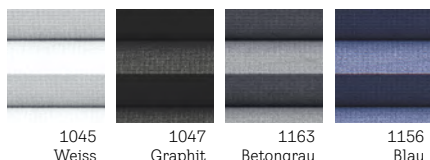


Bis zu
5
Jahre
Garantie¹



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
Gletscher-
blau

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
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

Bedienungsmöglichkeiten

-  Solar (Preise ab Seite 232)
-  Elektro (Preise ab Seite 232)
-  Manuell (Preise ab Seite 238)

¹ 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Energierollos mit Verdunkelungseffekt, 3 Jahre auf manuelle Energierollos mit Verdunkelungseffekt

Lichtdurchlässige Faltrolloos FHL / FSL / FML

Flexibler Licht- und Sichtschutz

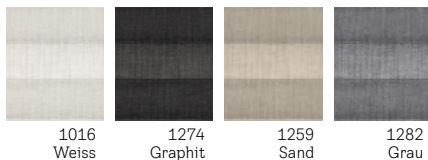


Bis zu
5
Jahre
Garantie¹



Lichtdurchlässige VELUX Faltrolloos tauchen die Wohnräume Ihrer Kunden in eine besonders sanfte Lichtstimmung und schaffen individuelle Deko-Akzente. 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

Standard



Trend



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 Faltrolloos 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)

¹ 5 Jahre Garantie auf lichtdurchlässige Solar-/Elektro-Faltrolloos, 3 Jahre auf manuelle lichtdurchlässige Faltrolloos

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

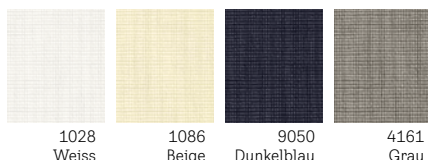
Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFL / RFY / RSL / RML

Harmonische Lichtstimmung und mehr Privatsphäre

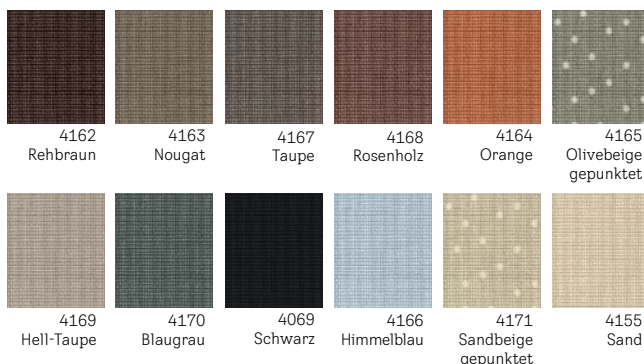


Lichtdurchlässige VELUX Sichtschutzrollos sind eine dekorative und effektive Möglichkeit, blendendes Sonnenlicht abzumildern. Sie sorgen für Sichtschutz und eine farbenfrohe Lichtstimmung unter dem Dach. Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.ch/transparenzstufen

Standard



Trend



Produktmerkmale

- Diffuses, stimmungsvolles Licht
- Streut einfallendes Sonnenlicht
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiss
- Elektrische oder solarbetriebene lichtdurchlässige Sichtschutzrollos 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)

Hinweis: Nature Collection nur als manuelle Variante verfügbar

Nature Collection RFY



Kombinieren und sparen



Sichtschutz Combo:
Hitzeschutz-Markisette +
Lichtdurchlässiges Sicht-
schutzrollo (ROF)
(Preise ab Seite 206)

¹ 5 Jahre Garantie auf lichtdurchlässige Solar-/Elektro- Sichtschutzrollos, 3 Jahre auf manuelle lichtdurchlässige Sichtschutzrollos

Lamellenstoren PAL

Klassische Eleganz

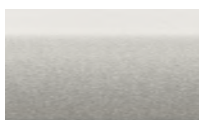


VELUX Lamellenstoren sind die klassische Lösung für die variable Regulierung von Licht und Schatten sowie zum Schutz der Privatsphäre. Sie eignen sich ideal für Räume mit hoher Feuchtigkeit wie Badezimmer oder Küchen.

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-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

Bedienungsmöglichkeit

-  Manuell (Preise ab Seite 238)

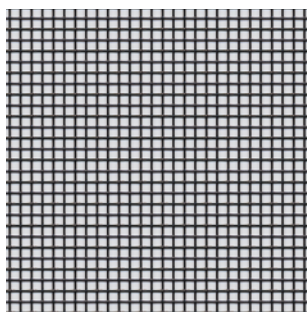
Automatische Produkte	1
Lichtlösungen	2
Dachfenster, Zubehör	3
Modernisierung, Austausch	4
Einbauprodukte	5
Innenverkleidung	6
Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten	7
Sonnen- und Insektenschutz	8
Flachdach-Lösungen	9
Sun-Tunnel	10
RWA	11
Services	12
Weitere Infos	13

Insektenschutzrollos ZIL

Frische Luft – ohne Insekten!



Die VELUX Insektenschutzrollos schützen das Zuhause Ihrer Kunden vor Insekten, ohne den Ausblick oder die Funktionen Ihres Fensters zu beeinträchtigen.



0000
Grau

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 Sichteinschränkung
- Strapazierfähiges und abwischbares Glasfasergewebe
- Dezentres Design: weisser Rahmen und schlanke Tuchkassette
- Bei Nichtgebrauch verschwindet das Netz geschützt in der Kassette
- Einfache Montage an der Innenwand

Kombinationsmöglichkeiten

- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten 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 Insektenschutzrollo 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 Seitenschiene 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 Insektenschutzrollo lässt sich oberhalb des Dachausschnitts (für die Bedienung von oben nach unten) oder unterhalb des Dachausschnitts (für die Bedienung von unten nach oben) montieren

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

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

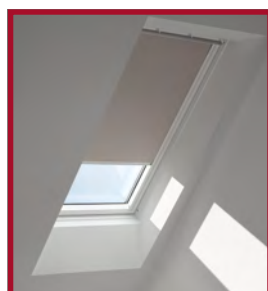


Elektro



Manuell

3 Produkt – z.B. Verdunkelungsrollos (DKL)



Verdunkelungsrollos (DKL)

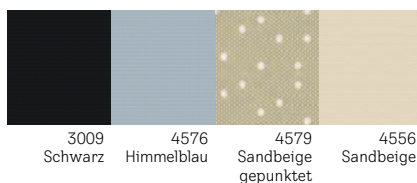
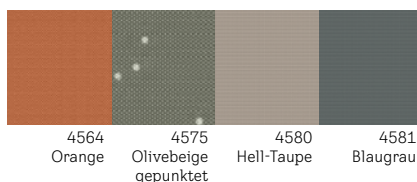
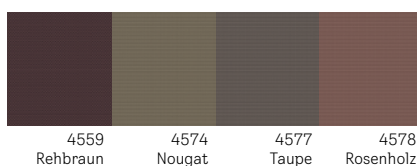
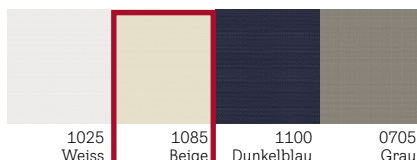


Duo-Verdunkelungsrollos (DFD)

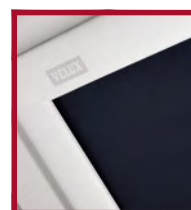


Energierollos mit Verdunkelungseffekt (FHC)

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

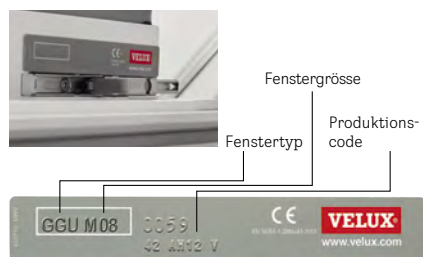
Bitte beachten Sie:
Farben können zum Original leicht variieren.

Wie ermittle 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 FK04	AT
Verdunkelungsrollo					
A Manuell	B DKL CK02...S	DKL CK04...S	DKL CK06...S	DKL FK04...S B	
Standard C	110.-	121.-	133.-	C 132.- C	6 C
Trend/CBY/Kids	126.-	139.-	153.-	151.-	8
Manuell					
	DKY CK02...S	DKY CK04...S	DKY CK06...S	DKY FK04...S	
Nature Collection	126.-	139.-	153.-	151.-	13
Duo-Verdunkelungsrollo					
Manuell	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
Energierollo					
Manuell	FHC CK02...S	FHC CK04...S	FHC CK06...S	FHC FK04...S	
Standard	142.-	157.-	173.-	171.-	8
Trend	164.-	180.-	199.-	197.-	8
Sichtschutzrollo					
Manuell	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
Manuell					
	RFY CK02...S	RFY CK04...S	RFY CK06...S	RFY FK04...S	
Nature Collection	126.-	139.-	153.-	151.-	13
Faltrollo					
Manuell	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.









ZOO 230

WL = für Weisse Linie (weisse Schienenfarbe)
AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

Verdunkelungsrollos, Energierollos

Sichtschutz- und Faltrollos

Für GGU/GGL, GPU¹/GPL, GXU¹/GXL¹/GXLA¹/GXLB¹, 2-IN-1¹/3-IN-1¹

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Verdunkelungsrollos									
 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.-
 Elektro¹	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.-
Energierollos									
 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.-
 Elektro¹	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.-
Sichtschutzrollos									
 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.-
 Elektro¹	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.-
Faltrollos									
 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.-
 Elektro¹	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 KUX 110	6 AT	213.-
Montageset für aktuelle Fenstergeneration ZOZ 241	6 AT	15.-

Neue
Version
Solar-/Elektro-
Rollos



CK02-UK10
Ab 2013

	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	<div> <div>🕒</div> <div>AT</div> </div>
	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

¹ Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML, FML) nicht kombinierbar mit Elektrofenster GPU, GXU/GXL/GXLA/GXLB, sowie Lichtlösung 2-IN-1 und 3-IN-1









Alle Preise exkl. MWST

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

Verdunkelungsrollos, Energierollos

Sichtschutz- und Faltrollos

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU¹/GXL¹, GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Verdunkelungsrollos									
 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.-
 Elektro¹	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.-
Energierollos									
 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.-
 Elektro¹	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.-
Sichtschutzrollos									
 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.-
 Elektro¹	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.-
Faltrollos									
 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.-
 Elektro¹	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 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 KUX 110	6 AT	213.-
Montageset für ältere Fenstergeneration ZOZ 243	6 AT	15.-

Neue
Version
Solar-/Elektro-
Rollos



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





¹ Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML und FML) nicht kombinierbar mit GXU/GXL

Alle Preise exkl. MWST

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

Verdunkelungsrollos, Energierollos Sichtschutz- und Faltrollos

Für GDL DACHBALKON

GDL DACHBALKON		Obenelemente			Untenelemente			⌚ AT
		MK19	PK19	SK19	MK19	PK19	SK19	
Verdunkelungsrollos								
	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
Energierollos								
	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
Sichtschutzrollos								
	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
Faltrollos								
	Solar	FSL MK10...K	FSL PK10...K	FSL SK10...K	FSL MK04...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 Innenrollos 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



GDL
DACHBALKON
MK19-SK19
Untenelemente
FK34-UK35

Für Untenelemente GIU/GIL, VIU/VFE

GIU/GIL, VIU/VFE		FK34	MK34 MK35	PK34 PK35	SK34 SK35	UK34 UK35	 AT
Verdunklungsrollos							
	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
Energierollos							
	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
Sichtschutzrollos							
	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
Faltrollos							
	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

Verdunkelungsrollos, Duo-Verdunkelungs- rollos, Energierollos Sichtschutz- und Faltrollos, Lamellenstoren

Für GGÜ/GGL, GPU/GPL, GXU/GXL/GXLA/GXLB, 2-IN-1/3-IN-1


	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Verdunkelungsrollos									
 Manuell	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.-
 Manuell	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.-
Duo-Verdunkelungsrollos									
 Manuell	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.-
Energierollos									
 Manuell	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.-
Sichtschutzrollos									
 Manuell	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.-
 Manuell	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.-
Faltrollos									
 Manuell	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.-
Lamellenstoren									
 Manuell	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 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 Zubehörtäger 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

	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	<div>  AT </div>
	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.–	6
	192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	8
	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	
	192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	13
	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.–	8
	250.–	242.–	264.–	281.–	274.–	287.–	320.–	283.–	315.–	340.–	8
	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	
	217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	8
	250.–	242.–	264.–	281.–	274.–	287.–	320.–	283.–	315.–	340.–	8
	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.–	8
	192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	8
	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	
	192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	13
	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.–	8
	231.–	223.–	244.–	259.–	253.–	265.–	295.–	261.–	291.–	314.–	8
	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.–	15

Alle Preise exkl. MWST

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

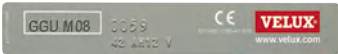
Verdunkelungsrollos, Duo-Verdunkelungs- rollos, Energierollos Sichtschutz- und Faltrollos, Lamellenstoren

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL, GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	
Verdunklungsrollos										
 Manuell	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.–	
 Manuell	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.–	
Duo-Verdunklungsrollos										
 Manuell	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.–	
Energierollos										
 Manuell	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.–	
Sichtschutzrollos										
 Manuell	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.–	
 Manuell	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.–	
Faltrollos										
 Manuell	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.–	
Lamellenstoren										
 Manuell	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 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
- 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

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

Verdunkelungsrollos, Duo-Verdunkelungs- rollos, Energierollos Sichtschutz- und Faltrollos, Lamellenstoren

Für GDL DACHBALKON

GDL DACHBALKON		Obenelemente			Untenelemente			 AT
		MK19	PK19	SK19	MK19	PK19	SK19	
Verdunklungsrollos								
	Manuell	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
	Manuell	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
Duo-Verdunklungsrollos								
	Manuell	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
Energierollos								
	Manuell	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
Sichtschutzrollos								
	Manuell	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
	Manuell	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
Faltrollos								
	Manuell	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
Lamellenstoren								
	Manuell	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 Preis-seite „Manuell C02 – U10“ zu finden
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein aussen liegendes Hitzeschutz-produkt, 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 Zubehörträ-ger 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	<div>⌚</div> AT
Verdunkelungsrollos für Kunststoff- und Holzfenster						
<div>👉</div> Manuell	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
Energierollos für Kunststoff- und Holzfenster						
<div>👉</div> Manuell	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

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

Insektenschutzrollos

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL/GXLA/GXLB



Schlankes
Design mit
weissen
Schienen



Bestellbeispiel

Insektenschutzrollos + Grösse + Farbcode

ZIL MK10 0000 SWL

Bestellnummer

Zur Bestellung des Insektenschutzrollos
Grösse in den Bestellcode einsetzen.

Hinweise

- Das Insektenschutzrollo 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

AT

Insektenschutzrollos

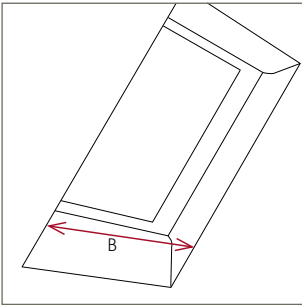
	ZIL BK04	ZIL CK02	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL MK10	ZIL PK06	ZIL PK10	ZIL SK06	ZIL SK10	ZIL UK04	ZIL UK10	
 Manuell													
0000SWL Standard	180.-	164.-	199.-	222.-	205.-	250.-	242.-	281.-	274.-	319.-	282.-	341.-	6

Alle Preise exkl. MWST

Grössen-Planungstabelle

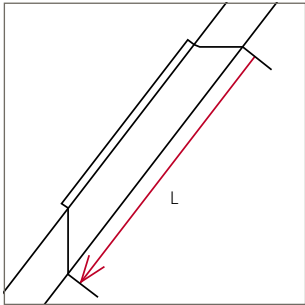
Grössencode des Fensters	Fenstertyp	Fenstergrösse	max. Breite des Dachausschnitts in cm	max. Höhe des Dachausschnitts in cm	Bestellgrösse Insektenschutz
	GGU, GGL GPU, GPL GHL GXU, GXL, GXLA/GXLB	BK04	43,8	160	BK04
		CK02	C02, C04	160	CK02
		CK04, CK06	C06	200	CK06
		FK04, FK06, FK08	F04, F06, F08	240	FK08
		MK04, MK06, MK08	M04, M06, M08	200	MK06
		MK10, MK12	M10	240	MK10
		PK06	P06	200	PK06
		PK08, PK10	P08, P10	240	PK10
		SK06	S06	200	SK06
		SK08, SK10	S08, S10	240	SK10
		UK04		160	UK04
		UK08, UK10	U08	240	UK10

Hinweise für verschiedene Dachausschnitte



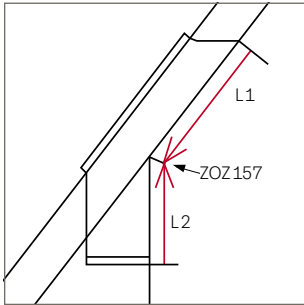
Ausschnitt von vorn

Das Insektenschutzrollo wird auf der Innenverkleidung bzw. an der Wand montiert. Somit wird für die Bestimmung der Grösse des Insektenschutzrollos der Dachausschnitt (B Innenverkleidung) gemessen. Die Breite des Insektenschutzrollos ist abhängig von der Fensterbreite.



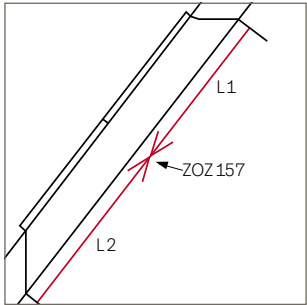
Dach ohne Abseite

Das Insektenschutzrollo wird auf der Innenverkleidung bzw. an der Wand montiert. Somit wird für die Bestimmung der Grösse des Insektenschutzrollos der Dachausschnitt (L Innenverkleidung) gemessen. Die Länge des Insektenschutzrollos kann variabel angepasst werden.



Dach mit Abseite

Bei Fenstern mit vertikalen Fensterelementen (Abseite) werden zwei Insektenschutzrollos (L1 + L2) benötigt, die mit einem Verbindungs-Set ZOZ 157SWL verbunden werden.



Dachausschnitt (Innenverkleidung) über 240 cm

Bei Dachausschnitten (Innenverkleidung) über 240 cm können zwei Insektenschutzrollos (L1 + L2) angebracht und mit einem Verbindungs-Set ZOZ 157SWL verbunden werden.

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

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 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.

Elektro-Steuereinheit



KUX 110 6 AT 213,-

Zur Ansteuerung eines Dachfensters¹ mit VELUX Fenstermotor KMG 100K/ KMG 100, eines Elektro-Aussenroll-ladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Innenrollos. 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 Schaltaktoren².

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 Sonnenschutzprodukte²



Adapter zur Bedienung von Innenrollos

ZED 300S	6 AT	10.–
----------	------	------

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte



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.

ZOZ 230	6 AT	5.–
---------	------	-----

Tipp für noch mehr Komfort

Mit innen liegenden VELUX Solar- und Elektro-Rollos 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

¹ Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich

² Erforderlich bei der Bedienung mit der Teleskopbedienungsstange ZXT 200

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

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
 Neu Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg elektrisch CXU 258
 Einbaubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU 260
 Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU 262

Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube

Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube CVP/CFP 264
 Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg manuell CXP 266
 Einbaubehör 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)

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

Das komplette Sortiment

Flachdach-
Lösungen


Neue Generation



Flachdach-Fenster mit Bogenglas


Spitzenleistungen dank CurveTech

- Maximale Tageslichtfläche
- Hervorragende Energieeffizienz
- Modernes Design
- Hervorragende Schallisolierung
- 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 Schallisolierung



reddot winner 2021

Ab 1022.– CHF

Alte Generation



Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube

Kunststoff-Abdeckhaube in bekannter Optik

- Gute Tageslichtfläche
- Gute Energieeffizienz
- Klassisches Design
- Gute Schallisolierung

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 Handwerker ausstieg elektrisch CXU

Handwerker ausstieg mit Oberelement Bogenglas oder Flachglas. Öffnet sich elektrisch bis zu 60° für einen einfachen und bequemen Ausstieg.



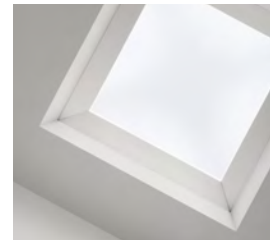
Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP

Rauchabzug mit 2-fach-Verglasung für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen. Siehe Kapitel 11 (RWA)



Flachdach-Fenster Handwerker ausstieg manuell CXP

Handwerker ausstieg 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

Flachglas

Abdeckhaube aus Acryl oder Polykarbonat

Opale Kuppel aus Acryl

88 % Tageslichtfläche¹
Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung
Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor
Bessere Sicht und Regenablauf dank innovativer CurveTech

88 % Tageslichtfläche¹
Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung
Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor
–

70 % Tageslichtfläche¹
–
Integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor
–

64 % Tageslichtfläche¹
–
–
–

Leistungskennzahlen

2-fach- oder 3-fach-Verglasung

2-fach- oder 3-fach-Verglasung

2-fach-Verglasung

2- oder 3-schalig

Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)

Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)

Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)

Ohne Isolationsverglasung

Motorausführung elektrisch oder solar

Motorausführung elektrisch oder solar

Motorausführung elektrisch

Motorausführung elektrisch oder manuell

Wärmedurchgangskoeffizient²
 $U_{rc,ref300}$ = bis zu 0,55 W/m²K

Wärmedurchgangskoeffizient²
 $U_{rc,ref300}$ = bis zu 0,60 W/m²K

Wärmedurchgangskoeffizient²
 U = 0,80 W/m²K

Wärmedurchgangskoeffizient²
 U = bis zu 1,6 W/m²K

Aussenfläche $A_{rc,ref300}$: 4,4 m²

Aussenfläche $A_{rc,ref300}$: 4,1 m²

Aussenfläche A: 3,2 m²

Aussenfläche A: bis zu 4,4 m²

Luftschalldämmung
 R_w = bis zu 42 dB

Luftschalldämmung
 R_w = bis zu 41 dB

Luftschalldämmung
 R_w = 36 dB

Luftschalldämmung
 R_w = 22 dB

Einbruchschutz RC2 als Standard

Einbruchschutz RC2 als Standard

Einbruchschutz RC2 als Standard

–

Hitze-, Sonnen und Insektenschutz

Hitzeschutz-Markisette oder Verdunkelungsrollo

Hitzeschutz-Markisette oder Verdunkelungsrollo

Hitzeschutz-Markisette

–

Insektenschutz

Insektenschutz

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).

¹ Tageslichtfläche gemäss der Methode EAD 220062-00-0401 (CE-Kennzeichnung). Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf ein Fenster der Grösse 100100

² 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



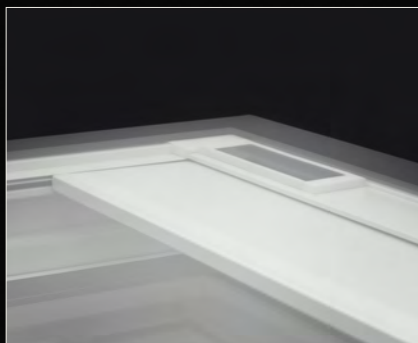
Automatische Produkte	1
Lichtlösungen	2
Dachfenster, Zubehör	3
Modernisierung, Austausch	4
Einbauprodukte	5
Innenverkleidung	6
Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten	7
Sonnen- und Insektenschutz	8
Flachdach-Lösungen	9
Sun-Tunnel	10
RWA	11
Services	12
Weitere Infos	13

Flachdach-Fenster mit Bogenglas und Flachglas – Design und Konstruktion

Die Flachdach-Fenster mit Bogenglas und Flachglas überzeugen mit modernem Design und einer einzigartigen Konstruktion



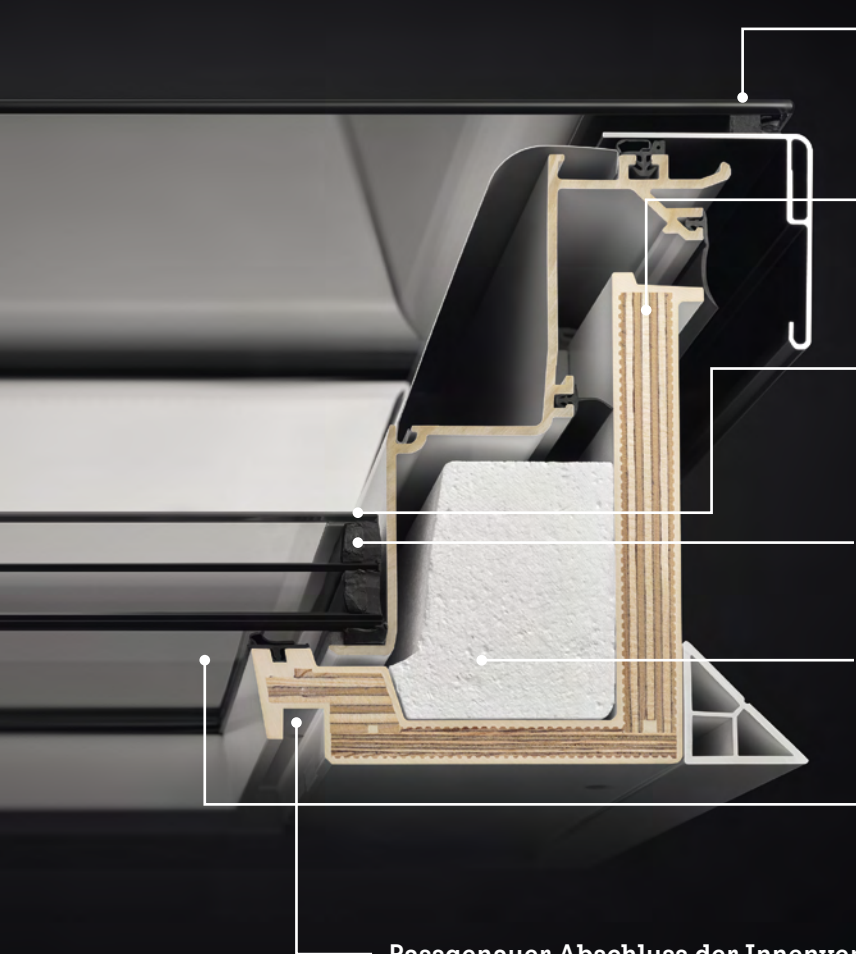
Bis zu 52% mehr Tageslichteinfall dank sehr schlanker Rahmenprofile.



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 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. Regensensor 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
Insektenschutz (CVU)	263

Grössenbezeichnung der Flachdach-Fenster

Masse des Dachausschnittes in cm

060060 080080 090060 090090 100100 120090
61x61 81x81 91x61 91x91 101x101 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 5070WL¹	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
--	-------------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

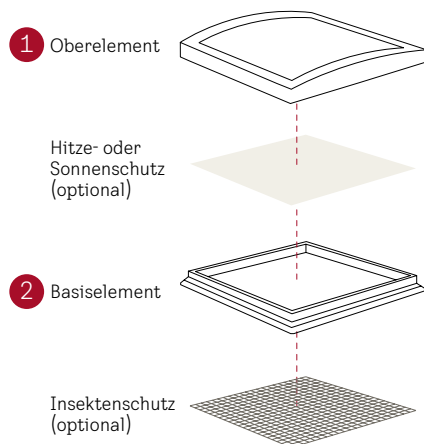
Einbaubehör

ZCU S000	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 Einbaubehör siehe Seite 260, Sonnen- und Insektenschutz 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 Einbaubehör finden Sie auf der Seite 260



Dachneigungsbereich

0°–15°

Technische Werte

	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung
$U_{n,ref300}$ W/(m²K)	0,65²	0,55²
g-Wert	0,52	0,49
Luftschalldämmung R_w dB	39	42
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,69	0,63
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4

In Kombination mit MSU wird um bis zu 60% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g_{tot})
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



Hinweis zur Kabelführung (CVU)
velux.ch/kabelaustritt-cvu

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

¹ Sortiment B

² Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,4 m²

Flachdach-Fenster mit Flachglas CVU/CFU

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



Produktvorteile

- Randlose Glasoberfläche für leichteres Abfließen 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. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandtaster
 - Fest verglaste Ausführung (CFU)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Erhöhter Einbruchschutz (RC2 nach EN 1627)
- Geprüfte Durchsturzicherheit
- Besonders widerständig gegen Wind, Schnee und Hagel (Eintrag im Hagelregister des VKF vorhanden)

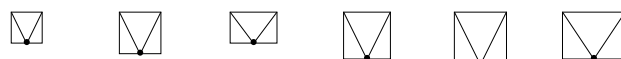
Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVU)	37
Solar-Hitzeschutz-Markisette oder Solar-Verdunkelungsrollo	262
Insektenschutz (CVU)	263

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster

Masse des Dachausschnittes in cm

060060	080080	090060	090090	100100	120090
61x61	81x81	91x61	91x91	101x101	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 5070WL¹	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
--	-------------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

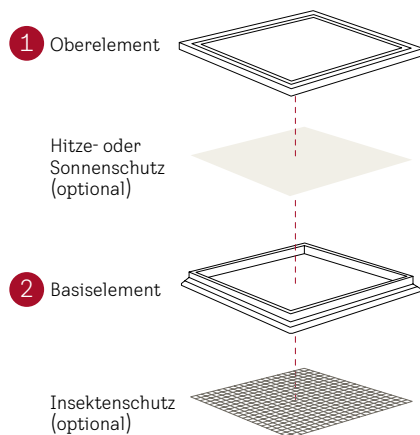
Einbaubehör

ZCU S000	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 Einbaubehör siehe Seite 260, Sonnen- und Insektenschutz 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 Einbaubehör finden Sie auf der Seite 260



Dachneigungsbereich



2°–15°
Die Dachneigung von mind.
2° ist bauseitig zu erstellen.

Technische Werte

	2-fach- Verglasung	3-fach- Verglasung
$U_{\text{rc,ref300}}$ W/(m²K)	0,75 ²	0,60 ²
g-Wert	0,52	0,49
Luftschalldämmung R_w dB	39	41
Lichttransmissionsgrad τ_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_{tot})
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



Hinweis zur Kabelführung (CVU)
velux.ch/kabelaustritt-cvu

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

96.–

94.–

99.–

107.–

111.–

102.–

118.–

6

Alle Preise exkl. MWST

¹ Sortiment B

² Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,1 m²

Flachdach-Fenster Handwerker- ausstieg elektrisch CXU

Neu
ab September

Elektrisch zu öffnendes Ausstiegsfenster für flache Dächer bis 15°



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, Regensensor 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
- Ungehindertes Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Geprüfte Durchsturzicherheit

Kombinierbar mit

Solar-Hitzeschutz-Markisette oder
Solar-Verdunkelungsrollo

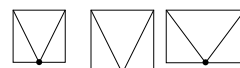
Seite

262

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster

Masse des Dachausschnitts in cm


100100 101x101 **120120** 121x121 **150100** 151x101



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, Regensensor und Schlüssel	4138.-	5063.-	5619.-	6
CXU 0225K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung, inkl. Funk-Wandtaster, Regensensor 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 5070WL¹	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	538.-	559.-	570.-	6
---	--	-------	-------	-------	---

Einbaubehör

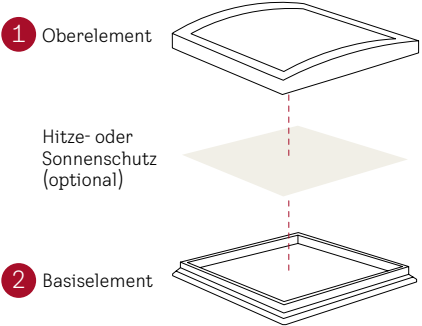
ZCU S000	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	688.-	777.-	798.-	6
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	85.-	96.-	99.-	6

Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 260, Sonnenschutz siehe Seite 262

Bestellhinweise

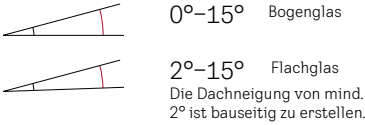
- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Bogenglas bestellen Sie:
1 Oberelement + 1 Basiselement
z.B. 1x ISU 100100 1093 +
1x CXU 100100 0225K01
- Zum Betrieb ist immer ein Steuersystem erforderlich:
1x KES 305 EU

Weitere Informationen zu möglichem Einbauszubehör finden Sie auf der Seite 260



Lüftungsfunktion

Dachneigungsbereich



Technische Werte

	Bogenglas 2-fach- Verglasung	Bogenglas 3-fach- Verglasung
$U_{\text{ref}300}$ W/(m ² K)	0,75 ²	0,65 ²
g-Wert	0,49	0,49
Luftschalldämmung R_w dB	39 (-1;-5)/3	41 (-1;-5)/4
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,63	0,63
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
	Flachglas 2-fach- Verglasung	Flachglas 3-fach- Verglasung
$U_{\text{ref}300}$ W/(m ² K)	0,80 ³	0,70 ³
g-Wert	0,49	0,49
Luftschalldämmung R_w dB	39 (-1;-5)/3	41 (-1;-5)/4
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,63	0,63
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
In Kombination mit MSU wird um bis zu 60% weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g_{tot}) fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein		

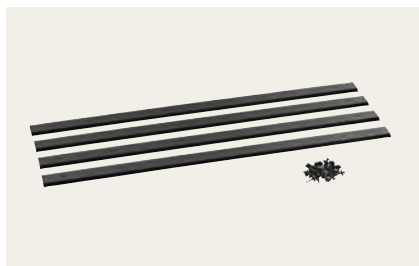
Hinweise

- 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

¹ Sortiment B
² Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,41m²
³ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = 4,14m²

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 Schachttiefen 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

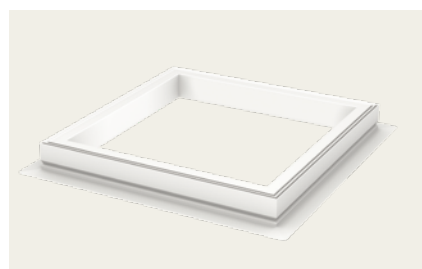
Grössenbezeichnung der Flachdach-Fenster
Masse des Dachausschnittes in cm

060060 080080 090060 090090 100100 120090
61x61 81x81 91x61 91x91 101x101 121x91



Einbauzubehör

ZCU 0015	Aufsetzkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	298.–	366.–	354.–	405.–	426.–	452.–
ZCU 1015	Aufsetzkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	268.–	330.–	318.–	364.–	383.–	406.–
ZCU S000	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.–	372.–
BBX 0000C	Dampfbremse BBX	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–

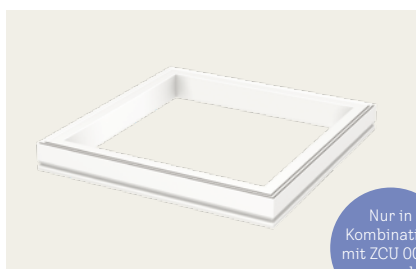


Aufsetzkranz Basiserhöhung ZCU 0015

- Aufsetzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Recyceltes PVC (grau¹), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

Tipp

- Wir empfehlen das Aufsetzkranz-Set ZCU S000 mit Preisvorteil



Nur in Kombination mit ZCU 0015 verwenden

Aufsetzkranz Zusatzerhöhung ZCU 1015

- Aufsetzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Recyceltes PVC (grau¹), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

Lösungen für Aufsetzkranz-Erhönungen

- 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

- 1 Flachdach-Fenster mit 15-cm-Fensterrahmenhöhe
- 2 Optional: Aufsetzkranz Zusatzerhöhung 16 cm ohne Flansch (ZCU 1015; max. 3 Stück)
- 3 Optional: Aufsetzkranz Basiserhöhung 16 cm mit Flansch (ZCU 0015)

Hinweise

- Der Aufsetzkranz mit Flansch (ZCU 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsetzkranz ZCU 1015 montieren zu können
- ZCU Aufsetzkranze sind nicht kompatibel mit CVP/CFP/CXP/CSP

	120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	🕒 AT
	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
	120120	150080	100150	150120	150150	200060	200100	
	394.–	376.–	402.–	409.–	438.–	420.–	456.–	6
	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	6

Alle Preise exkl. MWST

¹ Die ZCU Adapterkranze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut.

² Auf Anfrage.

Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU

Als optimale Ergänzung zum Flachdach-Fenster direkt mit einbauen



oder



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

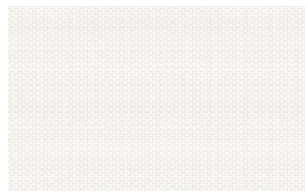


5070

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 Insektenschutz

		060060 61x61	080080 81x81	090060 91x61	090090 91x91	100100 101x101	120090 121x91
 MSU 5070WL	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss inkl. Funk-Wandtaster	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
 DSU 4550WL	Solar-Verdunkelungsrollo, weiss inkl. Funk-Wandtaster	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
ZIU 0000WL	Insektenschutz	124.–	129.–	126.–	132.–	134.–	137.–



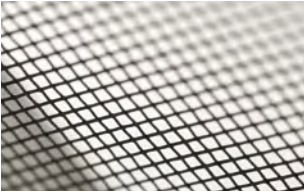
Insektenschutz ZIU

- Frische Luft ungestört geniessen
- Fixer Insektenschutz-Rahmen
- Einfach unter dem Fenster zu montieren – auch nachträglich möglich
- 3 Jahre Garantie

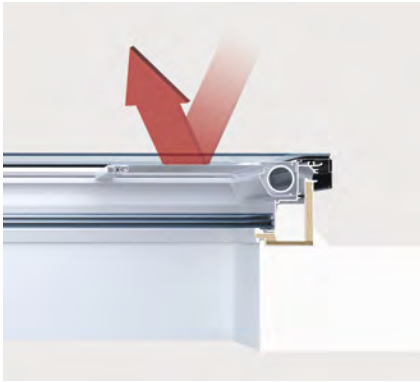
Hinweis

- Für den akkuraten Einbau des ZIU Insektenschutzes 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-Markisette und Verdunkelungsrollo ist nicht möglich
- Für eine Regulierung des Innenraumklimas ist die Hitzeschutz-Markisette 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	🕒 AT
								
	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

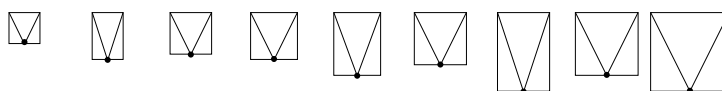
- Oberelement Kunststoff-Abdeckhaube aus kratzfestem Acryl oder Polykarbonat
- Kuppel-Optik ermöglicht natürliche Entwässerung
- Gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Ausführungen
 - Automatisch zu öffnende Elektro-Version (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

ISD 0000	Acrylhaube, klar	309.–	354.–	374.–	444.–	529.–	499.–	694.–	629.–	848.–	6
ISD 0100	Acrylhaube, matt	309.–	354.–	374.–	444.–	529.–	499.–	694.–	629.–	848.–	6
ISD 0010	Polykarbonathaub, klar	334.–	383.–	404.–	480.–	571.–	539.–	749.–	679.–	916.–	6
ISD 0110	Polykarbonathaub, matt	334.–	383.–	404.–	480.–	571.–	539.–	749.–	679.–	916.–	6

2 Basiselement

 CVP 0673QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung inkl. Funk-Wandtaster	1220.–	1287.–	1310.–	1407.–	1557.–	1497.–	1797.–	1684.–	1984.–	6
CFP 0073QV	Festverglaste Ausführung	472.–	539.–	562.–	659.–	809.–	749.–	1049.–	936.–		6
CFP 0063QV	Festverglaste Ausführung Grösse 150x150									1236.–	6

Hitzeschutz

 MSG 6090KWL^{1,2}	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	412.–	421.–	430.–	439.–	457.–	448.–	484.–	475.–		6
--	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	---

Einbaubehör

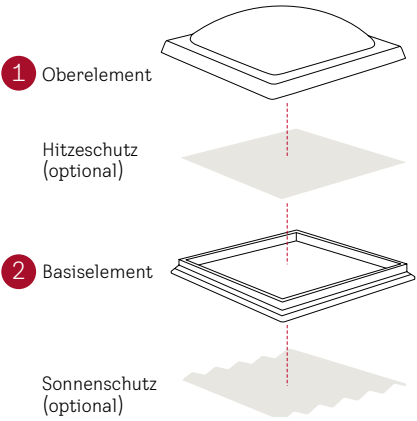
ZCE S000³	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	481.–	571.–	592.–	654.–	729.–	688.–	798.–	777.–	894.–	6
ZZZ 210	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	60.–	71.–	73.–	81.–	90.–	85.–	99.–	96.–	111.–	6

Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 268, Sonnenschutz siehe Seite 270

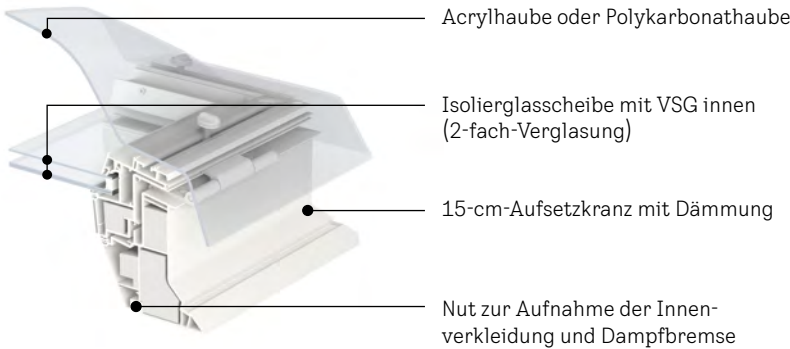
Alle Preise exkl. MWST

Bestellhinweise

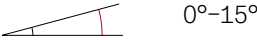
- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube bestellen Sie:
1 Oberelement + 1 Basiselement
z.B. 1x ISD 100100 0000 +
1x CVP 100100 0673QV
- Weitere Informationen zu möglichem Sonnenschutz und Einbaubehör finden Sie auf der Seite 268 bzw. 270



Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube im Detail



Dachneigungsbereich



Technische Werte

	CVP/CFP, Acrylhaube, klar	CVP/CFP, Acrylhaube, matt
U W/(m²K)	0,80 ^{4,5}	0,80 ^{4,6}
g-Wert	0,53 ⁵	0,20 ⁶
Luftschall- dämmung R _w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Lichttrans- missionsgrad τ _v	0,72	0,25
Luftdurch- lässigkeit Klasse	A3/4 ⁷	A3/4 ⁷
	CVP/CFP, Polykarbonathaube, klar	CVP/CFP, Polykarbonathaube, matt
U W/(m²K)	0,80 ^{4,5}	0,80 ^{4,6}
g-Wert	0,50 ⁵	0,23 ⁶
Luftschall- dämmung R _w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Lichttrans- missionsgrad τ _v	0,70	0,26
Luftdurch- lässigkeit Klasse	A3/4 ⁷	A3/4 ⁷
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

¹ Sortiment B
² Nur bei der klaren Abdeckhaube zu verwenden
³ Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut
⁴ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m²
⁵ Werte für Grösse 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,49
⁶ Werte für Grösse 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,14
⁷ CFP = A3, CVP = 4

Flachdach-Fenster HandwerkerAusstieg CXP

Das komfortable Ausstiegsfenster für flache Dächer von 0° – 15°



Kombinierbar
mit VELUX
Energierollo mit
Verdunkelungs-
effekt

Produktvorteile

- Gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Grosse Ausstiegsöffnung mit 60° Öffnungswinkel
- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Unterstützung der manuellen Öffnungsfunktion durch Gasdruckfedern
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Geprüfte Durchsturzicherheit
- Abdeckhaube mit Eintrag im Hagelregister VKF

Kombinierbar mit

	Seite
Solar-Hitzeschutz-Markisette ¹	270
Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt	270

Grössenbezeichnung der Flachdach-Fenster
Masse des Dachausschnittes in cm

090120
90x120

100100
100x100

120120
120x120



1 Oberelement

ISD 0000	Acrylhaube, klar	529.–	499.–	629.–	6
ISD 0100	Acrylhaube, matt	529.–	499.–	629.–	6
ISD 0010	Polykarbonathaube, klar	571.–	539.–	679.–	6
ISD 0110	Polykarbonathaube, matt	571.–	539.–	679.–	6

2 Basiselement

	CXP 0473Q	Manuell zu öffnende Ausführung	1375.–	1273.–	1592.–	6
--	------------------	--------------------------------	--------	--------	--------	---

Sonnenschutz

	FSK ... KWL ^{2,3}	Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, 1045 weiss, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandtaster	440.–	432.–	457.–	8
--	-----------------------------------	---	-------	-------	-------	---

Einbaubehör

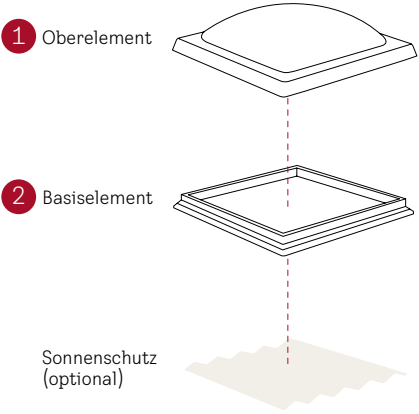
ZCE S000*	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	729.–	688.–	777.–	6
ZZZ 210	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	90.–	85.–	96.–	6

Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 268

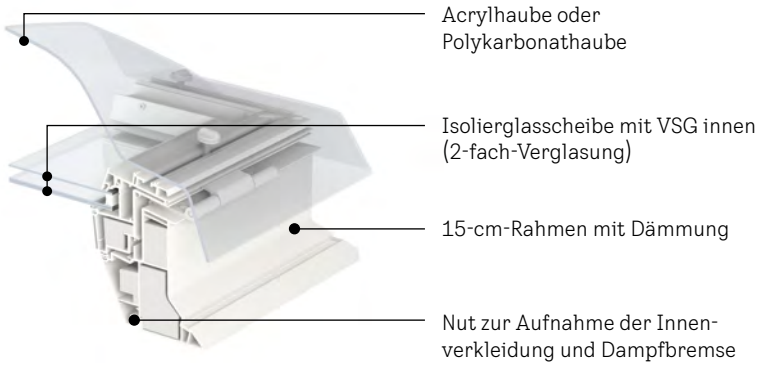
Alle Preise exkl. MWST

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 möglichem Einbaubehör finden Sie auf der Seite 268



Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg im Detail



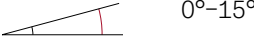
Kombinierbar mit folgendem VELUX Sonnenschutzprodukt



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



Technische Werte

	CXP, Acrylhaube, klar	CXP, Acrylhaube, matt
U W/(m²K)	0,86 ⁵	0,86 ⁵
g-Wert	0,53	0,20
Luftschalldämmung R _w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Lichttransmissionsgrad τ _v	0,72	0,25
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4

	CXP, Polykarbonathaub, klar	CXP, Polykarbonathaub, matt
U W/(m²K)	0,86 ⁵	0,86 ⁵
g-Wert	0,50	0,23
Luftschalldämmung R _w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Lichttransmissionsgrad τ _v	0,72	0,25
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4

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

¹ Bei Kombination mit Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg CXP muss die MSG bauseitig befestigt werden

² Sortiment B

³ Nur bei der klaren Abdeckhaube zu verwenden

⁴ Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut

⁵ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m²

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 Schachttiefen 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

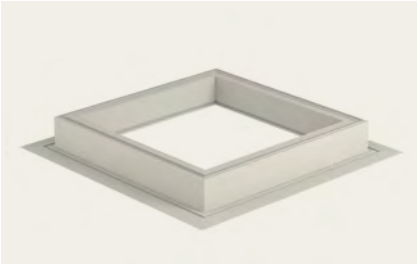
090090
90x90

090120
90x120



Einbauzubehör

		060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120	
ZCE 0015	Aufsetzkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	298.–	354.–	366.–	405.–	452.–	
ZCE 1015	Aufsetzkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	268.–	318.–	330.–	364.–	406.–	
ZCE S000	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.–	

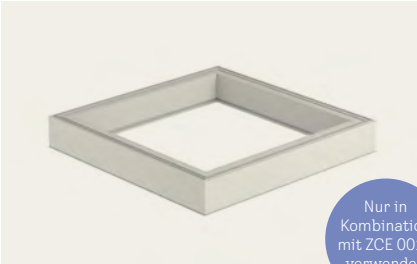


Aufsetzkranz
Basiserhöhung ZCE 0015

- Aufsetzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Recyceltes PVC (grau¹), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

Tipp

- Wir empfehlen das Aufsetzkranz-Set ZCE S000 mit Preisvorteil



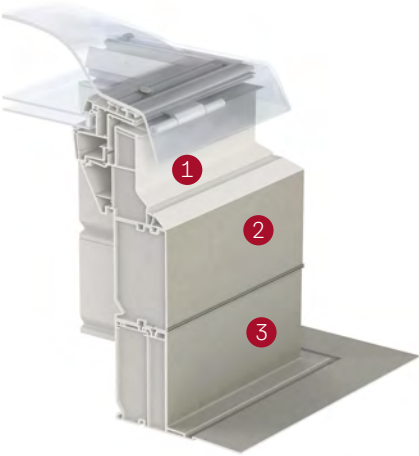
Nur in Kombination mit ZCE 0015 verwenden

Aufsetzkranz-Adapter ZCE 1015

- Aufsetzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Recyceltes PVC (grau¹), Höhe 16 cm
- Einfache Montage

Lösungen für Aufsetzkranz-Erhöhrungen

- 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-Erhöhrungen 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

¹ Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut

² Auf Anfrage

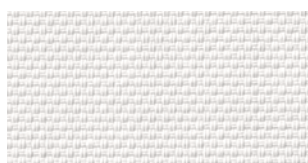
Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP



Solar-Hitzeschutz-Markisette

- Effektive Hitzereduktion
- Dezentler Lichteinfall dank lichtdurchlässigem Netzstoff
- Geschützte Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Ideal in Kombination mit VELUX ACTIVE für automatischen Überhitzungsschutz
- 5 Jahre Garantie

Detailansicht



6090



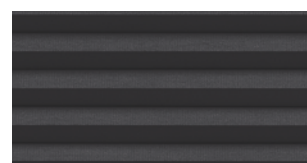
Solar- oder Elektro-Energierollo mit Verdunkelungseffekt

- 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 schlankerem Motorblock

Grössenbezeichnung der Flachdach-Fenster

Masse des Dachausschnittes in cm

060060
60x60

060090
60x90

080080
80x80

090090
90x90

090120
90x120







Hitze- und Sonnenschutz

	MSG 6090KWL^{1,2}	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	412.–	421.–	430.–	439.–	457.–
	FSK ... KWL^{1,4}	Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, inkl. Funk-Wandtaster	397.–	406.–	414.–	423.–	440.–
	FMK ... KWL^{3,5}	Elektro-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, inkl. Funk-Wandtaster	362.–	370.–	378.–	386.–	401.–
	KUX 110	Steuereinheit für Zubehör, nur für FMK bei der Ausführung CFP erforderlich					213.–
	KIX 300	VELUX ACTIVE System, intelligente Sensorsteuerung					197.–

Bestellhinweis: ... = die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen: 1045 (weiss) oder 1047 (schwarz)



	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

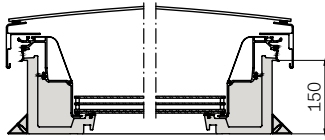
Alle Preise exkl. MWST

- Nur bei der klaren Kunststoff-Abdeckhaube zu verwenden
- Bei Kombination mit Flachdach-Fenster Handwerker-ausstieg CXP muss die MSG bauseitig befestigt werden. Bei CSP nach Absprache mit örtlichen Brandschutz-behörden
- Nicht kombinierbar mit Flachdach-Fenster Handwerker-ausstieg CXP und Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP
- Nicht kombinierbar mit Rauch- und Wärmeabzugs-fenster CSP
- Beim festverglasten Flachdach-Fenster CFP muss zusätzlich eine VELUX Steuereinheit KUX 110 bestellt werden

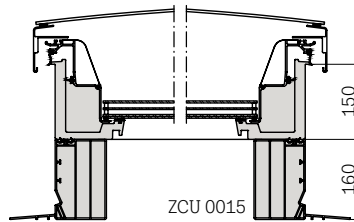
Automatische Produkte	1
Lichtlösungen	2
Dachfenster, Zubehör	3
Modernisierung, Austausch	4
Einbauprodukte	5
Innenverkleidung	6
Aussenrollläden, Hitzeschutz, Markisetten	7
Sonnen- und Insekten-schutz	8
Flachdach-Lösungen	9
Sun-Tunnel	10
	11
RWA	
	12
Services	
	13
Weitere Infos	

Einbauvorschläge für Aufsetzkränze

Neue Generation



Flachdach-Fenster CVU/CFU



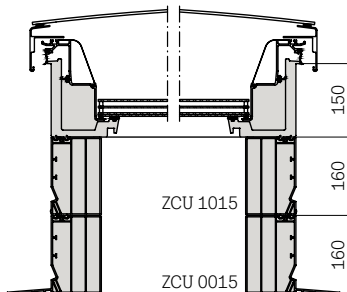
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz ZCU 0015



ZCU 0015

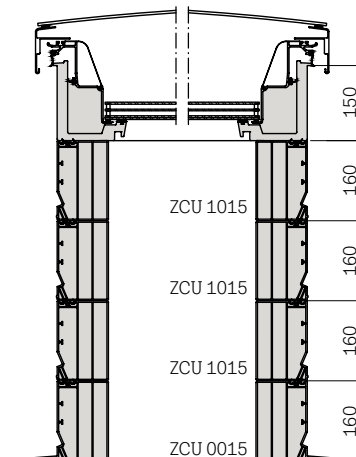


ZCU 1015



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

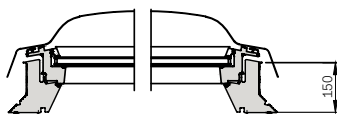
Set-Ausführung ZCU S000



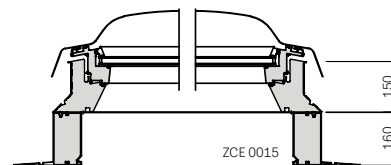
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz-Set ZCU S000, bestehend aus Aufsetzkränzen ZCU 0015 und ZCU 1015 + zusätzliche Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015. Es können bis zu drei Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015 gestapelt werden.

Maximale Höhe: 790 mm

Alte Generation



Flachdach-Fenster CVP/CFP



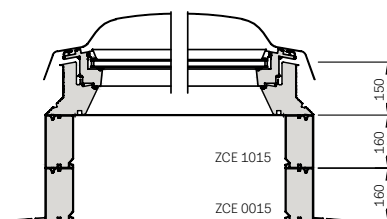
Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsetzkranz ZCE 0015



ZCE 0015

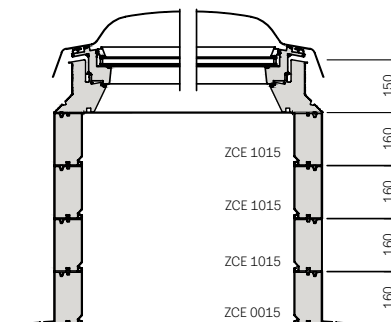


ZCE 1015



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 $U_{\text{rc,ref300}}$ (W/m ² 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 $A_{\text{rc,ref300}}$ (m ²)	4,4 Bogenglas ISU 4,1 Flachglas ISU	4,4 Bogenglas ISU 4,1 Flachglas ISU	4,4 Bogenglas ISU 4,1 Flachglas ISU	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

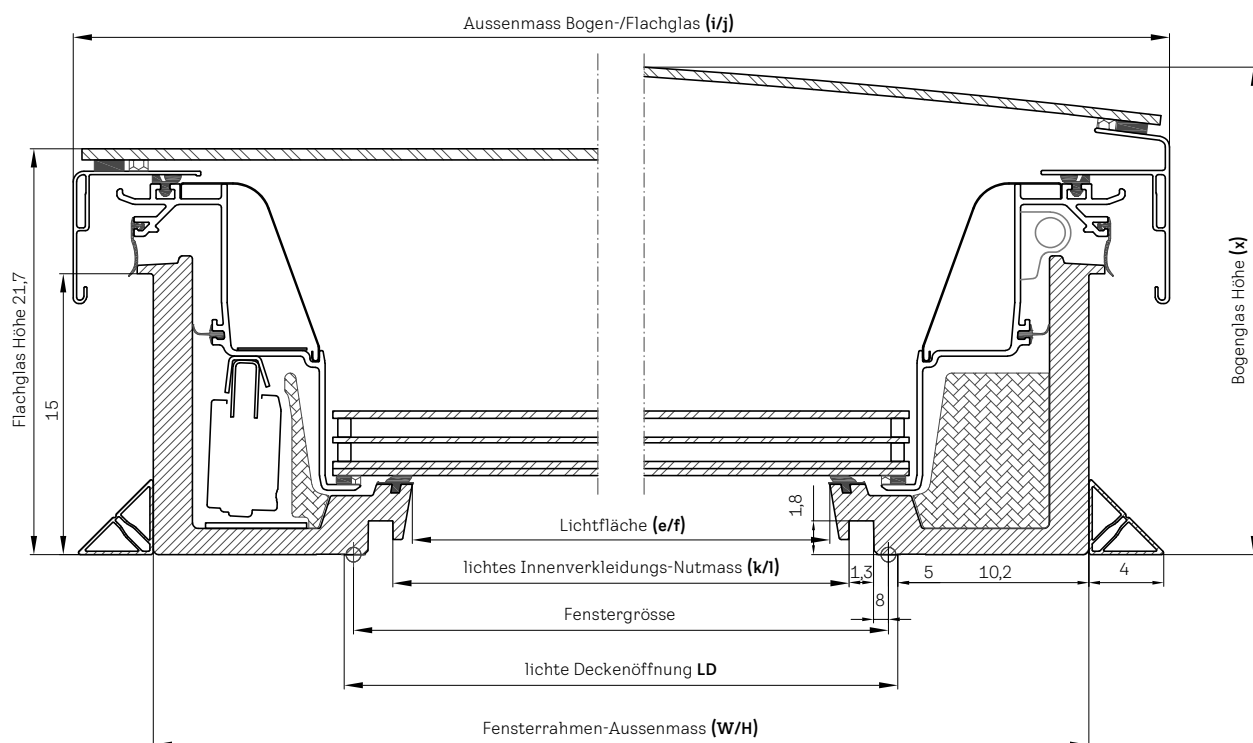
Alte Generation

Flachdach-Fenster	CVP/CFP --73	CXP --73	Gemäss
	2-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung	
Energetischer Kennwert $U_{\text{rc,ref300}}$ (W/m ² K)	0,80 Acryl oder Polykarbonat	0,86 Acryl oder Polykarbonat	SN EN 1873+A1:2016
Aussenfläche $A_{\text{rc,ref300}}$ (m ²)	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

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

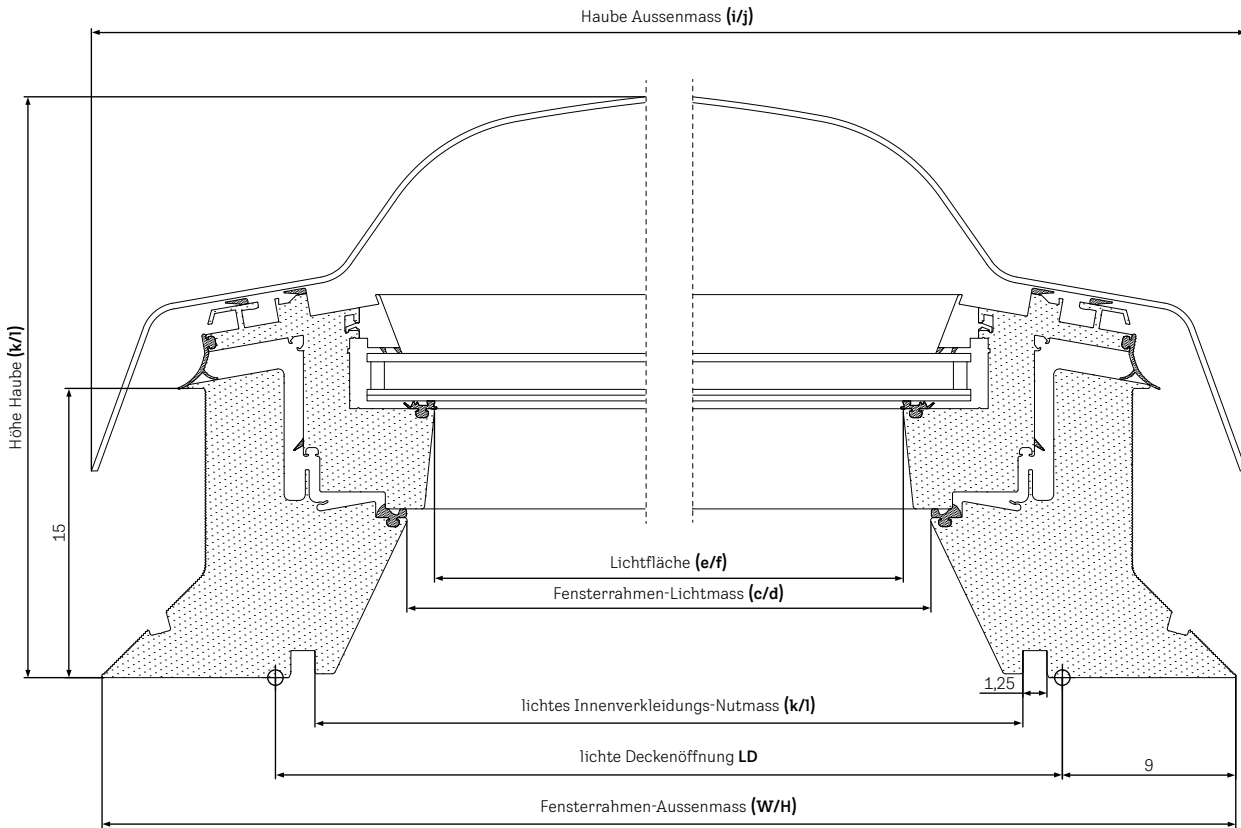
Flachglas und Bogenglas im Querschnitt



Grösse	Lichte Deckenöffnung, cm LD	Aufsetzkranz- (Fensterrahmen-) Aussenmasse, cm W/H	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, cm e/f	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, m²	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 Bogenglas, 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 ¹	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 ¹	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 ¹	151x81	171,4x101,4	143,8x73,8	1,06	145,9x75,9	180,1x110,1	31	125	138
150100 ¹	151x101	171,4x121,4	143,8x93,8	1,35	145,9x95,9	180,1x130,1	27,3	133	145
150120 ¹	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 ¹	201x61	221,4x81,4	193,8x53,8	1,04	195,9x55,9	230,1x90,1	35,9	152	164
200100 ¹	201x101	221,4x121,4	193,8x93,8	1,82	195,9x95,9	230,1x130,1	27,3	192	212

¹ Bei rechteckigen Grössen befinden sich Motor und Öffnung auf der **langen** Seite!

Flachdach-Fenster mit Kunststoffhaube im Querschnitt



Grösse	Lichte Deckenöffnung, cm LD	Aufsetzkranz- (Fenster- rahmen-) Aussenmasse, cm W/H	Lichtfläche Glas-Licht- masse, cm e / f	Lichtfläche Glas-Licht- masse, m²	Lichtes Innen- verkleidungs- 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 ¹	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 ¹	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 ¹	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

¹ Bei rechteckigen Grössen befinden sich Motor und Öffnung auf der **kurzen** Seite!

Hinweis

- Produktdatenblätter, Einbauanleitungen und technische Zeichnungen für VELUX Flachdach-Fenster finden Sie unter velux.ch/technik

Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum CVJ/CFJ


Für unbeheizte Hallen unter flachen Dächern von 0°–15°

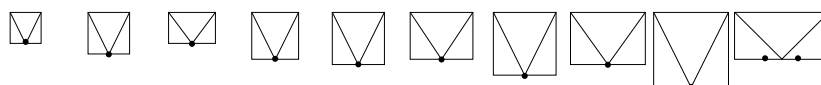


Produktvorteile

- 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)
- Wärmegeämmte 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

ISJ 0102	Kunststoffhaube, Acryl, 2-schalig, matt	259.–	313.–	309.–	372.–	420.–	428.–	533.–	625.–	833.–	833.–	6
ISJ 0103	Kunststoffhaube, Acryl, 3-schalig, matt	390.–	475.–	468.–	556.–	627.–	644.–	789.–	906.–	1197.–	1206.–	5



2 Basiselement (wärmegeämmt)

 CVJ 0210	Elektrisch öffnend, 230 V ¹ , PVC, 15 cm	937.–	1064.–	1039.–	1104.–	1192.–	1210.–	1259.–	1265.–	1434.–	1386.–	6
 CVJ 1210	Elektrisch öffnend, 230 V ¹ , PVC, 30 cm	1025.–	1164.–	1111.–	1237.–	1313.–	1340.–	1381.–	1458.–	1582.–		6
 CVJ 2220	Elektrisch öffnend, 230 V ¹ , GFK, 50 cm	1215.–	1413.–	1397.–	1482.–	1642.–	1665.–	1768.–	1874.–	2096.–		25
CFJ 0010	Feststehend, PVC, 15 cm	263.–	347.–	326.–	382.–	434.–	449.–	480.–	480.–	615.–	572.–	6
CFJ 1010	Feststehend, PVC, 30 cm	350.–	448.–	397.–	512.–	557.–	578.–	602.–	672.–	760.–		5
CFJ 2020	Feststehend, GFK, 50 cm	558.–	712.–	701.–	778.–	902.–	923.–	1006.–	1107.–	1297.–		25

Einbaubehör

ZZZ 257	Durchsturzgitter, Stahl (nach GS-BAU-18)	111.–	159.–	144.–	186.–	217.–	227.–	280.–	291.–	396.–		6
ZZZ 210J	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	79.–	90.–	89.–	96.–	104.–	111.–	123.–	127.–	154.–		6

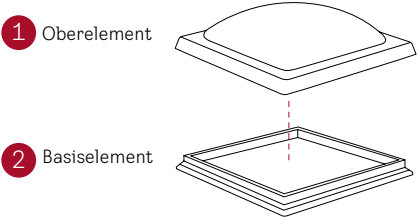
Zusatzprodukte (optional)

ZCJ 0000	Sanierungskranz (Aluminium, geschweisst)	165.–	180.–	175.–	189.–	197.–	206.–	235.–	245.–			6
 ZCJ 1210	Lüfterrahmen-Set inkl. 230 V Motor	671.–	714.–		719.–	753.–		775.–				6
 ZCJ 1112	Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner ²	336.–	357.–	354.–	360.–	377.–	379.–	388.–	390.–			6
ZCT 300	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)

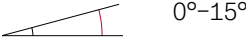


Lüfterrahmen-Set, elektrisch (ZCJ 1210)



Lüfterrahmen-Set, manuell (ZCJ 1112)

Dachneigungsbereich



Technische Werte

	CVJ, Lichtkuppel, 2-schalig, PVC	CVJ, Lichtkuppel, 3-schalig, PVC
U W/(m²K)	2,0 (PVC) ⁴ 1,7 (GFK) ⁴	1,6 (PVC) ⁴ 1,4 (GFK) ⁴
g-Wert	0,75	0,69
Luftschall- dämmung R _w	20	22
Lichttrans- missionsgrad τ _v	0,80	0,75
	CFJ, Lichtkuppel, 2-schalig, PVC	CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig, PVC
U W/(m²K)	2,2 (PVC) ³ 1,8 (GFK) ³	1,7 (PVC) ³ 1,5 (GFK) ³
g-Wert	0,75	0,69
Luftschall- dämmung R _w	20	22
Lichttrans- missionsgrad τ _v	0,80	0,75

Hinweise

- Bei rechteckigen Grössen ist der Motor auf der **langen** Seite zu platziert werden
- 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 Basiselementen 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

¹ Der Spindelmotor 230 V wird direkt angesteuert und besitzt keine Funkschnittstelle. Inkl. 1,8 m Netzkabel

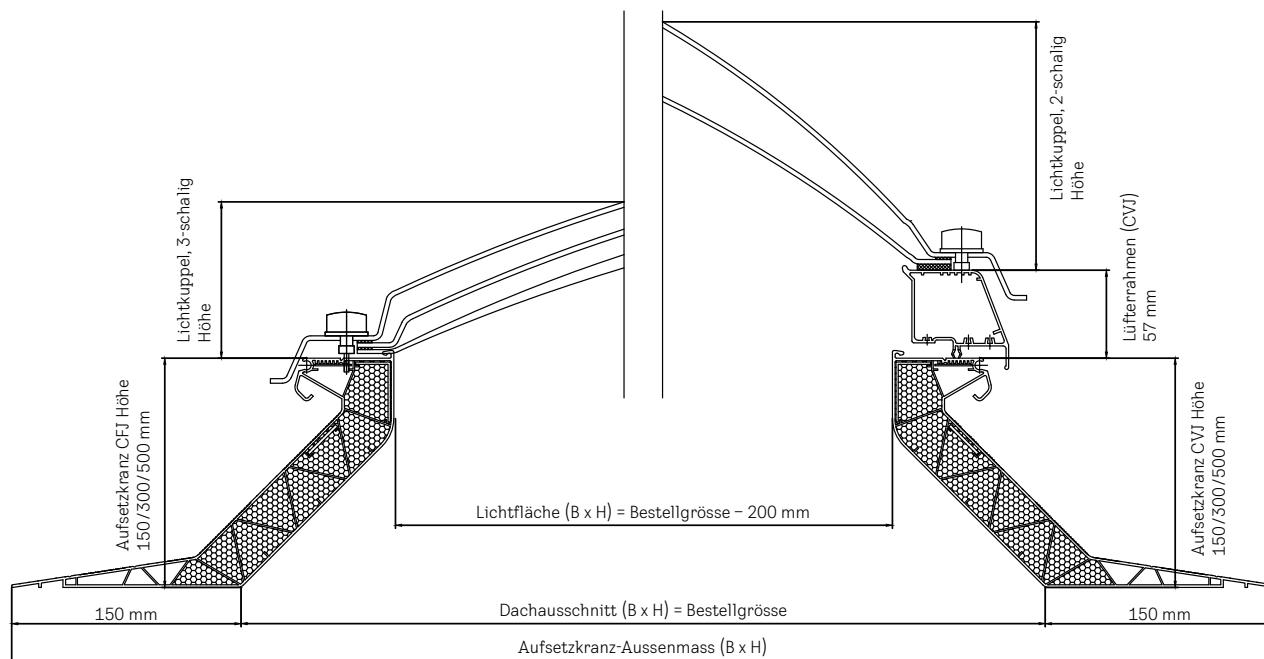
² Zusätzlich muss eine Bedienungsstange ZCT 300 bestellt werden

³ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 2,6 m² (PVC)/4,0 m² (GFK)

⁴ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,1 m² (PVC)/4,0 m² (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 ¹	900x600	1200x900	700x400	177
090090	900x900	1200x1200	700x700	197
100100	1000x1000	1300x1300	800x800	217
120090 ¹	1200x900	1500x1200	1000x700	197
120120	1200x1200	1500x1500	1000x1000	268
150100 ¹	1500x1000	1800x1300	1300x800	217
150150	1500x1500	1800x1800	1300x1300	328
200100 ¹	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 ² K) ²	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 ²)	2,6 m ² (PVC) / 4,0 m ² (GFK)	2,6 m ² (PVC) / 4,0 m ² (GFK)	3,1 m ² (PVC) / 4,0 m ² (GFK)	3,1 m ² (PVC) / 4,0 m ² (GFK)
g-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad)	0,75	0,69	0,75	0,69
R _e dB	20	22	20	22
τ _v	0,80	0,75	0,80	0,75

¹ Bei rechteckigen Grössen befinden sich Motor und Öffnung auf der **langen** Seite

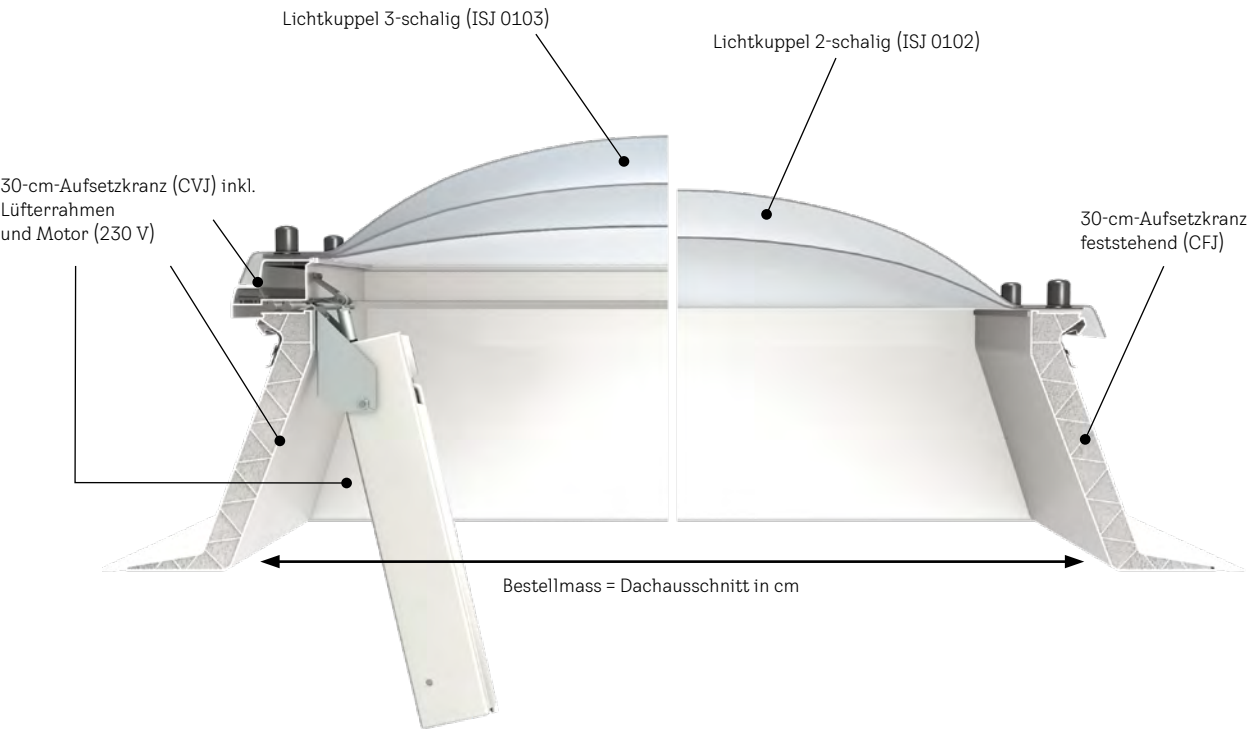
² U-Wert nach Flächenabwicklung gemäss Norm SN EN 1873 + A1:2016!

Masse des Dachausschnittes

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	060060 CFJ CVJ		090060 CFJ CVJ				
81		080080 CFJ CVJ					
91			090090 CFJ CVJ		120090 CFJ CVJ		
101				100100 CFJ CVJ		150100 CFJ CVJ	200100 CFJ CVJ
121					120120 CFJ CVJ		
151						150150 CFJ CVJ	

¹ Masse des Dachausschnittes. Breite und Länge für CVJ/CFJ = angegebenes Mass - 1 cm

VELUX Kunststoff-Lichtkuppel im Detail





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

Sun-Tunnel

Für geneigte Dächer von 15° – 60°

282



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: Rohrmontage ohne Schrauben
- Einbauflexibilität durch Möglichkeit der Rohrmontage 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 Bedachungsmaterialien bis 12 cm Höhe oder Aluminium (TLF/TLR) für flache Bedachungsmaterialien 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 Polycarbonat
- 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-Polycarbonat-Scheibe (matt) und integriertem Deckenring, weiss

Grössenbezeichnung

Grösse in cm (Aussenrahmenmass)

Durchmesser des Deckenausschnittes innen in cm

OK14
47x47
41,0



Sun-Tunnel für profilierte Bedachungsmaterialien

TWF OK14 2010	Sun-Tunnel mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 200 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. BBX	512.–	6
TWR OK14 2010	Sun-Tunnel mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. BBX	640.–	6

Sun-Tunnel für flache Bedachungsmaterialien

TLF OK14 2010	Sun-Tunnel mit flexiblem Rohr, Gesamtlänge 200 cm, Aluminium, grau NCS-S 7500 N, für flache Bedachungsmaterialien, inkl. BBX	512.–	6
TLR OK14 2010	Sun-Tunnel mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Aluminium, grau NCS-S 7500 N, für flache Bedachungsmaterialien, inkl. BBX	640.–	6

Zusatzprodukte

BFX OK14 1000T	Unterdachschürze für einen dichten Anschluss	67.–	6
ZTB OK14 2002	Wärmedämm-Set für eine erhöhte Wärmedämmung	80.–	6
ZTR OK14 0062	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 62 cm	106.–	6
ZTR OK14 0124	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 124 cm	178.–	6
ZTV 014	Lüftungsadapter (nur für TWF/TWR)	267.–	6
ZTL 014	Beleuchtungszusatz ¹ 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 Rohranschluss 10 cm. In Kombination mit Unterdachschürze BFX nicht verwendbar.



Beleuchtungssatz ZTL¹
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.

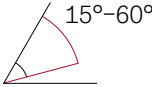


Verlängerungsrohr ZTR
Wenn die Distanz zwischen Decke und Dach 170 cm überschreitet, empfiehlt sich die Verlängerung des starren Rohrs mit dem Verlängerungsrohr ZTR. So lässt sich eine Gesamtlänge von bis zu 600 cm erreichen (nur für TWR/TLR).



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.

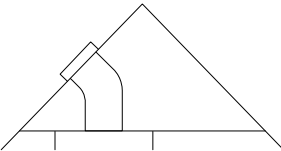
Dachneigungsbereich



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 Rohre 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/m²K)	2,9	2,9
U-Wert mit Wärmegeämmter Röhre und ZTB OK14 2002 Set (W/m²K)	1,7	1,7
max. Lumen-Ausgabe	6500	2100

¹ 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

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.

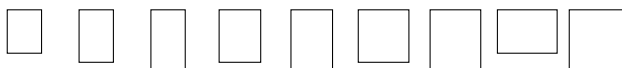
Unser Service für die VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

- 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
- Sie haben Fragen zum Thema? Kontaktieren Sie uns bitte per Telefon 062 289 44 44 oder per E-Mail 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



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)

Ü	GGU 006640D	Thermo 2, Aluminium	1934.–	2036.–	2137.–	2097.–	2340.–	2300.–	2442.–	2391.–	2635.–	10
	GGU 016640D	Thermo 2, Kupfer	2113.–	2233.–	2352.–	2305.–	2591.–	2544.–	2711.–	2651.–	2938.–	15
	GGU 036640D	Thermo 2, Titanzink	2113.–	2233.–	2352.–	2305.–	2591.–	2544.–	2711.–	2651.–	2938.–	15
	GGU 007040D	Thermo 1, Aluminium	1802.–	1890.–	1978.–	1943.–	2155.–	2120.–	2243.–	2199.–	2411.–	10
	GGU 017040D	Thermo 1, Kupfer	1957.–	2061.–	2165.–	2124.–	2373.–	2332.–	2477.–	2425.–	2675.–	15
	GGU 037040D	Thermo 1, Titanzink	1957.–	2061.–	2165.–	2124.–	2373.–	2332.–	2477.–	2425.–	2675.–	15

Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGL (Holz, weiss oder klar lackiert)

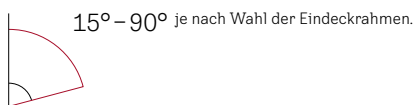
Ü	GGL _06640D	Thermo 2, Aluminium	1751.–	1834.–	1917.–	1884.–	2084.–	2051.–	2167.–	2126.–	2325.–	10/15 ¹
	GGL _16640D	Thermo 2, Kupfer	1898.–	1996.–	2094.–	2055.–	2290.–	2251.–	2388.–	2339.–	2574.–	15
	GGL _36640D	Thermo 2, Titanzink	1898.–	1996.–	2094.–	2055.–	2290.–	2251.–	2388.–	2339.–	2574.–	15
	GGL _07040D	Thermo 1, Aluminium	1642.–	1715.–	1787.–	1758.–	1932.–	1903.–	2004.–	1968.–	2142.–	10/15 ¹
	GGL _17040D	Thermo 1, Kupfer	1770.–	1855.–	1940.–	1906.–	2111.–	2077.–	2196.–	2153.–	2358.–	15
	GGL _37040D	Thermo 1, Titanzink	1770.–	1855.–	1940.–	1906.–	2111.–	2077.–	2196.–	2153.–	2358.–	15

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

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium	190.–	198.–	211.–	217.–	226.–	234.–	240.–	247.–	266.–	5
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Kupfer	340.–	353.–	377.–	387.–	404.–	418.–	428.–	442.–	476.–	5
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Titanzink	340.–	353.–	377.–	387.–	404.–	418.–	428.–	442.–	476.–	5

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Verglasungsart	3-fach	2-fach
U-Wert Fenster $U_{w,W}/(m^2K)^2$	1,0	1,3
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
g-Wert	0,44	0,46
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)	35 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3	3
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

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. Brand-schutzbehörde)
- 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 Innenrollen 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

VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster

Fenstergrösse Blendrahmen-Aussenmasse in cm	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 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

Bestellung von RWA-Steuerzentralen und Zubehör



QR-Code scannen oder
online gehen auf
velux.ch/steuerzentralen

¹ Holz, weiss lackiert = 10 AT, Holz, klar lackiert = 15 AT
² 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 Polycarbonat-Abdeckhaube, klar oder matt
- Mit CE-Zeichen, entsprechend SN EN 12101-2 getestet
- Für geometrische oder aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Ungehindertes Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- 50-cm-Öffnung bei aktivierter 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
- Sie haben Fragen zum Thema? Kontaktieren Sie uns bitte per Telefon 062 289 44 44 oder per E-Mail info@velux.ch

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster
Masse des Dachausschnittes¹ in cm

100100
100x100

120120
120x120



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 ^{2,3}	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	448.–	475.–	6
--	----------------------------	--	-------	-------	---

Einbaubehör

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 ²	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	Kappteilen-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	85.–	96.–	6

Alle Preise exkl. MWST

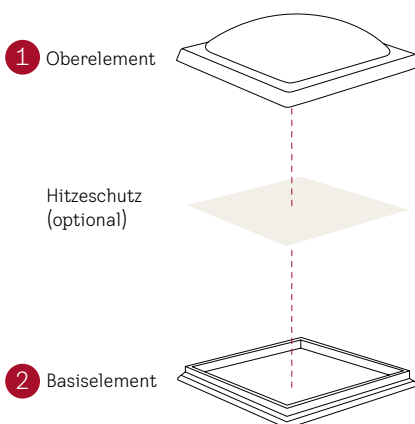
Bestellhinweise

- 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

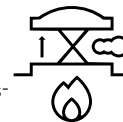


QR-Code scannen oder
online gehen auf
velux.ch/steuerzentralen



Einsatzempfehlung

- Für Flachdächer, in denen geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen gefordert werden



Dachneigungsbereich



Technische Werte

	CSP, Acrylhaube, klar	CSP, Acrylhaube, matt
U	0,99^e	0,99^e
g-Wert	0,53	0,20
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,72	0,25
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
U	0,99^e	0,99^e
g-Wert	0,5	0,23
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,70	0,26
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
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 Adapterkränzen ZCE kombinierbar
- Für die Nutzung der komfortablen Lüftungsfunktion ist ein Lüftungstaster WSK 300 separat zu bestellen

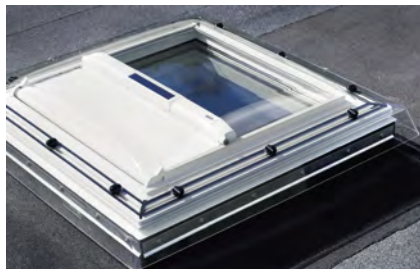
Klassifizierung nach Anforderungen der EU-Norm EN 12101-2

Größenbezeichnung	100100	120120
Funktionssicherheit (Re)	Re 1000 + 10000	
Schneelast (SL)	SL 1000 ^a	SL 500 ^a
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 ⁵ A_a in m ²	0,42	0,58
Geometrische Öffnungsfläche ⁵ A_g in m ²	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)

¹ In der Regel ist für die Berechnung einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage die geometrische Öffnungsfläche des RWA-Fensters massgebend

² Sortiment B

³ Nach Absprache mit örtlichen Brandschutzbehörden. Nur bei der klaren Abdeckhaube zu verwenden

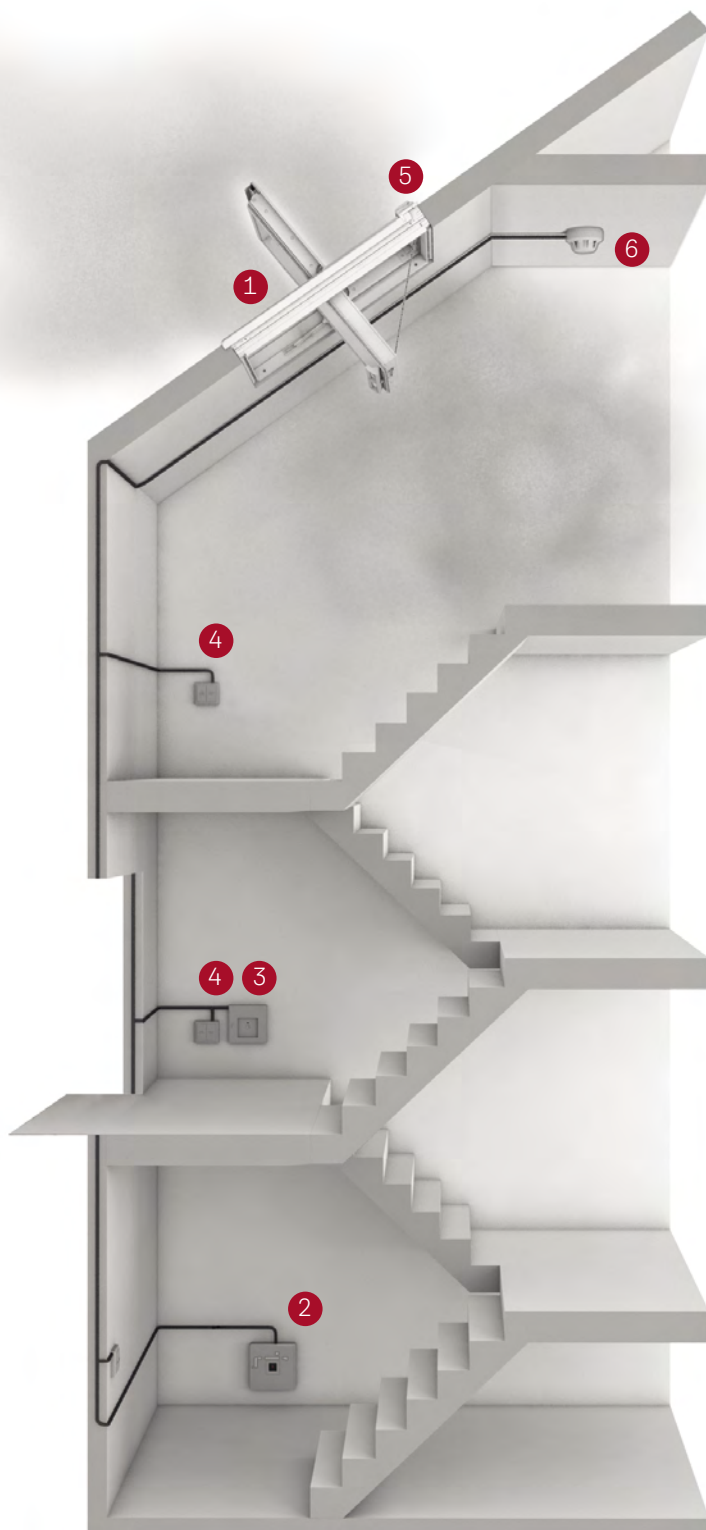
⁴ VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen CSP weisen Schneelastklassifizierungen von SL 500 bzw. SL 1000 auf und können aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht überall eingesetzt werden. Anlageeigentümer oder Anlagebetreiber sind verantwortlich, dass die RWA jederzeit betriebsbereit sind (z.B. Schnee, Eis etc.).

⁵ 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

⁶ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche $A = 3,4 \text{ m}^2$

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

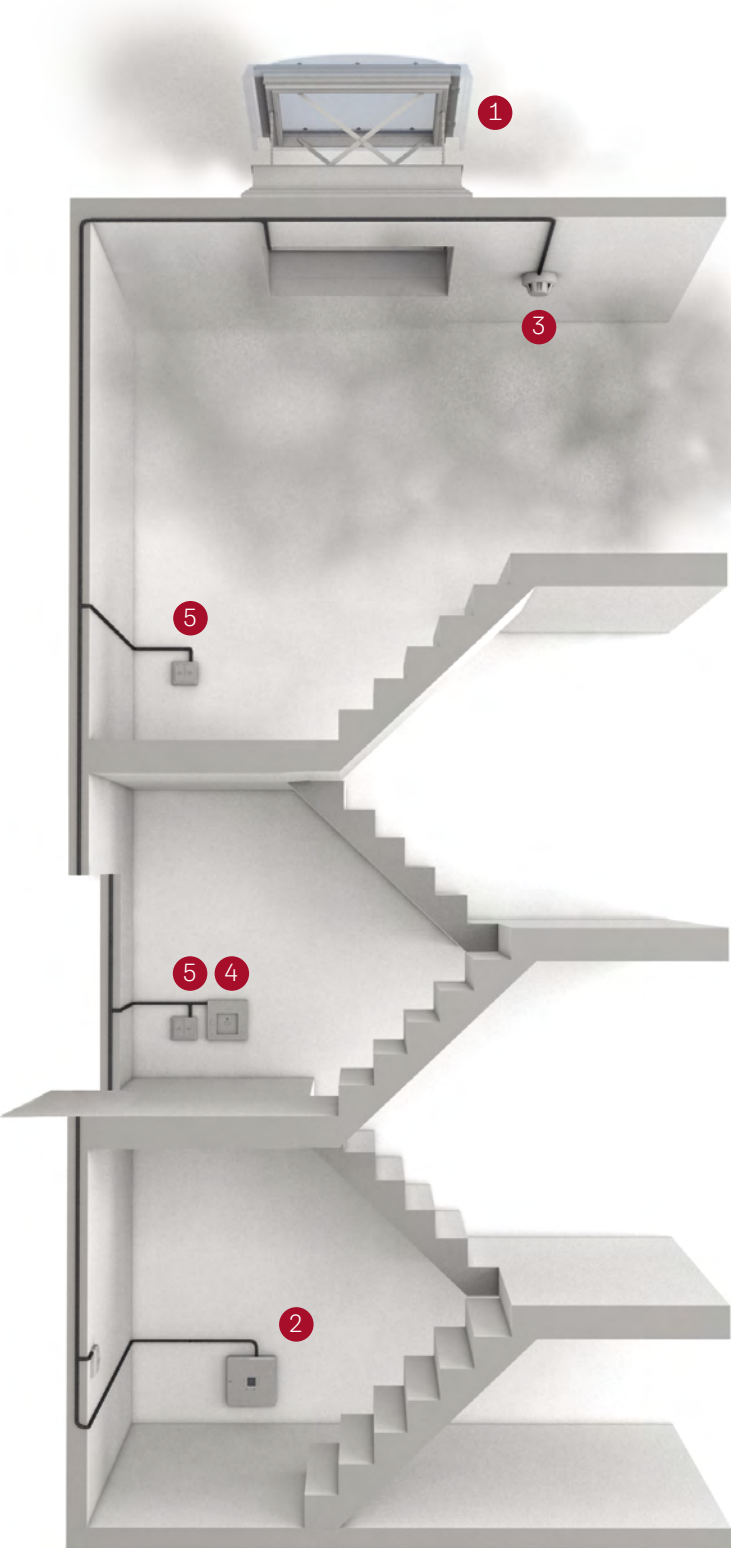
Bestellung von RWA-Steuerzentralen und Zubehör

Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich.



QR-Code scannen oder
online gehen auf
velux.ch/steuerzentralen

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

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



Services

VELUX PRIMA Portal: Jetzt gemeinsam durchstarten	294
VELUX Marketingportal: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Werbung	295
VELUX Fachseminare: Vorsprung sichern mit Wissen	296
Inspirieren Sie Ihre Kunden	297
VELUX Online Services: Unterstützung im Alltag	298
WhatsApp Service für Handwerker	300
VELUX Reperaturservice	301

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**

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.

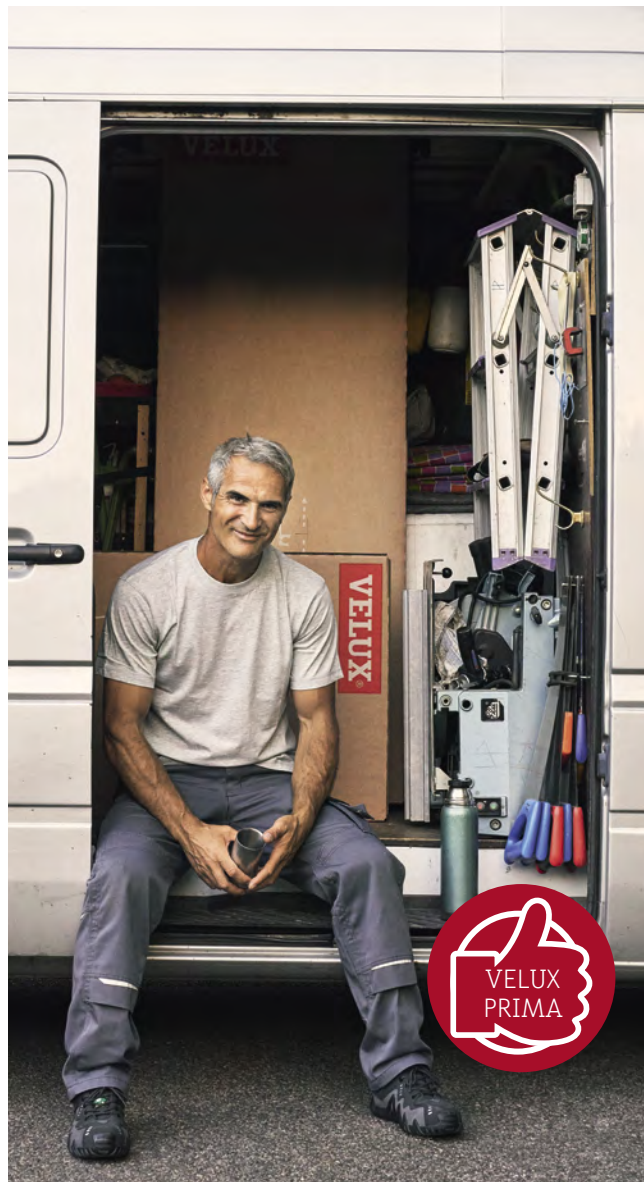
Die Prämienpunkte erhalten alle registrierten Kunden, sobald Sie prämiensberechtigter VELUX Produkte online bestellen.

Wofür erhalte ich Punkte

Unter **velux.ch/prima** erfahren Sie, welche Produkte das ganze Jahr über prämiensberechtigt 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 oder auf **velux.ch/24x7**



Und so einfach geht's

1. Registrieren Sie sich unter **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
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 Werbemaßnahmen 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

Telefon: 062 289 44 64

Vorteile, die überzeugen

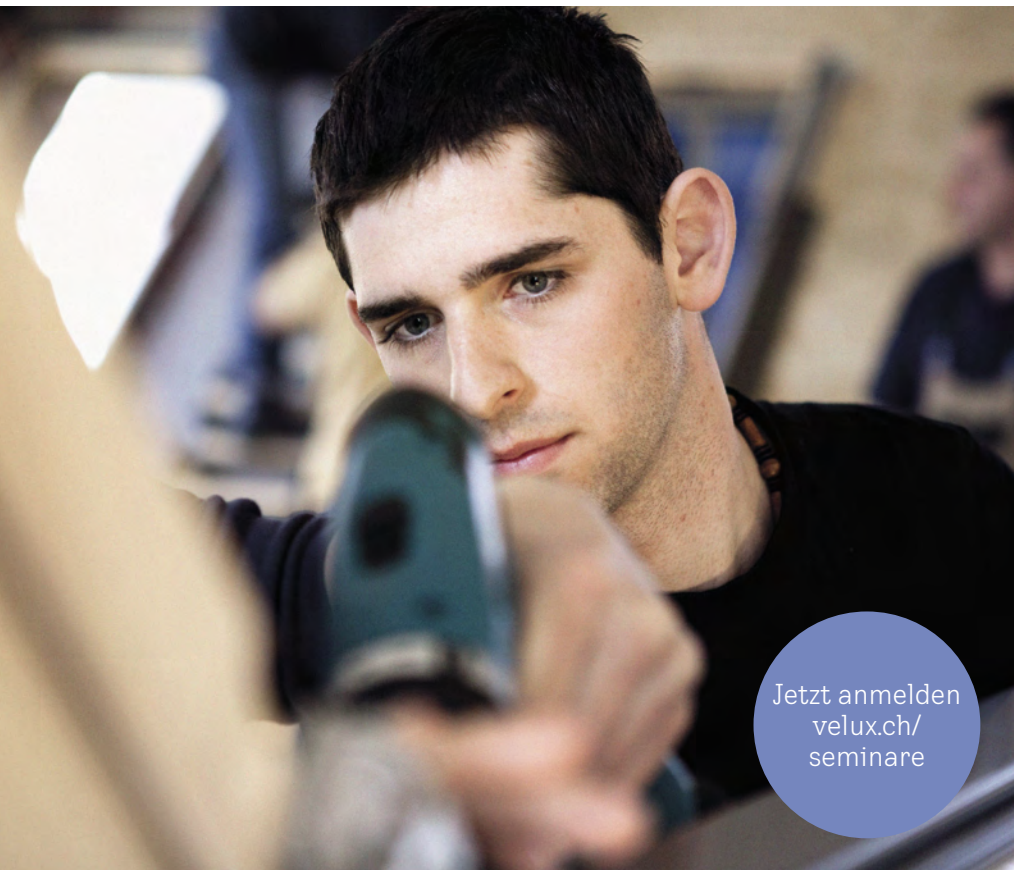
Zeigen Sie, dass Sie ein Profi sind mit individualisierbaren Werbemitteln und Werbegeschenken, wie z. B.:

- VELUX Softshelljacken, Feuerzeugen, Kugelschreibern und vielem mehr
- Werbemittel zur Verkaufsförderung
 - Aufkleber
 - Fahnen
 - VELUX Projektmappe
- Individualisierbare Gerüstpläne 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

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

VELUX Fachseminare Vorsprung sichern mit Wissen

Praxisnahe Schulungsangebote für jeden Anspruch



Jetzt anmelden
[velux.ch/
seminare](https://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 Produktneheiten 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 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 Erlebnisswelt 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

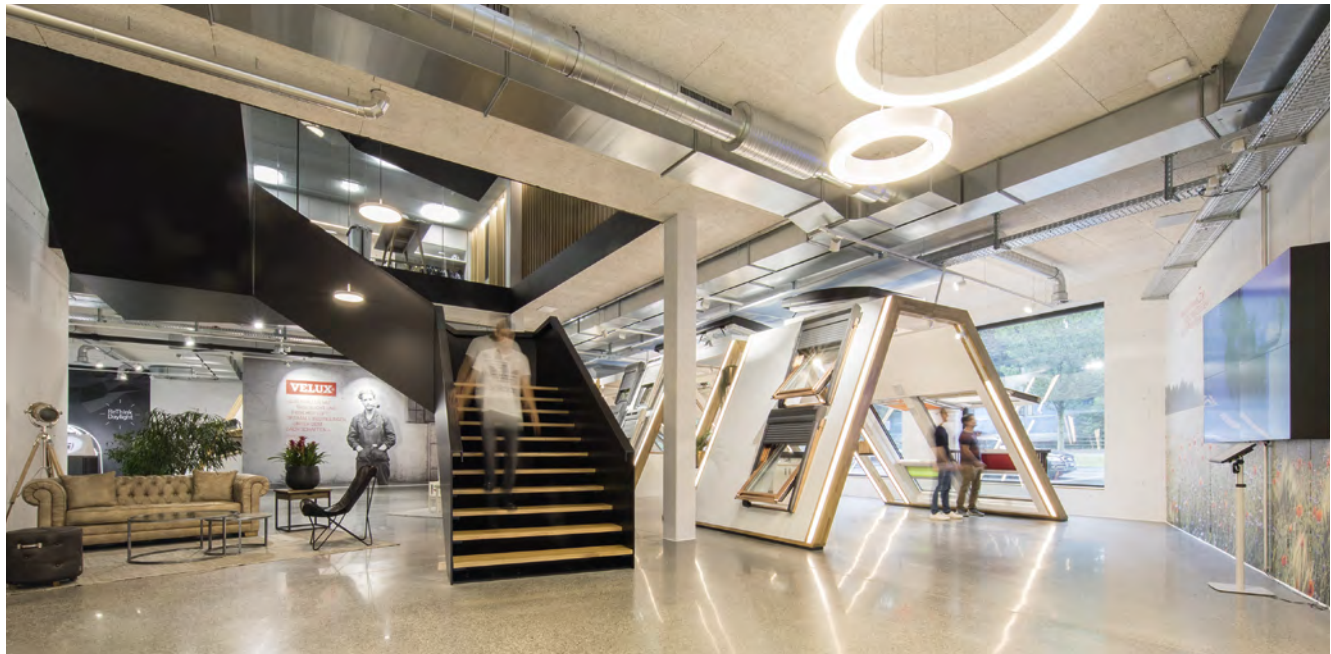
Die VELUX Erlebnisswelt im gut erreichbaren Aarburg (AG) bietet Ihnen und Ihren Kunden auf 300 m² Ausstellungsfläche

- 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/erlebnisswelt



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.



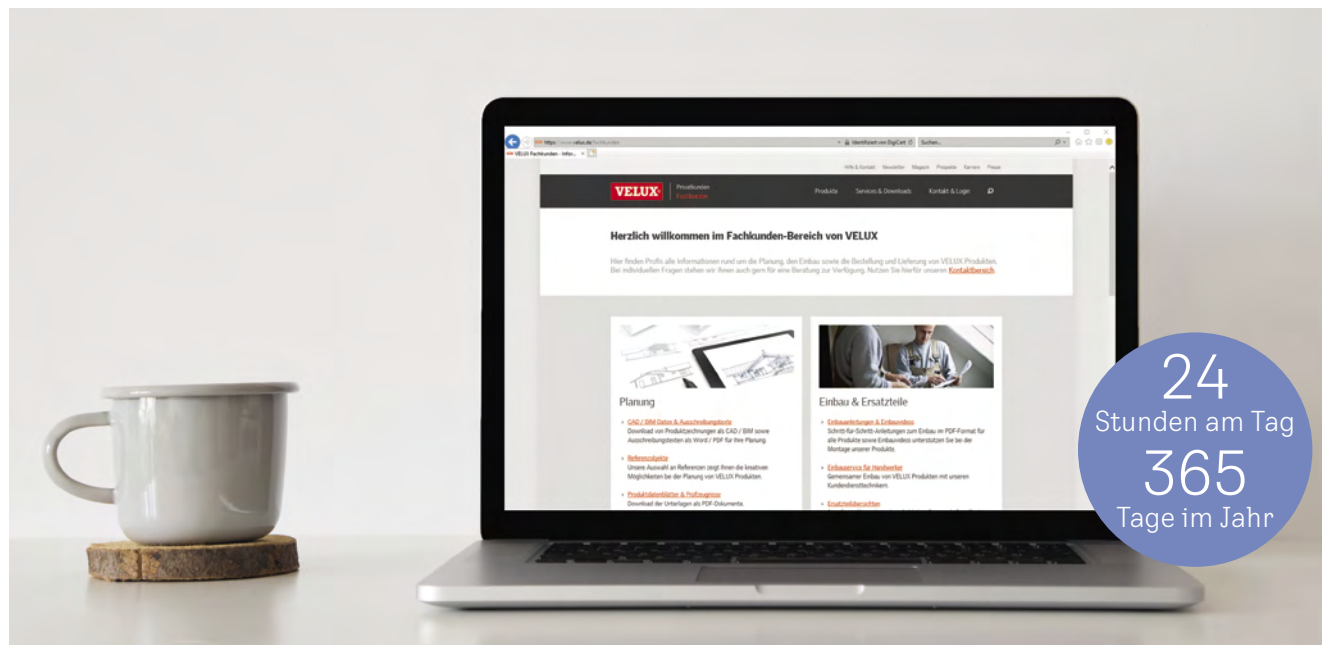
velux.ch/visualizer

1	Automatische Produkte
2	Lichtlösungen
3	Dachfenster, Zubehör
4	Modernisierung, Austausch
5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz, Markisetten
8	Sonnen- und Insektenschutz
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 – Unter- lagen 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



Einfach & jederzeit: Reparaturaufträge erteilen

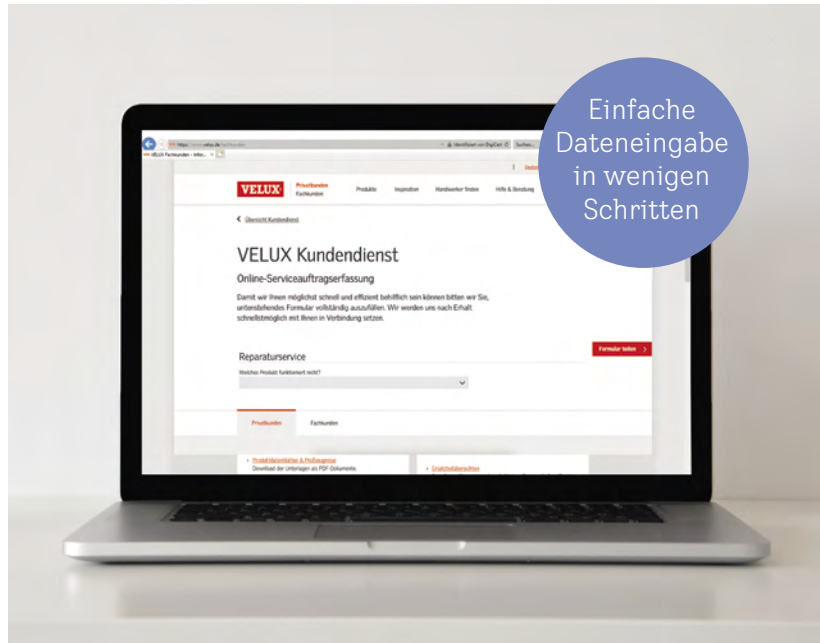
Fordern Sie schnell, bequem und rund um die Uhr unsere Serviceunterstützung online an.

Unser Online-Formular führt Sie und Ihre Kunden Schritt für Schritt durch den Prozess, um die Reparatur schnell und effizient erledigen 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



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.



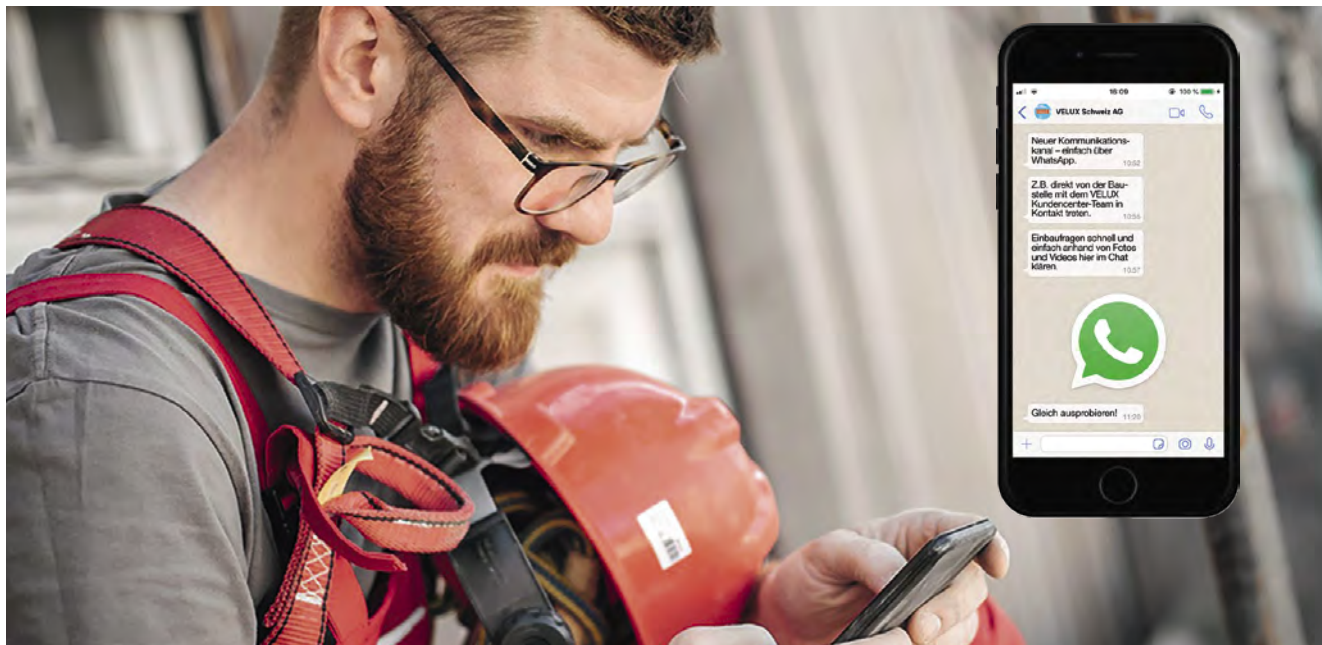
velux.ch/24x7

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

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.

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.

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.

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

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 gängigsten Ersatzteile in unserem Ersatzteil-Shop an.

Dies spart Ihnen Zeit und Arbeit.



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

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



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

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

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 Warmegewinne (g-Wert) sollte berücksichtigt werden. Erst Warmegewinne 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 m² Fensterfläche
- bei einer Temperaturdifferenz zwischen innen und aussen von 1K (1K entspricht 1 °C)¹ 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/(m²K) 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 $U_{rc,ref300}$ Wert bezogen auf die Abwicklungsfläche $A_{rc,ref300}$ angegeben. Der Wärmedurchgangskoeffizient und die CE-Kennzeichnung von Flachdach-Fenstern und Lichtkuppeln wird nach der Produktnorm 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-Markisetten, 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 Schalldurchgang 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 Geräuspektren zu berücksichtigen wie das so genannte Rosa Rauschen (entspricht den normalen Umgebungsgeräuschen) und Strassenverkehrsgeräusche.

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 Fenster² 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

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

¹ 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.)

² 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

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 ¹	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 ²	4.7	1235
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Passed	4.8	1235
Schallschutz	37 (-2;-4) dB	4.11	0679
Wärmedurchgangskoeffizient ³	1,0 W/m²K	4.12	1235
Gesamtenergiedurchlassgrad	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

¹ Für Fensterbreiten > 1140 mm oder Fensterhöhen > 1398 mm: NPD

² Für Fensterbreiten < 550 mm oder Fensterhöhen < 778 mm: NPD

³ Für Referenzgrösse 1.23 x 1.48 m, 90° Einbau, in Übereinstimmung mit EN 10077-1/2

1
Automatische
Produkte

2
Lichtlösungen

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

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

- Dachfenster¹
- Flachdach-Fenster¹
- Kunststoff-Lichtkuppeln¹
- dazugehörige Einbauprodukte
- Sun Tunnels²



VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf

- Aussenrollläden und elektrisch- oder solarbetriebene Hitzeschutz-Markisetten²
- Elektrisch und solarbetriebene Sonnenschutzprodukte⁴
- Integrierte Elektrokomponenten von Dachfenstern³
- Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten²
- Ersatzscheiben



VELUX übernimmt 3 Jahre Garantie auf

- Manuelle Hitzeschutz-Markisetten²
- Manuelle Sonnenschutzprodukte inkl. manuellem Bedienungszubehör²
- Integrierte Elektrokomponenten von Flachdach-Fenstern
- Elektrozubehör²



VELUX übernimmt 2 Jahre Garantie auf

- Alle weiteren Produkte, wie Ersatzteile etc.

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

¹ Ausgenommen Elektrokomponenten

² Garantie vor 1.1.2023 = 2 Jahre

³ Garantie vor 1.4.2024 = 3 Jahre

⁴ 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



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



1
Automatische
Produkte

2
Lichtlösungen

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

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 ¹	Auf Anfrage	C01	CK01
55x78		102 ¹	Differenzen bei Nutmass	C02	CK02
55x98	6			C04	CK04
55x98		104 ¹	Differenzen bei Nutmass	C04	CK04
55x118				C06	CK06
66x98					FK04
66x118		206 ¹	Differenzen bei Nutmass	F06	FK06
66x140				F08	FK08
70x118	5 ²		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

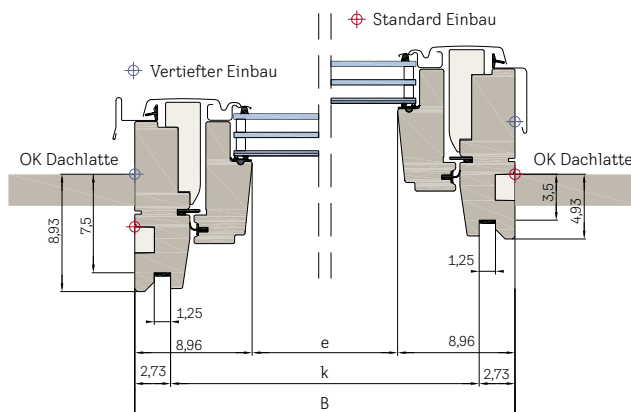
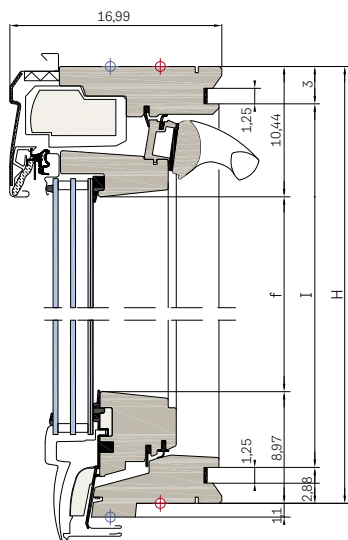
- z. B. Grösse 1 oder 304
Das Innenverkleidungslichtmass stimmt mit dem heutigen Einbau überein
- 1. Möglichkeit
Ersatz der Innenverkleidung Einbau nach heutigem Standard
- 2. Möglichkeit
Belassen der Innenverkleidung und Einsatz Austausch-Adapter

Masse der Blendrahmen aussen B×H in cm

¹ Preise für Innenrollos auf Anfrage

² Mehr Informationen auf Seite 112

Die wichtigsten Fenstermasse



	Blendrahmenausmass		Glas Lichtmass		Innenverkleidungsmass		Lichtfläche
Grösse	B [cm]	H [cm]	e [cm]	f [cm]	k [cm]	l [cm]	[m ²]
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 Blendrahmenausmass (H) + GIU/GIL Blendrahmenausmass (immer 92 cm) - minus 5,9 cm = Innenverkleidungsmass gesamt (l)

Weitere technische Angaben finden Sie unter velux.ch/technik-dachfenster

Fenstertypen

GGL	Schwingflügel Fenster aus Holz
GGU	Schwingflügel Fenster aus Polyurethan
GGLS	3-IN-1 Schwingflügel Fenster aus Holz
GPLS	3-IN-1 Klappflügel Fenster aus Holz
GPL	Klappflügel Fenster aus Holz, 45° ¹
GPU	Klappflügel Fenster aus Polyurethan, 45° ¹
GIL	Festverglastes Zusatzelement unten aus Holz
GIU	Festverglastes Zusatzelement unten aus Polyurethan
VFE	Klappbares Fassadenelement unten aus Holz
VIU	Festverglastes Fassadenelement unten aus Polyurethan
GDL	DACHBALKON, balkonähnlicher Dachaustritt ¹
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 öffnenbar)
CFP/CFU	Flachdach-Fenster (festverglast)
CSP	Flachdach-Fenster (RWA)
CVJ/CFJ	Lichtkuppeln für unbeheizte Gebäude
CXU	Flachdach-Fenster Handwerker ausstieg elektrisch, 60° ¹
CXP	Flachdach-Fenster Handwerker ausstieg manuell, 60° ¹

¹ 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 Insektenschutz

DKL / DKY / DSL / DML	Verdunkelungsrollös
DFD	Duo-Verdunkelungsrollös
FHC / FSC / FMC	Energierollös mit Verdunkelungseffekt
FHL / FSL / FML	Lichtdurchlässige Faltröllös
RFL / RFY / RSL / RML	Lichtdurchlässige Sichtschutzrollös
PAL	Lamellenstoren
ZIL	Insektenschutzrollös
DSU	Solar-Verdunkelungs-Röllös (Flachdach-Fenster)
FSK/FMK	Automatische Energieröllös mit Verdunkelungseffekt (Flachdach-Fenster)
ZIU	Insektenschutz (Flachdach-Fenster)

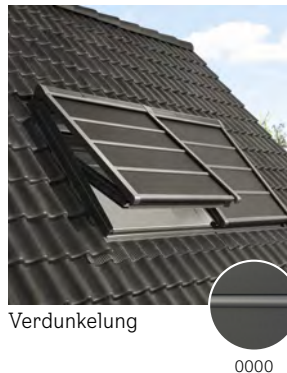


Farboptionen Aussenrollläden, Hitze- und Insektenschutz

Aussenrollläden



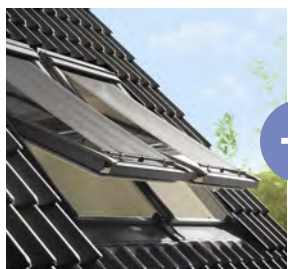
Hitzeschutz-Markisetten



Insektenschutz-Rollos



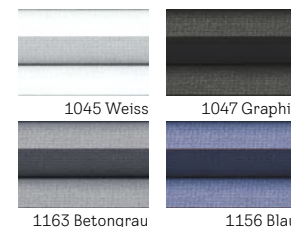
Energie Combo



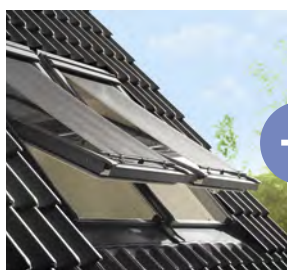
10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt (FOP)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung



Verdunkelungs Combo



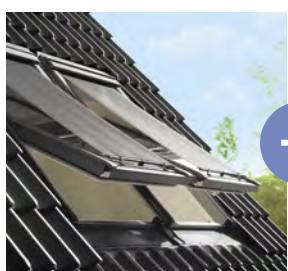
10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo (DOP)

- Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung



Sichtschutz Combo



10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo (ROF)

- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht



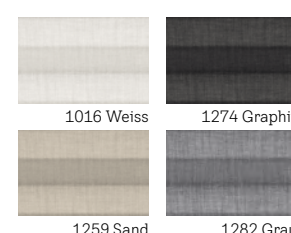
Sichtschutz Combo



10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Faltrollo (FOL)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbarer Schutz vor blendendem Licht



Farbübersicht Sonnenschutz



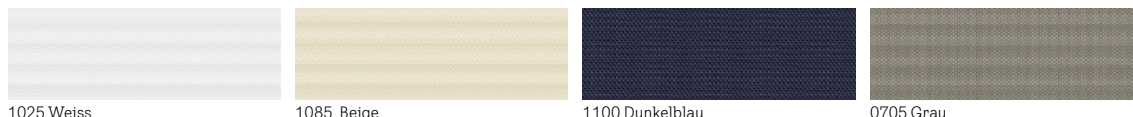
Verdunkelnd

Alubeschichtung des Gewebes lässt keine Lichtstrahlen durch den Stoff hindurch

Verdunklungsrollos und Duo-Verdunklungsrollos

(Duo-Verdunklungsrollos: kombiniertes Produkt aus manuellem Verdunklungsrollo mit weissem, transparentem Faltrollo (1016))

Standard



1025 Weiss

1085 Beige

1100 Dunkelblau

0705 Grau

Trend



4559 Rehbraun

4574 Nougat

4577 Taupe

4578 Rosenholz

4564 Orange

4575 Olivebeige gepunktet

4580 Hell-Taupe

4581 Blaugrau

3009 Schwarz

4576 Himmelblau

4579 Sandbeige gepunktet

4556 Sandbeige



Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter velux.ch/cby



4901 Forest

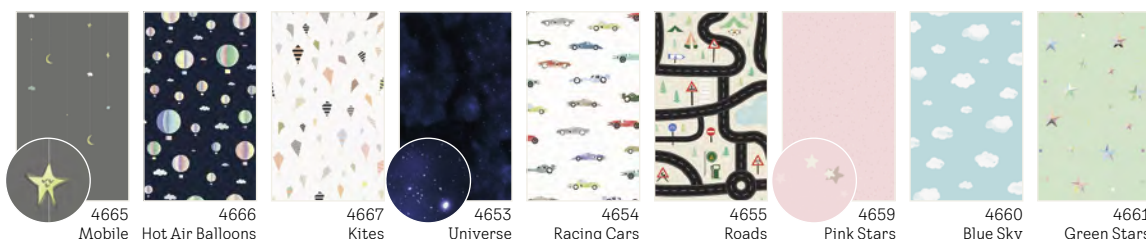
4902 Marsh

4903 Lake

4904 Cave

Hinweis: Verfügbar als manuelles Verdunklungsrollos DKY

Kids Collection



4665 Mobile

4666 Hot Air Balloons

4667 Kites

4653 Universe

4654 Racing Cars

4655 Roads

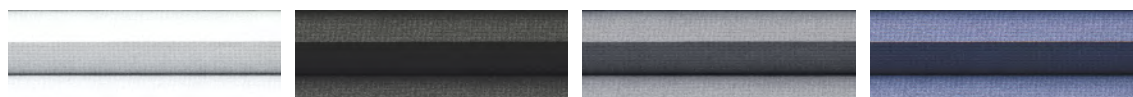
4659 Pink Stars

4660 Blue Sky

4661 Green Stars

Energierollos mit Verdunkelungseffekt

Standard



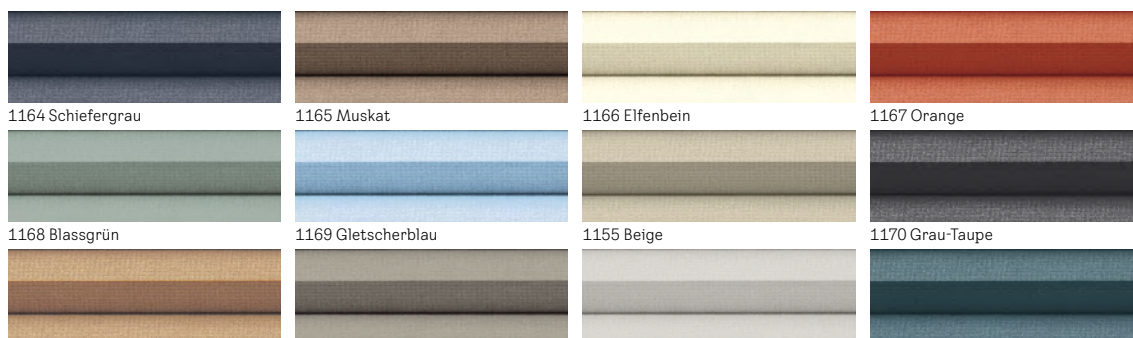
1045 Weiss

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



Transparent

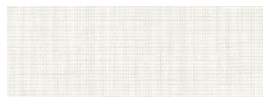
Lichtdurchlässige Webart lässt Lichtstrahlen hindurch

Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.ch/transparenzstufen



Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos

Standard



1028 Weiss



1086 Beige



9050 Dunkelblau

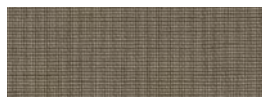


4161 Grau

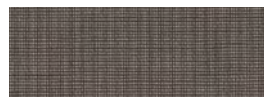
Trend



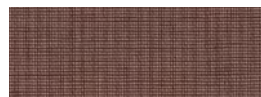
4162 Rehbraun



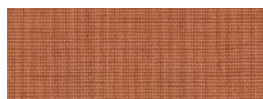
4163 Nougat



4167 Taupe



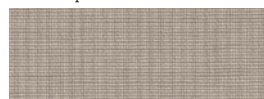
4168 Rosenholz



4164 Orange



4165 Olivebeige gepunktet



4169 Hell-Taupe



4170 Blaugrau



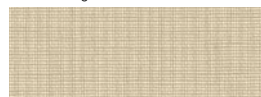
4069 Schwarz



4166 Himmelblau



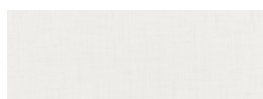
4171 Sandbeige gepunktet



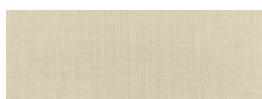
4155 Sandbeige



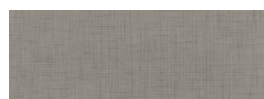
Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter velux.ch/cby



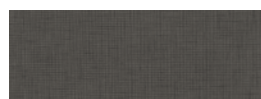
4951 Clouds



4952 Dunes



4953 Woods



4954 Cliffs

Hinweis: Verfügbar als manuelles Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFY

Lamellenstoren

Standard



7001 Weiss



7057 Gebürstetes Silber

Lichtdurchlässige Faltrrollos

Standard



1016 Weiss



1274 Graphit



1259 Sand



1282 Grau

Trend



1276 Mokka gepunktet



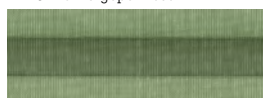
1277 Sandbeige



1278 Cremebeige



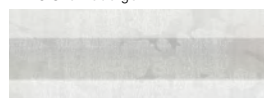
1279 Weinrot



1280 Moosgrün



1281 Mint



1256 Weiss gemustert



1275 Leinen



1283 Champagner



1284 Silbergrau



1285 Himmelblau



1286 Denim

Grössenraster

Dachfenster

GGU GGL GPU GPL GXU GXL GXLA GXLB	cm	47	55	66	78	94	114	134
	55					PK25, P25, 425 GGL 0,27		
	62				MK27 M27 GGL 0,26			
	70		CK01 C01, 101 (9) GGL 0,19				SK01 S01, 601 GGL 0,48	
	78		CK02 C02, 102 GGU GGL 0,22					
	98	BK04 B04, 064 GGL 0,23	CK04 C04, 104 (6) GGU GGL GPU GPL GXU 0,29	FK04 F04, 204 GGU GGL 0,38	MK04 M04, 304 (1) GGU GGL GPU GPL 0,47	PK04 P04, 404 (31) GGL GPL 0,60		UK04 U04, 804 (7) GGU GGL GPL 0,91
	118		CK06 GGU GGL GPU GPL GXU 0,37	FK06 F06, 206 (5) GGU GGL GPU GPL GXU GXL GXLA GXLB 0,47	MK06 M06, 306 (14) GGU GGL GPU GPL 0,59	PK06 P06, 406 GGU GGL GPU GPL 0,75	SK06 S06, 606 (4) GGU GGL GPU GPL 0,95	
	140			FK08 F08 GGU GGL GPU GPL 0,58	MK08 M08, 308 (2) GGU GGL GPU GPL 0,72	PK08 P08, 408 GGU GGL GPU GPL 0,92	SK08 S08, 608 (10) GGU GGL GPU GPL 1,16	UK08 U08, 808 (8) GGU GGL GPU GPL 1,40
	160				MK10 M10, 310 (13) GGU GGL GPU GPL 0,85	PK10 P10, 410 (3) GGU GGL GPU GPL 1,07	SK10 S10, 610 GGU GGL GPU GPL 1,35	UK10 U10, 810 GGU GGL 1,63
	180				MK12 M12, 312 (11) GGL 0,96			

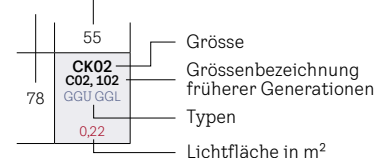
Zusatzelemente zur Verlängerung nach unten in der Dachschräge

GIU GIL	92			FK34 GIU 0,35	MK34 M34, 334 GIU GIL 0,44	PK34 P34, 434 GIU GIL 0,56	SK34 S34, 634 GIU GIL 0,70	UK34 U34, 834 GIU GIL 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 0,44	PK35 P34, 434 VIU VFE 0,55	SK35 S34, 634 VIU VFE 0,70	UK35 U34, 834 VIU VFE 0,85
	115			MK36 M36, 336 VIU VFE 0,56	PK36 P36, 436 VIU VFE 0,71	SK36 S36, 636 VIU VFE 0,89	UK36 U36 VIU VFE 1,08
	137			MK38 M38, 338 VIU VFE 0,69	PK38 P38, 438 VIU VFE 0,87	SK38 S38, 638 VIU VFE 1,10	UK38 U38 VIU VFE 1,33

Blendrahmen-
aussermasse
(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	FFK06 GGLS GPLS 0,94	FMK06 GGLS GPLS 1,06	FPK06 GGLS GPLS 1,22	MMK06 GGLS GPLS 1,18
	FFK08 GGLS GPLS 1,16	FMK08 GGLS GPLS 1,30	FPK08 GGLS GPLS 1,50	MMK08 GGLS GPLS 1,44

Lichtlösung 3-IN-1

cm	188
118	FFKF06 GGLS GPLS 1,41
140	FFKF08 GGLS GPLS 1,74

Lichtlösung DACHBALKON GDL

cm	78	94	114
252	MK19 GDL 0,85	PK19 P19, 419 GDL 1,07	SK19 GDL 1,35
	0,44	0,56	0,70

Lichtlösung DACHTERRASSE GEL + VEA/B/C

cm	78
136	M08 308 GEL 0,69
109	M35 335 VEA VEC VEB 0,56

Dachausstiege für Kalträume

cm	54
76	GVO 0,22
83	103 GVT 0,37

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

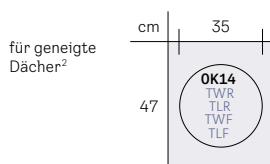
Grössenraster

Flachdach-Fenster und Kunststoff-Lichtkuppeln¹

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	060060 CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ		090060 CFU CVU CFJ CVJ				200060 CFU CVU
81		080080 CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ				150080 CFU CVU	
91	060090 CFP CVP		090090 CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ		120090 CFU CVU CFJ CVJ		
101				100100 CFU CVU CFP CVP CXP CSP CFJ CVJ CXU		150100 CFU CVU CFJ CVJ CXU	200100 CFU CVU CFJ CVJ
121			090120 CFP CVP CXP		120120 CFU CVU CFP CVP CXP CSP CFJ CVJ CXU	150120 CFU CVU	
151				100150 CFP CVP		150150 CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ	

¹ Masse des Dachausschnittes. Breite und Länge für CVP/CFP, CXP, CSP und CVJ/CFJ = angegebenes Mass - 1 cm

Sun-Tunnel



² Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes
innen für Grösse OK14 = 41,0 cm



VELUX Schweiz AG
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg

info@velux.ch
velux.ch

Geschäftskunden

Telefon: 062 289 44 44

Privatkunden

Telefon: 062 289 44 45



natureOffice.com/DE-149-NYEGBCR

