



10 Jahre
Garantie

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

*Ausgenommen Elektrokomponenten

VELUX®

Preiskatalog

Gültig ab 1.2.2026

velux.ch

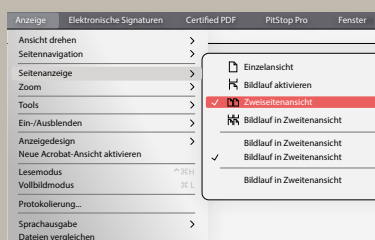
Anleitung zur Navigation im PDF

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.

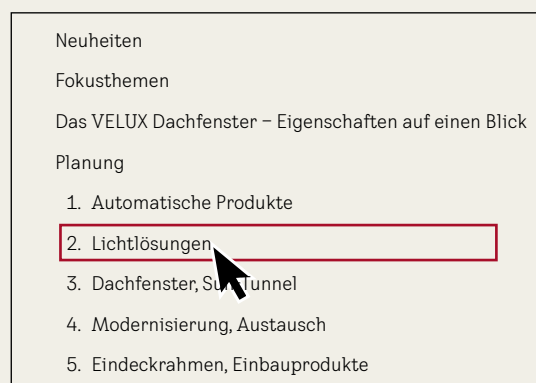


Für die komfortable Doppelseiten-Ansicht stellen Sie bitte die Seitenansicht auf **Zweiseitenansicht**.

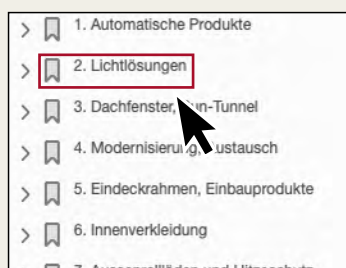
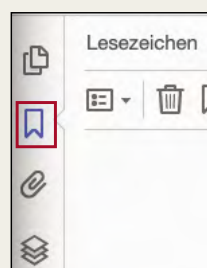


3 Möglichkeiten um durch das PDF zu navigieren

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



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

Dafür stehen wir	4
Garantie, Nachhaltigkeit	5
Services	6
Neuheiten	8
Fokusthemen	10
Das VELUX Dachfenster – Eigenschaften auf einen Blick	14
Planung	16
1. Automatische Produkte	22
2. Lichtlösungen	30
3. Dachfenster, Sun-Tunnel	54
4. Modernisierung, Austausch	88
5. Eindeckrahmen, Einbauprodukte	96
6. Innenverkleidung	136
7. Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	144
8. Sonnen- und Insektenschutz	166
9. Flachdach-Lösungen	192
10. RWA-Fenster, Steuersysteme	220
11. Zubehör, Weitere Infos	230

Dafür stehen wir

Überall auf der Welt tragen VELUX Dachfenster zu einem gesunden Raumklima bei, indem sie frische Luft und Tageslicht hereinlassen. Hier sind 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!



Schnelle Lieferung

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

Bei einigen, selten bestellten Produkten kann die Lieferzeit von der im Katalog angegebenen Lieferzeit abweichen. Massgeblich für den Liefertermin sind die Angaben auf der Auftragsbestätigung.



Wir sind für Sie da

Wenn Sie Unterstützung brauchen, ist unser Team immer nur einen Anruf entfernt. Unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen sind Experten für Installation, Reparatur und helfen Ihnen bei allen Fragen, von einfachen Installationsproblemen bis hin zu technischen Produktfragen.

VELUX Garantie – wir legen Wert auf Qualität

Bieten Sie Ihren Kunden Sicherheit: Mit dem Kauf von VELUX Produkten erhalten Sie auch hervorragende Garantieleistungen.



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf

- Dachfenster¹
- Flachdach-Fenster¹
- Kunststoff-Lichtkuppeln¹
- dazugehörige Einbauprodukte
- Sun Tunnels²



VELUX übernimmt 3 Jahre Garantie auf

- Manuelle Hitzeschutz-Markisetten²
- Manuelle Sonnenschutzprodukte inkl. manuellem Bedienungszubehör²
- Integrierte Elektrokomponenten von Flachdach-Fenstern
- Elektrozubehör²



VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf

- Aussenrollläden, elektrisch- und solarbetriebene Hitzeschutz-Markisetten²
- Elektrisch und solarbetriebene Sonnenschutzprodukte⁴
- Integrierte Elektrokomponenten von Dachfenstern³, Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten²
- Ersatzscheiben



VELUX übernimmt 2 Jahre Garantie auf

- Alle weiteren Produkte, wie Ersatzteile etc.

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

Nachhaltigkeit

Da die Bauindustrie über ein Drittel aller CO₂-Emissionen verursacht, ist ein Wandel dringend notwendig. Wir wollen mit gutem Beispiel vorangehen und integrieren Nachhaltigkeit kontinuierlich in unsere Entscheidungsprozesse, Betriebsabläufe und Produkte. Unsere Initiativen zeigen Wirkung:

Das erste und einzige Dachfensterunternehmen weltweit, das von EcoVadis mit Platin bewertet wurde

Wir bei VELUX sind stolz darauf, das einzige Dachfensterunternehmen zu sein, das zu den besten 1% der weltweit von EcoVadis bewerteten Unternehmen gehört.

Die Platin-Bewertung für Nachhaltigkeit spiegelt unser Engagement wider, nachhaltigere Prozesse in unserem gesamten Unternehmen zu integrieren.



97% der VELUX Verpackungen in Europa waren 2024 kunststofffrei

Seit 2024 bestehen 97% unserer Verpackungen in Europa aus Papier und sind für Sie als Kunde einfach recycelbar.

Weltweit arbeiten wir weiterhin daran, Kunststoffverpackungen für unsere Produkte zu reduzieren und die Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren.

Ein Grossteil unserer Produkte verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD)

Dank der grösseren Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen unserer Produkte können Sie fundiertere Entscheidungen über fast alle VELUX Produkte treffen.

Alle EPDs finden Sie unter [velux.ch/epd](https://www.velux.ch/epd)



Unsere Services für Ihren Erfolg



VELUX PRIMA Portal: Jetzt gemeinsam durchstarten

Punkte sammeln und noch vieles mehr.

Im VELUX PRIMA Portal sammeln Handwerksbetriebe aus der Schweiz und Liechtenstein bei der Online-Bestellung prämiener Produkte automatisch Punkte, die sie gegen attraktive Prämien eintauschen können. Zusätzlich stehen viele praktische Services zur Verfügung – von der einfachen Erstellung von Kundenofferten bis zur Bestellung von Werbemitteln oder der Bearbeitung von Kundenanfragen aus der VELUX Handwerkersuche.

Teilnahmeberechtigt sind alle VELUX Handwerksbetriebe mit Sitz in der Schweiz oder Liechtenstein. Die Registrierung ist kostenlos und erfolgt ganz einfach unter velux.ch/prima

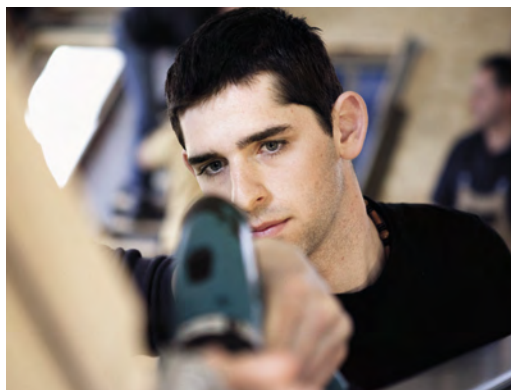


VELUX Marketingportal: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Werbung

Nutzen Sie unsere Unterstützung bei Ihren individuellen Werbemassnahmen und erlangen Sie mehr Aufmerksamkeit in Ihrer Region.

Erhöhen Sie Ihre Präsenz in Ihrer Region mit professionellen, individualisierbaren Werbemitteln – von Gerüstplanen und Fahrzeugbeschriftungen bis hin zu Social-Media-Anzeigen, Google Ads und klassischen Werbemitteln zur Verkaufsförderung.

Das VELUX Marketingportal ermöglicht Ihnen eine einfache Bestellung rund um die Uhr. Bei Fragen ist unser Service-Team Mo–Fr von 9:00 –16:00 Uhr unter service_velux@marcapo.com oder +41 62 289 44 64 für Sie da. marketingportal.velux.ch



VELUX Fachseminare: Vorsprung sichern mit Wissen

Praxisnahe Schulungsangebote für jeden Anspruch.

In unseren Schulungen in Aarburg und neu auch in Gampelen vermitteln wir fundiertes Wissen rund um VELUX Produkte, Tageslichtlösungen und den fachgerechten Einbau.

Ob Planer, Handwerker, Berater oder Schulen – unsere Schulungen bieten praxisnahe Inhalte für Einsteiger und Fortgeschrittene. Je nach Standort finden die Schulungen auf Deutsch oder Französisch statt. Alle Informationen und die Anmeldung finden Sie unter velux.ch/seminare



Inspirieren Sie Ihre Kunden

Inspiration live vor Ort.

In der VELUX Erlebniswelt in Aarburg (AG) entdecken Sie auf 300 m² verschiedene Fensterlösungen – inklusive Hitzeschutz, Sonnenschutz und Zubehör. Hier können Sie gemeinsam mit Ihren Kunden Produkte anfassen, vergleichen und fundierte Entscheidungen treffen.

Für eine ganzheitliche Planung stehen Ihnen zudem unsere digitalen Tools zur Verfügung: Erleben Sie, wie Tageslicht Räume verändert – und wie sich bauliche Faktoren auf Raumklima und Energiebilanz auswirken.

Jetzt Termin buchen: velux.ch/erlebniswelt





VELUX Online Services: Unterstützung im Alltag

Mit unserem Service-Angebot unterstützen wir Sie kompetent im Tagesgeschäft.

Im Fachkundenbereich auf unserer Internetseite finden Sie alle wichtigen technischen und verkaufsunterstützenden Unterlagen.

Weitere praktische Online-Services:

- **Retouren** bequem anmelden
- **Reparaturaufträge und RWA-Abnahmen** einfach online einreichen
- Alle Informationen kompakt: **velux.ch/24x7**

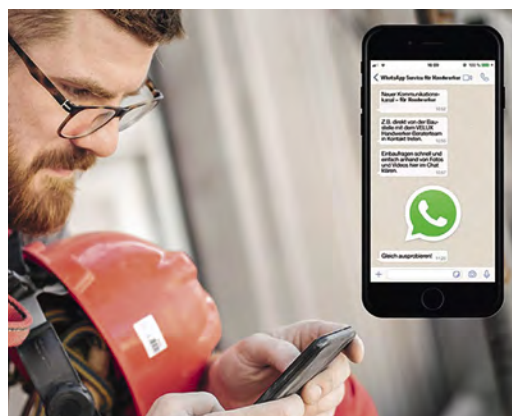


VELUX Reparaturservice: Darauf können Sie sich verlassen

Schnelle Auftragsbearbeitung mit originalen Ersatzteilen.

Kundendiensteinsätze lassen sich bequem online beauftragen – einfach den QR-Code scannen oder velux.ch/24x7 aufrufen.

Das Formular führt Sie Schritt für Schritt durch alle wichtigen Angaben, erlaubt das Anhängen mehrerer Fotos und kann zur Prüfung direkt mit Ihren Kunden geteilt werden. So wird die Abwicklung schneller und transparenter – mit schriftlicher Eingangsbestätigung und Online-Statusabfrage. Für kleinere Schäden steht Ihrem Kunden zudem unser Ersatzteil-Shop zur Verfügung, was Ihnen Zeit und Aufwand spart. Dies alles sowie Antworten auf häufige Fragen, Tipps sowie Pflege- und Reparaturanleitungen finden Sie jederzeit online unter **velux.ch/24x7**



WhatsApp Service für Handwerker: Einfach, praktisch und direkt

Direkte Hilfe – wo Sie auch sind!

Schnelle Auskunft zu VELUX Produkten direkt per WhatsApp: Einfach QR-Code scannen oder die Nummer +41 62 289 44 44 speichern, Frage senden und unsere Handwerksberatung meldet sich schnell zurück. Ideal für Einbaufragen unterwegs – flexibel, unkompliziert und ohne Hotline.

Servicezeiten:

Mo-Do 8:00–12:00/13:00–16:30 Uhr,

Fr 8:00–12:00/13:00–16:00 Uhr

Persönlicher Kontakt: **+41 62 289 44 44**

Bitte beachten: WhatsApp-Nachrichten können nur innerhalb von 24 Stunden beantwortet werden. Nutzen Sie unseren WhatsApp Service daher bitte bis freitags 16:00 Uhr, nicht an Wochenenden oder Feiertagen.



Neuheiten

Schwingflügelfenster Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration

Neues elektrisches VELUX Schwingflügelfenster, welches ohne zusätzliches VELUX Interface direkt in andere Hausautomationssysteme eingebunden werden kann und eine kabelgebundene 230 V Ansteuerung ermöglicht.

Perfekt geeignet für Neubauprojekte mit kabelgebundener Integration in ein Smart Home System oder direkten Anschluss an einen Schalter.

Das neue Schwingflügelfenster Elektro, 230 V kann ausserdem mit Aussenrollläden für Hitzeschutz ergänzt werden, die durch direkten Anschluss an das Fenster ebenfalls in die Hausautomation eingebunden sind.

Neu
ab März





Glas-Abdeckhaube für alte Generation Flachdach-Fenster

Neue Glas-Abdeckhaube in moderner Optik, die mit den Basiselementen der alten Flachdach-Fenster Generation CVP/CFP kompatibel ist. Diese verbindet modernes Design mit einem attraktiven Preis.

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

Doppelte Fenster, mehr als doppelt so hell

VELUX Studien zeigen, dass 27 %¹ der Endkunden, die neue Dachfenster gekauft haben, im Nachhinein eine grössere Lösung gewünscht hätten.

Um Energie zu sparen, werden Dächer und Verglasungen immer dicker. Dadurch nimmt der Wert des **einzelnen Dachfensters** ab, welches **bis zu 48 %² weniger Tageslicht** liefert. Wo früher ein Dachfenster ausreichte, müssen daher heute in der Regel schon zwei geplant werden.

Endkunden wünschen sich eine **Verbesserung der Wohnqualität und Verbindung zur Aussenwelt** – genau das, was Fensterkombinationen bieten!

Mit der Kombination von 2 Dachfenstern nebeneinander geniessen Ihre Kunden viele Vorteile:



Mehr als doppelt so viel Tageslicht

für eine helle, moderne und angenehme Wohnatmosphäre



Mehr als doppelt so viel Ausblick

für eine bessere Verbindung nach draussen von nahezu jeder Position im Raum



Mehr Wohnkomfort

durch die Kombination mit Hitze- und Sonnenschutzprodukten sowie die Wahl automatischer Dachfenster

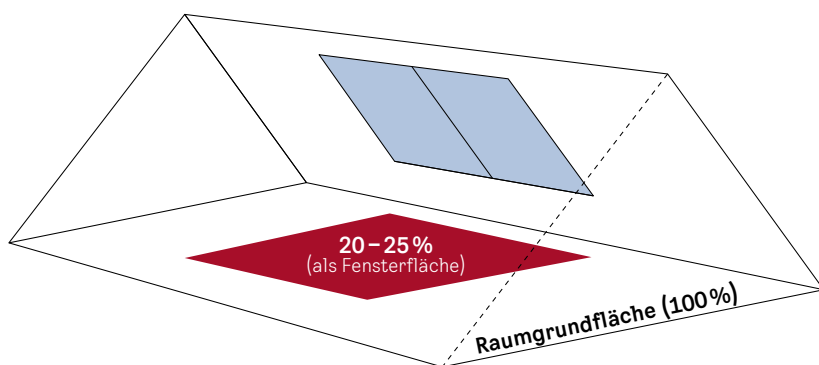
Empfohlene Fenstergrösse

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.

Rechenbeispiel

Raumgrösse 10 m² ≈ 2 m² Fenster

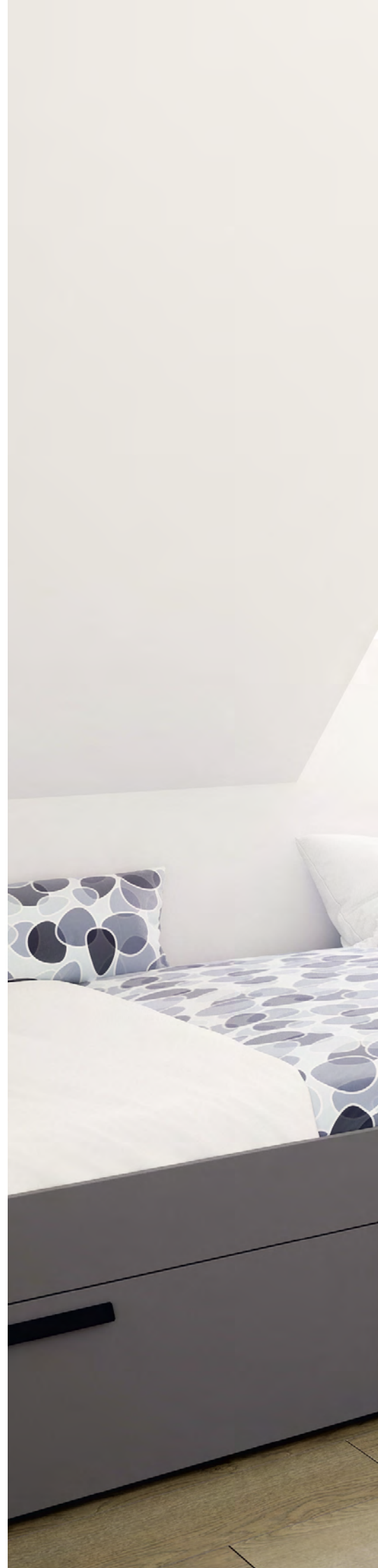
Beispielsweise zwei GPU PK10 (2x 1,07 m²)



¹ VELUX Studie Dezember 2019 – Januar 2020

² Bei einer Erhöhung der Dachdicke von 30 auf 60 cm und der Verwendung einer 3-fach- statt 2-fach-Verglasung

³ Bei einem einzelnen Dachfenster verdeckt der Dachaufbau je nach Blickwinkel einen grossen Teil der Öffnung. Zwei nebeneinanderliegende Fenster öffnen die Dachfläche spürbar, besonders wenn kein Dachsparren dazwischen verläuft. So fällt mehr als doppelt so viel Tageslicht in den Raum, und die Aussicht bleibt von nahezu jeder Position frei. Daten aus einem simulierten Raum mit 12 m² und einer Kombination aus zwei Dachfenstern in der Grösse MK08 (78 x 140 cm) im Vergleich zu einem einzelnen Dachfenster der gleichen Fenstergrösse. Basierend auf VELUX Studien über die Auswirkungen auf den Tageslichteinfall (Juni 2023) und Ausblick (Januar 2025)





2,5x
Tageslicht **UND**
Ausblick im
Vergleich zu einem
Einzelfenster³

1
Automatische
Produkte

2
Lichtlösungen

3
Dachfenster,
Sun-Tunnel

4
Modernisierung,
Austausch

5
Einbauprodukte

6
Innenverkleidung

7
Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8
Sonnen- und
Insektenschutz

9
Flachdach-
Lösungen

10
RWA

11
Zubehör,
Weitere Infos

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 144

Bis zu **5,6°C**
kühlere
Raum-
temperatur¹

¹ Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Grösse MK06 (78,0 x 118 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 innenliegendes Sonnenschutzprodukt

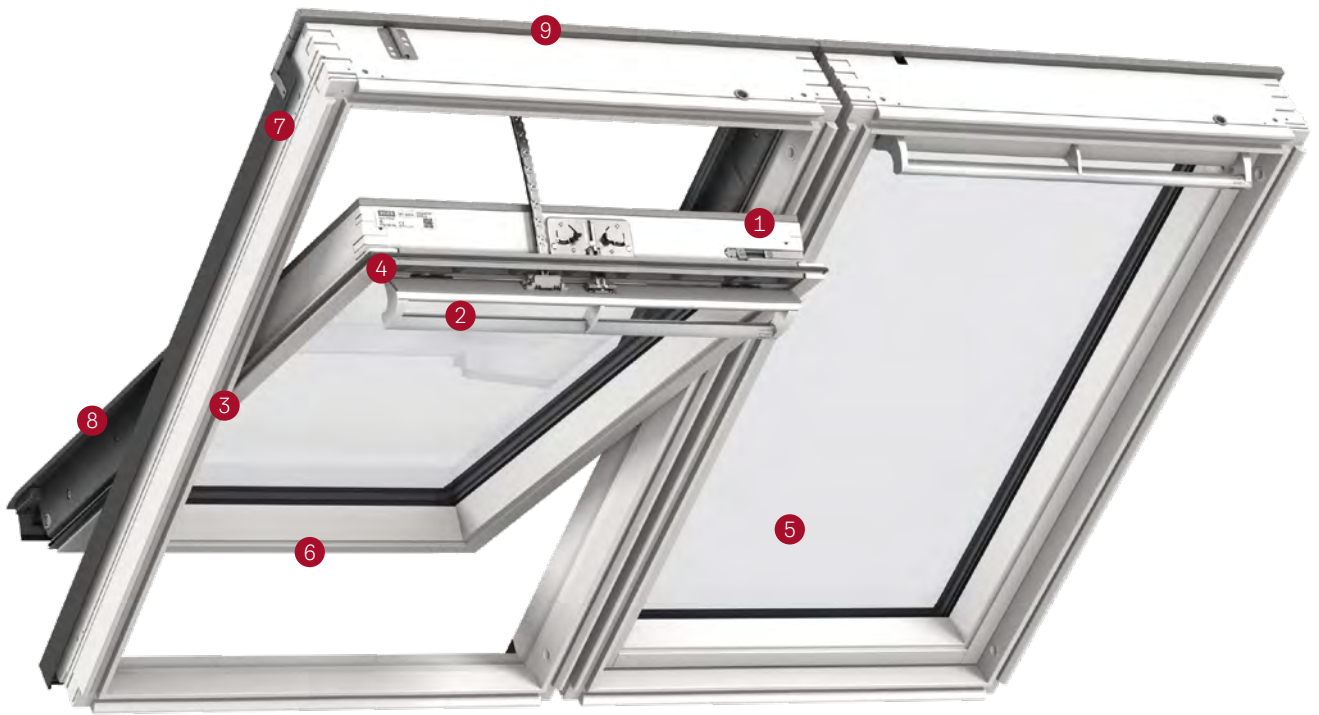
Mehr Infos ab Seite 166

Für den besten Komplettschutz Insektenschutz-Rollos ergänzen

Mehr Infos ab Seite 178

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 **Lüftungs-klappe** lässt auch bei geschlossenem Dachfenster frische Luft ins Haus.



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



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

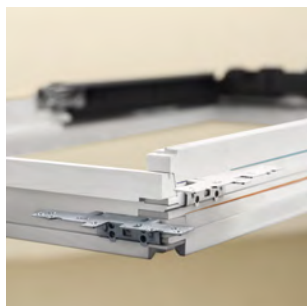


5 Alle **Standardverglasungen** sind mit hochwertigen Merkmalen wie Sicherheitslaminierung, gehärtetem Glas, UV-Filter und unserer einzigartigen Regengeräuschkämmung ausgestattet.

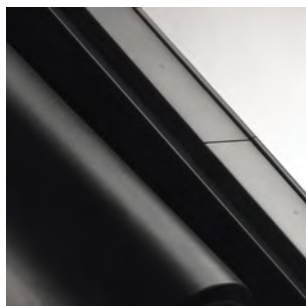


6 Die **VELUX Thermo Technology™** überträgt weniger Energie und hält Ihr Zuhause warm.

ThermoTechnology™



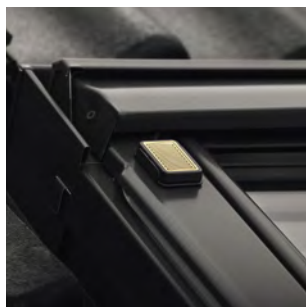
7 **Einfaches rotes und blaues Liniensystem** zur Unterscheidung zwischen zwei Einbaumöglichkeiten – Standard- oder vertieftem Einbau.



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.

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

Wahl des Fenstertyps (Funktion)

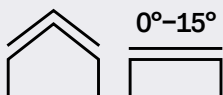
Grösse und Anzahl der Fenster bestimmen das Tageslicht und sind somit ausschlaggebend für das persönliche Wohlbefinden.



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)

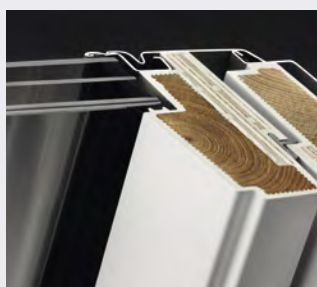
3. Verglasung auswählen

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.



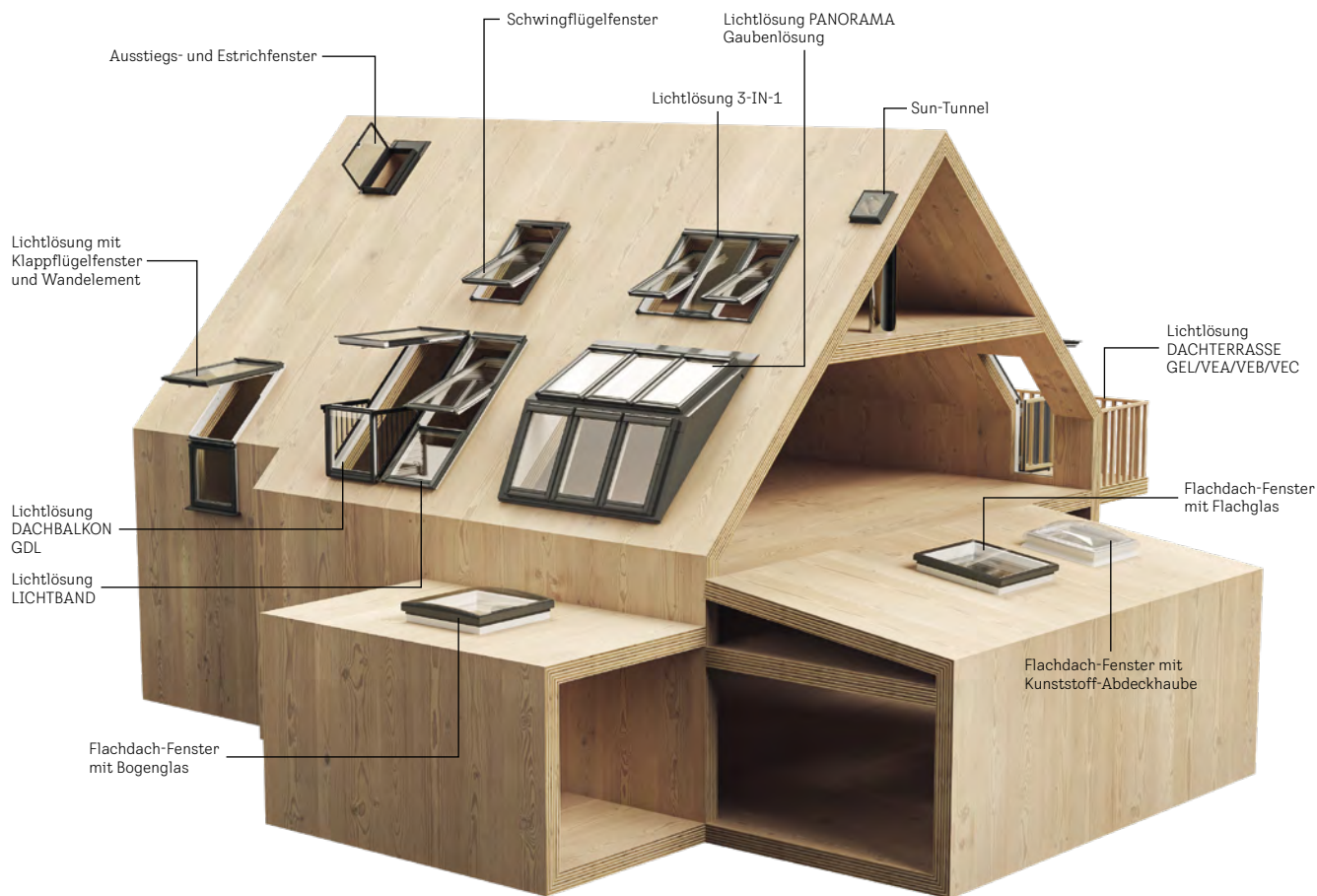
7. Passenden Zusatzschutz wählen

Aussenliegende Produkte schützen vor Wettereinflüssen und schaffen ein Wohlfühlklima im Innenraum, weil sie sich vor der Scheibe befinden. Wählen Sie Aussenrollläden als robusten Ganzjahresschutz vor Hitze, Licht und Regen oder Hitzeschutz-Markisetten als einfache Lösung gegen Hitze. Wählen Sie zusätzlich innenliegende Sonnenschutzprodukte zur Tageslichtregulierung nach Bedarf und Insektenschutz für ungestörtes Lüften.



4. Rahmenmaterial auswählen

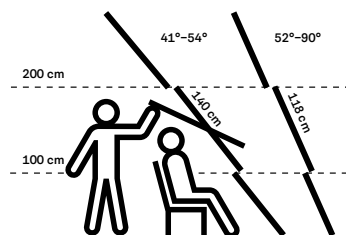
VELUX Dachfenster gibt es in verschiedenen Materialien, die zu allen Räumen passen von Holzfenstern, wahlweise klar oder weiss lackiert, bis hin zu pflegeleichten und feuchtigkeitsunempfindlichen Kunststoff-Fenstern (Polyurethan).



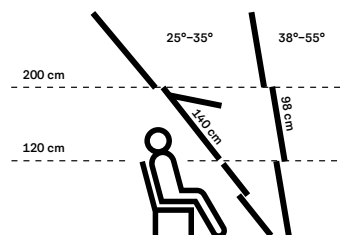
Die richtige Fensterlänge

Wie lang sollte das Fenster sein?

- Generell ist die Länge von der Dachneigung abhängig
- Die Fensteroberkante sollte mindestens 200 cm über dem Boden liegen
- Die Fensterunterkante sollte mit 100 cm bzw. 120 cm eingebaut werden, je nach Fensterbedienung



Schwingflügel Fenster (mit Obenbedienung)

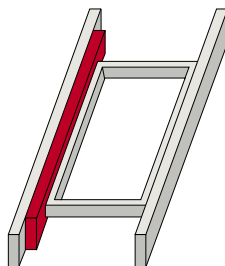


Klappflügel Fenster (mit Untenbedienung) einzeln und in Kombination mit einem Fenster-Untenelement

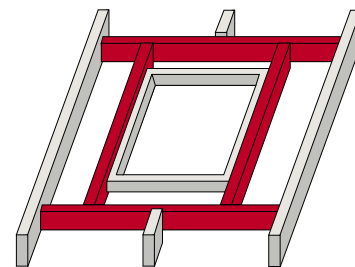
Die richtige Fensterbreite

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



Sparrenabstand etwas zu breit: Sparren aufdoppeln



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

Verglasungen

Standard-Verglasungen

	Unsere Empfehlung	
	Thermo 2 Plus __86	Thermo 2 __66
Technische Werte		
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	$U_w 1,0^1$ ■■■□	$U_w 1,0^1$ ■■■□
Wärmedurchgangskoeffizient Scheibe	$U_g 0,6$ ■■■	$U_g 0,6$ ■■■
Gesamtenergiedurchlassgrad	$\tau_{UV} 0,62$ ■■■□	$\tau_{UV} 0,62$ ■■■□
Lichttransmissionsgrad	$g 0,44$ ■■■□	$g 0,44$ ■■■□
Luftschalldämmung $R_w (C; C_{tr})$ dB	37 (-2;-4) ■■■□	37 (-2;-4) ■■■□
Sturm und Starkniederschlag	■■■□	■■■□
Schnee und Eis	■■■□	■■■□
Verglasungsart	3-fach	3-fach
Standard Eigenschaften		
☁ Anti-Regengeräusch-Effekt	✓	✓
⊗ Verbund-Sicherheitsglas	✓	✓
✂ Einscheiben-Sicherheitsglas	✓	✓
☀ UV-Filter	✓	✓
Premium Eigenschaften		
🧼 Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	✓
💧 Anti-Tau-Effekt	✓	✓

¹ GGLS 3-IN-1 66: 1,0 – 1,1

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

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 $U_w = 0,86$

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

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 Regen Geräusche.

Die Glaszargenabschlüsse minimieren die Widerstandfläche.



Verglasungen für besondere Anforderungen

	Supersound __62	Superenergy __67
	U_w 0,92–1,0 ² ■■■■	U_w 0,83–0,88 ³ ■■■■
	U_g 0,5 ■■■■	U_g 0,4 ■■■■
	τ_{uv} 0,68 ■■■□	τ_{uv} 0,62 ■■■□
	g 0,47 ■■■□	g 0,44 ■■■□
	42 (-2;-5) ■■■■	38 (-1;-5) ■■■□
	■■■□	■■■□
	■■■□	■■■□
	3-fach	3-fach
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓

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

Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu
Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte

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

Standard Eigenschaften



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.

Premium Eigenschaften



Natürlicher Reinigungs-Effekt

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. Hierdurch tritt deutlich weniger Taubildung auf und der ungestörte Ausblick aus den Fenstern kann den ganzen Tag genossen werden.

1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

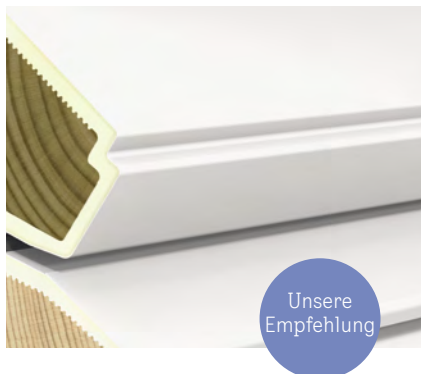
RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Material und Bedienung

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.

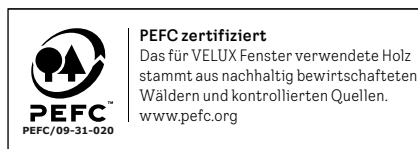
Die Oberflächenlackierung besteht aus hochwertigem, lösungsmittelfreiem Klar-Lack.

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).



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

Aussenverblechungen



Kupfer



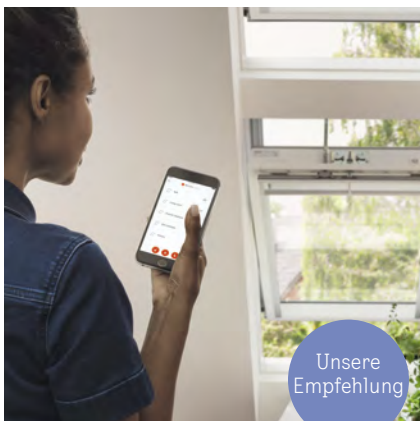
Aluminium



Titanzink

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.

Bedienvarianten



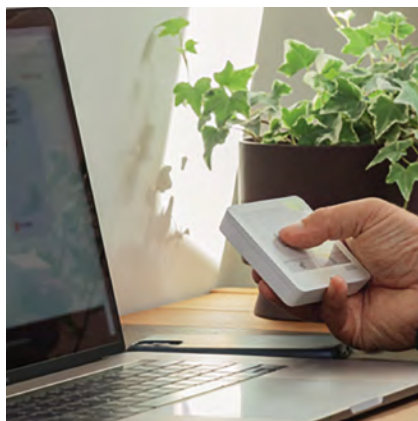
Unsere Empfehlung



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 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-Wandschalter oder VELUX Touch (separat erhältlich)



Die manuelle Bedienung

Für alle, die Wert auf Funktionalität legen:

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



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



Automatische Produkte

Automatische Dachfenster: die einfachste Möglichkeit für zufriedенere Kunden	24
Übersicht Steuerungen	25
VELUX ACTIVE with NETATMO: Besseres Raumklima – ganz automatisch	26
Automatisierung – Nachrüstung und Zubehör	28
Nachträgliche Automatisierung	29

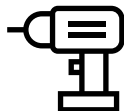
Automatische Dachfenster: die einfachste Möglichkeit für zufriedенere Kunden

VELUX Studien zeigen, dass Kunden mit automatischen Dachfenstern zufriedener sind als Kunden mit manuellen Fenstern.¹



Höherwertiger Verkauf

Mit VELUX Solar-/Elektrofenstern profitieren Ihre Kunden von vielen Vorteilen und Sie von einem attraktiven Zusatzgeschäft ohne Mehraufwand.



Einfacher und sicherer Einbau

VELUX Solarprodukte sind dank kabellosem Einbau genauso einfach zu montieren wie manuelle Produkte. Ideal für die Modernisierung bzw. Nachrüstung.



Hohe Qualität

Die hohe Qualität unserer VELUX Solar-/Elektrofenster unterstreichen wir mit 5 Jahren Garantie auf integrierte Elektrokomponenten, sowie 10 Jahre Garantie für das Dachfenster.

Vorteile für Ihre Kunden



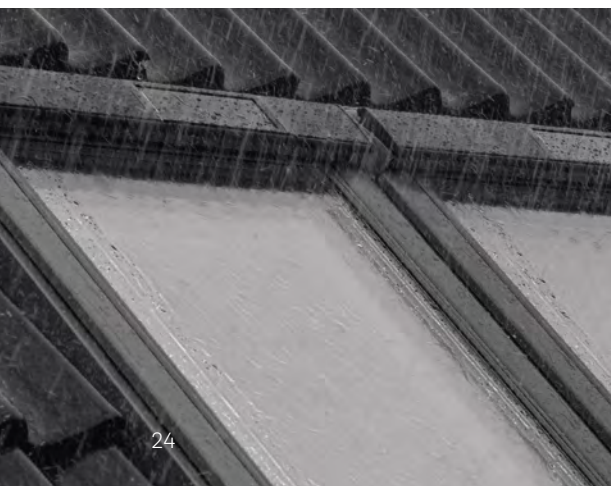
Einfache Lüftung und Tageslichtregulierung

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



Nie mehr Angst vor schlechtem Wetter

Dank des integrierten Regensensors 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 VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO schützen sie aufgrund externer Wetterdaten sogar proaktiv vor Überhitzung.

¹ VELUX Brand Tracking 2019-2022

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

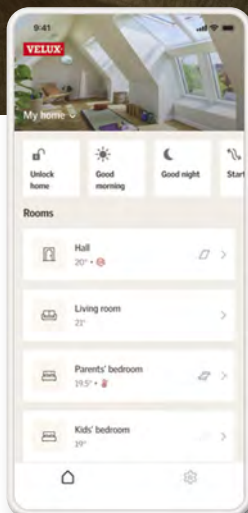
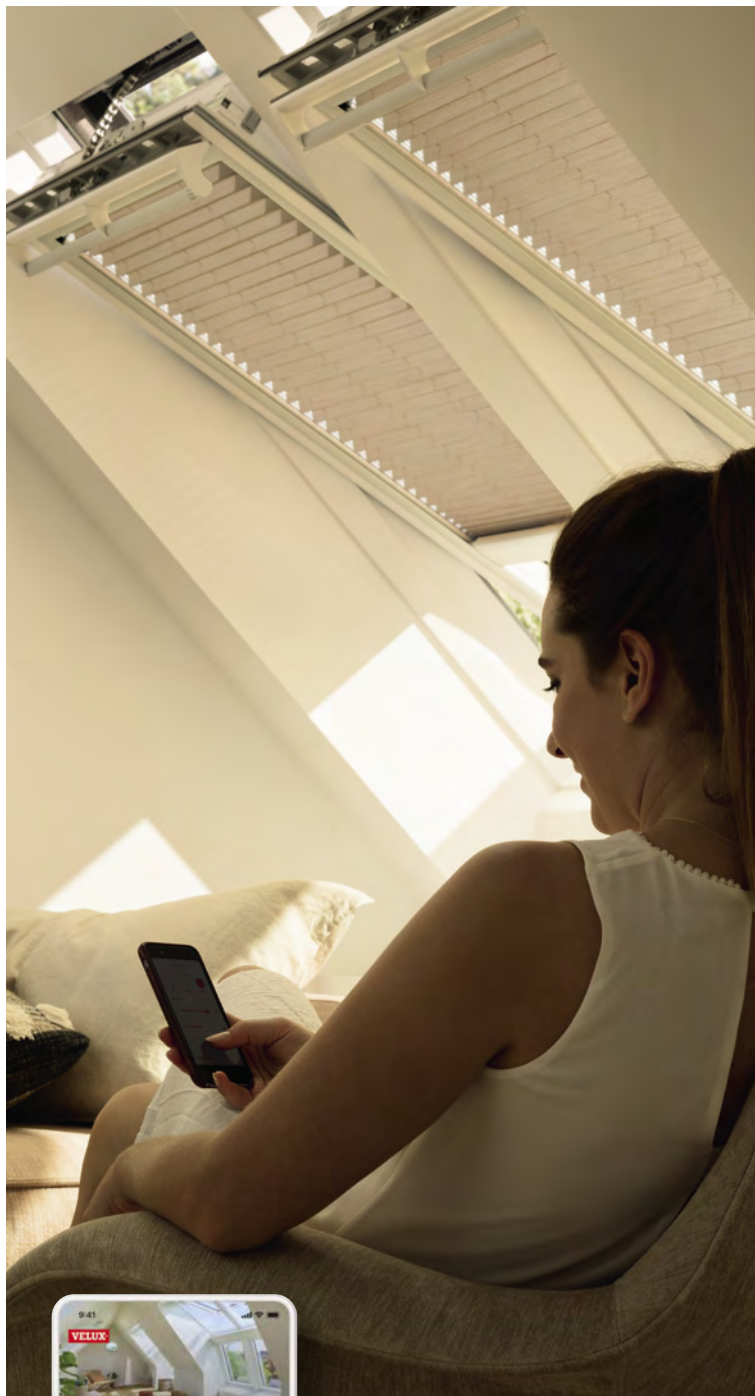


**VELUX ACTIVE with NETATMO
(KIX 300)**
Für ein besseres Raumklima –
ganz automatisch

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 111.–	CHF 101.–	CHF 203.–

Alle Preise exkl. MWST

VELUX ACTIVE with NETATMO: Besseres Raumklima – ganz automatisch



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo



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 Raumklima-Steuerung KIX 300

Alles, was Sie brauchen ist im Lieferumfang enthalten:



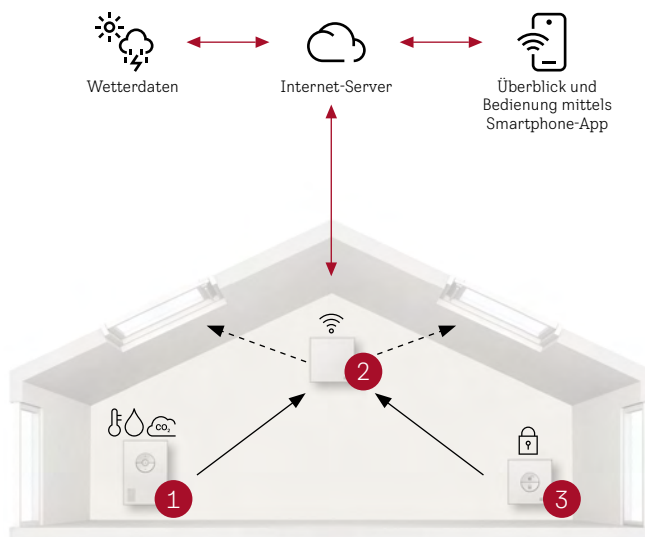
1. Raumklima-Sensor: misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO₂-Gehalt der Luft und überträgt sie an das Gateway. Zur optimalen Nutzung von VELUX ACTIVE wird ein Raumsensor pro Raum mit elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Produkten empfohlen. Zur Erweiterung des ACTIVE System auch als Einzelprodukt 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 Apple und Android ist kostenlos aus dem jeweiligen App-Store. Die App ist für iOS 16.0 oder höher im Apple App Store und für Android 8.0 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: ± 0,3°C
Luftfeuchtigkeit: Spanne von 0 bis 100 %, Genauigkeit: ± 3 %
CO₂ Messung: Spanne von 0 bis 5000 ppm, Genauigkeit: ± 50 ppm oder ± 5 %
- Kostenlose App: keine Abo-Gebühren. Zugänglich von mehreren Geräten
- Hardware-Anforderungen: WLAN-Router und Internetzugang.
Öffentliche Hotspots werden nicht unterstützt
- Mehr Informationen unter velux.ch/active

Automatisierung – Nachrüstung und Zubehör

VELUX App Control



KIG 300	6 AT	101.–
----------------	------	-------

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

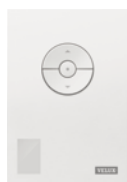


KIX 300	6 AT	203.–
----------------	------	-------

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



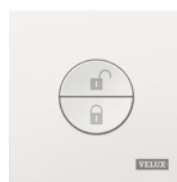
KLA 300	6 AT	74.–
----------------	------	------

Zusätzlicher Raumklima-Sensor für die VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung zur intelligenten Steuerung weiterer Räume. 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	56.–
----------------	------	------

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



KLR 300	6 AT	111.–
----------------	------	-------

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

Funk-Wandtaster Fenster



KLI 311	6 AT	41.–
----------------	------	------

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

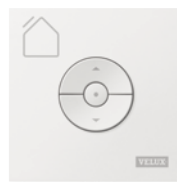
Funk-Wandtaster Sonnenschutz



KLI 312	6 AT	41.–
----------------	------	------

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

Funk-Wandtaster Hitzeschutz



KLI 313	6 AT	41.–
----------------	------	------

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

Alle Preise exkl. MWST

¹ Bitte beachten Sie bei Kombinationen mit Solar-Aussenrollläden und -Markisetten, ob für die Installation Solarregler benötigt werden. Mehr Informationen und Kompatibilitätshinweise finden Sie ab Seite 156

² Der Akku innenliegender Sonnenschutzprodukte lädt nur bei eingefahrenen Aussenrollläden/Hitzeschutz-Markisetten

³ Am Elektro-Nachrüst-Motor KMG 100K kann ein Elektro-Aussenrollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz-Markisette sowie ein innenliegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden

⁴ Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich

Nachträgliche Automatisierung

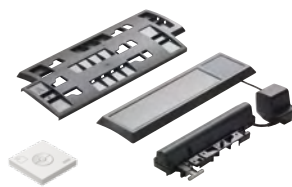
Solar-Nachrüst-Set für aktuelle Fenstergeneration



KSX 100K 6 AT 398.-

Für Schwingflügel Fenster GGU/GGL CK04 – UK10.
Bestehend aus sehr leisem Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integriertem Akku, 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.

Solar-Nachrüst-Set für Fenster von 1986 – 2013



KSX 100 6 AT 398.-

Für Schwingflügel Fenster GGU/GGL 102 – 810/C02 – U10.
Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integriertem Akku, 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 innenliegendes Solar-Sonnenschutzprodukt². Solar-Hitzeschutz-Markisetten SSS/MSL sind unter Verwendung des Solarreglers ZOZ 246 ebenfalls kompatibel.



KIX¹ S20004 6 AT 542.-

Nachrüst-Set und VELUX ACTIVE
Für Dachfenster der aktuellen Generation.
Das Nachrüstpaket umfasst:
1x KSX 100K solarbetriebenes Nachrüst-Set für manuelle Schwingflügel-Fenster (inkl. Motor, Wandtaster, Regensensor, Akku). Ab Fensterhöhe K04 einsetzbar
1x KIX 300 EU2: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



KIX¹ S20003 6 AT 542.-

Nachrüst-Set und VELUX ACTIVE
Für Dachfenster von 1986 bis Mai 2013.
Das Nachrüstpaket umfasst:
1x KSX 100 solarbetriebenes Nachrüst-Set für manuelle Schwingflügel-Fenster (inkl. Motor, Wandtaster, Regensensor, Akku)
1x KIX 300 EU2: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

Elektro-Nachrüst-Motor für aktuelle Fenstergeneration



KMG 100K 6 AT 324.-

Für Schwingflügel Fenster 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.

Elektro-Steuereinheit



KUX 110 6 AT 220.-

Zur Ansteuerung eines Dachfensters³ mit VELUX Fenstermotor KMG 100K, eines Elektro-Aussenrollladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Innenrollos.
io-home-control®-kompatibel.
Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

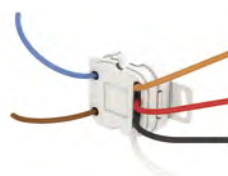
Programmierbares VELUX Interface



KLF 150 6 AT 204.-

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

Schalter-Interface



KLF 050 6 AT 60.-

Zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren⁴.
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

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



Der neue Standard:
Die Kombination von
zwei Dachfenstern
nebeneinander



Lichtlösungen

TWIN	32
TRIO	34
3-IN-1	36
LICHTBAND	38
LICHTBAND WAND	40
TANDEM	42
QUATTRO	44
ESPACE Gaubenlösung	46
PANORAMA Gaubenlösung	48
DACHBALKON GDL	50
DACHTERRASSE GEL+VEA/B/C	52

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 Einbauprodukte² 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 141
- Auch mit anderen Fenstertypen (z.B. Holz- oder auch Schwingflügelfenster) und Eindeckrahmen-Ausführungen (Aluminium) erhältlich

Kombinierbar mit

	Seite
Aussenrollläden (nur bei Fensterabstand 10 cm)	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166

Beispiel: GPU (Thermo 2 Plus)

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass 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 Abdeckleiste (für innen):
2 = bei weissen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z.B. EKW 4121B2)

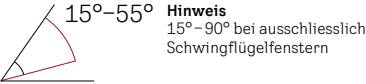
Fensterelemente

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster, Kupfer	3	1453.-	1639.-	x	1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
--	----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

TWIN-Kit Profisets¹ für Standard-Einbauhöhe

EBW 4121B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Kupfer	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-	1241.-	1326.-
EBL 4121B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Kupfer	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-	1241.-	1326.-
EKW 4121E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Kupfer	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-	1123.-	1202.-
EKL 4121E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Kupfer	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-	1123.-	1202.-
Gesamtpreis TWIN Ausführung Thermo 2 Plus 0186, 1,8 cm		3909.-	4337.-			4404.-	4799.-	4299.-	4596.-	4917.-	5450.-
Gesamtpreis TWIN Ausführung Thermo 2 Plus 0186, 10 cm		3816.-	4238.-			4300.-	4688.-	4193.-	4485.-	4799.-	5326.-

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^4$	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^s
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
 Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Tipp

Soll der bestehende Sparren erhalten bleiben, eignen sich für die Kombination von 2 Fenstern klassische Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne (Fensterabstand 10 – 16 cm). Weitere Informationen ab Seite 102



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

	1788.–	2087.–	2273.–	2037.–	2211.–	2398.–	3	2447.–		2/10 ⁶
	1269.–	1324.–	1402.–	1381.–	1421.–	1484.–	1446.–	1558.–		10
	1269.–	1324.–	1402.–	1381.–	1421.–	1484.–	1446.–	1558.–		10
	1148.–	1200.–	1271.–	1252.–	1290.–	1345.–	1310.–	1412.–		6
	1148.–	1200.–	1271.–	1252.–	1290.–	1345.–	1310.–	1412.–		6
	4845.–	5498.–	5948.–	5455.–	5843.–	6280.–		6452.–		10
	4724.–	5374.–	5817.–	5326.–	5712.–	6141.–		6306.–		6/10 ⁶

Alle Preise exkl. MWST

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 ²

Optional: Passende Dampfbremse BBX 0021B, siehe Seite 134

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, unter Beibehaltung des vorhandenen Dachsparrens, siehe Seite 106
- Je nach Dachaufbau müssen bauseitige Winkelverbinder verwendet werden

¹ Daten aus einem simulierten Raum mit 12 m² und einer Kombination aus zwei Dachfenstern in der Grösse MK08 (78 x 140 cm) im Vergleich zu einem einzelnen Dachfenster der gleichen Fenstergrösse. Basierend auf VELUX Studien über die Auswirkungen auf den Tageslichteinfall (Juni 2023) und Ausblick (Januar 2025)

² 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

³ 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 76

⁴ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

⁵ GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

⁶ 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 grossenisterelements 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 (nur bei Fensterabstand 10 cm)	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166

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

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

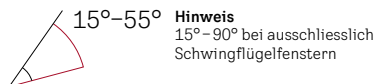
	GPU 0086	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Aluminium	2	1287.-	1445.-	2	1456.-	1593.-	1403.-	1509.-	1614.-	1805.-	2/10 ⁵
--	----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------------

TRIO-Kit Profisets¹ für Standard-Einbauhöhe

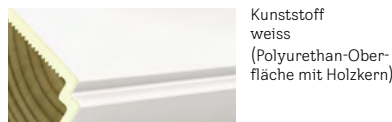
	EBW 4031B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Aluminium	1032.-	1089.-	1152.-	1149.-	1220.-	1300.-	1234.-	1290.-	1370.-	1465.-	10
	EBL 4031B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Aluminium	1032.-	1089.-	1152.-	1149.-	1220.-	1300.-	1234.-	1290.-	1370.-	1465.-	10
	EKW 4031E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Aluminium	974.-	1028.-	1087.-	1087.-	1152.-	1228.-	1165.-	1218.-	1293.-	1385.-	6
	EKL 4031E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Aluminium	974.-	1028.-	1087.-	1087.-	1152.-	1228.-	1165.-	1218.-	1293.-	1385.-	6
Gesamtpreis TRIO Ausführung Thermo 2 Plus 0086, 1,8 cm			4950.-	5487.-			5588.-	6079.-	5443.-	5817.-	6212.-	6880.-	10
Gesamtpreis TRIO Ausführung Thermo 2 Plus 0086, 10 cm			4889.-	5422.-			5520.-	6007.-	5374.-	5745.-	6135.-	6800.-	6/10 ⁵

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



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 $U_w W/(m^2K)^3$	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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

- Für Kombination mit GPU Elektrofenster und/oder Aussenrollläden wählen Sie die Lichtlösung TRIO mit 10 cm Blendrahmen-Abstand. Andere seitliche Abstände können mit Kombi-Eindeckrahmen realisiert werden, unter Beibehaltung der vorhandenen Dachsparren, siehe Seite 106
- Je nach Dachaufbau müssen bauseitige Winkelverbinder verwendet werden

Tipp

Sollen die bestehenden Sparren erhalten bleiben, eignen sich für die Kombination von 3 Fenstern klassische Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne (Fensterabstand 10–16 cm). Weitere Informationen ab Seite 104



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 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	25
Solar-Aussenrollläden SSLS	148
Solar-Hitzeschutz-Markisetten SSSS oder MSLS	150
Sonnenschutz (FK06/FK08) Solar oder manuell	166

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

FFKF06
188x118

FFKF08
188x140



Fensterelemente

	GGLS 2066	Manuell Thermo 2 Schwingflügelfenster, Aluminium	2205.–	2409.–	6
	GGLS 2166	Manuell Thermo 2, Schwingflügelfenster, Kupfer	2594.–	2834.–	15
	GGLS 206630	Solar Thermo 2, Schwingflügelfenster, Aluminium	3747.–	3951.–	15
	GGLS 216630	Solar Thermo 2, Schwingflügelfenster, Kupfer	4136.–	4376.–	15
	GPLS 2066	Manuell Thermo 2, Klappflügelfenster, Aluminium	2887.–	3091.–	6
	GPLS 2166	Manuell Thermo 2, Klappflügelfenster, Kupfer	3276.–	3516.–	15

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

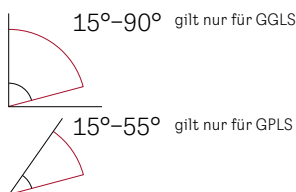
EDWS 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	579.–	610.–	6
EDWS 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	1033.–	1088.–	15
EDLS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	579.–	610.–	6
EDLS 2100	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	1033.–	1088.–	15
BBX 0000	VELUX Dampfbremse	49.–	49.–	6

Hitzeschutz-Lösungen

	SSLS 0000S	Solar-Aussenrollläden, Aluminium	2613.–	2784.–	8
	SSSS 0000S	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung, Aluminium	1548.–	1650.–	5
	MSLS 5060S	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht, Aluminium	1260.–	1341.–	5
	ZOZ 246	Solarregler ¹ (Einzelpreis)	61.–	61.–	5
	ZOZ 251	Kupferprofile für Montage von Solar-Aussenrollläden und -Markisetten auf 3-IN-1, Kupfer	135.–	140.–	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 137
- 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

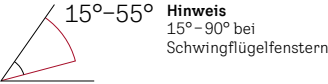
Kombinierbar mit

	Seite
Elektro-Aussenrollläden SMG	148
Solar-Hitzeschutz-Markisetten	
Verdunkelung SSI oder Tageslicht MSI	150, 151
Hitzeschutz-Markisetten manuell MHL und MAG	151
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Beispiel: GPU + GIU (Thermo 2 Plus)

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
Fensterelement oben												
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügelfenster Kupfer					1652.–	1813.–	1589.–	1714.–	1838.–	2062.–
Fensterelement oben: Eindeckrahmen/BDX												
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer					346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
Fensterelement unten												
	GIU 0166	Thermo 2, festverglastes Zusatzelement Kupfer					895.–	1020.–				
Fensterelement unten: Eindeckrahmen/BDX												
	ETW 2100	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer					216.–	216.–	216.–	216.–	216.–	216.–
Gesamtpreis LICHTBAND							3109.–	3295.–	3182.–	3321.–	3470.–	3723.–

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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe [velux.ch/technische-werte](#)
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe [velux.ch/technische-werte](#)
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Bestellhinweis

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

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

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

Hinweis

- Bei Kombinationen Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU sind nur die 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

1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-		2447.-		2/10 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-		500.-		2/10 ³
PK34			SK34			UK34			
1156.-			1269.-			1382.-			10
WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34			
216.-	216.-	216.-	216.-	216.-	216.-	216.-			15
3567.-	3884.-	4095.-	3961.-	4146.-	4350.-	4545.-			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	148
Hitzeschutz-Markisetten für Obenelement	150
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Beispiel: GPU + VIU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausienmasse 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

1589.–

1714.–

1838.–

Fensterelement unten

VIU 0166

Thermo 2, festverglastes Zusatzelement,
Kupfer

MK35

MK35

MK35

1043.–

1043.–

1043.–

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

EFW 2112

Profilierte Bedachungsmaterialien,
Kupfer, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX

MK04

MK06

MK08

558.–

580.–

619.–

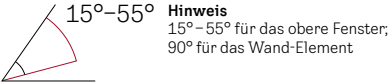
Gesamtpreis LICHTBAND WAND Thermo 2 Plus, 0186

3190.–

3337.–

3500.–

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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 2112	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx für das obere 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

Alle Preise exkl. MWST

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
		2273.–	2037.–	2211.–	2398.–		2447.–		2/10 ⁴
		PK35	SK35	SK35	SK35		UK35		
		1178.–	1292.–	1292.–	1292.–		1405.–		10
		PK10	SK06	SK08	SK10		UK08		
		703.–	686.–	703.–	731.–		781.–		6
		4154.–	4015.–	4206.–	4421.–		4633.–		10

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	25
Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

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	1647.-	1697.-	1883.-	1796.-	1896.-	2057.-	1833.-	1958.-	2082.-	2306.-
--	------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Fensterelement unten

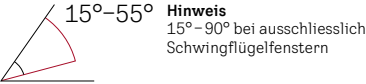
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	2	1453.-	1639.-	2	1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
--	----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Eindeckrahmen/BDX (Standard-Einbauhöhe)

	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
	EKW 2107M	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	334.-	345.-	365.-	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-	436.-	467.-

Gesamtpreis TANDEM Thermo 2 Plus, 018621/0186	3809.-	4219.-		4275.-	4649.-	4172.-	4451.-	4752.-	5260.-
---	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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	4*
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
 Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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
2032.–	2331.–	2517.–	2281.–	2455.–	3	2393.–	2691.–	3	2/10 ⁴
1788.–	2087.–	2273.–	2037.–	2211.–	2398.–	1	2447.–	2	2/10 ⁵
407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	2/10 ⁵
447.–	467.–	495.–	483.–	495.–	514.–	510.–	550.–	3	10
4674.–	5310.–	5735.–	5240.–	5611.–			6188.–		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. Wärme-
dämmrahmen
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	25
Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166

Beispiel: GGU Elektro + GPU (Thermo 2 Plus)

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausensmasse 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	1647.-	1697.-	1883.-	1796.-	1896.-	2057.-	1833.-	1958.-	2082.-	2306.-
--	-------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

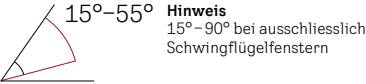
Fensterelemente unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	²	1453.-	1639.-	²	1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
--	-----------------	---	--------------	--------	--------	--------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte (Standard-Einbauhöhe)

EKW 2121M	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	606.–	628.–	664.–	650.–	692.–	742.–	714.–	742.–	792.–	850.–
EKW 2104M_	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	334.–	345.–	3	357.–	381.–	408.–	393.–	408.–	436.–	467.–
EKW 2106M_	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	334.–	345.–	3	357.–	381.–	408.–	393.–	408.–	436.–	467.–
Gesamtpreis QUATTRO Thermo 2 Plus, 018621/0186			7618.–		8550.–	9298.–	8344.–	8902.–	9504.–	10520.–	

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^5$	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^s
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
 Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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
2032.–	2331.–	2517.–	2281.–	2455.–	3	2393.–	2691.–	3	2/10 ⁷
1788.–	2087.–	2273.–	2037.–	2211.–	2398.–	1	2447.–	2	2/10 ⁴
814.–	850.–	900.–	878.–	900.–	934.–	928.–	1000.–	1070.–	6
447.–	3	3	483.–	495.–	3	510.–	550.–	3	6
447.–	3	3	483.–	495.–	3	510.–	550.–	3	6
9348.–			10480.–	11222.–			12376.–		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 122

Kombinierbar mit

	Seite
Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166

Beispiel: GPU (Thermo 2 Plus)

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

Fensterelemente

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel-fenster, Kupfer				1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
--	-----------------	---	--	--	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

EAW 6121E	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer					1670.-	1	1	1791.-	1911.-	1
------------------	--	--	--	--	--	--------	---	---	--------	--------	---

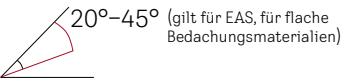
Gesamtpreis ESPACE Thermo 2 Plus, 0186

4974.-

5219.-

5587.-

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 $U_w W/(m^2K)^3$	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Bestellhinweis

Die Lichtlösung SPACE 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 wärme gedämmt, 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
1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-		2447.-		2/10 ²
1	1	2170.-	2118.-	2170.-	1		2411.-		20
		6716.-	6192.-	6592.-			7305.-		20

Alle Preise exkl. MWST

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

² Die Grössen MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT

³ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX

⁴ GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

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 innenliegenden 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	150
Sonnenschutz	166

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	1368.-	1442.-	1691.-	2
--	-----------------	---	--------	--------	--------	---

Fensterelemente unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	1714.-	1788.-	2037.-	2/10 ⁵
--	-----------------	---	--------	--------	--------	-------------------

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

EBW 2122BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmedämmend, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer	3783.-	3932.-	4092.-	35
-------------------	--	--------	--------	--------	----

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

9947.- 10392.- 11548.- 35

Optional: Hitzeschutz-Markisetten (nicht im Gesamtpreis enthalten)

	SSS 0000S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	516.-	544.-	555.-	2/6 ³
	MSL 5060S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Tageslicht	420.-	442.-	451.-	6
	ZOZ 240	Kupferprofile für die Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten auf Fenster mit Kupfer-Aussenabdeckung	132.-	143.-	153.-	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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

Blendrahmennaussenmasse der Fenster in cm

MK06
78x118



Fensterelemente oben

	GGU 0186	Thermo 2 Plus, Schwingflügel Fenster, Kupfer	1368.-	2
--	-----------------	---	--------	---

Fensterelemente unten

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Klappflügel Fenster, Kupfer	1714.-	2
--	-----------------	---	--------	---

Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte

EBW 2132BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, wärmedämmend, inkl. Unterdachschürze BFX, Kupfer	4228.-	35
-------------------	--	--------	----

Gesamtpreis PANORAMA Gaubenlösung 3x GGU, 3x GPU Thermo 2 Plus 0186	13474.-	35
--	---------	----

Optional: Hitzeschutz-Markisetten (nicht im Gesamtpreis enthalten)

	SSS 0000S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	516.-	2
	MSL 5060S⁴	Solar-Hitzeschutz-Markisette Tageslicht	420.-	6
	ZOZ 240	Kupferprofile für die Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten auf Fenster mit Kupfer-Aussenabdeckung	132.-	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)	150
Sonnenschutz	166

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussenmasse der Fenster in cm

MK19
78x252

PK19
94x252

SK19
114x252



Fensterelemente

GDL 2066	Thermo 2, Holz weiss lackiert, Aluminium	3505.–	3938.–	4214.–	6
GDL 2166	Thermo 2, Holz weiss lackiert, Kupfer	4123.–	4633.–	4957.–	20
GDL 2366	Thermo 2, Holz weiss lackiert, Titanzink	1	1	1	20
GDL 3066	Thermo 2, Holz klar lackiert, Aluminium	3505.–	3938.–	4214.–	15
GDL 3166	Thermo 2, Holz klar lackiert, Kupfer	4123.–	4633.–	4957.–	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	277.–	332.–	342.–	6
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	494.–	592.–	610.–	15
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	494.–	592.–	610.–	15
EDL 2000	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	277.–	332.–	342.–	6
EDL 2100	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	494.–	592.–	610.–	15
EDL 2300	Flache Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	494.–	592.–	610.–	15

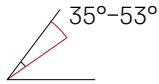
Grössenbezeichnung der Innenverkleidung

		MK10	PK10	SK10	WK04
LSB 2000	Innenverkleidung 30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. Dampfbremse BBX	250.–	254.–	260.–	6
LLB 2000	Innenverkleidung-Zusatzelement Dachschräge/DACHBALKON GDL 30 cm Kunststoff, weiss, inkl. Dampfbremse BBX				160.– 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



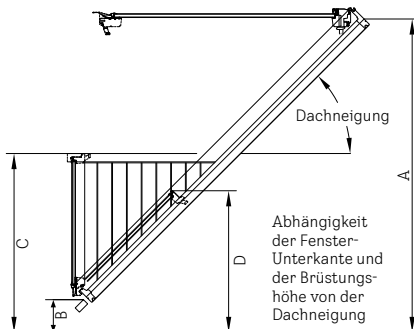
Holz
weiss lackiert



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 $U_w W/(m^2K)^2$	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 und Informationen
zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen finden Sie auf
Seite 18

Bestellhinweis

Bei Kombinationen des DACHBALKON GDL
mit Lichtbändern bestellen Sie Kombi-Ein-
deckrahmen, siehe Seite 125
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 unzuverlässiger 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)	151
Sonnenschutz	166

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausenmasse 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	1477.–	1595.–	1595.–	1595.–			6
	3065	Thermo 2, Holz klar lackiert, Aluminium	1477.–	1595.–	1595.–	1595.–			6

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

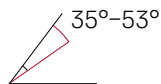
Profilierte Bedachungsmaterialien Aluminium , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX					EEW M08 2000 336.–	EEW M08 200_ 671.–	EEX M35 0000 216.–	6
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium , inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX					EEL M08 2000 336.–	EEL M08 200_ 671.–	EEX M35 0000 216.–	6/15 ¹

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



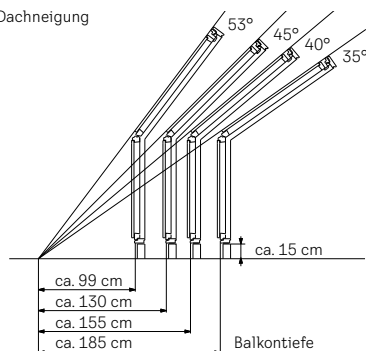
Holz weiss lackiert



Holz klar lackiert

Dachterrassentiefe in Abhängigkeit von der Dachneigung

Dachneigung



Empfohlene Fensteroberkante: ca. 200 cm

Verglasungen

	Thermo 2 65 GEL	Thermo 2 65 VEA/VEB/VEC
Verglasungsart	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^2$	1,0³	1,0³
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,5	0,5
g-Wert	0,44	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_w)$ dB	35³ (-1;-4)	35³ (-1;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3³	3³
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓	✓
Anti-Tau-Effekt	✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen finden Sie auf Seite 18

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-Markisetten und Aussenrollläden

¹ EEL = 15 AT Lieferzeit, EEX = 6 AT Lieferzeit

² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

³ Diese Werte gelten für eine Kombination aus Oben- und Untenelementen



10
Jahre
Garantie¹

¹ Integrierte Elektrokomponenten 5 Jahre



Dachfenster, Sun-Tunnel

Schwingflügel Fenster

GGU (Kunststoff)

- Solar 56
- Elektro 58
- Elektro 230 V 60
- Manuell 62

Neu

GGL (Holz)

- Solar 64
- Elektro 66
- Elektro 230 V 68
- Manuell 70

Neu

Klappflügel Fenster

GPU (Kunststoff)

- Elektro 72
- Manuell 74

GPL (Holz)

- Manuell 76

Zusatzelemente unten für Fensterkombinationen

- GIU/GIL Dachschräge 78
- VIU/VFE Wand 80

Ausstiegs- und Estrichfenster

- GXU/GXLA/GXLB – Wohn- und Ausstiegsfenster mit Türfunktion 82
- GVT Ausstiegsfenster für Kalträume 84
- GVO Ausstiegsfenster für Kalträume (Denkmalschutz) 85

Sun-Tunnel

- Sun-Tunnel für geneigte Dächer von 15° – 60° 86

Hinweis

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

GGU solarbetriebenes Schwingflügel Fenster

Frische Luft auf Knopfdruck per Funk-Wandtaster und kabellose Montage – ideal für den Fenstertausch



Produktvorteile

Wie manuelles GGU und zusätzlich:

- Inklusive Solarpanel, Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schliessen
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Schliesst automatisch bei Regen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-systeme mit VELUX Interface KLF 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	78, 80
Solar-Aussenrollläden	148
Solar-Hitzeschutz-Markisetten	151
Solar-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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 008630	Solar Thermo 2 Plus, Aluminium	1669.–	1712.–	1870.–	1796.–	1881.–	2018.–	1828.–	1934.–	2039.–	2230.–
	GGU 018630	Solar Thermo 2 Plus, Kupfer	1828.–	1878.–	2064.–	1977.–	2077.–	2238.–	2014.–	2139.–	2263.–	2487.–
	GGU 038630	Solar Thermo 2 Plus, Titanzink	1828.–	1878.–	2064.–	1977.–	2077.–	2238.–	2014.–	2139.–	2263.–	2487.–

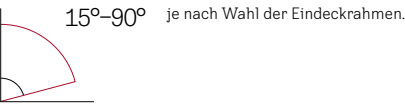
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
	EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S⁷	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	778.–	806.–	862.–	834.–	871.–	928.–	843.–	871.–	899.–	965.–
	SSL 0100S⁷	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	803.–	832.–	890.–	861.–	900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–
	SSL 0700S⁷	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	803.–	832.–	890.–	861.–	900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^5$	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^s
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	006630	10	wie
Kupfer	016630	10	Thermo 2
Titanzink	036630	10	Plus
Superenergy			
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 134.
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+ausser) kombinierbar. Der Akku des innenliegenden 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
	1997.-	2251.-	2409.-	2208.-	2356.-	¹	2304.-	2557.-	¹	2/10 ²
	2213.-	2512.-	2698.-	2462.-	2636.-	¹	2574.-	2872.-	¹	2/10 ²
	2213.-	2512.-	2698.-	2462.-	2636.-	¹	2574.-	2872.-	¹	10
	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁴
	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
	918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ⁴
	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ⁴
	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	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 156

GGU elektrisches Schwingflügel Fenster

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



Produktvorteile

Wie manuelles GGU 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 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	78, 80
Elektro-Aussenrollläden	148
Elektro-Hitzeschutz-Markisetten	151
Elektro-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

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

	GGU 008621	Elektro Thermo 2 Plus, Aluminium	1488.–	1531.–	1689.–	1615.–	1700.–	1837.–	1647.–	1753.–	1858.–	2049.–
	GGU 018621	Elektro Thermo 2 Plus, Kupfer	1647.–	1697.–	1883.–	1796.–	1896.–	2057.–	1833.–	1958.–	2082.–	2306.–
	GGU 038621	Elektro Thermo 2 Plus, Titanzink	1647.–	1697.–	1883.–	1796.–	1896.–	2057.–	1833.–	1958.–	2082.–	2306.–

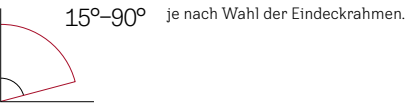
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
	EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

Elektro-Aussenrollläden

	SML 0000S	Elektro-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	576.–	597.–	638.–	618.–	645.–	687.–	625.–	645.–	666.–	715.–
	SML 0100S	Elektro-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	595.–	617.–	660.–	638.–	667.–	710.–	645.–	667.–	688.–	738.–
	SML 0700S	Elektro-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	595.–	617.–	660.–	638.–	667.–	710.–	645.–	667.–	688.–	738.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^5$	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^s
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 134.
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
	1816.–	2070.–	2228.–	2027.–	2175.–	¹	2123.–	2376.–	¹	2/10 ²
	2032.–	2331.–	2517.–	2281.–	2455.–	¹	2393.–	2691.–	¹	2/10 ⁴
	2032.–	2331.–	2517.–	2281.–	¹	¹	2393.–	2691.–	¹	10
	228.–	238.–	252.–	246.–	252.–	262.–	260.–	280.–	300.–	2/6 ³
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	2/10 ⁴
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	10
	680.–	715.–	722.–	694.–	722.–	770.–	708.–	770.–	833.–	2/10 ⁴
	703.–	738.–	746.–	717.–	746.–	796.–	731.–	796.–	860.–	2/10 ⁴
	703.–	738.–	746.–	717.–	746.–	796.–	731.–	796.–	860.–	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 elektrisches Schwingflügel Fenster – 230 V für kabelgebundene Integration

Ideal für die direkte Integration ohne VELUX Interface in Hausautomationssysteme



Produktvorteile

Wie manuelles GGU und zusätzlich:

- Inklusive Motor und Regensensor für komfortables Öffnen und Schliessen
- Stromanschluss über 230 V mit 6-adrigem Kabel (Kabellänge: 4 m)
- Schliesst automatisch bei Regen
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Ideal zur Einbindung ohne zusätzliches VELUX Interface in andere Hausautomationssysteme durch direkte 230 V Ansteuerung

Kombinierbar mit

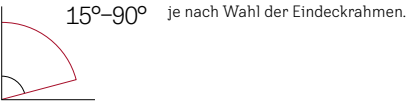
	Seite
Zusatzelementen	78, 80
Elektro-Aussenrollläden	158
manuellem Sonnenschutz	186
Insektenschutzrollo	178

Test-Kit 230 V für Fenster und Aussenrollläden

Um die Funktionalität der Dachfenster Elektro 230 V für kabelgebundene Integration zu testen, wird einmal ein Test-Kit ZZZ 275 benötigt. Dieses kann mehrfach wieder verwendet werden.

Grössenbezeichnung der Fenster		FK06	FK08	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10
Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm		66x118	66x140	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
									
	GGU 008622 Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Thermo 2 Plus, Aluminium	1700.–	1837.–	1753.–	1858.–	¹	1816.–	2070.–	¹
	GGU 018622 Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Thermo 2 Plus, Kupfer	1896.–	2057.–	1958.–	2082.–	¹	2032.–	2331.–	¹
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)									
	EDW 2000 Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	194.–	208.–	208.–	222.–	238.–	228.–	238.–	252.–
	EDW 2100 Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	346.–	371.–	371.–	396.–	425.–	407.–	425.–	450.–
Elektro-Aussenrollläden									
	SML 0000S Elektro-Aussenrollläden*, Aluminium	645.–	687.–	645.–	666.–	715.–	680.–	715.–	722.–
	SML 0100S Elektro-Aussenrollläden*, Kupfer	667.–	710.–	667.–	688.–	738.–	703.–	738.–	746.–
ZZZ 275 Test-Kit 230 V für Fenster und Aussenrollläden		55.–							

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^5$	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^s
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Anwendungsbereich

Ideal für Neubauprojekte, bei denen eine nahtlose Integration in kabelgebundene Smart Home Systeme oder der direkte Kabelanschluss an einen herkömmlichen Schalter gewünscht wird.

Stromanschluss

230 V mit 6-adrigem Kabel

Bedienung

Kabelgebunden basierend auf 230 V Verkabelung. Ansteuerung über ein externes Smart Home System oder einen externen Schalter (nicht im Lieferumfang des Fensters enthalten).

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	006622	6	wie
Kupfer	016622	10	Thermo 2 Plus
Titanzink	036622	Auf Anfrage	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 134. 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
- Der Aussenrollladen wird wie gewohnt an den Motor des Dachfensters angeschlossen. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die kabelgebundene Integration

SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	⌚ AT
2027.-	2175.-	¹	6/10 ²
2281.-	2455.-	¹	6/10 ²
246.-	252.-	262.-	2/6 ³
439.-	450.-	467.-	2/10 ⁴
694.-	722.-	770.-	2/10 ⁴
717.-	746.-	796.-	2/10 ⁴
	55.-		6

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C
¹ Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
² Die Grössen FK08, PK06, PK08 und SK08 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 56, 60 oder nachträglich nachrüstbar, Seite 29

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	78, 80
Solar-Nachrüst-Sets	29
Solar-Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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	898.–	941.–	1099.–	1025.–	1110.–	1247.–	1057.–	1163.–	1268.–	1459.–
	GGU 0186	Thermo 2 Plus, Kupfer	1057.–	1107.–	1293.–	1206.–	1306.–	1467.–	1243.–	1368.–	1492.–	¹
	GGU 0386	Thermo 2 Plus, Titanzink	1057.–	1107.–	1293.–	¹	1306.–	¹	1243.–	1368.–	1492.–	¹

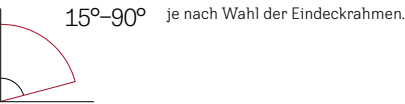
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
	EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	778.–	806.–	862.–	834.–	871.–	928.–	843.–	871.–	899.–	965.–
	SSL 0100S	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	803.–	832.–	890.–	861.–	900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–
	SSL 0700S	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	803.–	832.–	890.–	861.–	900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^5$	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^s
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
 Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	0066	10	wie
Kupfer	0166	10	Thermo 2
Titanzink	0366	10	Plus
Supereenergy			
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 134.
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
	1226.–	1480.–	1638.–	1437.–	1585.–	¹	1533.–	1786.–	¹	2/10 ²
	1442.–	1741.–	1927.–	1691.–	1865.–	¹	1803.–	2101.–	¹	2/10 ²
	1442.–	¹	1927.–	1691.–	¹	¹	1803.–	2101.–	¹	10
	228.–	238.–	252.–	246.–	252.–	262.–	260.–	280.–	300.–	2/6 ³
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	2/10 ⁴
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	10
	918.–	965.–	974.–	937.–	974.–	1040.–	956.–	1040.–	1124.–	2/10 ³
	948.–	997.–	1007.–	968.–	1007.–	1074.–	987.–	1074.–	1161.–	2/10 ⁴
	948.–	997.–	1007.–	968.–	1007.–	1074.–	987.–	1074.–	1161.–	10

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C

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

² Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08 und SK08 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

GGL solarbetriebenes Schwingflügel Fenster

Frische Luft auf Knopfdruck per Funk-Wandtaster 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 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	78, 80
Solar-Aussenrollläden	148
Solar-Hitzeschutz-Markisetten	150
Solar-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

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	1496.–	1530.–	1657.–	1598.–	1666.–	1777.–	1623.–	1709.–	1794.–	1947.–
	GGL_18630	Solar Thermo 2 Plus, Kupfer	1623.–	1663.–	1814.–	1744.–	1824.–	1954.–	1774.–	1874.–	1974.–	2155.–
	GGL_38630	Solar Thermo 2 Plus, Titanzink	1623.–	1663.–	1814.–	1744.–	1824.–	1954.–	1774.–	1874.–	1974.–	¹

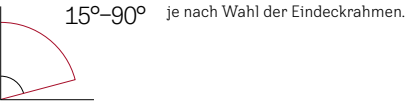
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

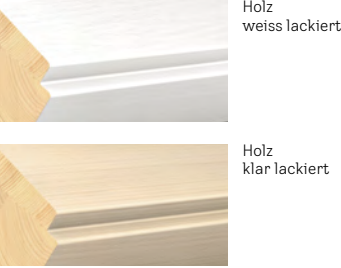
Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S*	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	778.–	806.–	862.–	834.–	871.–	928.–	843.–	871.–	899.–	965.–
	SSL 0100S*	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	803.–	832.–	890.–	861.–	900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–
	SSL 0700S*	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	803.–	832.–	890.–	861.–	900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster U _w W/(m²K) ⁵	1,0
U-Wert Scheibe U _g W/(m²K)	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 134.
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+aussern) kombinierbar. Der Akku des innenliegenden 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
	1760.–	1964.–	2092.–	1930.–	2050.–	2177.–	2007.–	2212.–	2305.–	2/10 ²
	1934.–	2175.–	2325.–	2135.–	2275.–	2426.–	2225.–	2466.–	2576.–	2/10 ²
	1934.–	2175.–	2325.–	2135.–	2275.–	2426.–	2225.–	2466.–	2576.–	10
	228.–	238.–	252.–	246.–	252.–	262.–	260.–	280.–	300.–	2/6 ³
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	2/10 ²
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	10
	918.–	965.–	974.–	937.–	974.–	1040.–	956.–	1040.–	1124.–	2/10 ²
	948.–	997.–	1007.–	968.–	1007.–	1074.–	987.–	1074.–	1161.–	2/10 ²
	948.–	997.–	1007.–	968.–	1007.–	1074.–	987.–	1074.–	1161.–	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, 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 156
 5 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

GGL elektrisches Schwingflügel Fenster

Frische Luft auf Knopfdruck per Funk-Wandtaster – 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 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	78, 80
Elektro-Aussenrollläden	148
Elektro-Hitzeschutz-Markisetten	151
Elektro-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

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	1315.–	1349.–	1476.–	1417.–	1485.–	1596.–	1442.–	1528.–	1613.–	1766.–
	GGL_18621	Elektro Thermo 2 Plus, Kupfer	1442.–	1482.–	1633.–	1563.–	1643.–	1773.–	1593.–	1693.–	1793.–	1974.–
	GGL_38621	Elektro Thermo 2 Plus, Titanzink	1442.–	1482.–	1633.–	1563.–	1643.–	1773.–	1593.–	1693.–	1793.–	1974.–

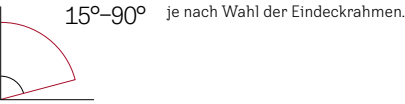
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

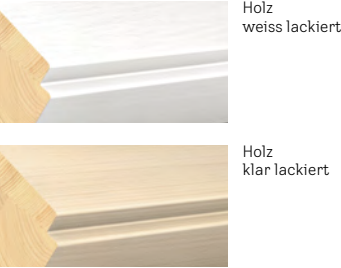
Elektro-Aussenrollläden

	SML 0000S	Elektro-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	576.–	597.–	638.–	618.–	645.–	687.–	625.–	645.–	666.–	715.–
	SML 0100S	Elektro-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	595.–	617.–	660.–	638.–	667.–	710.–	645.–	667.–	688.–	738.–
	SML 0700S	Elektro-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	595.–	617.–	660.–	638.–	667.–	710.–	645.–	667.–	688.–	738.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster U _w W/(m²K) ⁴	1,0
U-Wert Scheibe U _g W/(m²K)	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 134.
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
	1579.–	1783.–	1911.–	1749.–	1869.–	1996.–	1826.–	2031.–	2124.–	2/10 ²
	1753.–	1994.–	2144.–	1954.–	2094.–	2245.–	2044.–	2285.–	2395.–	2/10 ²
	1753.–	1994.–	2144.–	1954.–	2094.–	2245.–	2044.–	2285.–	2395.–	10
	228.–	238.–	252.–	246.–	252.–	262.–	260.–	280.–	300.–	2/6 ³
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	2/10 ²
	407.–	425.–	450.–	439.–	450.–	467.–	464.–	500.–	535.–	10
	680.–	715.–	722.–	694.–	722.–	770.–	708.–	770.–	833.–	2/10 ²
	703.–	738.–	746.–	717.–	746.–	796.–	731.–	796.–	860.–	2/10 ²
	703.–	738.–	746.–	717.–	746.–	796.–	731.–	796.–	860.–	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, 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 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

GGL elektrisches Schwingflügel Fenster – 230 V für kabelgebundene Integration

Ideal für die direkte Integration ohne VELUX Interface in Hausautomationssysteme



Produktvorteile

Wie manuelles GGL und zusätzlich:

- Inklusive Motor und Regensensor für komfortables Öffnen und Schliessen
- Stromanschluss über 230 V mit 6-adrigem Kabel (Kabellänge: 4 m)
- Schliesst automatisch bei Regen
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schliessens
- Ideal zur Einbindung ohne zusätzliches VELUX Interface in andere Hausautomationssysteme durch direkte 230 V Ansteuerung

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	78, 80
Elektro-Aussenrollläden	158
manuellem Sonnenschutz	186
Insektenschutzrollo	178

Test-Kit 230 V für Fenster und Aussenrollläden

Um die Funktionalität der Dachfenster Elektro 230 V für kabelgebundene Integration zu testen, wird einmal ein Test-Kit ZZZ 275 benötigt. Dieses kann mehrfach wieder verwendet werden.

Grössenbezeichnung der Fenster	FK06	FK08	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10
Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm	66x118	66x140	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160

	GGL 208622	Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Thermo 2 Plus, Aluminium	1485.–	1596.–	1528.–	1613.–	¹	1579.–	1783.–	¹
	GGL 218622	Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Thermo 2 Plus, Kupfer	1643.–	1773.–	1693.–	1793.–	¹	1753.–	1994.–	¹

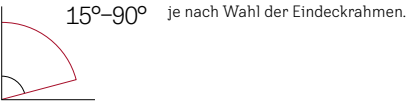
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	194.–	208.–	208.–	222.–	238.–	228.–	238.–	252.–
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	346.–	371.–	371.–	396.–	425.–	407.–	425.–	450.–

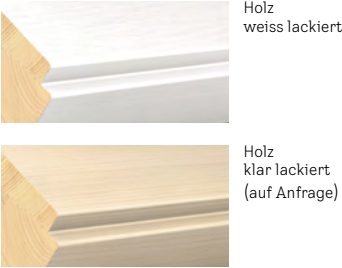
Elektro-Aussenrollläden

	SML 0000S	Elektro-Aussenrollläden*, Aluminium	645.–	687.–	645.–	666.–	715.–	680.–	715.–	722.–
	SML 0100S	Elektro-Aussenrollläden*, Kupfer	667.–	710.–	667.–	688.–	738.–	703.–	738.–	746.–
	ZZZ 275	Test-Kit 230 V für Fenster und Aussenrollläden					55.–			

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^4$	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Anwendungsbereich

Ideal für Neubauprojekte, bei denen eine nahtlose Integration in kabelgebundene Smart Home Systeme oder der direkte Kabelanschluss an einen herkömmlichen Schalter gewünscht wird.

Stromanschluss

230 V mit 6-adrigem Kabel

Bedienung

Kabelgebunden basierend auf 230 V Verkabelung. Ansteuerung über ein externes Smart Home System oder einen externen Schalter (nicht im Lieferumfang des Fensters enthalten).

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Thermo 2			
Aluminium	206622	6	wie Thermo 2 Plus
Kupfer	216622	6/10 ⁵	
Titanzink	236622	Auf Anfrage	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 134.
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
- Der Rollladen wird wie gewohnt an den Motor des Dachfensters angeschlossen. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die kabelgebundene Integration

	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	⌚ AT
	1749.-	1869.-	¹	6/10 ²
	1954.-	2094.-	¹	6/10 ²
	246.-	252.-	262.-	2/6 ³
	439.-	450.-	467.-	2/10 ⁴
	694.-	722.-	770.-	2/10 ⁴
	717.-	746.-	796.-	2/10 ⁴
	55.-			6

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C

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

² Die Grössen FK08, PK06, PK08 und SK08 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 Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

⁵ Die Grössen FK06 und MK08 haben eine Lieferzeit von 6 AT

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 64, 66 oder nachträglich nachrüstbar, Seite 29

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	78, 80
Solar-Nachrüst-Sets	29
Solar-Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

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	725.-	759.-	886.-	827.-	895.-	1006.-	852.-	938.-	1023.-	1176.-
	GGL_186	Thermo 2 Plus, Kupfer	852.-	892.-	1043.-	973.-	1053.-	1183.-	1003.-	1103.-	1203.-	1384.-
	GGL_386	Thermo 2 Plus, Titanzink	852.-	892.-	1043.-	¹	1053.-	1183.-	1003.-	1103.-	1203.-	¹

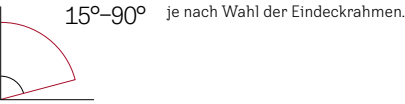
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Kupfer	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
	EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Titanzink	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-
	SSL 0100S	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
	SSL 0700S	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^2$	1,0
U-Wert Scheibe $U_g W/(m^2K)$	0,6
g-Wert	0,44
Luftschalldämmung $R_w (C;C_{tr})$ dB	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 134.
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
	989.-	1193.-	1321.-	1159.-	1279.-	1406.-	1236.-	1441.-	1534.-	2/10 ³
	1163.-	1404.-	1554.-	1364.-	1504.-	1655.-	1454.-	1695.-	1805.-	2/10 ³
	¹	¹	1554.-	1364.-	1504.-	1655.-	1454.-	1695.-	¹	10
	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ⁴
	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ³
	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
	918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ³
	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ³
	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	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 per Funk-Wandtaster 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 150

Kombinierbar mit

Seite

Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelement GIU	78
Elektro-Aussenrollläden SMH ¹	148
Elektro-Hitzeschutz-Markisette MML zzgl. ZOZ 229S	151
Manueller oder solarbetriebener Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Automatisches Zubehör	28

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmennaussenmasse 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	2193.-	2330.-	2246.-	2351.-	2309.-	2563.-	2520.-	2668.-	10
GPU 018621 Elektro Thermo 2 Plus, Kupfer	2389.-	2550.-	2451.-	2575.-	2525.-	2824.-	2774.-	2948.-	10

Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

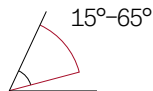
EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Aluminium	194.-	208.-	208.-	222.-	228.-	238.-	246.-	252.-	2/6 ³
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer	346.-	371.-	371.-	396.-	407.-	425.-	439.-	450.-	2/10 ⁴

Elektro-Aussenrollläden

SMH 0000S	Elektro-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster	871.-	928.-	871.-	899.-	918.-	965.-	937.-	974.-	10
SMH 0100S	Elektro-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster	900.-	958.-	900.-	929.-	948.-	997.-	968.-	1007.-	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 134
- 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



Hitzeschutz für Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU

- Lichtlösung LICHTBAND (Elektrofenster GPU und GIU) 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

Abb. zeigt: MSI

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 72

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	78, 80
Solar-Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

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

	GPU 0086	Thermo 2 Plus, Aluminium		1287.–	1445.–		1456.–	1593.–	1403.–	1509.–	1614.–	1805.–
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, Kupfer		1453.–	1639.–		1652.–	1813.–	1589.–	1714.–	1838.–	2062.–
	GPU 0386	Thermo 2 Plus, Titanzink		1453.–			1652.–		1589.–	1714.–	1838.–	

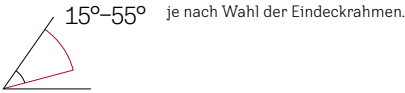
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

	EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium		176.–	186.–		194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
	EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Kupfer		314.–	332.–		346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
	EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Titanzink		314.–	332.–		346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster		806.–	862.–		871.–	928.–	843.–	871.–	899.–	965.–
	SSL 0100S	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster		832.–	890.–		900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–
	SSL 0700S	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster		832.–	890.–		900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasung

	Thermo 2 Plus 86
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_w W/(m^2K)^4$	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^s
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
 Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 Dachfenstern des Typs GPU im Neigungsbereich 56°-75° die Dachneigung bei Bestellung angeben
- Für den Einbau (Standardhöhe, rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 134.
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
1572.-	1826.-	1984.-	1783.-	1931.-	2090.-		2132.-		2/10 ¹
1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-		2447.-		2/10 ¹
		2273.-	2037.-				2447.-		10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-		280.-		2/6 ²
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-		500.-		2/10 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-		500.-		10
918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-		1040.-		2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-		1074.-		2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-		1074.-		10

Alle Preise exkl. MWST

* Aussenrollläden: Sortiment C
¹ Die Grössen FK08, MK10, PK06, PK08, SK08 und SK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT
² Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 6 AT
³ Die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 haben eine Lieferzeit von 10 AT
⁴ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx
⁵ GPU in der Grösse PK10: Luftdurchlässigkeitsklasse 3

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	78, 80
Solar-Aussenrollläden	148
Hitzeschutz-Markisetten	150
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

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

	GPL_086	Thermo 2 Plus, Aluminium		1105.–	1232.–		1241.–	1352.–	1198.–	1284.–	1369.–	1522.–
	GPL_186	Thermo 2 Plus, Kupfer		1238.–	1389.–		1399.–	1529.–	1349.–	1449.–	1549.–	1730.–
	GPL_386	Thermo 2 Plus, Titanzink		1238.–	¹		1399.–	1529.–	1349.–	1449.–	1549.–	¹

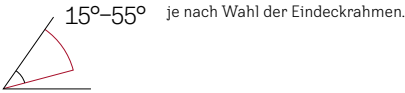
Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Aluminium		176.–	186.–		194.–	208.–	200.–	208.–	222.–	238.–
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Kupfer		314.–	332.–		346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BD, Titanzink		314.–	332.–		346.–	371.–	357.–	371.–	396.–	425.–

Solar-Aussenrollläden

	SSL 0000S	Solar-Aussenrollladen*, Aluminium inkl. Funk-Wandtaster		806.–	862.–		871.–	928.–	843.–	871.–	899.–	965.–
	SSL 0100S	Solar-Aussenrollladen*, Kupfer inkl. Funk-Wandtaster		832.–	890.–		900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–
	SSL 0700S	Solar-Aussenrollladen*, Titanzink inkl. Funk-Wandtaster		832.–	890.–		900.–	958.–	871.–	900.–	929.–	997.–

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Holz weiss lackiert



Holz klar lackiert

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	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
 Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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 134.
 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
	1335.-	1539.-	1667.-	1505.-	1625.-	1752.-	1582.-	1787.-		2/10 ³
	1509.-	1750.-	1900.-	1710.-	1850.-	2001.-	1800.-	2041.-		2/10 ³
	¹	1750.-	1900.-	1710.-	¹	2001.-	¹	2041.-		10
	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-		2/6 ⁴
	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-		2/10 ⁵
	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-		10
	918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-		2/10 ⁵
	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-		2/10 ⁵
	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-		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 30

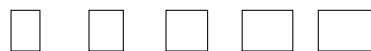
Kombinierbar mit

	Seite
Schwingflügel fenstern (GGU/GGL)	ab 56
Klappflügel fenstern (GPU/GPL)	ab 72
Elektro-Aussenrollladen SMG	148
Solar Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung (SSI), Tageslicht (MSI) oder manuelle Hitzeschutz-Markisette (MHL+MAG)	150, 151
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmennaussenmasse 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	761.–	867.–	982.–	1079.–	1175.–	10
GIU 0166	Thermo 2, Kupfer	895.–	1020.–	1156.–	1269.–	1382.–	10
GIU 0366	Thermo 2, Titanzink	895.–	1020.–	1	1269.–	1	10

Holz

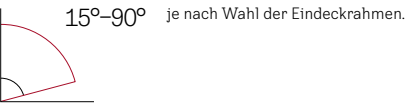
GIL _066	Thermo 2, Aluminium		767.–	869.–	955.–	1040.–	10/15 ²
GIL _166	Thermo 2, Kupfer		903.–	1023.–	1123.–	1223.–	10/15 ²
GIL _366	Thermo 2, Titanzink		1	1	1	1	10/15 ²

Grössenbezeichnung der Eindeckrahmen/BDX (Standard-Einbauhöhe) (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 126)

ETW 2000	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Aluminium	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	
		121.–	121.–	121.–	121.–	121.–	6
ETW 2100	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Kupfer		216.–	216.–	216.–	216.–	15
ETW 2300	Verlängerungsteile für EDW, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDX, Titanzink		216.–	216.–	216.–	216.–	15

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff weiss
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiss lackiert



Holz klar lackiert

Verglasung

	Thermo 2 66
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^3$	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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

Weitere Ausführungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
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: 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 134.
Wird das Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen vertieft eingebaut (blaue Linie), kontaktieren Sie uns bitte: 062 289 44 44

¹ Dieser Artikel ist als Sonderanfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDX
³ 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 30

Kombinierbar mit

	Seite
Schwingflügelfenster (GGU/GGL)	ab 56
Klappflügelfenster (GPU/GPL)	ab 72
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussenmasse der Fenster in cm

MK31
78x60

PK31
94x60

SK31
114x60

UK31
134x60

MK35
78x95

PK35
94x95

SK35
114x95

UK35
134x95

⌚
AT



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

Kunststoff (Polyurethan)

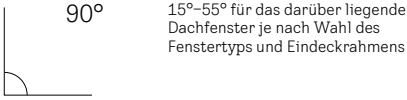
VIU 0066	Thermo 2, Aluminium	790.-	905.-	1011.-	1098.-	886.-	1002.-	1098.-	1194.-	10
VIU 0166	Thermo 2, Kupfer	929.-	1	1190.-	1	1043.-	1178.-	1292.-	1405.-	10
VIU 0366	Thermo 2, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1	

Holz

VFE _066	Thermo 2, Aluminium	699.-	801.-	895.-	972.-	784.-	886.-	972.-	1057.-	10/15 ²
VFE _166	Thermo 2, Kupfer	822.-	943.-	1053.-	1143.-	923.-	1043.-	1143.-	1243.-	10/15 ²
VFE _366	Thermo 2, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1	10/15 ²

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Verglasung

	Thermo 2 66
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	3/4*
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie auf Seite 18

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

GXU/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
 - GXLA: links (nicht veränderbar)
 - GLB: rechts (nicht veränderbar)
- Lüftungsklappe mit Luftfilter
- Durchstiegsöffnung:
 - GXU CK06: ca. 40 x 110 cm
 - GXU/GXLA/GXLB FK06: ca. 51 x 110 cm

Kombinierbar mit

	Seite
Sonnenschutz (manuell/solarbetrieben)	166
Insektenschutzrollo	178

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass 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. GXLA 2166)

Kunststoff (Polyurethan)

	GXU 0066	Thermo 2, Aluminium	1376.–	1402.–	6
	GXU 0166	Thermo 2, Kupfer	1619.–	1650.–	6

Holz – Türanschlag links (von aussen gesehen)

	GXLA _066	Thermo 2, Aluminium		1402.–	6
	GXLA _166	Thermo 2, Kupfer		1650.–	6

Holz – Türanschlag rechts (von aussen gesehen)

	GXLB _066	Thermo 2, Aluminium		1402.–	6
	GXLB _166	Thermo 2, Kupfer		1650.–	6

Profisets für Standard-Einbauhöhe (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	186.–	194.–	2
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	332.–	346.–	2

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



GXU 15°–85°
je nach Wahl der Eindeckrahmen.



GXLA/GXLB 15°–60°
je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiss
(Polyurethan-Ober-
fläche mit Holzkern)



Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasung

	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 $R_w (C;C_{tr})$ dB	35 (-2;-4)
Lichttransmissionsgrad τ_v / U_v -Transmissionsgrad τ_{uv}	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	3/4²
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen
zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte
Details zu den Standard-Verglasungen und zu weiteren
Verglasungen für spezielle Anforderungen finden Sie
auf Seite 18

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 134
- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN
- Nicht kombinierbar mit Zusatzelementen
- Nicht kombinierbar mit Hitzeschutz-Markisetten, Aussenrollläden sowie elektrischen Sonnenschutzprodukten
- Türanschlag bei GXLA/GXLB kann nicht nachträglich geändert werden

¹ Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

² GXU = Klasse 4; GXLA/GXLB = Klasse 3

GVT Ausstiegsfenster für Kalträume

Ausstiegsfenster aus Polyurethan in Schwarz für Handwerker und Schornsteinfeger



Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussermasse der Fenster in cm

103

54x83



AT



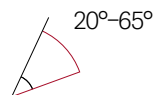
	GVT 0059Z	PU, Schwarz ¹ Gedämmt	453.-	6
--	------------------	-------------------------------------	-------	---

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
 $U_{wW}/(m^2K)$ **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
und Informationen zu Schalldämmwerten
siehe velux.ch/technische-werte

Die Wärmedurchgangswerte sind höher
als bei allen anderen VELUX Fenstern.
Als Dachausstieg für beheizte Räume
empfehlen wir die Fenster GXU/GXLA/
GXLB, Seite 82

GVO Ausstiegsfenster für Kalträume (Denkmalschutz)

Isolierverglastes Rundbogenfenster aus Polyurethan in Schwarz für historische Gebäude



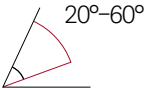
Blendrahmenausenmasse der Fenster in cm		54x76	AT
	GVO 0059	PU, Schwarz ¹ Isolierverglast	661- 6

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 und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte

Die Wärmedurchgangswerte sind höher als bei allen anderen VELUX Fenstern. Als Dachausstieg für beheizte Räume empfehlen wir die Fenster GXU/GXLA/GXLB, Seite 82

¹ Polyurethan, schwarz durchgefärbt
NCS S 8505-B20 G, RAL 9011

Sun-Tunnel für geneigte Dächer von 15°– 60°

Tageslicht auch für innenliegende, 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	528.–	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	660.–	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	528.–	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	660.–	6

Zusatzprodukte

BFX OK14 1000T	Unterdachschürze für einen dichten Anschluss	69.–	6
ZTB OK14 2002	Wärmedämm-Set für eine erhöhte Wärmedämmung	82.–	6
ZTR OK14 0062	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 62 cm	109.–	6
ZTR OK14 0124	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 124 cm	184.–	6
ZTV 014	Lüftungsadapter (nur für TWF/TWR)	275.–	6
ZTL 014	Beleuchtungszusatz ¹ inkl. Leuchtmittel (LED)	109.–	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).

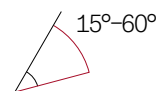


Unterdachschürze BFX

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.

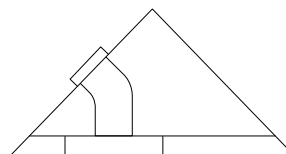
Dachneigungsbereich



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 innenliegende 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 Rohre und ZTB OK14 2002 Set (W/m²K)	1,7	1,7
max. Lumen-Ausgabe	6500	2100

¹ Benötigt 230-V-Anschluss



Tipp für den Austausch:

Mit der Kombination von 2 Dachfenstern nebeneinander genießen Ihre Kunden im Vergleich zum Einzelfenster mehr als doppelt so viel Tageslicht und Ausblick.



Modernisierung, Austausch

Gute Gründe für den Fensteraustausch	90
VELUX Austauschlösungen im Überblick	91
1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall	92
Austausch alter VELUX Fenster von 1972 – heute	94

Gute Gründe für den Fensteraustausch

Alte Dachfenster entsprechen in der Regel nicht mehr den heutigen Anforderungen an die Wärmedämmung, den Anschluss an das Dach und eine ausreichende Tageslichtversorgung des Raumes.

Energie sparen

Beim Austausch von 2 rund 30 Jahre alten Fenstern, können Ihre Kunden bis zu 16 % Energieersparnis¹ erreichen.

Ein Fensteraustausch bietet Ihren Kunden auch immer die ideale Gelegenheit, neben der Energieersparnis, auch den Tageslichteinfall und die Aussicht durch grössere Fenster spürbar zu verbessern.

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

Steigern Sie die Kundenzufriedenheit mit Kombinationen aus 2 Fenstern nebeneinander

VELUX Studien zeigen, dass 27%² der Endkunden, die neue Dachfenster gekauft haben, im Nachhinein eine grössere Lösung gewünscht hätten.

Um Energie zu sparen, werden Dächer und Verglasungen heute immer dicker. Dadurch nimmt der Wert des einzelnen Dachfensters allerdings ab, welches bis zu 48%³ weniger Tageslicht liefert. Wo früher ein Dachfenster ausreichte, müssen daher heute in der Regel schon zwei geplant werden.

Mit der Kombination von 2 Dachfenstern nebeneinander z.B. geniessen Ihre Kunden im Vergleich zum Einzelfenster mehr als doppelt so viel Tageslicht und Ausblick.

Eine Erweiterung um ein Fenster in der Breite ist im Regelfall auch ebenfalls innerhalb eines Arbeitstages machbar.

2,5x
Tageslicht UND
Ausblick im
Vergleich zu einem
Einzelfenster³

Einzelfenster



Kombination aus 2 Fenstern (TWIN)

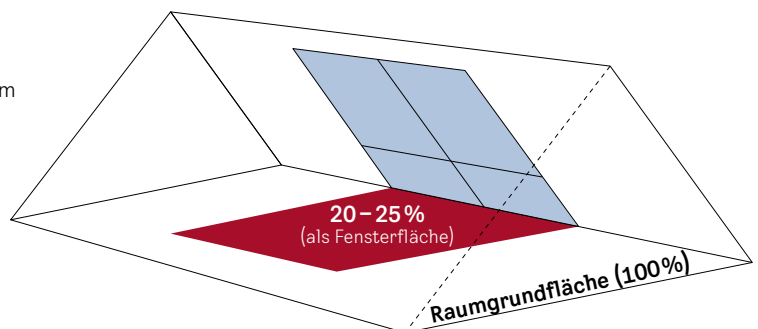


Empfohlene Fenstergrösse

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.

Rechenbeispiel

Raumgrösse 10 m² ≈ 2 m² Fenster
Beispielsweise zwei GPU PK10 (2x 1,07m²)



¹ Bei einem einzelnen Dachfenster verdeckt der Dachaufbau je nach Blickwinkel einen grossen Teil der Öffnung. Zwei nebeneinanderliegende Fenster öffnen die Dachfläche spürbar, besonders wenn kein Dachsparren dazwischen verläuft. So fällt mehr als doppelt so viel Tageslicht in den Raum, und die Aussicht bleibt von nahezu jeder Position frei. Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit 12 m² und zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 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

² VELUX Combi Solution Studie" von NEPA, Dez. 2019 – Jan. 2020. 3.736 Befragte aus FR, DE, PL

³ Daten aus einem simulierten Raum mit 12 m² und einer Kombination aus zwei Dachfenstern in der Grösse MK08 (78 x 140 cm) im Vergleich zu einem einzelnen Dachfenster der gleichen Fenstergrösse. Basierend auf VELUX Studien über die Auswirkungen auf den Tageslichteinfall (Juni 2023) und Ausblick (Januar 2025)

⁴ Bei einer Erhöhung der Dachdicke von 30 auf 60 cm und der Verwendung einer 3-fach- statt 2-fach-Verglasung

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 Innenverkleidung)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster, z.B. durch VELUX Wärmedämmrahmen
- Optimierte Dachanschlüsse

Mehr Informationen im Kapitel Lichtlösungen ab Seite 30

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 92



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 94

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

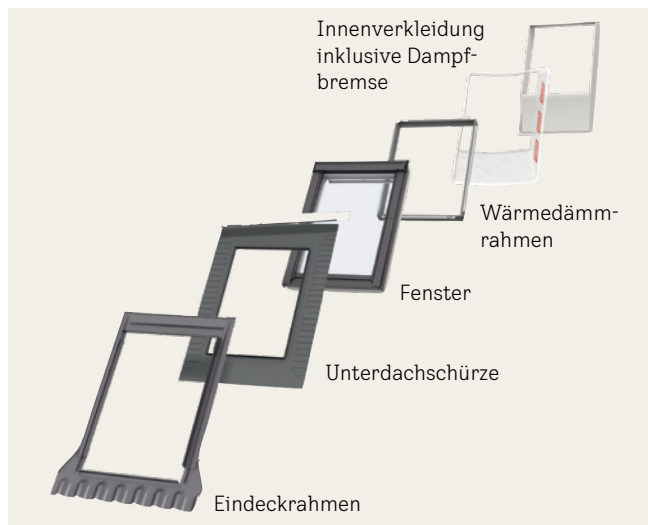
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenverkleidung)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster (z. B. durch VELUX Dämmrahmen)
- Optimierte Anschlüsse des Fensters an das Dach (z. B. durch VELUX Dampfbremse)
- Hervorragendes Aufwand-Ertrags-Verhältnis

Sparen Sie beim Fensterersatz – gewusst wie!



Beispiel Ersatz GGL-5 (70 x 118 cm)	Variante „neue Innenverkleidung“		Variante „Innenverkleidung bleibt bestehen“	
Vorteile/Nachteile	+ 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 1053.–	Fenster GGL 5 2166	CHF 1328.–
	Profiset EDW FK06 2100	CHF 346.–	Eindeckrahmen	CHF 278.–
	Innenverkleidung LSB FK06	CHF 221.–	Austausch-Adapter ELX	CHF 244.–
	Total	CHF 1620.–	Total	CHF 1850.–

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 54
- 3 Wählen Sie den Eindeckrahmentyp des aktuellen Standardsortiments sowie Dämm- und Anschlussprodukte aus dem Kapitel Einbauprodukte/Eindeckrahmen ab Seite 96
- 3 Wählen Sie die passende Innenverkleidung (inkl. Dampfbremse) in Abhängigkeit der Dachneigung und Dachdicke aus dem Kapitel Innenverkleidung ab Seite 136

Fenster austausch der Generation VKI (1972 – 1992)



Blendrahmennaussenmass 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 Blendrahmennaussenmassen 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

Fenster austausch der Generation VES (1992 – 2000)



Blendrahmennaussenmass 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

Blendrahmennaussenmass 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

Fenster austausch der Generation ab Jahr 2000 (ab Generation V21)



Blendrahmennaussenmass 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

Blendrahmennaussenmass 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

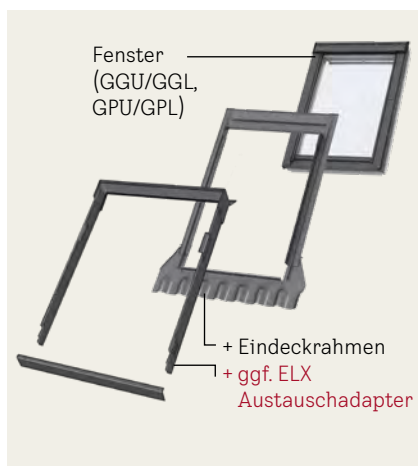
Beim Ersatz immer auch für VELUX Storen -K- (neue Generation) in der Grössenangabe beachten.

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 – heute

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 54
- 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 98

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 54
- Für die Ermittlung des passenden Kombi-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Kombi-Eindeckrahmen EKW/EKL finden Sie ab Seite 108. 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
- Eindeckrahmen der Ausführung 6000F nicht kompatibel mit GPU Elektrofenster sowie Austauschadapter ELX

Mehr Infos unter velux.ch/austausch

Alte Fenstergrößen	9 101 ⁴	102 ⁴ C02	6 104 ⁴ C04	C06	F04 FK04	206 ⁴ F06 FK06	F08 FK08	5 ⁶	5 ⁷	1 304 M04 MK04
Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens	CK01 ⁵	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08			
Blendrahmennaussenmasse der Fenster in cm	55x70	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	70x110	70x118	78x98
Innenverkleidung Nutmasse in cm	49,5x63,9	49,5x71,9	49,5x91,9	49,5x111,9	60,5x91,9	60,5x111,9	60,5x133,9	64,5x103,9	64,5x111,9	72,5x91,9
										

Austausch-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

EW/EL 1000	Aluminium	244.–	250.–	259.–	3	268.–	285.–	3	6	7	294.–
EW/EL 1100	Kupfer	436.–	447.–	463.–	3	3	510.–	3	6	7	526.–
EW/EL 1300	Titanzink		420.–	435.–	3	3	480.–	3	6	7	495.–
EW/EL 6000F ¹	Aluminium, wärme gedämmt	283.–	290.–	300.–	317.–	310.–	331.–	3	6	7	341.–

Bei gemessenen Abständen ab 95 mm zusätzlich bestellen je nach Wahl der Eindeckrahmen (siehe oben rechts Punkt 2)

ELX 0000	Austauschadapter ² , Aluminium	113.–	116.–	120.–	3	3	133.–	3	6	7	137.–
ELX 0100	Austauschadapter ² , Kupfer	203.–	207.–	215.–	3	3	237.–	3	6	7	244.–
ELX 0300	Austauschadapter ² , Titanzink	203.–	207.–	215.–	3	3	237.–	3	6	7	244.–

¹ Nicht kombinierbar mit Austauschadapter ELX

² Der Austauschadapter ELX ist als Standardzubehör erhältlich

³ Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung

⁴ Austausch der Größen 101/102/104/206: Wenn die alte Innenverkleidung bestehen bleibt, ergibt sich beim 1:1 Austausch bei diesen vier Größen eine Nutmassendifferenz von total seitlich je 5 mm und oben/unten von je 7 mm. Mithilfe einer Deckleiste kann dies ausgeglichen werden

1972–1992



1992–2000



2000–2013



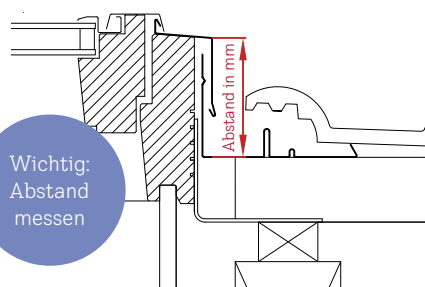
ab 2013



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

Für die Ermittlung des passenden Austausch-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund der eingebauten Produkte (Messpunkte siehe Grafik). Ist kein VELUX Eindeckrahmen montiert, messen Sie bis zur Dachlatte, auf welcher der Eindeckrahmen aufliegen würde.

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



Wichtig:
Abstand
messen

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 ³	
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 Austauschadapter ²	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKL/EKS/EKB + ELX Austauschadapter ² für jedes Fenster
118–148 mm	Austauschsoriment EW/EL + ELX Austauschadapter ²	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ³
über 148 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar ³	

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 Fenstergösse 5: 70 x 118 cm) finden Sie unter velux.ch/katalog

306 M06 MK06	2 308 M08 MK08	M10 MK10	P06 PK06	P08 PK08	3 410 P10 PK10	4 606 S06 SK06	S08 SK08	S10 SK10	7 804 U04 UK04	8 808 U08 UK08	U10 UK10	
78x118 72,5x111,9	78x140 72,5x133,9	78x160 72,5x154,1	94x118 88,7x111,9	94x140 88,7x133,9	94x160 88,7x154,1	114x118 108,5x111,9	114x140 108,5x133,9	114x160 108,5x154,1	134x98 128,5x91,9	134x140 128,5x133,9	134x160 128,5x154,1	⌚ AT
306.–	327.–	3	3	3	371.–	362.–	3	3	382.–	412.–	3	2 ⁸
547.–	584.–	3	3	3	663.–	647.–	3	3	684.–	736.–	3	2 ⁸
514.–	549.–	3	3	3	623.–	608.–	3	3	643.–	692.–	3	15
355.–	379.–	406.–	389.–	406.–	430.–	420.–	430.–	447.–	444.–	478.–	512.–	6
142.–	152.–	3	3	3	172.–	168.–	3	3	178.–	191.–	3	2
254.–	271.–	3	3	3	307.–	300.–	3	3	317.–	342.–	3	2
254.–	271.–	3	3	3	307.–	300.–	3	3	317.–	342.–	3	15

⁵ Preise und Zubehör zum Austauschfenster GGL CK01 finden Sie unter velux.ch/katalog

⁶ Austausch der Grösse 5 (70 x 110 cm): Der 1:1 Austausch ist nur mit einem Spezialfenster GGL XK99 mit den Massen 702 x 1100 mm möglich.

Alternativ kann mit der Standardgrösse FK06 ausgetauscht werden, wenn die Innenverkleidung erneuert wird

⁷ Austausch der Grösse 5 (70 x 118 cm): Der 1:1 Austausch ist nur mit einem Spezialfenster GGL XK99 mit den Massen 702 x 1178 mm möglich.

Alternativ kann mit der Standardgrösse FK06 ausgetauscht werden, wenn die Innenverkleidung erneuert wird

⁸ EL = 6–10 Arbeitstage



10
Jahre
Garantie



Eindeckrahmen, Einbauprodukte

Einzel-Eindeckrahmen

Einzel-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien EDW, EDJ	98
Einzel-Eindeckrahmen für flache Bedachungsmaterialien EDL, EDS, EDN, EDB	100

Kombi-Einbauten/Gaibenlösungen

Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TWIN	102
Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TRIO	104
Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne	106
Bestellbeispiele Kombi-Eindeckrahmen	107

Kombi-Eindeckrahmen

· EKW inkl. BDX + BFX	108
· EKW inkl. BFX	110
· EKJ inkl. BDX + BFX	112
· EKL inkl. BDX + BFX	114
· EKS inkl. BDX + BFX	116
· EKB inkl. BDX + BFX	118
· EKN inkl. BDX + BFX	120
SPACE Gaibenlösung – für 1–3 Fenster nebeneinander	122
PANORAMA Gaibenlösung – wärmegeämmter Kombi-Aufkeilrahmen	124
Eindeckrahmen für Lichtlösung DACHBALKON GDL	125
Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für Zusatzelemente GIU/GIL	126
Komplett-Eindeckrahmen inkl. BDX zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Zusatzelementen VIU/VFE	128

Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme

Für Indach-PV-Panels: VELUX Eindeckrahmen ODL/OKL	132
Für Indach-PV-Panels: Profiset zu Swisspearl Sunskin Roof Lap	133

Fensterrahmen-Abdeckbleche und Dampfbremsen	134
---	-----

Einzel-Eindeckrahmen für profilierte Bedachungsmaterialien

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



EDW

Für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe.

Dachneigungsbereich
15°–90°

Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)



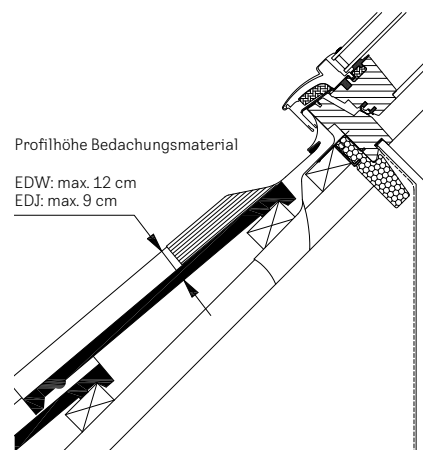
EDJ

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

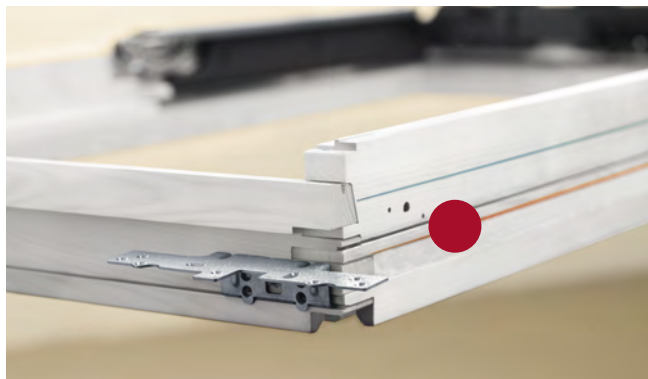


Profiset: Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX + Unterdachschürze BFX

● EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–
● EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–
● EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–
● EDJ 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Aluminium	221.–	229.–	242.–	236.–	252.–	270.–	260.–	270.–
● EDJ 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Kupfer	394.–	408.–	431.–	422.–	450.–	482.–	464.–	482.–
● EDJ 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Titanzink	394.–	¹	431.–	¹	450.–	¹	464.–	482.–

Einzel-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

● EDW 1000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	149.–	154.–	163.–	160.–	170.–	182.–	175.–	182.–
● EDW 1100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	266.–	275.–	291.–	285.–	304.–	326.–	313.–	326.–
● EDW 1300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Titanzink	266.–	275.–	291.–	285.–	304.–	326.–	313.–	326.–



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



Hinweise

- Wärmedämmrahmen BDX: sorgt für eine fachgerechte Herstellung der Dämmung zwischen Fenster und Dach. Inkl. Unterdachschürze BFX
- Unterdachschürze BFX: sorgt für einen perfekten Sitz und einen regensicheren Anschluss an unterschiedliche Ausführungen eines Unterdaches. Inkl. verstellbarer Wasserabweisrinne
- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ
- Für den vertieften Einbau ist anstelle von Thermo 2 Plus __86 das Thermo 2 __66 vorzusehen

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ²
396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ³
396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
288.-	309.-	296.-	309.-	327.-	320.-	327.-	340.-	338.-	364.-	390.-	10
515.-	552.-	529.-	552.-	584.-	571.-	584.-	608.-	¹	649.-	¹	10
515.-	552.-	¹	¹	¹	¹	¹	¹	¹	¹	¹	10

195.-	209.-	200.-	209.-	221.-	216.-	221.-	230.-	228.-	245.-	263.-	2/6 ²
347.-	372.-	357.-	372.-	394.-	385.-	394.-	410.-	407.-	438.-	470.-	2/6/ 10/15 ⁴
347.-	372.-	357.-	372.-	394.-	385.-	394.-	410.-	407.-	438.-	470.-	6/10/15 ⁵

Alle Preise exkl. MWST

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

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

³ Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT

⁴ Die Lieferzeit für die Grössen MK10, SK10, UK10 beträgt 6 AT; für SK08 = 10 AT und für FK04 = 15 AT

⁵ 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, 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

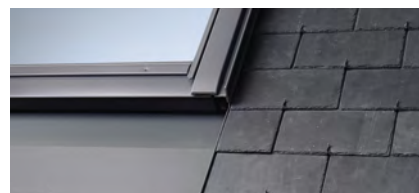
Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälzen.
Für grossformatige Platten, Blindmodule bei PV-Einbau

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	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–
● EDL 2_00	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer/Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–
● EDS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–
● EDB 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	212.–	220.–	232.–	227.–	242.–	260.–	250.–	260.–
● EDB 2100	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	379.–	393.–	415.–	406.–	433.–	464.–	446.–	464.–
● EDN 2000	Flache Bedachungsmaterialien, vertiefter Einbau, Aluminium	221.–	229.–	242.–	236.–	252.–	270.–	260.–	270.–

Einzel-Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX

●	EDL 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	149.–	154.–	163.–	160.–	170.–	182.–	175.–	182.–
●	EDL 1_00	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer/Titanzink	266.–	275.–	291.–	285.–	304.–	326.–	313.–	326.–
●	EDS 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	149.–	154.–	163.–	160.–	170.–	182.–	175.–	182.–
●	EDB 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Aluminium	186.–	193.–	204.–	199.–	213.–	228.–	219.–	228.–
●	EDB 1100	Flache Bedachungsmaterialien, Standard-Einbau, Kupfer	333.–	344.–	364.–	356.–	380.–	407.–	391.–	407.–



EDB

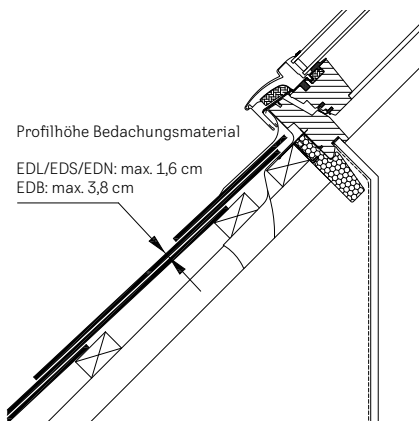
Für flache Bedachungsmaterialien bis 3,8 cm Höhe (2x 1,9 cm). Seitenteile als Schichtstücke ohne Stehfälze, Für Biberschwanz-Doppeldeckung

Dachneigungsbereich
25° – 90°

Einbauhöhe

● Standard (rote Linie)

Ermittlung der Höhe der flachen Materialien

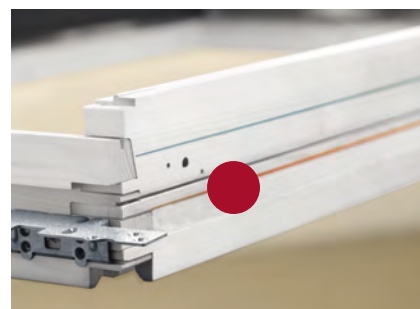
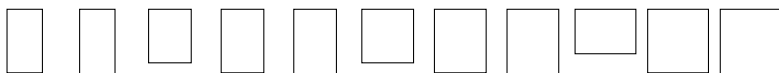


Hinweis

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

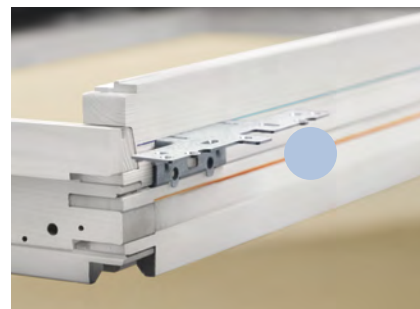


MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	AT



Standard-Einbauhöhe

Die Montagewinkel werden bei der Verwendung eines EDL, EDS, 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			Preise und Lieferzeiten auf Anfrage
Titanzink	2300/1300		

Hinweise

- Wärmedämmrahmen BDx: sorgt für eine fachgerechte Herstellung der Dämmung zwischen Fenster und Dach. Inkl. Unterdachschürze BFX
- Unterdachschürze BFX: sorgt für einen perfekten Sitz und einen regensicheren Anschluss an unterschiedliche Ausführungen eines Unterdaches. Inkl. verstellbarer Wasserabweissrinne
- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDN
- Für den vertieften Einbau ist anstelle von Thermo 2 Plus __86 das Thermo 2 __66 vorzusehen

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

Alle Preise exkl. MWST

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

Blendrahmenauslassmasse der Fenster in cm

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



In der Artikelnummer den Unterstrichen ersetzten 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	654.-	686.-	723.-	707.-	750.-	798.-	760.-	793.-
EBW 4121B_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Kupfer	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-
EBL 4021B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	654.-	686.-	723.-	707.-	750.-	798.-	760.-	793.-
EBL 4121B_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Kupfer	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-
EKW 4021E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium	604.-	634.-	668.-	654.-	692.-	736.-	701.-	731.-
EKW 4121E_	Profilierte Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Kupfer	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-
EKL 4021E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium	604.-	634.-	668.-	654.-	692.-	736.-	701.-	731.-
EKL 4121E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Kupfer	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-



MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
841.-	898.-	858.-	896.-	949.-	938.-	968.-	1012.-	978.-	1054.-		6
1241.-	1326.-	1269.-	1324.-	1402.-	1381.-	1421.-	1484.-	1446.-	1558.-		6
841.-	898.-	858.-	896.-	949.-	938.-	968.-	1012.-	978.-	1054.-		6
1241.-	1326.-	1269.-	1324.-	1402.-	1381.-	1421.-	1484.-	1446.-	1558.-		6
775.-	828.-	790.-	826.-	875.-	866.-	894.-	935.-	902.-	972.-		6
1123.-	1202.-	1148.-	1200.-	1271.-	1252.-	1290.-	1345.-	1310.-	1412.-		6
775.-	828.-	790.-	826.-	875.-	866.-	894.-	935.-	902.-	972.-		6
1123.-	1202.-	1148.-	1200.-	1271.-	1252.-	1290.-	1345.-	1310.-	1412.-		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)
- 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 Unterstrichen ersetzten 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	1032.–	1089.–	1152.–	1149.–	1220.–	1300.–	1234.–	1290.–	1370.–	1465.–	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	974.–	1028.–	1087.–	1087.–	1152.–	1228.–	1165.–	1218.–	1293.–	1385.–	6
EKL 4031E_	Flache Bedachungsmaterialien, Fensterabstand 10 cm, Standard-Einbau, Aluminium	974.–	1028.–	1087.–	1087.–	1152.–	1228.–	1165.–	1218.–	1293.–	1385.–	6

Alle Preise exkl. MWST



Bestellbeispiel

1x TRIO-Kit für den Einbau von drei weissen Dachfenstern in Aluminium, Grösse MK08 und Aussenrollläden in ein Ziegeldach:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW MK08 4031E2	Kombi-Eindeckrahmen, für profilierte Bedachungsmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte zu weissen Fenstern 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

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

Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne

Für profilierte und flache Bedachungsmaterialien



Die Mittelrinne der Kombi-Eindeckrahmen 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.

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.

2 Benötigte Elemente auswählen
Bestimmen Sie, welche Elemente Sie für die Kombination benötigen.

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 automatisch enthalten sind.

Alle Produkte in einer Bestellnummer z. B. EKW MK06 2021M



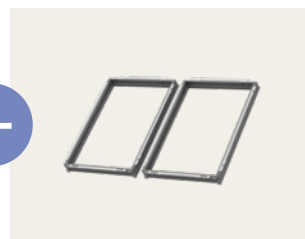
Eindeckrahmen



Flexible Rinne



Unterdachschürze BFX

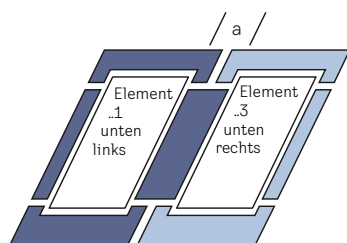


Wärmedämmrahmen-Set BDX

Bestellbeispiele Kombi-Eindeckrahmen

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXLA, GXLB

Fenster nebeneinander

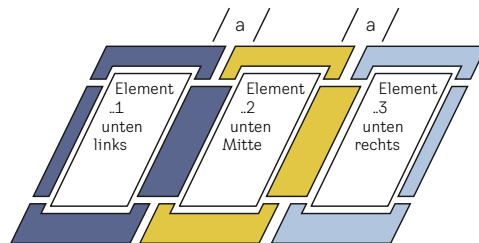


2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)

Bestellbeispiel

Blendrahmen-Abstand a: 12 cm

- 1 EKW MK08 2021M
- Bestehend aus
- 1 EKW MK08 2001M (links) und
- 1 EKW MK08 2003M (rechts)



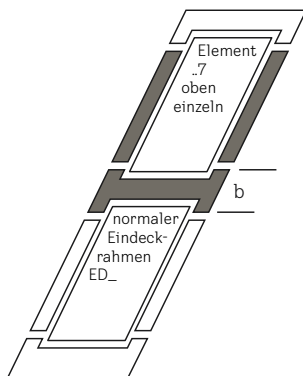
3 Fenster nebeneinander

Bestellbeispiel

Blendrahmen-Abstand a: 14 cm

- 1 EKW MK08 2021M
- 1 EKW MK08 2002M

Fenster übereinander



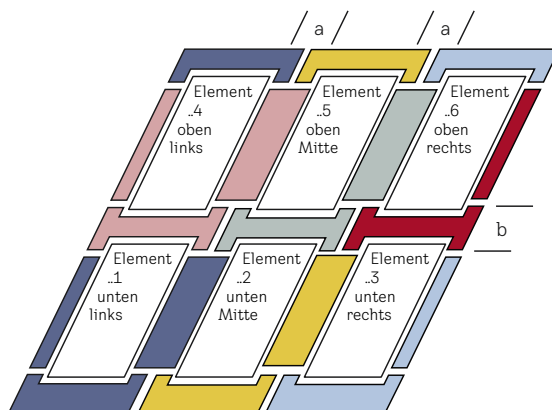
2 Fenster übereinander

Bestellbeispiel

Blendrahmen-Abstand b: 25 cm

- 1 EDW MK08 2000
- 1 EKW MK08 2007MJ

Fenster neben- und übereinander



6er-Kassette

Bestellbeispiel

Blendrahmen-Abstand a: 16 cm

Blendrahmen-Abstand b: 25 cm

- 1 EKW MK08 2021M
- 1 EKW MK08 2002M
- 1 EKW MK08 2004MJ
- 1 EKW MK08 2006MJ
- 1 EKW MK08 2005MJ

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, kann die Mittelrinne flexibel zwischen 10 und 16 cm eingestellt werden
- Für die zusätzliche umlaufende Dämmung (BDX) gelten folgende Massangaben: 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 individuelle Fensterkombinationen können die 2er, 4er, 5er, 6er und 7er-Elemente beliebig oft kombiniert werden
- Für Kombinationen übereinander mit elektrischem Aussenrollladen SMH sind b = mind. 30 cm erforderlich (Eindeckrahmen bauseits)

1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

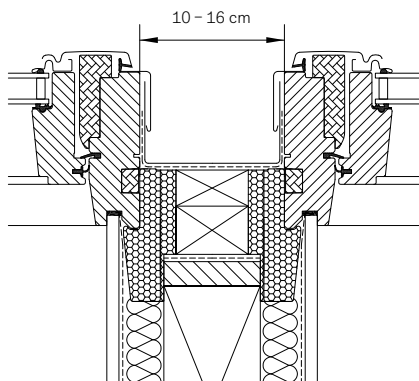
RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

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

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



Tipp

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.

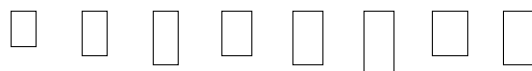
Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne aufragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 1,8 oder 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 32 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 34

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 „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKW 2104MJ)
Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. 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	340.–	352.–	372.–	364.–	388.–	416.–	400.–	416.–
	EKW 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–
	EKW 2004M_	Element oben links, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–
	EKW 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–
	EKW 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–
	EDW 2000²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–
	EKW 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–

Ausführung Kupfer³

	EKW 2121M	Element unten links und rechts, Kupfer	606.–	628.–	664.–	650.–	692.–	742.–	714.–	742.–
	EKW 2102M	Element unten Mitte, Kupfer	334.–	345.–	365.–	357.–	381.–	408.–	393.–	408.–
	EKW 2104M_	Element oben links, Kupfer	334.–	345.–	¹	357.–	381.–	408.–	393.–	408.–
	EKW 2105M_	Element oben Mitte, Kupfer	334.–	345.–	¹	¹	381.–	¹	393.–	408.–
	EKW 2106M_	Element oben rechts, Kupfer	334.–	345.–	¹	357.–	381.–	408.–	393.–	408.–
	EDW 2100²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–
	EKW 2107M_	Element oben einzeln, Kupfer	334.–	345.–	365.–	357.–	381.–	408.–	393.–	408.–

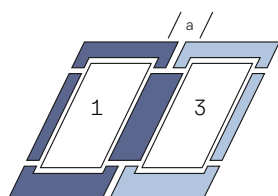
Ausführung Titanzink⁴

	EKW 2301M	Element unten links, Titanzink	334.–	345.–	365.–	¹	381.–	408.–	393.–	408.–
	EKW 2302M	Element unten Mitte, Titanzink	¹	345.–	365.–	¹	381.–	408.–	393.–	408.–
	EKW 2303M	Element unten rechts, Titanzink	334.–	345.–	365.–	¹	381.–	408.–	393.–	408.–
	EKW 2304M_	Element oben links, Titanzink	¹	345.–	¹	¹	381.–	¹	¹	¹
	EKW 2305M_	Element oben Mitte, Titanzink	¹	¹	¹	¹	381.–	¹	¹	¹
	EKW 2306M_	Element oben rechts, Titanzink	¹	345.–	¹	¹	381.–	¹	¹	¹
	EDW 2300²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–
	EKW 2307M_	Element oben einzeln, Titanzink	334.–	345.–	365.–	¹	381.–	¹	¹	¹

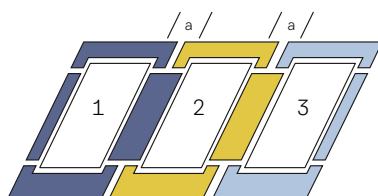
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



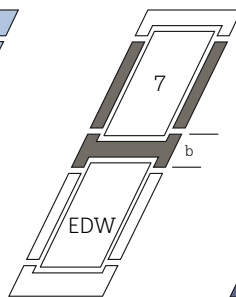
Beispiel-Kombinationen



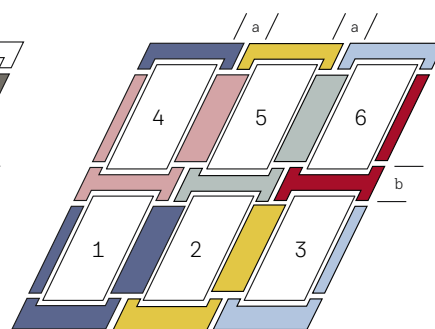
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster
übereinander



6er-Kassette

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- 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 Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- 2 Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
- 3 Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043
- 4 Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S3502-G
- 5 Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT
- 6 Die Lieferzeit für die Grössen FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 10 AT

Alle Preise exkl. MWST

	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
	444.-	476.-	456.-	476.-	504.-	492.-	504.-	524.-	520.-	560.-	600.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ⁵
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	792.-	850.-	814.-	850.-	900.-	878.-	900.-	934.-	928.-	1000.-	1070.-	10
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	589.-	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	495.-	1	510.-	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	1	1	1	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	495.-	1	510.-	550.-	1	10
	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁶
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	495.-	483.-	1	1	510.-	550.-	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	1	1	1	1	1	1	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	495.-	483.-	1	1	510.-	550.-	1	10
	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
	1	1	447.-	467.-	1	1	495.-	1	510.-	550.-	589.-	10

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

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

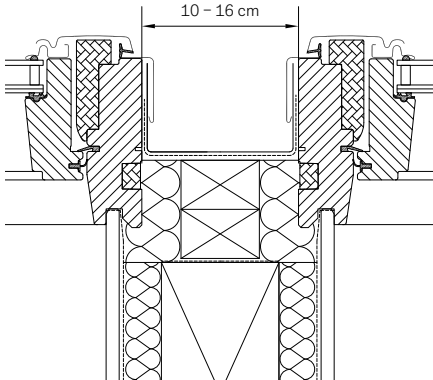


EKW

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

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)



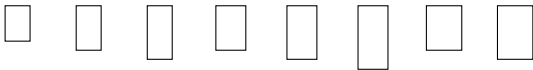
Kombi-Eindeckrahmen

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

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussenmasse der Fenster in cm

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



Die 2er-Elemente können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

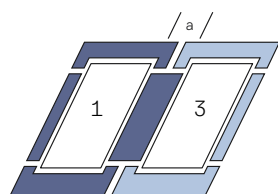
Ausführung Aluminium

	EKW 1021M	Element unten links und rechts, Aluminium	298.-	308.-		340.-	364.-	350.-	364.-
	EKW 1002M	Element unten Mitte, Aluminium							201.-

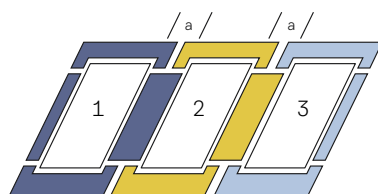
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander.



Beispiel-Kombinationen

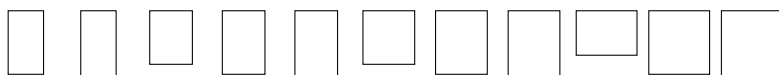


2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander

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



390.-	400.-	418.-	442.-	432.-	442.-	460.-	490.-	6
214.-				237.-				6

Alle Preise exkl. MWST

Hinweis

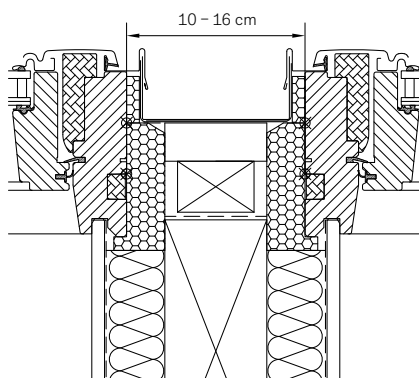


Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

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

Kombi-Eindeckrahmen EKJ inkl. BDX + BFX (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU



EKJ

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
20°–90°

Einbauhöhe

● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

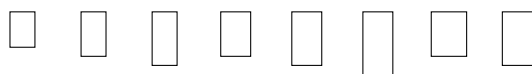
Kombi-Eindeckrahmen

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

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmassen 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 „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKJ 2104MJ)
Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. 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	486.–	502.–	532.–	520.–	554.–	594.–	572.–	594.–
	EKJ 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	243.–	251.–	266.–	260.–	277.–	297.–	286.–	297.–
	EKJ 2004M_	Element oben links, Aluminium	243.–	1	1	260.–	277.–	297.–	286.–	297.–
	EKX 2005M_F	Element oben Mitte, Aluminium	187.–	1	1	1	1	1	220.–	229.–
	EKJ 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	243.–	1	266.–	260.–	277.–	297.–	286.–	297.–
	EDJ 2000²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	221.–	229.–	242.–	236.–	252.–	270.–	260.–	270.–
	EKJ 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	243.–	251.–	266.–	260.–	277.–	297.–	286.–	297.–

Ausführung Kupfer³

	EKJ 2101M	Element unten links, Kupfer	434.–	449.–	475.–	464.–	495.–	531.–	510.–	531.–
	EKJ 2102M	Element unten Mitte, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2103M	Element unten rechts, Kupfer	434.–	449.–	475.–	464.–	495.–	531.–	510.–	531.–
	EKJ 2104M_	Element oben links, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKX 2105M_F	Element oben Mitte, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2106M_	Element oben rechts, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1
	EDJ 2100²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	394.–	408.–	431.–	422.–	450.–	482.–	464.–	482.–
	EKJ 2107M_	Element oben einzeln, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1

Ausführung Titanzink⁴

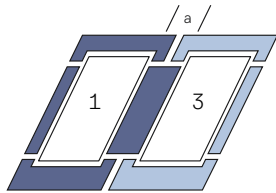
	EKJ 2301M	Element unten links, Titanzink	1	1	1	1	495.–	1	510.–	1
	EKJ 2302M	Element unten Mitte, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2303M	Element unten rechts, Titanzink	1	1	1	1	495.–	1	510.–	1
	EKJ 2304M_	Element oben links, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKX 2305M_F	Element oben Mitte, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2306M_	Element oben rechts, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1
	EDJ 2300²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	394.–	1	431.–	1	450.–	1	464.–	482.–
	EKJ 2307M_	Element oben einzeln, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1

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

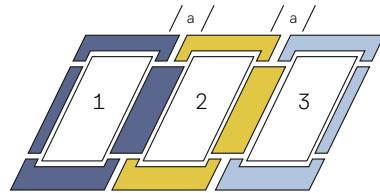
Mit
flexibler
Rinne

inkl. BDX + BFX

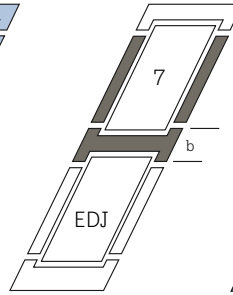
Beispiel-Kombinationen



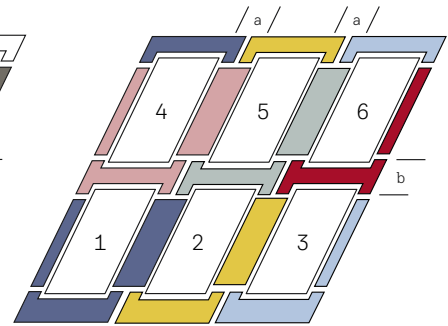
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander

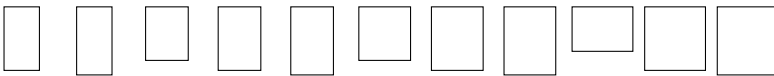


2 Fenster
übereinander



6er-Kassette

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



Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- 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 Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage

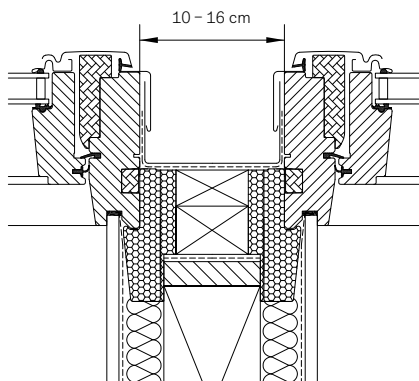
² Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

³ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, umbragrau NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043

⁴ Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, hellgrau NCS S2502-G

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

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, 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.

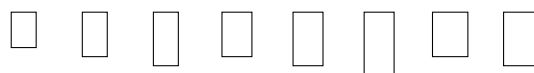
Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne aufragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 1,8 oder 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 32 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 34

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 „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKL 2104MJ)

Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. 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	340.–	352.–	372.–	364.–	388.–	416.–	400.–	416.–
		EKL 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–
		EKL 2004M_	Element oben links, Aluminium	187.–	193.–	1	1	213.–	1	220.–	229.–
		EKL 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	187.–	193.–	204.–	200.–	213.–	229.–	220.–	229.–
		EKL 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	1	1	1	1	213.–	1	220.–	229.–
		EDL 2000²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	170.–	176.–	186.–	182.–	194.–	208.–	200.–	208.–
		EKL 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	1	1	1	1	1	229.–	220.–	229.–

Ausführung Kupfer

		EKL 2121M	Element unten links und rechts, Kupfer	606.–	628.–	664.–	650.–	692.–	742.–	714.–	742.–
		EKL 2102M	Element unten Mitte, Kupfer	1	1	365.–	1	381.–	1	1	408.–
		EKL 2104M_	Element oben links, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1
		EKL 2105M_	Element oben Mitte, Kupfer	334.–	345.–	1	1	381.–	1	393.–	408.–
		EKL 2106M_	Element oben rechts, Kupfer	1	1	1	1	1	1	1	1
		EDL 2100²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Kupfer	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	371.–	357.–	371.–
		EKL 2107M_	Element oben einzeln, Kupfer	1	345.–	1	357.–	381.–	1	1	1

Ausführung Titanzink

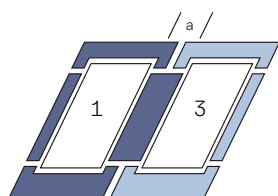
		EKL 2301M	Element unten links, Titanzink	1	345.–	1	1	381.–	408.–	393.–	408.–
		EKL 2302M	Element unten Mitte, Titanzink	1	1	1	1	1	1	393.–	408.–
		EKL 2303M	Element unten rechts, Titanzink	1	345.–	1	1	381.–	408.–	393.–	408.–
		EKL 2304M_	Element oben links, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1
		EKL 2305M_	Element oben Mitte, Titanzink	1	1	1	1	381.–	1	1	1
		EKL 2306M_	Element oben rechts, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1
		EDL 2300²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Titanzink	303.–	314.–	332.–	325.–	346.–	1	357.–	371.–
		EKL 2307M_	Element oben einzeln, Titanzink	1	1	1	1	1	1	1	1

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

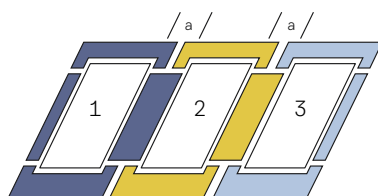
Mit flexibler Rinne

inkl. BDX + BFX

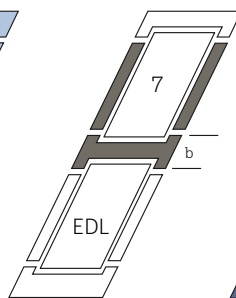
Beispiel-Kombinationen



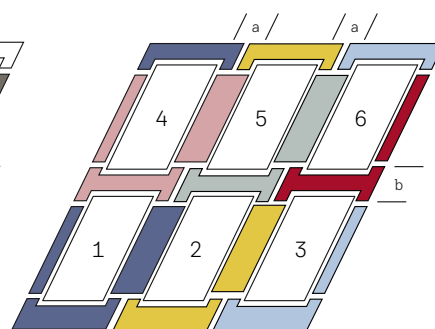
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander

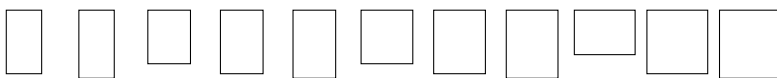


2 Fenster übereinander



6er-Kassette

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



Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- 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



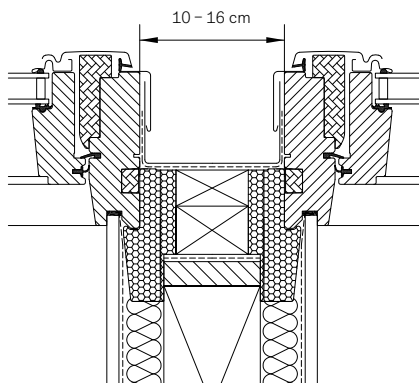
Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

- ¹ Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- ² Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
- ³ Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 6 AT
- ⁴ Die Lieferzeit für die Größen CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 beträgt 10 AT

Alle Preise exkl. MWST

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

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



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)

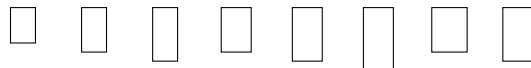
Kombi-Eindeckrahmen

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 „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKS 2004MJ)
Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

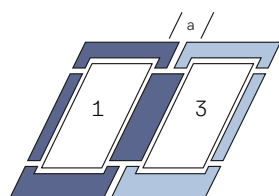
Ausführung Aluminium

	EKS 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	340.-	352.-	372.-	364.-	388.-	416.-	400.-	416.-
	EKS 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKS 2004M_	Element oben links, Aluminium	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKS 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKS 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EDS 2000 ¹	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
	EKS 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-

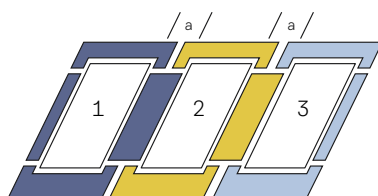
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



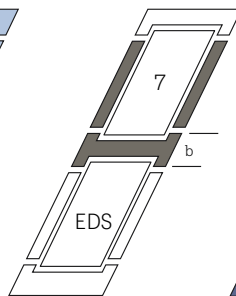
Beispiel-Kombinationen



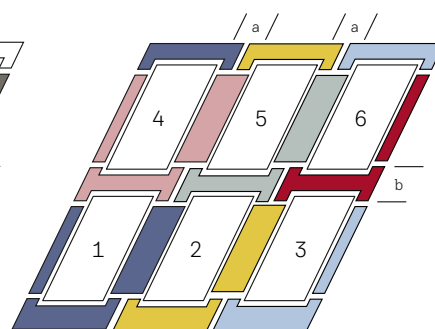
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster
übereinander

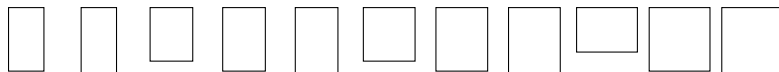


6er-Kassette

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- 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
- EKS nur in Aluminium erhältlich. In anderen Materialien ist statt EKS der EKL alternativ verwendbar, siehe Seite 114

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



Hinweis

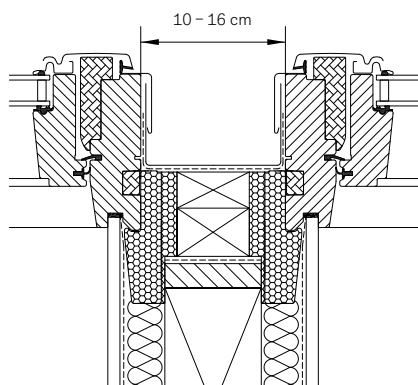


Technische Zeichnungen und Details zum Standard- bzw. vertieften Einbau unter velux.ch/technik

¹ Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

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

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



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)

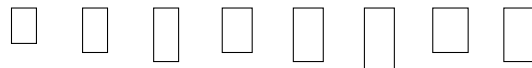
Kombi-Eindeckrahmen

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

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmassen 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 „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKB 2004MJ)
Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

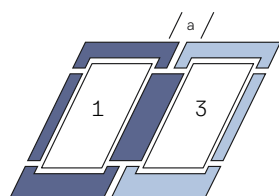
Ausführung Aluminium

	EKB 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	424.-	440.-	464.-	454.-	484.-	520.-	500.-	520.-
	EKB 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	234.-	242.-	256.-	250.-	267.-	286.-	275.-	286.-
	EKB 2004M_	Element oben links, Aluminium	¹	242.-	256.-	250.-	267.-	¹	275.-	286.-
	EKB 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKB 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	¹	242.-	256.-	250.-	267.-	¹	275.-	286.-
	EDB 2000²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	212.-	220.-	232.-	227.-	242.-	260.-	250.-	260.-
	EKB 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	234.-	242.-	256.-	250.-	267.-	286.-	275.-	286.-

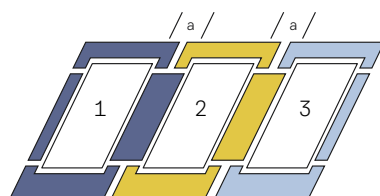
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



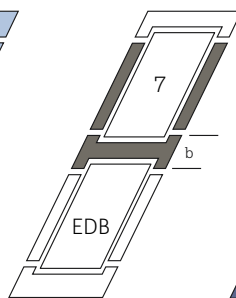
Beispiel-Kombinationen



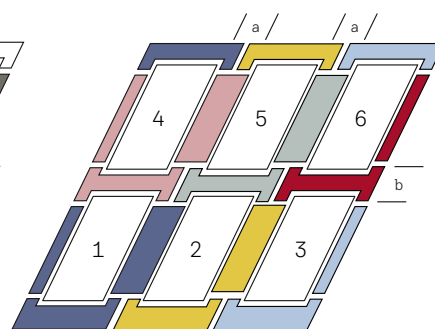
2 Fenster nebeneinander
(Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster
übereinander



6er-Kassette

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- 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

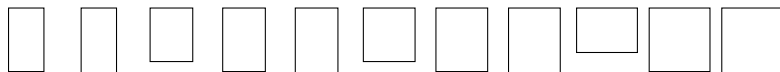
Weitere Materialien

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

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

² 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

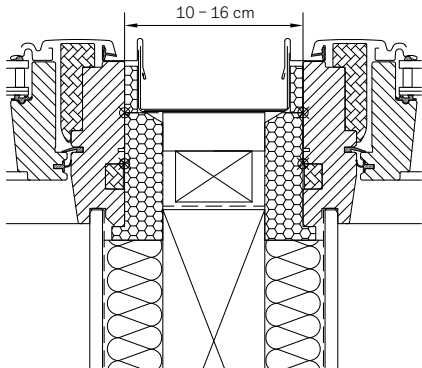


554.-	594.-	570.-	594.-	630.-	614.-	630.-	654.-	650.-	700.-	750.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	¹	412.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	385.-	¹	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	385.-	¹	6
277.-	297.-	285.-	297.-	315.-	307.-	315.-	327.-	325.-	350.-	375.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	385.-	412.-	6

Alle Preise exkl. MWST

Kombi-Eindeckrahmen EKN inkl. BDX + BFX (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GXU



EKN

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

Dachneigungsbereich
20°–90°

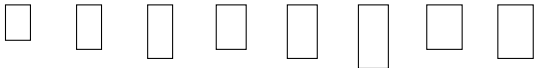
Einbauhöhe
● Vertieft (- 4 cm, blaue Linie)

Kombi-Eindeckrahmen

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

Größenbezeichnung der Fenster
Blendrahmenausmassen 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 „b“ übereinander (E, J): **E = 10 cm, J = 25 cm (z.B. EKN 2004MJ)**
Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden. Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von aussen gesehen

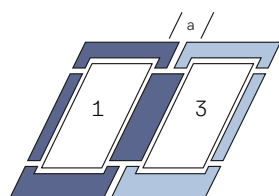
Ausführung Aluminium

	EKN 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	486.–	502.–	532.–	520.–	554.–	594.–	572.–	594.–
	EKN 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	243.–	251.–	266.–	260.–	277.–	297.–	286.–	297.–
	EKN 2004M_	Element oben links, Aluminium	243.–	1	1	1	1	297.–	286.–	297.–
	EKN 2005M_F	Element oben Mitte, Aluminium	187.–	1	1	1	1	1	220.–	229.–
	EKN 2006M_	Element oben rechts, Aluminium	243.–	1	1	1	1	297.–	286.–	297.–
	EDN 2000²	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	221.–	229.–	242.–	236.–	252.–	270.–	260.–	270.–
	EKN 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	243.–	251.–	266.–	260.–	277.–	297.–	286.–	297.–

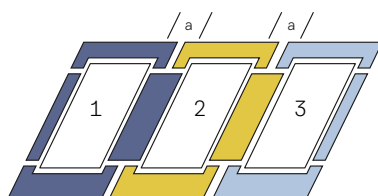
Zum Einbau beliebig vieler Dachfenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



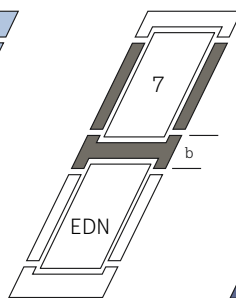
Beispiel-Kombinationen



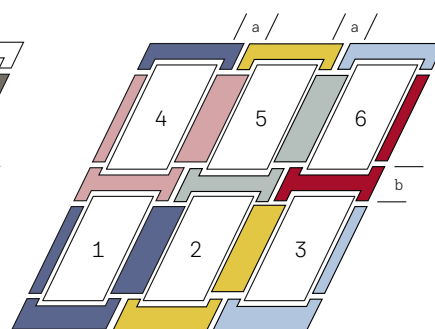
2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)



3 Fenster nebeneinander



2 Fenster übereinander

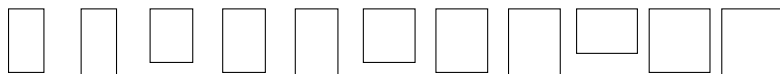


6er-Kassette

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- 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



Hinweis



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

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

² Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

Alle Preise exkl. MWST

ESPACE Gaubenlösung – wärmegedämmter Aufkeilrahmen/Kombi-Aufkeilrahmen

Für GGU, GGL, GPU, GPL



Einzel-Aufkeilrahmen

- Zum Einbau einzelner Fenster, 10° steiler als das Dach für mehr Raumgewinn und Kopffreiheit direkt vor dem Fenster
- 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 für mehr Raumgewinn und Kopffreiheit direkt vor den Fenstern
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze, Knicksparren und Befestigungsmaterial

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 Innenrollos
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen
- Aufkeilrahmen für Metall-Stehfalzdächer und Dächer, bestehend aus Schweissbahnen, sind nicht lieferbar

Weitere Informationen unter

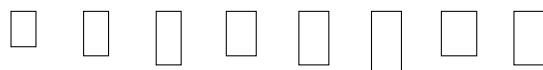
velux.ch/espace



Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenaussenmasse 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

EAUW 6000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
						569.-	610.-	587.-	610.-
EAUW 6100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer					835.-	¹	861.-	895.-
EAUW 6300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink					¹	¹	861.-	895.-
EAS 6000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium					569.-	610.-	587.-	610.-
EAS 6100	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer					¹	¹	¹	895.-

☐ Espace 2er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

EAUW 6021E	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
						1138.-	1220.-	1174.-	1220.-
EAUW 6121E	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer					1670.-	¹	¹	1791.-
EAS 6021E	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium					1138.-	1220.-	1174.-	1220.-

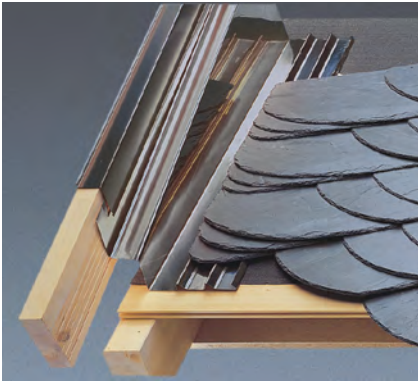
☐ Espace 3er, Aufkeilrahmen, wärmegedämmt, inklusive Unterdachschürze

EAUW 6031E	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
						1708.-	1831.-	1760.-	1831.-
EAS 6031E	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium					1708.-	1831.-	1760.-	1831.-



EAW

Für profilierte Bedachungsmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.
Dachneigungsbereich
 10°–75°

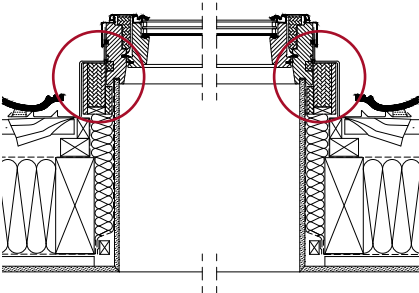


EAS

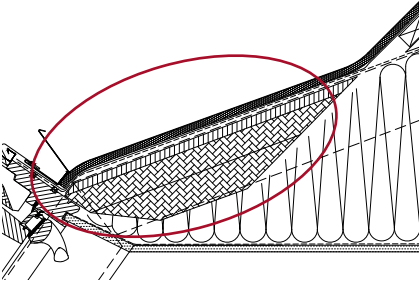
Für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).
Dachneigungsbereich
 20°–75°

Details der serienmässigen Wärmedämmung

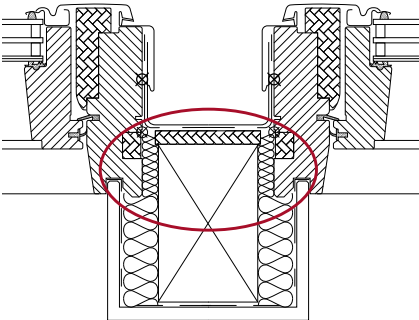
Das Material der serienmässigen Wärmedämmung besteht aus einer Sperrholzplatte mit Polyurethan-Schaum, welche oben und seitlich angeordnet ist.



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.

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
651.–	698.–	669.–	698.–	739.–	722.–	739.–	769.–	763.–	821.–	880.–	6/20 ²
956.–	¹	982.–	1025.–	1085.–	1059.–	1085.–	1128.–		1205.–	¹	35
¹	¹	¹	¹	¹	1059.–	1085.–	¹		¹	¹	35
651.–	698.–	669.–	698.–	739.–	722.–	739.–	769.–		821.–	880.–	6/20 ²
956.–	¹	¹	¹	1085.–	¹	¹	¹		1205.–	¹	35
1303.–	1397.–	1338.–	1397.–	1479.–	1443.–	1479.–	1537.–	1526.–	1643.–		20
1911.–	¹	¹	¹	2170.–	2118.–	2170.–	¹		2411.–		35
1303.–	1397.–	1338.–	1397.–	1479.–	1443.–	1479.–	1537.–		1643.–		20
1954.–	2095.–										20 ²
1954.–	2095.–										20

Alle Preise exkl. MWST

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

PANORAMA Gaubenlösung – wärmegeprägter 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: wärmegeprägter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Dämmung, BFX Unterdachschürzen, Querträger und Befestigungsmaterial

EBW

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

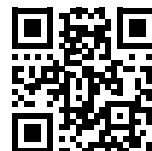
Dachneigungsbereich
35° – 70°

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 Wärmeprägetrahmen 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 Innenrollen
- 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	3291.–	3421.–	3549.–	25
EBW 2122BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	3783.–	3932.–	4092.–	35
EBW 2322BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	3783.–	3932.–	4092.–	35

PANORAMA, Kombi-Aufkeilrahmen für 6er-Kombi, 3x2 Fenster nebeneinander

EBW 2032BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	3678.–			25
EBW 2132BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	4228.–			35
EBW 2332BK	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	4228.–			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 DACHBALKONE GDL nebeneinander oder Kombinationen des DACHBALKON GDL mit Lichtbändern (Fenster+GIU/GIL) bestellen Sie Kombi-Eindeckrahmen, z.B.:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW SK10 2121M	Kombi-Eindeckrahmen für oben (siehe Seite 108)
+ 1x	ETW WK34 2100	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für unten (siehe Seite 126)
+ 1x	ETW WK34 2100M	Verlängerung für Zwischenrinne Kombi-Eindeckrahmen (siehe Seite 126)

Größenbezeichnung der Fenster
Blendrahmenaussenmasse der Fenster in cm

MK19
 78x252

PK19
 94x252

SK19
 114x252



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

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	277.–	332.–	342.–	6
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	494.–	592.–	610.–	15
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	494.–	592.–	610.–	15
EDL 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	277.–	332.–	342.–	6
EDL 2100	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	494.–	592.–	610.–	15
EDL 2300	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	494.–	592.–	610.–	15
EDS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	277.–	332.–	342.–	15

Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

EDW 1000	Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	243.–	291.–	300.–	6
EDW 1100	Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	434.–	520.–	535.–	15
EDW 1300	Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	434.–	520.–	535.–	15
EDL 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	243.–	291.–	300.–	6
EDL 1100	Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	434.–	520.–	535.–	15
EDL 1300	Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	434.–	520.–	535.–	15
EDS 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	243.–	291.–	300.–	15

Alle Preise exkl. MWST

Eindeckrahmen-Verlängerungsteile 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

Standard-Einbauhöhe



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

Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETW WK34 2000	121.–	6		ETW WK34 2000M	181.–	6
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETW WK34 2100	216.–	15		ETW WK34 2100M	324.–	15
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETW WK34 2300	216.–	15		ETW WK34 2300M	324.–	15
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETL WK34 2000	121.–	6		ETL WK34 2000M	181.–	6
Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETL WK34 2100	216.–	15		ETL WK34 2100M	324.–	15
Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETL WK34 2300	216.–	15		ETL WK34 2300M	324.–	15
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETS WK34 2000	121.–	6		ETS WK34 2000M	181.–	6

Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)

Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETW WK34 1000	104.–	6		¹		
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETW WK34 1100	186.–	15		¹		
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETW WK34 1300	186.–	15		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETL WK34 1000	104.–	6		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETL WK34 1100	186.–	15		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETL WK34 1300	186.–	15		¹		
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETS WK34 1000	104.–	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 98)
+ 1x	ETW WK34 2100	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für GIU/GIL

Einbau mehrerer VELUX Dachfenster nebeneinander mit GIU/GIL Zusatzelementen

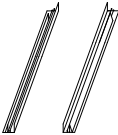
Zusätzlich zu den Kombi-Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster benötigen Sie:

- 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 108)
+ 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

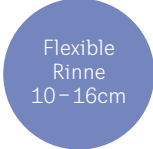




Kombi-Eindeckrahmen

Verlängerung für Zwischenrinne des Kombi-Eindeckrahmens

⌚ AT



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

Profilierte Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETJ WK34 2000	156.–	6	ETJ WK34 2000M	234.–	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, Kupfer	ETJ WK34 2100	279.–	6	ETJ WK34 2100M	¹	10
Profilierte Bedachungsmaterialien, Titanzink	ETJ WK34 2300	279.–	6	ETJ WK34 2300M	¹	10
Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	ETN WK34 2000	156.–	6	ETN WK34 2000M	234.–	10

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

Alle Preise exkl. MWST

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.

Bestellbeispiel

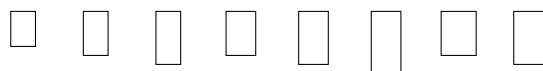
1x Eindeckrahmen-Set für den Einbau von 1x Dachfenster, Grösse MK04
+ 1x VIU/VFE, Kupfer in ein Ziegeldach:

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

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass 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								312.-	325.-
	EFW/EFL 2112	Kupfer								558.-	580.-
	EFW/EFL 2312	Titanzink								558.-	580.-

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

	EFW/EFL 2022E	2 Fenster nebeneinander, Aluminium								625.-	650.-
	EFW 2122E	2 Fenster nebeneinander, Kupfer								1115.-	1160.-
	EFW/EFL 2032E	3 Fenster nebeneinander, Aluminium								937.-	974.-

Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (vertiefter Einbau)

	EFJ/EFN 2012	Aluminium								351.-	365.-
--	--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	-------	-------

Kombi-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (vertiefter Einbau)

	EFJ/EFN 2022E	2 Fenster nebeneinander, Aluminium								703.-	731.-
	EFN 2032E	3 Fenster nebeneinander, Aluminium								1054.-	1096.-



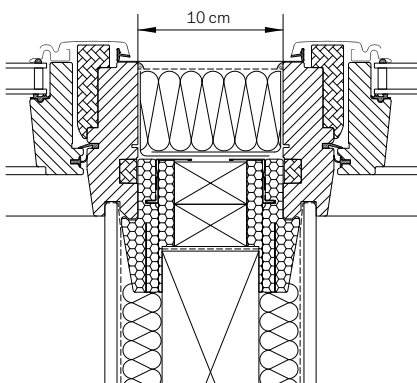
Für den Einbau von zwei oder 3 VELUX Dachfenstern mit VIU/VFE Zusatzelementen

Einbau mit 10 cm Blendrahmen-Abstand (andere Abstände auf Anfrage)

Zum Lieferumfang gehören zusätzlich:

- hoch liegende Mittelrinnen
- Abdeckbleche für den Abstand zwischen den Zusatzelementen
- Wärmedämmrahmen-Set für die oberen Fenster

Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Kombi-Eindeckrahmen (Mittelrinne hoch liegend)

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit Blendrahmen-Abstand 10 cm.

Dachneigungsbereich

EFW/EFL: 15°–55°

EFJ/EFN: 20°–55°

Hinweise

- EFW für profilierte Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe (Standard-Einbauhöhe)
- EFJ für profilierte Bedachungsmaterialien bis 9 cm Profilhöhe (vertiefter Einbau)
- EFL/EFN für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe
 - EFL: Standard-Einbauhöhe
 - EFN: vertiefter Einbau
- Der Eindeckrahmen zu VIU/VFE entspricht dem Einzel-Eindeckrahmen (EDW/EDL/EDJ/EDN), jedoch mit zusätzlichen Verblechungen zum perfekten Dach-/Fassaden-Abschluss. Der Anschluss für das Zusatzelement VIU/VFE in die Fassade erfolgt bauseits
- GPU Elektrofenster können nicht eingesetzt werden

Weitere Ausführungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
-------	------------------------	------------------	--------

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

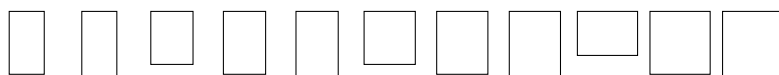
Kupfer	2122E/2132E
Titanzink	2322E/2332E

EFJ inkl. BDX+BFX

Aluminium	2032E
Kupfer	2122E/2132E
Titanzink	2322E/2332E

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

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



347.–	372.–	356.–	372.–	394.–	384.–	394.–	409.–	406.–	437.–	468.–	10
619.–	664.–	636.–	664.–	703.–	686.–	703.–	731.–	725.–	781.–	837.–	10
619.–	664.–	636.–	664.–	703.–	686.–	703.–	731.–	725.–	781.–	837.–	15

693.–	743.–	712.–	743.–	787.–	768.–	787.–	818.–	812.–	874.–	937.–	10
1238.–	1327.–	1272.–	1327.–	1405.–	1372.–	1405.–	1461.–	1450.–	1562.–	1673.–	10

1040.–	1115.–										10
--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

390.–	418.–	401.–	418.–	443.–	432.–	443.–	460.–	457.–	492.–	527.–	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

780.–	836.–	801.–	836.–	885.–	864.–	885.–	921.–	914.–	984.–	1054.–	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	----

1170.–

10

Alle Preise exkl. MWST

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, 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/OKL 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,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Für Indach-PV-Panels: VELUX Eindeckrahmen ODL/OKL

Für GGU, GGL, GPU, GXU, GXLA, GXLB



Einzel-Eindeckrahmen ODL



Kombi-Eindeckrahmen OKL

Die VELUX Eindeckrahmen ODL und OKL sind speziell dafür entwickelt worden, um VELUX Dachfenster ästhetisch mit einer Vielzahl von Indach-Panel-Herstellern (BIPV) kombinieren zu können.

Weitere Informationen

Für mehr Informationen zur Integration von VELUX Dachfenstern in Indach-Solarpanelsysteme den QR-Code scannen oder online gehen auf 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 100

Hinweise

- Das System ist einfach, schnell und nahtlos zu installieren und mit ausgewählten PV-Panel-Herstellern kompatibel
- Bis zu 2,5 cm flexibler Seitenabstand ermöglicht eine perfekte Positionierung der PV-Panel und des Dachfensters
- Sehr hohe Witterungsbeständigkeit und Dichtigkeit
- Kein Schatteneffekt durch den Eindeckrahmen, wodurch der maximale Ertrag der Energieerzeugung sichergestellt ist
- Eindeckrahmen erhältlich für Einzelfenster sowie Lichtlösungen TWIN, LICHTBAND und DACHBALKON GDL

Neu

Größenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmassen der Fenster in cm

MK06
78x118

MK08
78x140

MK10
78x160

PK06
94x118

PK08
94x140

PK10
94x160

SK10
114x160



Einzel-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx (Standard-Einbauhöhe)

		MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK10	AT
ODL 2000	Aluminium grau ¹ für Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, Megalate, 3S	249.–	265.–	284.–	273.–	284.–	301.–	313.–	25
ODL 2500	Aluminium schwarz ² für Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, Megalate, 3S	249.–	265.–	284.–	273.–	284.–	301.–	313.–	25

Kombi-Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx für Einbau von 2 Fenstern nebeneinander (Standard-Einbauhöhe)

		MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK10	AT
OKL 2521M	Alu schwarz ² für Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, Megalate, 3S	668.–	712.–	764.–	732.–	764.–	810.–	842.–	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, GXU, GXLA, GXLB



Das Set ist als Profiset in Aluminium Grau aufgebaut. Beinhaltet den angepassten Eindeckrahmen EDL mit spezieller Verblechung, Wärmedämmrahmen BDX, Unterdachschürze BFX und die Wasserabweisrinne. Passend für eine voll- oder teilintegrierte Installation in das Sunskin Roof von Swisspearl Schweiz AG, Modulgrößen L mit VELUX Klapp- oder Schwingflügel Fenster.

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



AT		
Profiset XCH PV EDL für Standard-Einbauhöhe		
Zu Dachfenster einfeldrig SK25 (114x55 cm) für Swisspearl Sunskin Roof Lap XCH PV EDL SK25 EL	632.–	6
Zu Dachfenster zweifeldrig SK06 (114x118 cm) für Swisspearl Sunskin Roof Lap XCH PV EDL SK06 EL	711.–	6
Profiset XCH PV EDN für vertieften Einbau		
Zu Dachfenster zweifeldrig SK06 (114x118 cm) für Swisspearl Sunskin Roof Lap XCH PV EDN SK06 EL	806.–	6

Alle Preise exkl. MWST

Fensterrahmen-Abdeckbleche und Dampfbremsen

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GIU, GIL, GXU, GXLA, GXLB



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

Dampfbremse BBX

- Luft- und dampfdichter Anschluss an die dachseitige Luftdichtigkeitsschicht und Dampfsperre, inkl. Klebeband
- Auf die Fenstergrösse abgestimmter Folienkranz mit verschweissten Ecken und Klemmprofilen
- Vorkonfektionierte Dampfbremse mit verstärkter Eckausführung und Eckfixierung mit Schrauben. Inkl. Montagewerkzeug für rasche und sichere Befestigung in der Fensternut

- Material: Polyethylen
Materialstärke: 0,15 mm
s_d-Wert = 80 m
- Passend für Dachdicken bis 53 cm

Neu ab September:
Dampfbremse inklusive Montageteilen für die Vorbereitung einer bauseitigen Innenverkleidung

Grössenbezeichnung der Fenster

Blendrahmenausmass der Fenster in cm

CK02 55x78 **CK04** 55x98 **CK06** 55x118 **FK04** 66x98



Abdeckbleche ZWC für GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXLA/GXLB (Standard-Einbauhöhe)

ZWC 0000T	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich, unten und Kragenblech), Aluminium	27.-	28.-	33.-	31.-
ZWC 0100T	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich, unten und Kragenblech), Kupfer	46.-	48.-	56.-	53.-
ZWC 0300T	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich, unten und Kragenblech), Titanzink	46.-	48.-	56.-	53.-
ZWC 2000T	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich, unten und Kragenblech), inkl. Wärmedämmrahmen BDX + BFX Aluminium	60.-	63.-	74.-	69.-
ZWC 2100T	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich, unten und Kragenblech), inkl. Wärmedämmrahmen BDX + BFX Kupfer	103.-	107.-	126.-	117.-
ZWC 2300T	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich, unten und Kragenblech), inkl. Wärmedämmrahmen BDX + BFX Titanzink	103.-	107.-	126.-	117.-

Abdeckbleche ZWC für GIU/GIL (Standard-Einbauhöhe)

ZWC 0000	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), Aluminium				
ZWC 0100	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), Kupfer				
ZWC 0300	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), Titanzink				
ZWC 2000	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), inkl. Wärmedämmrahmen BDX + BFX Aluminium				
ZWC 2100	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), inkl. Wärmedämmrahmen BDX + BFX Kupfer				
ZWC 2300	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), inkl. Wärmedämmrahmen BDX + BFX Titanzink				

Abdeckbleche ZWP für GPU Elektrofenster (vertiefter Einbau)

ZWP WK__0000	Set Fensterrahmen-Abdeckbleche (seitlich), Aluminium				
--------------	---	--	--	--	--

Dämm- und Anschlussprodukte

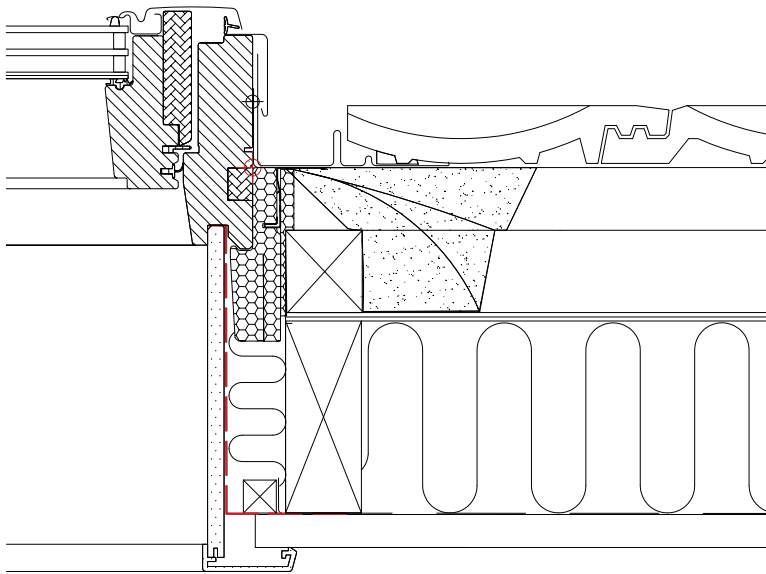
BBX 0000	Dampfbremse für einzelne Fenster	49.-	49.-	49.-	49.-
BBX 0021B	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 1,8 cm Fensterabstand	98.-	98.-	98.-	
BBX 0021E	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 10 cm Fensterabstand	98.-	98.-		

Dämm- und Anschlussprodukte inkl. Montageteilen für die Vorbereitung von bauseitigen Innenverkleidungen

BBX 1000	Dampfbremse für einzelne Fenster	66.-	66.-	66.-	66.-
BBX 1021B	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 1,8 cm Fensterabstand	132.-	132.-	132.-	132.-
BBX 1021E	Dampfbremse für Lichtlösung TWIN, 10 cm Fensterabstand	132.-	132.-	132.-	132.-

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.



BBX am Beispiel einer Zwischensparrendämmung

Hinweise

- Beim original VELUX Eindeckrahmen sind die ZWC Fensterrahmen-Abdeckbleche im Lieferumfang enthalten
- 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 GPU Elektro, VIU und VFE
- Bei der original VELUX Innenverkleidung ist die BBX Dampfbremse im Lieferumfang enthalten

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

² Die Lieferzeit für die Grössen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 6 AT

³ Die Lieferzeit für die Grössen FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 beträgt 15 AT

⁴ Die Lieferzeit für die Grössen CK02, CK04, FK06, MK04, MK06, MK08, PK10, SK06 und UK08 beträgt 6 AT

[illegible]



10
Jahre
Garantie



Innenverkleidung

Die VELUX Innenverkleidung – dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster	138
Innenverkleidung Grundelemente	140
Innenverkleidung Lichtlösung TWIN	141
Innenverkleidung Zusatzelemente DACHSCHRÄGE und DACHBALKON GDL	142



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 weisse¹ Optik bei.

 **Optimierter Lichteinfall**
durch waagerechtes Oberteil und senkrechtes² 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)¹ 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 Weisse Oberfläche im Farbton NCS S 0500-N entspricht in etwa RAL 9003

² Bei einer Dachneigung zwischen 30° und 60°

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 143

Dachneigungsbereich

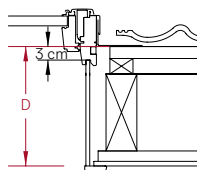
15°–90° (bei 15°–30° und 60°–90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen)

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
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 den Buchstaben des gewünschten Blendrahmenabstands nebeneinander (B, E) angeben: B = 1,8 cm, E = 10 cm (z.B. LSB 2021B)

Grundelemente

Grundelemente		189.–	198.–	206.–	202.–	221.–	231.–	208.–	227.–	235.–	250.–
LSB 2000	30 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse										
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	234.–	244.–	254.–	249.–	272.–	285.–	257.–	280.–	290.–	308.–
LSD 2000	50 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	440.–	453.–	464.–	478.–	505.–	519.–	477.–	504.–	515.–	536.–

Innenverkleidung für Lichtlösung TWIN

Innenverkleidung für Lichtlösung TWIN		468.–	488.–	509.–	499.–	545.–	571.–	514.–	560.–	581.–	617.–
LSC 2021_	40 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse										

Innenverkleidung Lichtlösung TWIN



Hinweise

- **LSC 2021B:** weiss NCS S 0500-N.
Dachdicke 17 – 43 cm,
Blendrahmenabstand 1,8 cm
- **LSC 2021E:** weiss NCS S 0500-N.
Dachdicke 17 – 43 cm,
Blendrahmenabstand 10 cm

Innenverkleidung für Lichtlösung TWIN 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 102).

Dachneigungsbereich

15°–90° (Bei Neigung unter 30° bzw. über 60° mit leicht schräg verlaufendem Ober- und Unterteil)

	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
										
	227.–	233.–	254.–	248.–	254.–	260.–	244.–	269.–	281.–	6
	280.–	288.–	314.–	306.–	314.–	321.–	301.–	332.–	347.–	6
	543.–	551.–	580.–	567.–	575.–	584.–	578.–	615.–	632.–	6
	560.–	576.–	627.–	612.–	627.–	643.–	601.–	663.–		15

Alle Preise exkl. MWST

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



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

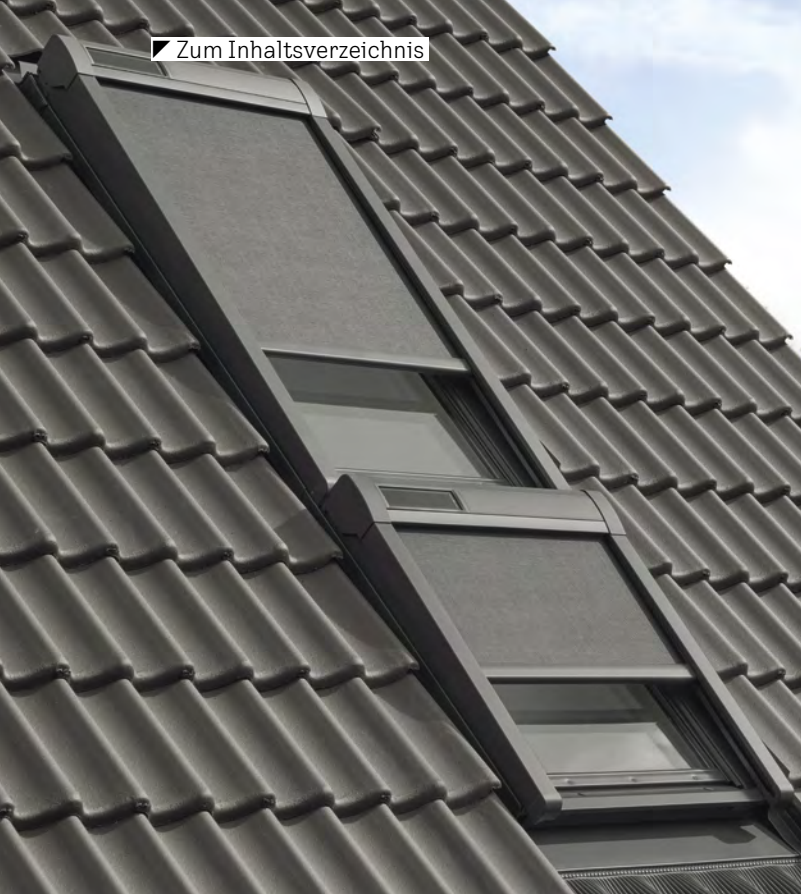
35°–53°

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	AT
Größenbezeichnung der Fenster		FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	MK19	PK19	SK19	
Blendrahmenausenmasse 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	160.–	160.–	160.–	160.–	160.–	160.–	160.–	160.–	6
LLC 2000	Zusatzelement DACHSCHRÄGE/DACHBALKON GDL, 40 cm, Kunststoff, weiss, inkl. BBX Dampfbremse	198.–	198.–	198.–	198.–	198.–	198.–	198.–	198.–	6

Alle Preise exkl. MWST



* 5 Jahre Garantie auf alle Aussenrollläden sowie Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisetten

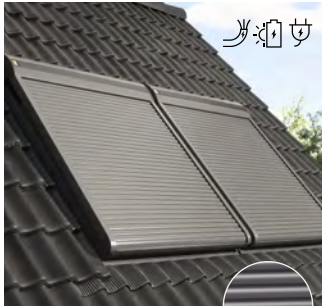


Aussenrollläden und Hitzeschutz- Markisetten

Für jeden Bedarf das richtige Produkt	146
Vorteils-Combos	147
Aussenrollläden	149
Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	150
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht	151
Für jedes Fenster das passende Produkt	152
Planungshinweise für Aussenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	156
Bestellnummern und Preise	158

Für jeden Bedarf das richtige Produkt: Aussen- rollläden und aussenliegender 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	
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ Spitzenwert Hervorragend Sehr gut Gut	 Aussen- rollläden	 Hitzeschutz- Markisette Verdunkelung	 Hitzeschutz- Markisette Tageslicht
 Hitzeschutz	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
 Verdunkelung	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	-
 Wärmedämmung	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	-
 Tageslichtdurchlass	-	-	■ ■ ■ ■
 Wetterschutz und Geräuschminderung von aussen (Regen, Wind)	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■
 Einbruchschutz	✓		
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Preis ab/Seite	Solar: ab CHF 778.- Elektro: ab CHF 576.- ab Seite 158	Solar: ab CHF 461.- Seite 160	Solar: ab CHF 374.- Elektro: ab CHF 374.- Seite 162

Sommerlicher Basis-Hitzeschutz



Hitzeschutz-Markisette
Tageslicht manuell



-

-



-

3 Jahre

Manuell: ab CHF 111.-

Seite 164

Alle Preise exkl. MWST

Manuelle Vorteils-Combos

Mehr Wohnkomfort mit 10% Preisvorteil¹

Für ein optimales Raumklima empfehlen wir die Kombination aus aussenliegendem Hitzeschutz und innenliegendem Sonnenschutz.

Ob verdunkelnd oder lichtdurchlässig, Ihre Kunden entscheiden, welche Lichtverhältnisse für den Raum richtig sind.

Mehr Infos zu Bestellnummern und Preisen unter velux.ch/vorteils-combos



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)



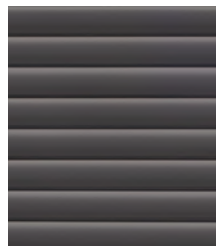
Solar-Aussenrollläden SSL

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

- Ganzjähriger Rundum-Schutz
- Optimale Verdunkelung für erholsamen Schlaf zu jeder Tageszeit
- Effektiver Hitzeschutz – bis zu 5,6 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer¹
- Verminderte Regengeräusche und effektiver Hagelschutz
- Beitrag zu erhöhter Wärmedämmung im Winter für optimierte Energiebilanz²
- Flexibler Sichtschutz
- Zusätzlicher Einbruchschutz
- Stabile und witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion
- Einfache Montage vom Rauminnen aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungstarker Akku bei solarbetriebenen Aussenrollläden

Produkt im Detail



Bedienungsmöglichkeiten

- Solar
- Elektro
- Elektro für kabelgebundene Integration

Kombinationsmöglichkeiten

- Innenliegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

Hinweise

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

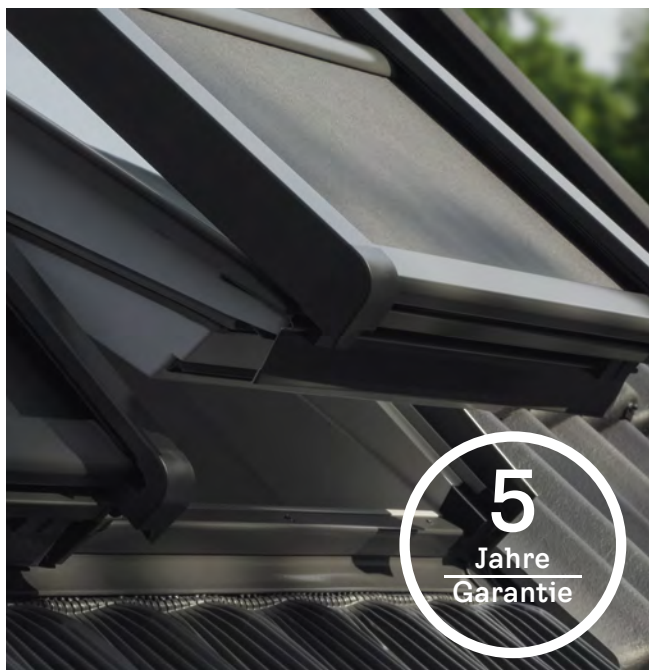


¹ Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Grösse MK06 (78,0 x 117,8 cm), Juli-August 2023, aufgenommen in Genf. Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen von Zubehör im Sommer

² Ideal in Kombination mit Energierollos mit Verdunkelungseffekt innen

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

- Innenliegender 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.

Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

Tageslicht ja – Hitze nein

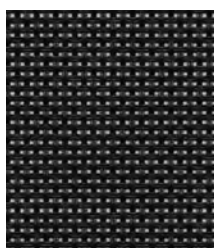


Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht schützen das Zuhause vor Überhitzung, dank des transparenten Gewebes gelangt dennoch ausreichend Tageslicht in den Wohnraum – für angenehme Helligkeit und ungestörten Ausblick. Dank des wirksamen Blendschutzes sind die Tageslicht-Markisetten auch effektiv einsetzbar für (Bildschirm-) Arbeitsplätze.

Produktvorteile

- Schutz vor Hitze bei gleichzeitiger Sicht nach draussen
- Bis zu 4,3 °C reduzierte Raumtemperatur im 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

- Innenliegender 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.

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)	SML^{1,2}
Schwingflügel Fenster Solar 	Solarfenster GGU/GGL	SSL Hinweise zu Grössen und Kombinationen mit ZOZ 246 siehe Planungshinweise	–
Elektrofenster 230 V für kabelgebundene Integration 	Elektrofenster GGU/GGL 230 V	–	SML
Schwingflügel Fenster Elektro 	Elektrofenster GGU/GGL	–	SML
Klappflügel Fenster Elektro 	Elektrofenster GPU	–	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

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

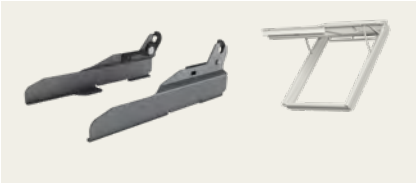
² Für die 230 V Ansteuerung in Kombination mit einem neuen manuellen Dachfenster GGU/GGL bestellen Sie einen SML S20007 in der entsprechenden Fenstergrösse. Eine Nachrüstung auf ein bereits eingebautes VELUX Dachfenster ist nicht möglich, sofern eine kabelgebundene Integration erwünscht ist

Montagezubehör



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

Für die Montage auf Solarfenster, weitere Infos auf Seite 237



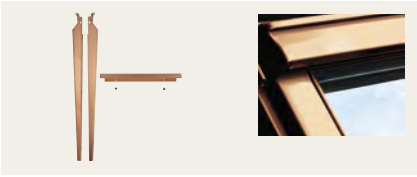
ZOB 229S Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

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_K_240 Kupferprofile für Elektro- und Solar-Markisetten

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

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

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	SML^{1,2} Fensterabstand von min. 10 cm nebeneinander erforderlich
	3-IN-1	SSLS	–
	LICHTBAND Untenelement GIU/GIL	–	SMG
	LICHTBAND WAND Untenelement VIU/VFE	SSL nur für Obenelement	SML^{1,2} nur für Obenelement
	TANDEM	SSL	SML^{1,2}
	QUATTRO (4er-Kassette)	SSL	SML^{1,2}
	ESPACE Gaubenlösung	SSL	SML^{1,2}
	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 Auch möglich für Kombinationen mit Elektrofenster GPU; zuzüglich ZOZ 229S	MSI	–	MHL oben MAG unten
SSS nur für Obenelement	MSL nur für Obenelement	MML ¹ nur für Obenelement	MHL nur für Obenelement
SSS	MSL	MML ¹	MHL
SSS	MSL	MML ¹	MHL
SSS	MSL	MML ¹	MHL
SSS	MSL	MML ¹	–
–	–	–	MHL oben MAD unten
–	–	–	MHL nur für Obenelement

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

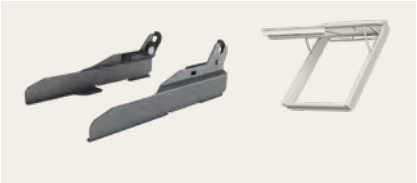
² Für die 230 V Ansteuerung in Kombination mit einem neuen manuellen Dachfenster GGU/GGL bestellen Sie einen SML S20007 in der entsprechenden Fenstergröße. Eine Nachrüstung auf ein bereits eingebautes VELUX Dachfenster ist nicht möglich, sofern eine kabelgebundene Integration erwünscht ist

Montagezubehör



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

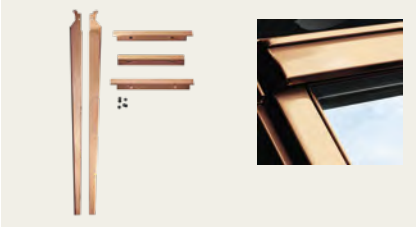
Für die Montage auf Solarfenster, weitere Infos auf Seite 237



ZOZ 229S Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

Für Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.

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



ZOZ 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 152

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

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 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. Die Montage erfolgt auf den Fensterflügeln (analog der Markisette SSSS/MSLS)
- Bei Montage auf Solar-Fenster ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen

- 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 GGU/GGL Elektro bzw. GGU/GGL Elektro 230 V für kabelgebundene Integration
- 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
- Für die 230 V Ansteuerung in Kombination mit einem neuen manuellen Dachfenster GGU/GGL bestellen Sie einen SML S20007 in der entsprechenden Fenstergrösse. Eine Nachrüstung auf ein bereits eingebautes VELUX Dachfenster ist nicht möglich, sofern eine kabelgebundene Integration erwünscht ist

Elektro-Aussenrollläden SMH

- Für das Elektro-Klappflügel Fenster 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

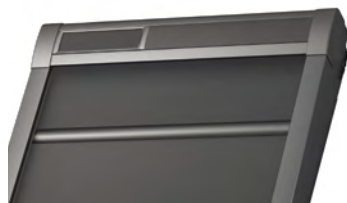
Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten

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/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 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.
- Bei Montage auf Solar-Fenster ist pro Fenstermotor jeweils ein Solarregler ZOZ 246 zu bestellen
- 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

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	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	
0100 Kupfer	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	
0700 Titanzink	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	

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	576.-	597.-	638.-	618.-	645.-	687.-	625.-	645.-	666.-	
0100 Kupfer	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-	
0700 Titanzink	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-	

Aussenrollläden mit 230 V Ansteuerung für neu einzubauende manuelle GGU/GGL										
 Elektro, 230 V Ansteuerung				SML FK04...	SML FK06...	SML FK08...	SML MK04...	SML MK06...	SML MK08...	
S20007 Aluminium				812.-	839.-	881.-	819.-	839.-	860.-	

Neu
ab
März

Elektro-Aussenrollläden für LICHTBAND

 Elektro				SMG FK04...S	SMG FK06...S	SMG FK08...S	SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S	
0000 Aluminium				1458.-	1523.-	1621.-	1474.-	1523.-	1572.-	
0700 Titanzink				1506.-	1573.-	1675.-	1523.-	1573.-	1624.-	

Solar-Aussenrollläden für 3-IN-1

	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	 AT
Aussenrollläden für 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern			
 Solar³	SSLS FFKF06...S	SSLS FFKF08...S	
0000 Aluminium	2613.-	2784.-	8

Hinweis

- Für Montage 3-IN-1 auf Kupferfenster sind zusätzliche Kupferprofile zu bestellen, siehe Zubehör, Seite 159.

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	871.-	928.-	871.-	899.-	918.-	965.-	937.-	974.-	10
0100 Kupfer	900.-	958.-	900.-	929.-	948.-	997.-	968.-	1007.-	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	
	965.–	918.–	965.–	974.–	937.–	974.–	1040.–	956.–	1040.–	1124.–	2/10 ²
	997.–	948.–	997.–	1007.–	968.–	1007.–	1074.–	987.–	1074.–	1161.–	2/10 ²
	997.–	948.–	997.–	1007.–	968.–	1007.–	1074.–	987.–	1074.–	1161.–	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	
	715.–	680.–	715.–	722.–	694.–	722.–	770.–	708.–	770.–	833.–	2/10 ²
	738.–	703.–	738.–	746.–	717.–	746.–	796.–	731.–	796.–	860.–	2/10 ²
	738.–	703.–	738.–	746.–	717.–	746.–	796.–	731.–	796.–	860.–	10
	SML MK10...	SML PK06...	SML PK08...	SML PK10...	SML SK06...	SML SK08...	SML SK10...	SML UK04...	SML UK08...	SML UK10...	
	909.–	874.–	909.–	916.–	888.–	916.–	964.–	902.–	964.–	1027.–	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	
	1687.–	1605.–	1687.–	1703.–	1638.–	1703.–	1818.–	1671.–	1818.–	1965.–	10
	1743.–	1658.–	1743.–	1760.–	1692.–	1760.–	1878.–	1726.–	1878.–	2030.–	10

Alle Preise exkl. MWST

Zubehör

Steuereinheit KUX 110 Für Anschluss Elektro-Aussen- rollläden an ein manuelles Fenster	6 AT	220.–
Solarregler ZOZ 246 Für Montage von Solar-Aussenroll- läden auf Solarfenster bestimmter Grössen, siehe Planungshinweise	6 AT	61.–
Aussenrollläden-Ausstellarm ZOZ 217 Nur für manuelle Fenster, ab Mitte 2000	6 AT	103.–
Montagekit für Aussenrollläden ZOZ 253 Für die Montage von SSL/SML auf GGU/GGL und GPU/GPL in den Grössen 101-206	6 AT	32.–
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	32.–

Kupferprofil ZOZ FFKF06 251 Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung	8 AT	135.–
Kupferprofil ZOZ FFKF08 251 Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung	8 AT	140.–
Weitere Informationen zum Aussenrollläden-Zubehör ab Seite 237		

Bestellhinweis

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforder-
lichem zusätzlichen Montagezubehör und
Nachrüstung, siehe Planungshinweise
Seite 156

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 Solar-
regler ZOZ 246 zu bestellen.

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, LICHTBAND (GIU/GIL)

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	
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	461.-	477.-	511.-	494.-	516.-	550.-	500.-	516.-	533.-	
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				944.-	966.-	1000.-	966.-	982.-	999.-	

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für 3-IN-1

	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	 AT
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für 3-IN-1 inkl. Funk-Wandtastern			
 Solar³	SSSS FFKF06...S	SSSS FFKF08...S	
0000 Verdunkelung	1548.-	1650.-	6

Hinweis

- Für Montage 3-IN-1 auf Kupferfenster sind zusätzliche Kupferprofile zu bestellen, siehe Zubehör, Seite 161.



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	
572.-	544.-	572.-	577.-	555.-	577.-	616.-	566.-	616.-	666.-	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	
1038.-	1055.-	1083.-	1088.-	1188.-	1210.-	1249.-	1293.-	1343.-	1393.-	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	45.-
Solarregler ZOZ 246 Für Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung auf Solarfenster bestimmter Grössen, siehe Planungshinweise	6 AT	61.-

Kupferprofil ZOZ K__ 240 Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung		
ZOZ CK02 240	8 AT	111.-
ZOZ CK04 240	8 AT	117.-
ZOZ CK06 240	8 AT	121.-
ZOZ FK04 240	8 AT	121.-
ZOZ FK06 240	8 AT	127.-
ZOZ FK08 240	8 AT	132.-
ZOZ MK04 240	8 AT	125.-
ZOZ MK06 240	8 AT	132.-
ZOZ MK08 240	8 AT	139.-
ZOZ MK10 240	8 AT	145.-
ZOZ PK06 240	8 AT	143.-
ZOZ PK08 240	8 AT	150.-
ZOZ PK10 240	8 AT	158.-
ZOZ SK06 240	8 AT	153.-
ZOZ SK08 240	8 AT	164.-
ZOZ SK10 240	8 AT	172.-
ZOZ UK04 240	8 AT	152.-
ZOZ UK08 240	8 AT	177.-
ZOZ UK10 240	8 AT	190.-

Kupferprofil ZOZ FFKF06 251 Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung	8 AT	135.-
---	------	-------

Kupferprofil ZOZ FFKF08 251 Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung	8 AT	140.-
---	------	-------

Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 237

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 157

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.

Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

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 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	374.-	388.-	415.-	401.-	420.-	447.-	406.-	420.-	433.-	
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	374.-	388.-	415.-	401.-	420.-	447.-	406.-	420.-	433.-	
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				766.-	785.-	812.-	785.-	799.-	812.-	

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für 3-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 FFKF06...S	MSLS FFKF08...S	
5060 Tageslicht	1260.-	1341.-	6

Hinweis

- Für Montage 3-IN-1 auf Kupferfenster sind zusätzliche Kupferprofile zu bestellen, siehe Zubehör, Seite 163.



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	
	465.–	442.–	465.–	469.–	451.–	469.–	501.–	460.–	501.–	541.–	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	
	465.–	442.–	465.–	469.–	451.–	469.–	501.–	460.–	501.–	541.–	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	
	844.–	857.–	880.–	884.–	965.–	983.–	1015.–	1051.–	1092.–	1132.–	8

Alle Preise exkl. MWST

Zubehör

Steuereinheit KUX 110 Für Anschluss Elektro-Markisette an ein manuelles Fenster	6 AT	220.–
Montagekit ZOZ 229S Für Montage auf Elektrofenster GPU	6 AT	45.–
Solarregler ZOZ 246 Für Montage von Solar-Hitzeschutz- Markisetten Tageslicht auf Solarfenster bestimmter Grössen, siehe Planungshinweise	6 AT	61.–

Kupferprofil ZOZ _K__ 240 Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung		
ZOZ CK02 240	8 AT	111.–
ZOZ CK04 240	8 AT	117.–
ZOZ CK06 240	8 AT	121.–
ZOZ FK04 240	8 AT	121.–
ZOZ FK06 240	8 AT	127.–
ZOZ FK08 240	8 AT	132.–
ZOZ MK04 240	8 AT	125.–
ZOZ MK06 240	8 AT	132.–
ZOZ MK08 240	8 AT	139.–
ZOZ MK10 240	8 AT	145.–
ZOZ PK06 240	8 AT	143.–
ZOZ PK08 240	8 AT	150.–
ZOZ PK10 240	8 AT	158.–
ZOZ SK06 240	8 AT	153.–
ZOZ SK08 240	8 AT	164.–
ZOZ SK10 240	8 AT	172.–
ZOZ UK04 240	8 AT	152.–
ZOZ UK08 240	8 AT	177.–
ZOZ UK10 240	8 AT	190.–
Kupferprofil ZOZ FFKF06 251 Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung	8 AT	135.–
Kupferprofil ZOZ FFKF08 251 Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Aussenverblechung	8 AT	140.–
Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 237		

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, erforder-lichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 157

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

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	111.-	111.-	111.-	125.-	125.-	125.-	139.-	139.-	139.-

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	141.-	146.-	160.-	198.-	227.-	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	139.-	160.-	172.-	6
Hitzeschutz-Markisetten für Untenelement GDL DACHBALKON				
 Manuell	MAD MK04	MAD PK04 ³	MAD SK04	
5060 Tageslicht	156.-	161.-	171.-	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	
139.-	160.-	160.-	160.-	172.-	172.-	172.-	187.-	187.-	187.-	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

Preisvorteil

Die VELUX Vorteils-Combos kombinieren die manuelle Hitzeschutz-Markisette Tageslicht und innenliegenden Sonnenschutz mit 10% Preisvorteil. Mehr Infos unter velux.ch/vorteils-combos

Tipp

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

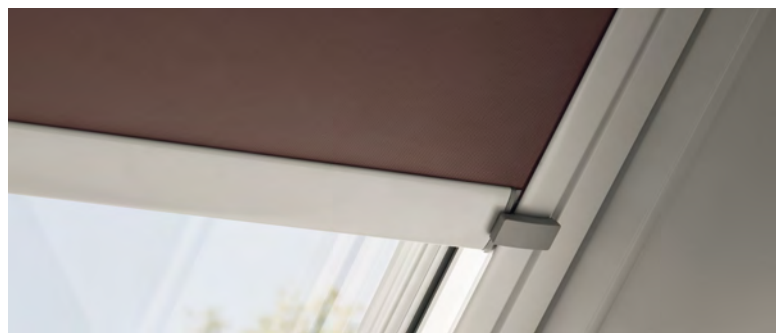
¹ Für das obere Fenster bestellen Sie die manuelle Hitzeschutz-Markisette MHL

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

³ MAD passen erst ab Produktionscode AK04



¹ 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Sonnenschutz,
3 Jahre auf manuellen Sonnenschutz



Sonnen- und Insektenschutz

Gute Gründe für original VELUX Sonnenschutz	168
Für jeden Bedarf das richtige Produkt	170
Verdunkelung	
Verdunklungsrollos	172
Duo-Verdunklungsrollos	173
Energierollos mit Verdunkelungseffekt	174
Blend- und Sichtschutz	
Lichtdurchlässige Faltrollos	175
Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos	176
Lamellenstoren	177
Preise und Bestellnummern Insektenschutz	178
Preise und Bestellnummern Sonnenschutz	180

Gute Gründe für original VELUX Sonnenschutz

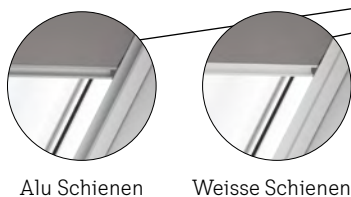
Unser Zubehör erfüllt die gleichen hohen Ansprüche an Funktionalität, Design und Qualität wie unsere Dachfenster. VELUX Sonnenschutz überzeugt durch perfekte Passform, vielfältige Dekore und langlebige Materialien.

Die Sonnenschutz-Kollektion vereint moderne Trendfarben mit skandinavischem Flair und bietet dank drei Exklusiv-Kollektionen noch mehr Vielfalt und Individualität. Ob Verdunkelung, Sicht- oder Blendschutz – für jede Wohnsituation gibt es die passende Lösung.

Einfacher Einbau – 100% passgenau

Jedes VELUX Dachfenster ist durch integrierte Zubehörtträger werkseitig für die einfache Montage der passenden VELUX Sonnenschutzprodukte vorbereitet – das erleichtert die Montage und sorgt für höchste Passgenauigkeit. Der Einbau dauert meist nur wenige Minuten.

Auch optisch fügen sich die schmalen Schienen perfekt ein und sind in zwei Farben wählbar.



Alu Schienen

Weisse Schienen



Beste Qualität

VELUX Sonnenschutzprodukte sind beständig gegenüber intensiver Sonneneinstrahlung und UV-Einwirkung.

Alle Stoffe und Materialien sind farbecht, reissfest und gewähren immer beste Funktion und Optik – für eine lange Lebensdauer. Die hohe Qualität unterstreichen wir mit bis zu 5 Jahren Garantie¹.

Sicherheit und Nachhaltigkeit

VELUX Sonnenschutzprodukte werden schienengeführt bedient, ganz ohne sichtbare Schnüre. Somit können alle Produkte bedenkenlos auch in Kinderzimmern verwendet werden.²

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 Bedienschnüre²



VELUX Nature Collection – im Einklang mit der Natur

Die manuellen Verdunkelungs- und lichtdurchlässigen Sichtschutzrollos der VELUX Nature Collection überzeugen durch den Einsatz überwiegend recycelter Materialien:

- **Min. 50 %** recycelte Stoffmaterialien, Sichtschutzrollos RFY bestehen sogar zu 100 % aus recyceltem Polyester
- **Min. 75 %** recyceltes Aluminium für die Seitenschienen
- **100 %** plastikfreie Verpackung – FSC zertifizierte Kartonboxen
- Zertifiziert nach Standard 100 by OEKO-TEX® (recycled): 2276-378- DTI

Die Übersicht aller Farben finden Sie ab Seite 242.



1	Automatische Produkte
2	Lichtlösungen
3	Dachfenster, Sun-Tunnel
4	Modernisierung, Austausch



Colour by you! – wählen Sie einfach die 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 deren Wohn- und Lebensstil passt.

5	Einbauprodukte
6	Innenverkleidung
7	Aussenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten

Kids Collection – für schöne Träume im Kinderzimmer

Die manuellen Verdunkelungsrollos der VELUX Kids Collection vereinen beide Anforderungen in einem: Inspirierende, kindgerechte Designs und eine optimale Verdunkelungswirkung für einen ungestörten, erholsamen Schlaf.

Auch erhältlich als Duo-Verdunkelungsrollos: Die optimale Kombination von Verdunkelungsrollo zum Schlafen und lichtdurchlässigem Faltrollo zur Lichtregulierung am Tag z.B. während des Spielens.

Die Übersicht der 9 Designs finden Sie auf Seite 242.



8	Sonnen- und Insektenschutz
9	Flachdach-Lösungen
10	RWA
11	Zubehör, Weitere Infos

¹ 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Sonnenschutz, 3 Jahre auf manuellen Sonnenschutz

² Alle innenliegenden VELUX Sonnenschutzprodukte erfüllen die Sicherheitsanforderungen EN 13120:2009+A1:2014 sowie EN 60335-2-97:2006+EN 60335-2-97:A12:2015.

Für jeden Bedarf das richtige Produkt

Innenliegende Sonnenschutz-Lösungen für individuelle Tageslichtregulierung

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

Verdunkelung		
		
Verdunkelungsrollos	Duo-Verdunkelungsrollos	Energierollos mit Verdunkelungseffekt



■■■■

■■■■□

■■■■□

Verdunkelung

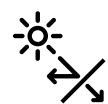


■□□□

■□□□

■■■■□

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 172

Seite 173

Seite 174

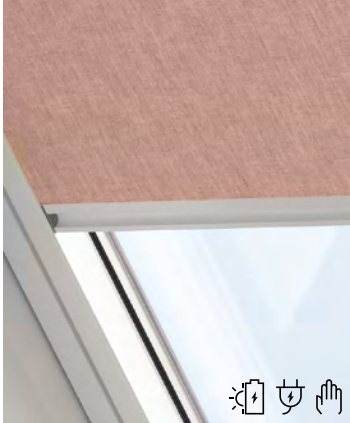
Hitzeschutz

Nur aussenliegende Lösungen halten die Hitze ab, bevor sie durch das Fenster dringt. Dadurch wird zudem verhindert, dass sich die Hitze zwischen Fensterscheibe und heruntergezogenem innenliegenden 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
dekorabhängig ¹	dekorabhängig ¹	
-	-	-
dekorabhängig ¹	dekorabhängig ¹	
4 Standarddekore 12 Trenddekore	4 Standarddekore 12 Trenddekore Colour by you! Nature Collection	2 Standardfarben
Seite 175	Seite 176	Seite 177

Preisvorteil

Die VELUX Vorteils-Combos kombinieren die manuelle Hitzeschutz-Markisette Tageslicht und innenliegenden Sonnenschutz mit 10 % Preisvorteil, mehr Infos unter velux.ch/vorteils-combos

Tipp

¹ Mehr Informationen zu den jeweiligen Transparenzabstufungen der Dekore unter velux.ch/transparenzstufen

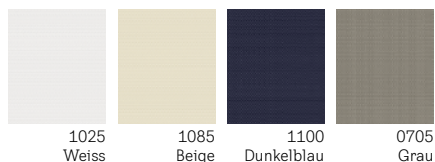
Verdunkelungsrollos DKL / DKY / DSL / DML

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit

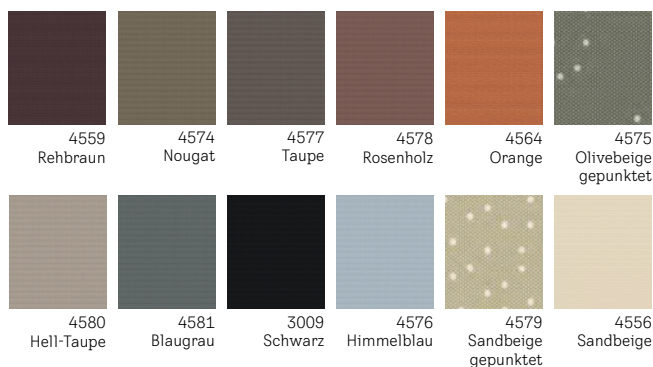


VELUX Verdunkelungsrollos dunkeln den Raum optimal ab. Sie sind ideal für Schlaf- und Kinderzimmer und sorgen insbesondere dafür, dass Ihre Kunden erholsam schlafen können. Harmonische Farbwelten schaffen zusätzlich ein angenehmes Wohlfühlklima.

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

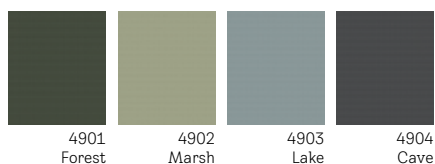
- Aussenrollladen oder Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu geniessen

Bedienungsmöglichkeiten

- ☀ Solar (Preise ab Seite 180)
- ⚡ Elektro (Preise ab Seite 180)
- 🖱 Manuell (Preise ab Seite 186)

Hinweis: Kids Collection und Nature Collection nur als manuelle Variante verfügbar

Nature Collection DKY



Kombinieren und sparen



Verdunkelungs Combo:
Hitzeschutz-Markisette +
Verdunkelungsrollo (DOP).
Mehr Infos unter
velux.ch/vorteils-combos

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

Duo-Verdunkelungsrollos DFD

Zwei Lösungen in einer Kombination

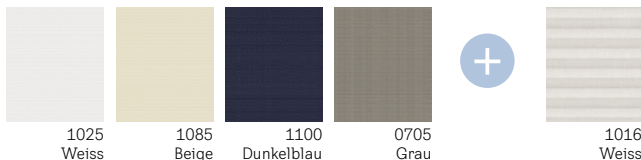


3
Jahre
Garantie

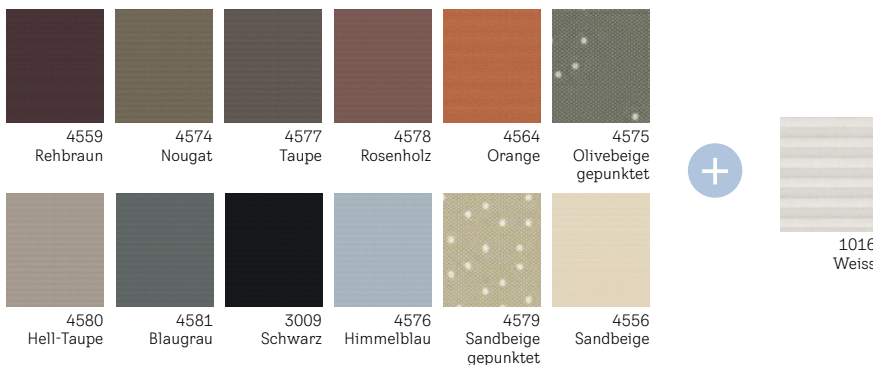


VELUX Duo-Verdunkelungsrollos vereinen zwei Produkte – Verdunkelungsrollos + Lichtdurchlässige Faltrillos – in einer Kombination für die Regulierung von Licht und Schatten ganz nach Bedarf.

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 186)



Energierollos mit Verdunkelungseffekt FHC / FSC / FMC

Die dekorativste Art der Verdunkelung

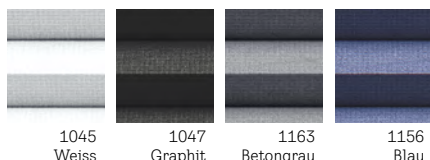


Bis zu
5
Jahre
Garantie¹



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)
Mehr Infos unter
velux.ch/vorteils-combos

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 180)
-  Elektro (Preise ab Seite 180)
-  Manuell (Preise ab Seite 186)

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

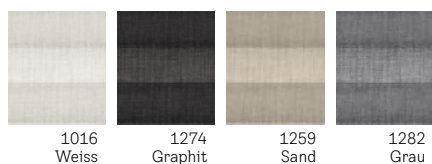
Lichtdurchlässige Faltrolloos FHL / FSL / FML

Flexibler Licht- und Sichtschutz



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)

Mehr Infos unter velux.ch/vorteils-combos

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 180)
- Elektro (Preise ab Seite 180)
- Manuell (Preise ab Seite 186)

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

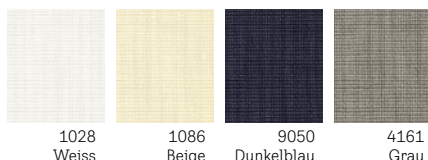
Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFL / RFY / RSL / RML

Harmonische Lichtstimmung und mehr Privatsphäre

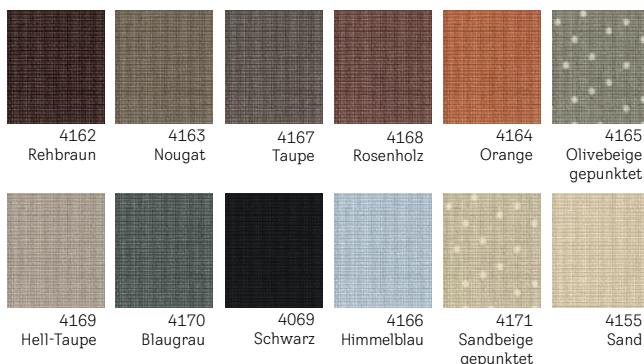


Lichtdurchlässige VELUX Sichtschutzrollos sind eine dekorative und effektive Möglichkeit, blendendes Sonnenlicht abzumildern. Sie sorgen für Sichtschutz und eine farbenfrohe Lichtstimmung unter dem Dach. Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.ch/transparenzstufen

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 180)
- Elektro (Preise ab Seite 180)
- Manuell (Preise ab Seite 186)

Hinweis: Nature Collection nur als manuelle Variante verfügbar

Kombinieren und sparen



Sichtschutz Combo:
Hitzeschutz-Markisette +
Lichtdurchlässiges Sicht-
schutzrollo (ROF)
Mehr Infos unter
velux.ch/vorteils-combos



Nature Collection RFY



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

Lamellenstoren PAL

Klassische Eleganz

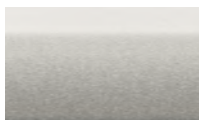


VELUX Lamellenstoren sind die klassische Lösung für die variable Regulierung von Licht und Schatten sowie zum Schutz der Privatsphäre. Sie eignen sich ideal für Räume mit hoher Feuchtigkeit wie Badezimmer oder Küchen.

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

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

Bedienungsmöglichkeit

-  Manuell (Preise ab Seite 186)

1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Insektenschutzrollos ZIL

Frische Luft – ohne Insekten!



Produktmerkmale

- Optimaler Schutz vor Insekten
- Transparentes Netz ohne Sicht-einschränkung
- 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
- Innenliegender Sonnenschutz für flexible Tageslichtregulierung

Bedienungsmöglichkeit

- Manuell

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 und benötigt rund um den Dachausschnitt eine ebene Fläche von mindestens 5 cm. Es wird die Montage auf dem original VELUX Innenfutter empfohlen
- Die Länge der Seitenschienen müssen für den Dachausschnitt mit einer Metallsäge angepasst werden. Die Breite des Rollo-kastens ist gegeben (jeweils 5 cm breiter als die max. Breite des Dachausschnitts).



Schlankes Design mit weissen Schienen

Empfohlene Montage an der Innenverkleidung des Dachfensters.



Montage am Dachfenster mit zusätzlichem Untenelement über Verbindungsset ZOZ 157SWL.

Verbindungs-Set

ZOZ 157SWL	6 AT	60.–
------------	------	------

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														
Manuell	ZIL BK04	ZIL CK02	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL MK10	ZIL PK06	ZIL PK10	ZIL SK06	ZIL SK10	ZIL UK04	ZIL UK10		
0000SWL Standard	184.–	168.–	204.–	227.–	210.–	256.–	248.–	288.–	281.–	327.–	289.–	349.–	6	

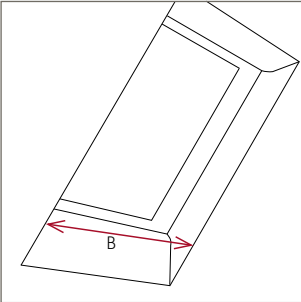
Alle Preise exkl. MWST

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

Grössen-Planungstabelle

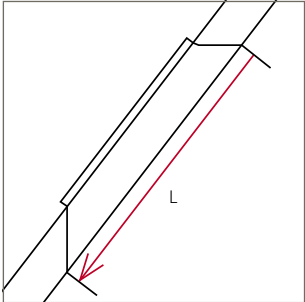
Grössencode des Fensters	Fenstertyp	Fenstergrösse		max. Breite des Dachausschnitts in cm	max. Höhe des Dachausschnitts in cm	Bestellgrösse Insektenschutz
	GGU, GGL GPU, GPL GHL GXU, GXL, GXLA, GXLB	BK04		43,8	160	BK04
		CK02	C02, C04	53,0	160	CK02
		CK04, CK06	C06	53,0	200	CK06
		FK04, FK06, FK08	F04, F06, F08	64,0	240	FK08
		MK04, MK06, MK08	M04, M06, M08	76,0	200	MK06
		MK10, MK12	M10	76,0	240	MK10
		PK06	P06	92,2	200	PK06
		PK08, PK10	P08, P10	92,2	240	PK10
		SK06	S06	112	200	SK06
		SK08, SK10	S08, S10	112	240	SK10
		UK04		128,5	160	UK04
		UK08, UK10	U08	128,5	240	UK10

Hinweise für verschiedene Dachausschnitte



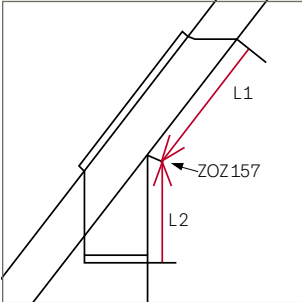
Ausschnitt von vorn

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.



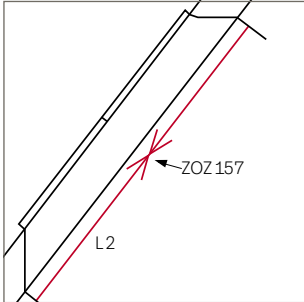
Dach ohne Abseite

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

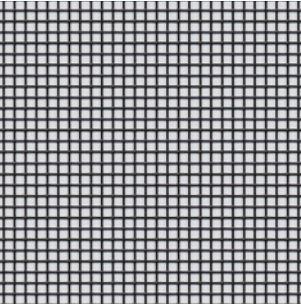
Bei Fenstern mit vertikalen Fensterelementen (Abseite) werden zwei Insektenschutzrollos (L1 + L2) benötigt, die mit einem Verbindungs-Set ZOZ 157SWL verbunden werden.



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.

Produkt im Detail



0000
Grau

Verdunkelungsrollos, Energierollos

Sichtschutz- und Faltrollos

Für GGU/GGL, GPU¹/GPL, GXU¹/GXL¹/GXLA¹/GXLB¹, 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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
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	328.-	342.-	359.-	357.-	369.-	379.-	364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-	385.-	383.-	398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
 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	328.-	342.-	359.-	357.-	369.-	379.-	364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-	385.-	383.-	398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
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	316.-	330.-	345.-	343.-	355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend	337.-	352.-	369.-	367.-	381.-	391.-	375.-	391.-	404.-
 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	316.-	330.-	345.-	343.-	355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend	337.-	352.-	369.-	367.-	381.-	391.-	375.-	391.-	404.-

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 242
- 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 aussenliegendes 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 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

Für Elektro-Sonnenschutz

Steuereinheit KUX 110	6 AT	220.-
Montageset Leitungsführung für manuelle VELUX Fenster der aktuellen Fenster-generation ZOZ 241	6 AT	16.-
Zubehör		
Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte ZOZ 230	6 AT	6.-



CK02-UK10
 Ab 2013

	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
	DSL MK10...K	DSL PK06...K	DSL PK08...K	DSL PK10...K	DSL SK06...K	DSL SK08...K	DSL SK10...K	DSL UK04...K	DSL UK08...K	DSL UK10...K	
	353.–	347.–	363.–	374.–	370.–	378.–	400.–	375.–	398.–	414.–	8
	378.–	372.–	390.–	403.–	398.–	407.–	433.–	404.–	430.–	449.–	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	
	353.–	347.–	363.–	374.–	370.–	378.–	400.–	375.–	398.–	414.–	8
	378.–	372.–	390.–	403.–	398.–	407.–	433.–	404.–	430.–	449.–	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	
	404.–	397.–	417.–	431.–	426.–	437.–	466.–	433.–	462.–	484.–	8
	437.–	429.–	452.–	469.–	462.–	475.–	509.–	471.–	504.–	529.–	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	
	404.–	397.–	417.–	431.–	426.–	437.–	466.–	433.–	462.–	484.–	8
	437.–	429.–	452.–	469.–	462.–	475.–	509.–	471.–	504.–	529.–	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	
	353.–	347.–	363.–	374.–	370.–	378.–	400.–	375.–	398.–	414.–	8
	378.–	372.–	390.–	403.–	398.–	407.–	433.–	404.–	430.–	449.–	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	
	353.–	347.–	363.–	374.–	370.–	378.–	400.–	375.–	398.–	414.–	8
	378.–	372.–	390.–	403.–	398.–	407.–	433.–	404.–	430.–	449.–	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	
	387.–	380.–	399.–	412.–	407.–	417.–	444.–	414.–	441.–	461.–	8
	418.–	410.–	431.–	447.–	441.–	452.–	483.–	449.–	480.–	503.–	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	
	387.–	380.–	399.–	412.–	407.–	417.–	444.–	414.–	441.–	461.–	8
	418.–	410.–	431.–	447.–	441.–	452.–	483.–	449.–	480.–	503.–	8

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

Alle Preise exkl. MWST

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von VELUX Sonnenschutz je nach Grösse, Farbe und Schienen variieren kann. Nicht alle Varianten für das gesamte Sortiment werden angeboten. Mehr Informationen unter **veluxshop.ch**



1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
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	328.-	342.-	359.-	357.-	369.-	379.-	364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-	385.-	383.-	398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
 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		342.-	359.-		369.-		364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-			398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 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	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
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	316.-	330.-		343.-	355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend	337.-	352.-			381.-		375.-	391.-	404.-
 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	316.-	330.-	345.-		355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend	337.-	352.-			381.-		375.-	391.-	404.-

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 242
- 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 aussenliegendes 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 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

Für Elektro-Sonnenschutz

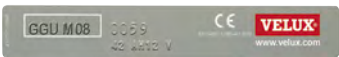
Steuereinheit KUX 110	6 AT	220.-
Montageset Leitungsführung für manuelle VELUX Fenster älterer Fenstergenerationen C02 – U10 und 102 – 810 ZOZ 243		

Zubehör

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte ZOZ 230	6 AT	6.-
--	------	-----



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	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	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	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	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	
404.-	397.-	417.-	431.-	426.-	437.-	466.-	433.-	462.-	484.-	8
437.-	429.-	452.-	469.-	462.-	475.-	509.-	471.-	504.-	529.-	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	
404.-		417.-	431.-	426.-	437.-		433.-	462.-	484.-	8
437.-		452.-	469.-	462.-	475.-		471.-	504.-	529.-	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	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	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	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	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	
387.-	380.-	399.-	412.-	407.-	417.-	444.-	414.-	441.-	461.-	8
418.-	410.-	431.-	447.-	441.-	452.-	483.-	449.-	480.-	503.-	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	
387.-	380.-	399.-	412.-	407.-	417.-		414.-	441.-	461.-	8
418.-	410.-		447.-	441.-	452.-		449.-	480.-	503.-	8

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

Alle Preise exkl. MWST

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von VELUX Sonnenschutz je nach Grösse, Farbe und Schienen variieren kann. Nicht alle Varianten für das gesamte Sortiment werden angeboten. Mehr Informationen unter **veluxshop.ch**



1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Verdunkelungsrollos, Energierollos Sichtschutz- und Faltrollos

Für GDL DACHBALKON

Obenelemente				Untenelemente			
GDL DACHBALKON	MK19	PK19	SK19	MK19	PK19	SK19	AT
Verdunkelungsrollos							
 Solar	DSL MK10...K	DSL PK10...K	DSL SK10...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	
Standard	353.-	374.-	400.-	322.-	342.-	363.-	8
Trend/CBY	378.-	403.-	433.-	343.-	366.-	390.-	8
Energierollos							
 Solar	FSC MK10...K	FSC PK10...K	FSC SK10...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	
Standard	404.-	431.-	466.-	364.-	389.-	417.-	8
Trend	437.-	469.-	509.-	391.-	421.-	452.-	8
Sichtschutzrollos							
 Solar	RSL MK10...K	RSL PK10...K	RSL SK10...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	
Standard	353.-	374.-	400.-	322.-	342.-	363.-	8
Trend/CBY	378.-	403.-	433.-	343.-	366.-	390.-	8
Faltrollos							
 Solar	FSL MK10...K	FSL PK10...K	FSL SK10...K	FSL MK04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	
Standard	387.-	412.-	444.-	350.-	374.-	399.-	8
Trend	418.-	447.-	483.-	375.-	402.-	431.-	8

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 242
- 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 aussenliegendes 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 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

Zubehör

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte ZOZ 230	6 AT	6.-
--	------	-----



**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	316.-	322.-	342.-	363.-	375.-	8
Trend/CBY	337.-	343.-	366.-	390.-	404.-	8
Energierollos						
Solar	FSC F04...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	FSC U04...K	
Standard	357.-	364.-	389.-	417.-	433.-	8
Trend	383.-	391.-	421.-	452.-	471.-	8
Sichtschutzrollos						
Solar	RSL F04...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	RSL U04...K	
Standard	316.-	322.-	342.-	363.-	375.-	8
Trend/CBY	337.-	343.-	366.-	390.-	404.-	8
Faltrollos						
Solar	FSL F04...K	FSL M04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	FSL U04...K	
Standard	343.-	350.-	374.-	399.-	414.-	8
Trend		375.-	402.-	431.-	449.-	8

Alle Preise exkl. MWST

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von VELUX Sonnenschutz je nach Grösse, Farbe und Schienen variieren kann. Nicht alle Varianten für das gesamte Sortiment werden angeboten. Mehr Informationen unter [veluxshop.ch](#)



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

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

Für GGÜ/GGL, GPU/GPL, GXU/GXL/GXLA/GXLB, 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	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-
Trend/CBY/Kids	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
 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	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
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	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-
Trend/CBY/Kids	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-
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	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-
Trend	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-
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	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-
Trend/CBY	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
 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	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
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	134.-	148.-	163.-	161.-	173.-	181.-	168.-	181.-	193.-
Trend	155.-	170.-	187.-	185.-	199.-	209.-	193.-	209.-	222.-
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	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 242
- 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 aussenliegendes 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 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

Zubehör

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte ZOZ 230	6 AT	6.-
---	------	-----



CK02-UK10
 Ab 2013

	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚ AT
	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	
	171.–	165.–	181.–	192.–	188.–	196.–	218.–	193.–	216.–	232.–	6
	196.–	190.–	208.–	221.–	216.–	225.–	251.–	222.–	248.–	267.–	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	
	196.–	190.–	208.–	221.–	216.–	225.–	251.–	222.–	248.–	267.–	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	
	222.–	215.–	235.–	249.–	244.–	255.–	284.–	251.–	280.–	302.–	8
	255.–	247.–	270.–	287.–	280.–	293.–	327.–	289.–	322.–	347.–	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	
	222.–	215.–	235.–	249.–	244.–	255.–	284.–	251.–	280.–	302.–	8
	255.–	247.–	270.–	287.–	280.–	293.–	327.–	289.–	322.–	347.–	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	
	171.–	165.–	181.–	192.–	188.–	196.–	218.–	193.–	216.–	232.–	8
	196.–	190.–	208.–	221.–	216.–	225.–	251.–	222.–	248.–		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	
	196.–	190.–	208.–	221.–	216.–	225.–	251.–	222.–	248.–	267.–	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	
	205.–	198.–	217.–	230.–	225.–	235.–	262.–	232.–	259.–	279.–	8
	236.–	228.–	249.–	265.–	259.–	270.–	301.–	267.–	298.–	321.–	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	
	222.–	215.–	235.–	249.–	244.–	255.–	284.–	251.–	280.–	302.–	15

Alle Preise exkl. MWST

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von VELUX Sonnenschutz je nach Grösse, Farbe und Schienen variieren kann. Nicht alle Varianten für das gesamte Sortiment werden angeboten. Mehr Informationen unter **veluxshop.ch**



1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

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

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

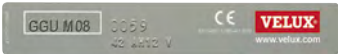
	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	
Verdunklungsrollos										
 Manuell	DKL C02...S	DKL C04...S	DKL C06...S	DKL F04...S	DKL F06...S	DKL F08...S	DKL M04...S	DKL M06...S	DKL M08...S	
Standard	101.-	111.-	122.-	121.-	130.-	136.-	126.-	136.-	145.-	
Trend/CBY/Kids	116.-	128.-	141.-	139.-	149.-	156.-	145.-	156.-	167.-	
 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	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-	
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	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-	
Trend/CBY/Kids	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-	
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	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-	
Trend	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-	
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	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-	
Trend/CBY	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-	
 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	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-	
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	134.-	148.-	163.-	161.-	173.-	181.-	168.-	181.-	193.-	
Trend	155.-	170.-	187.-	185.-	199.-	209.-	193.-	209.-	222.-	
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	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-	

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 242
- 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 aussenliegendes 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 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
- Sonnenschutz auch für Fenster in Holz klar lackiert vor 2000 verfügbar, in den Fenstergrössen 304 (entspricht Rollogrösse M04) bis 810 (entspricht Rollogrösse U10)

Zubehör

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte ZOZ 230	6 AT	6.-
---	------	-----



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	
	154.-	149.-	163.-	173.-	169.-	176.-	197.-	174.-	194.-	209.-	6
	177.-	171.-	187.-	199.-	194.-	203.-	226.-	200.-	223.-	241.-	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	
	196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	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	
	222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	8
	255.-	247.-	270.-	287.-	280.-	293.-	327.-	289.-	322.-	347.-	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	
	222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	8
	255.-	247.-	270.-	287.-	280.-	293.-	327.-	289.-	322.-	347.-	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	
	171.-	165.-	181.-	192.-	188.-	196.-	218.-	193.-	216.-	232.-	8
	196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	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	
	196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	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	
	205.-	198.-	217.-	230.-	225.-	235.-	262.-	232.-	259.-	279.-	8
	236.-	228.-	249.-	265.-	259.-	270.-	301.-	267.-	298.-	321.-	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	
	222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	15

Alle Preise exkl. MWST

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von VELUX Sonnenschutz je nach Grösse, Farbe und Schienen variieren kann. Nicht alle Varianten für das gesamte Sortiment werden angeboten. Mehr Informationen unter **veluxshop.ch**



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

Für GDL DACHBALKON

Obenelemente				Untenelemente			 AT
GDL DACHBALKON		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	171.–	192.–	218.–	126.–	144.–	163.–	6
Trend/CBY/Kids	196.–	221.–	251.–	145.–	165.–	187.–	8
 Manuell	DKY MK10...S	DKY PK10...S	DKY SK10...S	DKY M04...S	DKY P04...S	DKY S04...S	
Nature Collection	196.–	221.–	251.–	161.–	184.–	208.–	8
Duo-Verdunklungsrollos							
 Manuell	DFD MK10...S	DFD PK10...S	DFD SK10...S	DFD M04...S	DFD P04...S	DFD S04...S	
Standard	222.–	249.–	284.–	182.–	207.–	235.–	8
Trend/CBY/Kids	255.–	287.–	327.–	209.–	239.–	270.–	8
Energierollos							
 Manuell	FHC MK10...S	FHC PK10...S	FHC SK10...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	
Standard	222.–	249.–	284.–	182.–	207.–	235.–	8
Trend	255.–	287.–	327.–	209.–	239.–	270.–	8
Sichtschutzrollos							
 Manuell	RFL MK10...S	RFL PK10...S	RFL SK10...S	RFL M04...S	RFL P04...S	RFL S04...S	
Standard	171.–	192.–	218.–	140.–	160.–	181.–	8
Trend/CBY	196.–	221.–	251.–	161.–	184.–	208.–	8
 Manuell	RFY MK10...S	RFY PK10...S	RFY SK10...S	RFY M04...S	RFY P04...S	RFY S04...S	
Nature Collection	196.–	221.–	251.–	161.–	184.–	208.–	8
Faltrollos							
 Manuell	FHL MK10...S	FHL PK10...S	FHL SK10...S	FHL M04...S	FHL P04...S	FHL S04...S	
Standard	205.–	230.–	262.–	168.–	192.–	217.–	8
Trend	236.–	265.–	301.–	193.–	220.–	249.–	8
Lamellenstoren							
 Manuell	PAL MK10...S	PAL PK10...S	PAL SK10...S	PAL M04...S	PAL P04...S	PAL S04...S	
Standard	222.–	249.–	284.–	182.–	207.–	235.–	15

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Trend-Farben siehe ab Seite 242
- Weisse Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weissen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z. B.: DKL MK10 1100SWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante, falls nicht anders angegeben
- Sonnenschutz für Dachterrassenelemente GEL M08 und VEA/B/C M35 (M06) ist auf der Preisseite „Manuell C02 – U10“ zu finden
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein aussenliegendes 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 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

Zubehör

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte ZOZ 230	6 AT	6.-
---	------	-----



GDL
DACHBALKON
 MK19-SK19
Untenelemente
 FK34-UK34

Für Untenelemente GIU/GIL, VIU/VFE

GIU/GIL, VIU/VFE	FK34	MK34 MK35	PK34 PK35	SK34 SK35	UK34 UK35	 AT
Verdunkelungsrollos für Kunststoff- und Holzfenster						
 Manuell	DKL F04...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	DKL U04...S	
Standard	121.–	126.–	144.–	163.–	174.–	6
Trend/CBY/Kids	139.–	145.–	165.–	187.–	200.–	8
Energierollos für Kunststoff- und Holzfenster						
 Manuell	FHC F04...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	FHC U04...S	
Standard	175.–	182.–	207.–	235.–	251.–	8
Trend	201.–	209.–	239.–	270.–	289.–	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

Hinweis

Bitte beachten Sie, dass die Verfügbarkeit von VELUX Sonnenschutz je nach Grösse, Farbe und Schienen variieren kann. Nicht alle Varianten für das gesamte Sortiment werden angeboten. Mehr Informationen unter [veluxshop.ch](https://www.veluxshop.ch)



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



10
Jahre
Garantie

Neu
ab Sept.



Flachdach-Lösungen

Das komplette Sortiment 194

Flachdach-Fenster mit Bogenglas oder Flachglas

Flachdach-Fenster Bogenglas oder Flachglas CVU/CFU	196
Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg elektrisch CXU	198
Einbaubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU	200
Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU	202

Flachdach-Fenster mit Glas- oder Kunststoff-Abdeckhaube

Flachdach-Fenster mit Glas-Abdeckhaube oder Kunststoff-Abdeckhaube CVP/CFP	204
Flachdach-Fenster Handwerkerausstieg manuell CXP	206
Einbaubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP	208
Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP	210
Einbauvorschläge für Aufsetzkränze	212
Technische Werte	213
Flachglas und Bogenglas im Querschnitt	214
Flachdach-Fenster mit Kunststoffhaube im Querschnitt	215

Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum

Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum CVJ/CFJ	216
Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum im Querschnitt	218

Hinweis

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

1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Außenrollläden,
Hitze- und
Markisen

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Das komplette Sortiment

Flachdach-Lösungen

Neu
ab Sept.



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 **1165.- CHF**



Flachdach-Fenster mit Flachglas

Tageslicht, Design und Ästhetik

Maximale Tageslichtfläche

Hervorragende Energieeffizienz

Modernes Design

Hervorragende Schallisolierung



red dot winner 2021

Ab **1047.- CHF**



Flachdach-Fenster mit Glas-Abdeckhaube

Glas-Abdeckhaube in moderner Optik

Grosse Tageslichtfläche

Gute Energieeffizienz

Modernes Design

Gute Schallisolierung

Ab **914.- CHF**



Flachdach-Fenster mit Kunststoff-Abdeckhaube

Kunststoff-Abdeckhaube in bekannter Optik

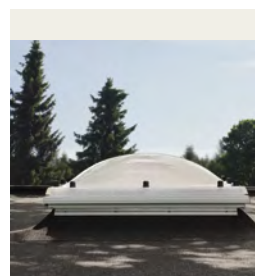
Grosse Tageslichtfläche

Gute Energieeffizienz

Klassisches Design

Gute Schallisolierung

Ab **800.- CHF**



Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum

Für unbeheizte Räume und Gebäude

Erfüllt Mindestanforderungen an die Tageslichtfläche und Energieeffizienz

Ab **534.- CHF**

Alle Preise exkl. MWST

Flachdach-Lösungen mit Spezialfunktion



Flachdach-Fenster HandwerkerAusstieg elektrisch CXU

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



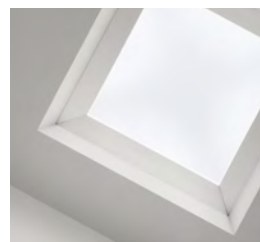
Flachdach-Fenster HandwerkerAusstieg manuell CXP

HandwerkerAusstieg mit 2-fach-Verglasung und hervorragender Schalldämmung. Öffnet sich manuell bis zu 60° für einen einfachen Ausstieg.



Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP

Rauch- und Wärmeabzug mit 2-fach-Verglasung für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen. Siehe Kapitel 10 (RWA)



Spezifikationen

Neue Generation

Flachdach-Fenster mit Bogenglas oder Flachglas

Alte Generation

Flachdach-Fenster mit Glas-Abdeckhaube oder Kunststoff-Abdeckhaube

Kunststoff-Lichtkuppel Kaltraum

Einsatzbereich



Beheizte Räume

Beheizte Räume

Unbeheizte Räume und Gebäude, wie Lagerhäuser, Garagen, Schuppen oder Industriegebäude

Dachneigung



0° – 15° Bogenglas
2° – 15° Flachglas

0° – 15°

0° – 15°

Design



Bogenglas oder Flachglas

Abdeckhaube aus Glas oder Acryl oder Polycarbonat

Opale Kuppel aus Acryl

88 % Tageslichtfläche¹

70 % Tageslichtfläche¹

64 % Tageslichtfläche¹

Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung

–

–

Im Rahmen integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor

Im Rahmen integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor

–

Bogenglas: Bessere Sicht und Regenablauf dank innovativer CurveTech

–

–

Leistungskennzahlen



2-fach- oder 3-fach-Verglasung

2-fach-Verglasung

2- oder 3-schalig

Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)

Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)

Ohne Isolationsverglasung

Motorausführung elektrisch oder solar

Motorausführung elektrisch

Motorausführung elektrisch oder manuell

Wärmedurchgangskoeffizient²

$U_{\text{rc,ref300}}$ = bis zu 0,55 W/m²K (Bogenglas)

$U_{\text{rc,ref300}}$ = bis zu 0,60 W/m²K (Flachglas)

Wärmedurchgangskoeffizient²

U = 0,75 W/m²K (Glas-Abdeckhaube)

U = 0,80 W/m²K (Kunststoff-Abdeckhaube)

Wärmedurchgangskoeffizient²

U = bis zu 1,6 W/m²K

Aussenfläche

$A_{\text{rc,ref300}}$: 4,4 m² (Bogenglas)

$A_{\text{rc,ref300}}$: 4,1 m² (Flachglas)

Aussenfläche

A : 3,9 m² (Glas-Abdeckhaube)

A : 3,4 m² (Kunststoff-Abdeckhaube)

Aussenfläche

A : bis zu 4,4 m²

Luftschalldämmung

R_w = bis zu 42 dB (Bogenglas)

R_w = bis zu 41 dB (Flachglas)

Luftschalldämmung

R_w = 36 dB

Luftschalldämmung

R_w = 22 dB

Einbruchschutz RC2 als Standard

Einbruchschutz RC2 als Standard

–

Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz



Hitzeschutz-Markisette oder

Verdunkelungsrollo

Hitzeschutz-Markisette

–

Insektenschutz

–

–



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 Glas-Abdeckhaube oder 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

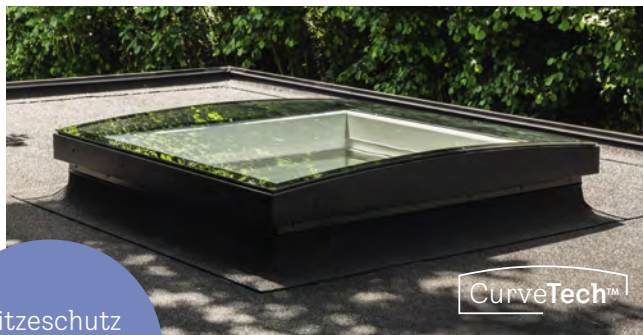
Hinweis

Gehärtetes Glas bietet erhöhte Festigkeit. Spannungsunterschiede aus dem Härtingsprozess („Anisotropie“) können in polarisiertem Licht sichtbar werden. Dies ist kein Defekt, sondern ein natürliches Ergebnis der Herstellung von gehärtetem Glas.

Flachdach-Fenster mit Bogenglas oder Flachdach-Fenster mit Flachglas CVU/CFU

Mit Bogenglas: Hochwertiges Design mit gebogener Verglasung für flache Dächer von 0° – 15°

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



Hitzeschutz
gleich mit
einbauen!



Produktvorteile

- Randlose Glasoberfläche für leichtes 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 vorgeprogrammiertem Funk-Wandtaster
 - Fest verglaste Ausführung (CFU)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Einbruchschutz RC2 nach EN 1627
- Geprüfte Durchsturzicherheit
- 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)	25
Solar-Hitzeschutz-Markisette oder Solar-Verdunkelungsrollo	202
Insektenschutz (CVU)	203

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	634.–	767.–	726.–	910.–	1022.–	1083.–
ISU 2093	Flachglas-Abdeckung	516.–	625.–	591.–	741.–	833.–	883.–

2 Basiselement, Fensterrahmenhöhe: 15 cm

	CVU 0320Q	Solarbetriebene Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1374.–	1475.–	1450.–	1585.–	1686.–	1753.–
	CVU 0325Q	Solarbetriebene Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1533.–	1665.–	1632.–	1807.–	1939.–	2027.–
	CVU 0220Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1374.–	1475.–	1450.–	1585.–	1686.–	1753.–
	CVU 0225Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1533.–	1665.–	1632.–	1807.–	1939.–	2027.–
	CFU 0020Q	Festverglaste Ausführung, 2-fach-Verglasung	531.–	632.–	607.–	742.–	843.–	910.–
	CFU 0025Q	Festverglaste Ausführung, 3-fach-Verglasung	690.–	822.–	789.–	964.–	1096.–	1184.–

Hitzeschutz

	MSU 5070WL¹	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	505.–	527.–	516.–	538.–	549.–	560.–
--	-------------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------

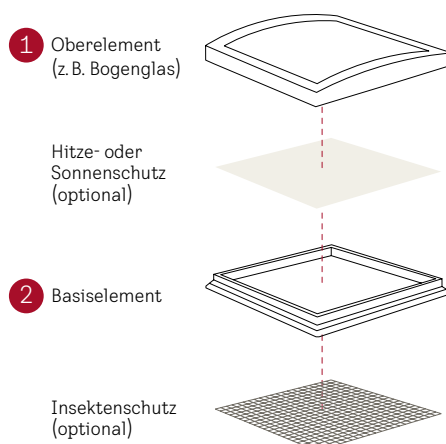
Einbaubehör

ZCU S000²	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	493.–	605.–	585.–	669.–	704.–	746.–
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	61.–	75.–	72.–	83.–	87.–	92.–

Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 200, Sonnen- und Insektenschutz siehe Seite 202

Bestellhinweise

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Bogenglas bestellen Sie:
1 Oberelement + 1 Basiselement
z.B. 1x ISU 100100 1093 +
1x CVU 100100 0225Q
- Weitere Informationen zu Einbauzubehör und möglichem Sonnenschutz finden Sie auf der Seite 200 bzw. 202



Dachneigungsbereich

Bogenglas

0°–15°

Flachglas

2°–15°

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

Technische Werte

	Bogenglas 2-fach- Verglasung	Bogenglas 3-fach- Verglasung
$U_{rc, ref300}$ W/(m²K)	0,65 ³	0,55 ³

g-Wert	0,52	0,49
--------	------	------

Luftschalldämmung R_w dB	39	42
-------------------------------	----	----

Lichttransmissionsgrad τ_v	0,69	0,63
---------------------------------	------	------

Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
-------------------------------	---	---

	Flachglas 2-fach- Verglasung	Flachglas 3-fach- Verglasung
--	------------------------------------	------------------------------------

$U_{rc, ref300}$ W/(m²K)	0,75 ³	0,60 ³
-----------------------------	-------------------	-------------------

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 mit Stecker
- 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



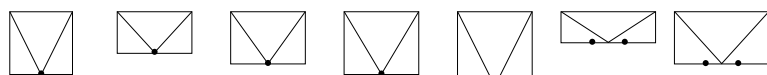
Hinweis zur Kabelführung (CVU)
velux.ch/kabelaustritt-cvu

¹ Sortiment B

² Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut. Das Material der Adapterkränze kann Unterschiede bei den Farbabstufungen aufweisen

³ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc, ref300 = 4,4 m² (mit Bogenglas); 4,1 m² (mit Flachglas)

120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	⌚ AT
-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	---------



1288.–	1237.–	1421.–	1451.–	1494.–	1431.–	1840.–	6
1049.–	1008.–	1158.–	1183.–	1217.–	1166.–	1499.–	6

1897.–	1787.–	2023.–	2065.–	2108.–	2023.–	2234.–	6
2213.–	2070.–	2377.–	2432.–	2487.–	2377.–	2651.–	6

1897.–	1787.–	2023.–	2065.–	2108.–	2023.–	2234.–	6
2213.–	2070.–	2377.–	2432.–	2487.–	2377.–	2651.–	6

1054.–	944.–	1180.–	1222.–	1265.–	1180.–	1391.–	6
1370.–	1227.–	1534.–	1589.–	1644.–	1534.–	1808.–	6

571.–	566.–	582.–	599.–	687.–	615.–	720.–	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

796.–	775.–	817.–	881.–	915.–	845.–	972.–	6
99.–	96.–	101.–	109.–	113.–	105.–	120.–	6

Alle Preise exkl. MWST

Flachdach-Fenster Handwerker- ausstieg elektrisch CXU

Elektrisch zu öffnendes Ausstiegsfenster für flache Dächer bis 15°



Hitzeschutz
gleich mit
einbauen!

Produktvorteile

- Einfacher und sicherer Zugang zum Dach
- Automatisch zu öffnende Elektro-Version zum einfachen Lüften oder bequemen Ausstieg
- Grosse Ausstiegsöffnung mit 60° Öffnungswinkel
- Inklusive Regensensor und Schlüsselschalter für Komfort-Lüftung und Aktivierung der Ausstiegsfunktion.
Zum Betrieb ist immer ein Steuersystem KES 305 EU zusätzlich erforderlich, siehe Bestellhinweise
- Oberelement Flachglas oder Bogenglas
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Ungehinderter Ausblick durch im Rahmen integrierte Motorenkomponenten
- Integrierter 15-cm-Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Geprüfte Durchsturzsicherheit

Kombinierbar mit

Solar-Hitzeschutz-Markisette oder
Solar-Verdunkelungsrollo

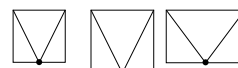
Seite

202

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster

Masse des Dachausschnittes in cm

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



1 Oberelement

ISU 1093	Bogenglas-Abdeckung	1022.–	1288.–	1421.–	6
ISU 2093	Flachglas-Abdeckung	833.–	1049.–	1158.–	6

2 Basiselement, Fensterrahmenhöhe: 15 cm

 CXU 0220K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung, inkl. Regensensor, Schlüsselschalter und Schlüssel	4241.–	5189.–	5758.–	6
CXU 0225K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung, inkl. Regensensor, Schlüsselschalter und Schlüssel	5379.–	6611.–	7351.–	6

Steuereinheit (Zum Betrieb erforderlich!)

KES 305 EU	Steuereinheit (5A) für 1 Flachdach-Ausstiegsfenster CXU	203.–	203.–	203.–	6
-------------------	---	-------	-------	-------	---

Hitzeschutz

 MSU 5070WL¹	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	549.–	571.–	582.–	6
---	--	-------	-------	-------	---

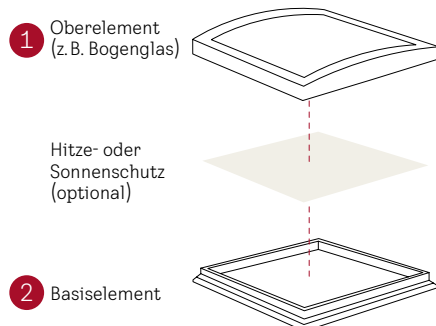
Einbaubehör

ZCU S000²	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	704.–	796.–	817.–	6
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	87.–	99.–	101.–	6

Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 200, Sonnenschutz siehe Seite 202

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 Einbauzubehör und möglichem Sonnenschutz** finden Sie auf der Seite 200 bzw. 202



Dimensionen

Größenbezeichnung	100100	120120	150100
Geometrische Öffnungsfläche A_v in m^2	0,88	1,30	1,35



Lüftungsfunktion

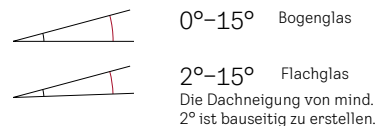


Schalter für Ausstieg und Komfort-Lüftung



Ungehindertes Ausblick durch im Rahmen integrierte Motorenkomponenten. Von Innen ist kein Unterschied zu einem Flachdach-Fenster Bogenglas oder Flachglas CVU/CFU erkennbar

Dachneigungsbereich



Technische Werte

	Bogenglas 2-fach- Verglasung	Bogenglas 3-fach- Verglasung
$U_{\text{ref}300}$ $W/(m^2K)$	0,75 ³	0,65 ³
g-Wert	0,52	0,52
Luftschalldämmung R_w dB	39 (-1;-5)/3	42 (-1;-5)/4
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,68	0,63
Luftdurchlässigkeit Klasse	4	4
	Flachglas 2-fach- Verglasung	Flachglas 3-fach- Verglasung
$U_{\text{ref}300}$ $W/(m^2K)$	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	0,68	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

- 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

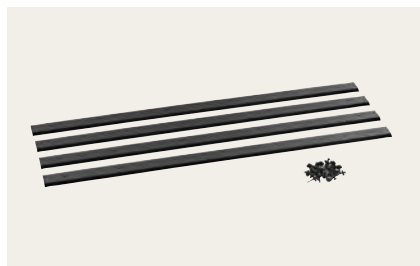
¹ Sortiment B

² Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut. Das Material der Adapterkränze kann Unterschiede bei den Farbabstufungen aufweisen

³ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche $A_{\text{ref}300} = 4,4 m^2$ (mit Bogenglas); $4,1 m^2$ (mit Flachglas)

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
- Die Innenverkleidung muss vertikal im 90° Winkel zur Nut verlaufen

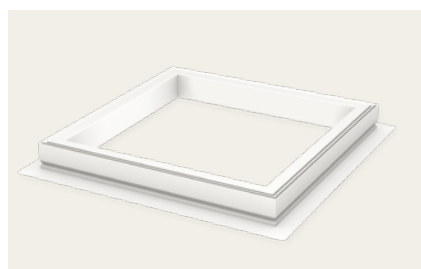
Grössenbezeichnung der Flachdach-Fenster
Masse des Dachausschnittes in cm

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



Einbauzubehör

		060060	080080	090060	090090	100100	120090
ZCU 0015	Aufsetzkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	305.–	375.–	362.–	414.–	436.–	462.–
ZCU 1015	Aufsetzkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	275.–	337.–	326.–	373.–	392.–	416.–
ZCU S000	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCU 0015 + ZCU 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm) ¹	493.–	605.–	585.–	669.–	704.–	746.–
EPS F-20	Aufsetzkranz-Adapter für runde Fenster		2		2	2	
ZZZ 210U	Befestigungsschiene, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	61.–	75.–	72.–	83.–	87.–	92.–
Grössenbezeichnung für LSF/BBX		060060	080080	060090	090090	100100	090120
LSF 2000	Innenverkleidung, Kunststoff, weiss, 67,5 cm inkl. BBX Dampfbremse	314.–	344.–	337.–	359.–	374.–	381.–
BBX 0000C	Dampfbremse BBX	49.–	49.–	49.–	49.–	49.–	49.–

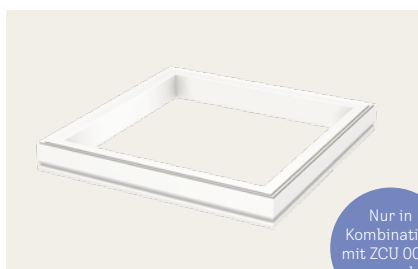


Aufsetzkranz Basiserhöhung ZCU 0015

- 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
	493.-	480.-	506.-	545.-	567.-	523.-	602.-	6
	443.-	432.-	455.-	491.-	510.-	471.-	542.-	6
	796.-	775.-	817.-	881.-	915.-	845.-	972.-	6
2					2			
	99.-	96.-	101.-	109.-	113.-	105.-	120.-	6
	120120	150080	100150	150120	150150	200060	200100	
	404.-	385.-	411.-	419.-	449.-	430.-	468.-	6
	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	6

Alle Preise exkl. MWST

¹ Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut. Das Material der Adapterkränze kann Unterschiede bei den Farbabstufungen aufweisen

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

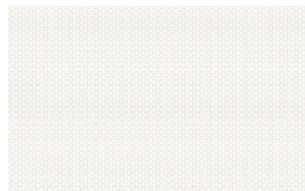


5070

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

	MSU 5070WL	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss inkl. Funk-Wandtaster	505.–	527.–	516.–	538.–	549.–	560.–
	DSU 4550WL	Solar-Verdunkelungsrollo, weiss inkl. Funk-Wandtaster	505.–	527.–	516.–	538.–	549.–	560.–
	ZIU 0000WL	Insektenschutz	126.–	132.–	129.–	135.–	137.–	140.–



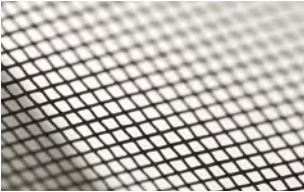
Insektenschutz ZIU

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

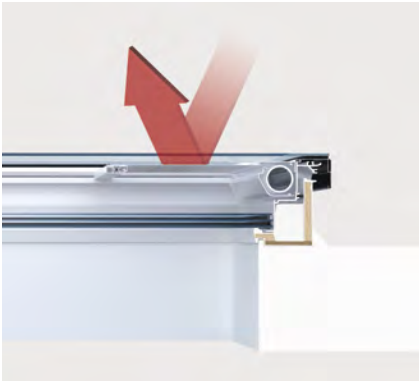
Hinweis

- 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

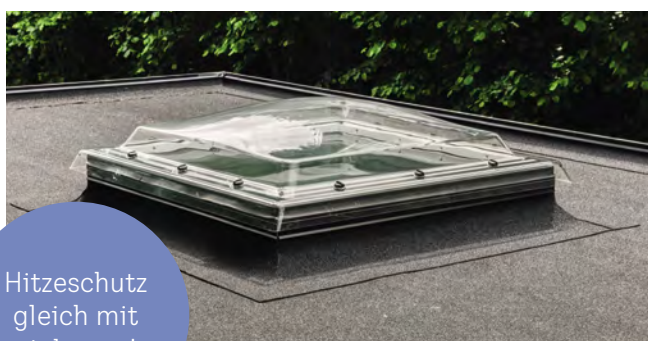
- Die Montage von Hitze- oder Sonnenschutz kann nur vom Dach aus erfolgen – direkt zwischen Ober- und Basiselement des Flachdach-Fensters
- Empfehlen Sie daher Ihren Kunden das passende Hitze- oder Sonnenschutzprodukt direkt mit dem Fensterkauf, denn so sichern Sie sich frühzeitig Ihr Zusatzgeschäft und vermeiden eine aufwändige Nachrüstung
- Wichtig: Es kann genau ein Hitze- oder Sonnenschutzprodukt integriert werden. Eine Kombination von Hitzeschutz-Markisette MSU und Verdunkelungsrollo DSU 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
	571.–	566.–	582.–	599.–	687.–	615.–	720.–	6
	571.–	566.–	582.–	599.–	687.–	615.–	720.–	8
	143.–	141.–	146.–	150.–	172.–	154.–	180.–	8

Alle Preise exkl. MWST

Flachdach-Fenster mit Glas-Abdeckhaube oder Kunststoff-Abdeckhaube CVP/CFP

Bekannte Kunststoff-Abdeckhauben-Optik für flache Dächer von 0° – 15°



Hitzeschutz
gleich mit
einbauen!

Produktvorteile

- Oberelement Abdeckhaube aus Glas oder kratzfestem Acryl oder Polycarbonat
- 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
- Einbruchschutz RC2 nach EN 1627
- Geprüfte Durchsturzsicherheit
- Abdeckhaube mit Eintrag im Hagelregister VKF

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVP)	25
Solar-Hitzeschutz-Markisette	210
Energierollo mit Verdunkelungseffekt	210

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

ISG 2093	Glas-Abdeckhaube	Neu ab Sept.	431.–	493.–	521.–	619.–	737.–	695.–	966.–	876.–		6
ISD 0000	Acrylhaube, klar		317.–	363.–	383.–	455.–	542.–	511.–	710.–	644.–	869.–	6
ISD 0100	Acrylhaube, matt			363.–		455.–			710.–		869.–	6
ISD 0010	Polykarbonathaub, klar					491.–				695.–		6
ISD 0110	Polykarbonathaub, matt		342.–	392.–	414.–	491.–	585.–	552.–	767.–	695.–		6

2 Basiselement

CVP 0673QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung inkl. Funk-Wandtaster	1249.–	1318.–	1341.–	1441.–	1594.–	1533.–	1840.–	1725.–	2032.–	6
CFP 0073QV	Festverglaste Ausführung	483.–	552.–	575.–	675.–	828.–	767.–	1074.–	959.–		6
CFP 0063QV	Festverglaste Ausführung Grösse 150x150									1266.–	6

Hitzeschutz

MSG 6090KWL^{1,2}	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	421.–	430.–	439.–	449.–	467.–	458.–	494.–	485.–		6
----------------------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	---

Einbaubehör

ZCE S000³	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	493.–	585.–	605.–	669.–	746.–	704.–	817.–	796.–	915.–	6
ZZZ 210	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	61.–	72.–	75.–	83.–	92.–	87.–	101.–	99.–	113.–	6

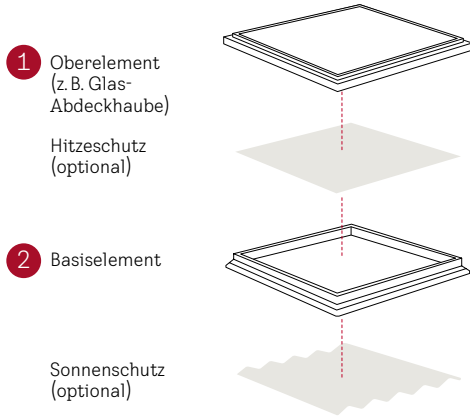
Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 208, Sonnenschutz siehe Seite 210

Alle Preise exkl. MWST

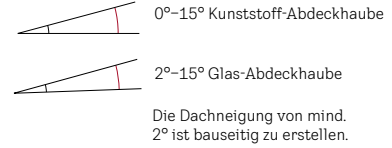
Neu ab
September
Oberelement
Glas-Abdeck-
haube

Bestellhinweise

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Glas-Abdeckhaube bestellen Sie:
1 Oberelement + 1 Basiselement
z.B. 1x ISG 100100 2093 +
1x CVP 100100 0673QV
- Weitere Informationen zu Einbaubehör und möglichem Sonnenschutz finden Sie auf der Seite 208 bzw. 210



Dachneigungsbereich



Technische Werte

CVP/CFP Glas-Abdeckhaube		
U W/(m²K)	0,75 ⁴	
g-Wert	0,52 ⁵	
Luftschall- dämmung R _w dB	36(-1;-4)	
Lichttrans- missionsgrad τ _v	0,73	
Luftdurch- lässigkeit Klasse	A3/4 ⁷	
	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, Polykarbonathauben, klar	CVP/CFP, Polykarbonathauben, 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 Glashaube oder der klaren Abdeckhaube zu verwenden

³ Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut. Das Material der Adapterkränze kann Unterschiede bei den Farbabstufungen aufweisen

⁴ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,9 m² (Glas-Abdeckhaube); A = 3,4 m² (Kunststoff-Abdeckhaube)

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 Handwerker ausstieg 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

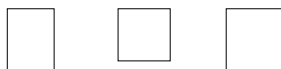
Kombinierbar mit

	Seite
Solar-Hitzeschutz-Markisette ¹	210
Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt	210

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster

Masse des Dachausschnitts in cm

090120	100100	120120	🕒
90x120	100x100	120x120	AT



1 Oberelement

ISD 0000	Acrylhaube, klar	542.–	511.–	644.–	6
ISD 0010	Polykarbonathaube, klar			695.–	6
ISD 0110	Polykarbonathaube, matt	585.–	552.–	695.–	6

2 Basiselement

🔧	CXP 0473Q	Manuell zu öffnende Ausführung	1408.–	1304.–	1630.–	6
---	-----------	--------------------------------	--------	--------	--------	---

Sonnenschutz

☀️	FSK ... KWL ^{2,3}	Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, 1045 weiss, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandtaster	450.–	441.–	467.–	8
----	----------------------------	---	-------	-------	-------	---

Einbaubehör

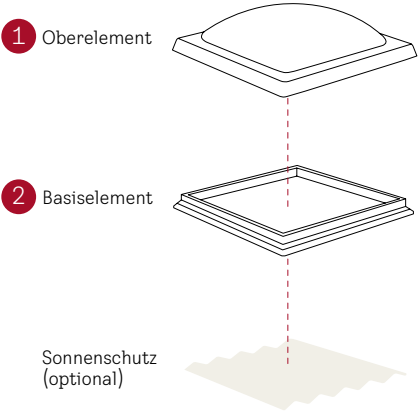
ZCE S000*	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	746.–	704.–	796.–	6
ZZZ 210	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	92.–	87.–	99.–	6

Hinweis: Weiteres Einbaubehör siehe Seite 208

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
- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen Bogenglas, Flachglas oder Glas-Abdeckhaube
- Weitere Informationen zu Einbaubehör und möglichem Sonnenschutz finden Sie auf der Seite 208 bzw. 210



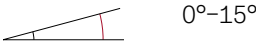
Kombinierbar mit folgendem VELUX Sonnenschutzprodukt



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, Polykarbonat-haube, klar	CXP, Polykarbonat-haube, 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. Das Material der Adapterkränze kann Unterschiede bei den Farbabstufungen aufweisen

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

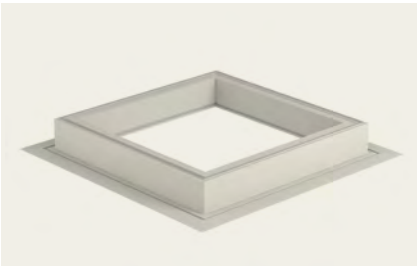
090090
90x90

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	305.–	362.–	375.–	414.–	462.–	
ZCE 1015	Aufsetzkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau ¹ , inkl. Befestigungsschrauben	275.–	326.–	337.–	373.–	416.–	
ZCE S000	Aufsetzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm) ¹	493.–	585.–	605.–	669.–	746.–	
EPS F-20	Aufsetzkranz-Adapter für runde Fenster			2	2		
LSF 2000	Innenverkleidung, Kunststoff, weiss, Abdeckleisten weiss foliert, inkl. BBX Dampfbremse	314.–	337.–	344.–	359.–	381.–	
BBX 0000C	Dampfbremse BBX	49.–	49.–	49.–	49.–	49.–	
ZZZ 210	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	61.–	72.–	75.–	83.–	92.–	



**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



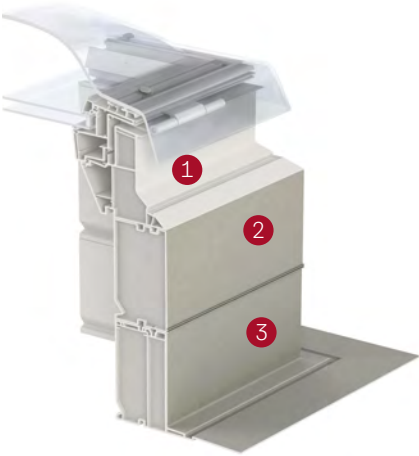
Nur in Kombination mit ZCE 0015 verwenden

**Aufsetzkranz-
Adapter ZCE 1015**

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

**Lösungen für
Aufsetzkranz-Erhönungen**

- 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-Erhönungen ZCE 0015/ 1015 nicht kombinierbar mit CSP/CFU/ CVU/CXU

	100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150	⌚ AT
	436.–	506.–	493.–	567.–	6
	392.–	455.–	443.–	510.–	6
	704.–	817.–	796.–	915.–	6
	2		2	2	2
	374.–	411.–	404.–	449.–	6
	49.–	49.–	49.–	49.–	6
	87.–	101.–	99.–	113.–	6

Alle Preise exkl. MWST

¹ Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut. Das Material der Adapterkränze kann Unterschiede bei den Farbabstufungen aufweisen.

² Auf Anfrage

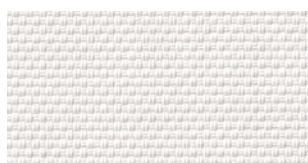
Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP



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



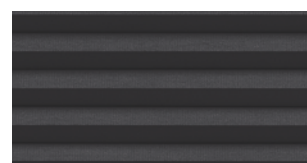
Solar- oder Elektro-Energierollo mit Verdunkelungseffekt

- Aluminiumbeschichtete Waben sorgen für effektive Abdunkelung
- Auch nachträglich einfach montierbar, da Einbau von innen möglich
- 5 Jahre Garantie

Detailansicht (Farboptionen)



1045



1047

Hinweise

- Der Akku der innenliegenden 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	421.-	430.-	439.-	449.-	467.-
	FSK ... KWL^{1,4}	Solar-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, inkl. Funk-Wandtaster	406.-	415.-	423.-	432.-	450.-
	FMK ... KWL^{3,5}	Elektro-Energierollo mit Verdunkelungseffekt, inkl. Funk-Wandtaster	370.-	378.-	386.-	394.-	410.-
	KUX 110	Steuereinheit für Zubehör, nur für FMK bei der Ausführung CFP erforderlich					220.-
	KIX 300	VELUX ACTIVE System, intelligente Sensorsteuerung					203.-

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



1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

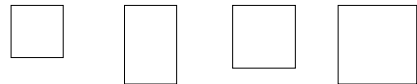
10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150	🕒 AT
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---------



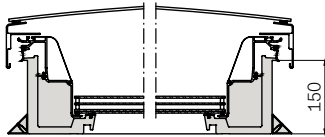
	458.-	494.-	485.-		6
	441.-	476.-	467.-	485.-	8
	402.-	434.-	426.-	442.-	8
					6
					6

Alle Preise exkl. MWST

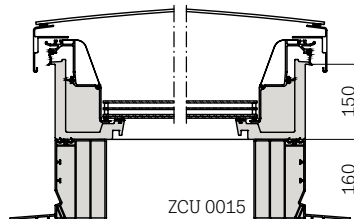
- Nur bei der Glashaube oder der klaren Abdeckhaube zu verwenden
- Bei Kombination mit Flachdach-Fenster Handwerker-ausstieg CXP muss die MSG bauseitig befestigt werden. Bei CSP nach Absprache mit örtlichen Brandschutz-behörden
- Nicht kombinierbar mit Flachdach-Fenster Handwerker-ausstieg CXP und Rauch- 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

Einbauvorschläge für Aufsetzkränze

Neue Generation



Flachdach-Fenster CVU/CFU



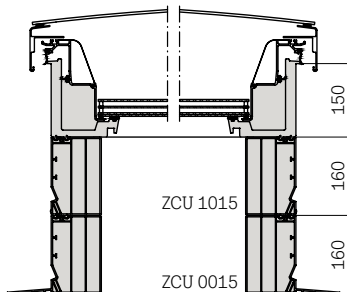
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz ZCU 0015



ZCU 0015

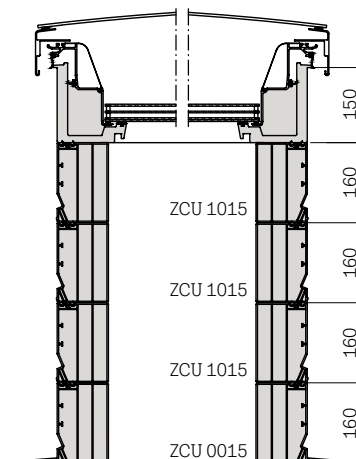


ZCU 1015



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

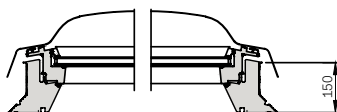
Set-Ausführung ZCU S000



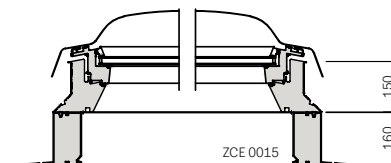
Flachdach-Fenster CVU/CFU mit Aufsetzkranz-Set ZCU S000, bestehend aus Aufsetzkränzen ZCU 0015 und ZCU 1015 + zusätzliche Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015. Es können bis zu drei Aufsetzkranz-Adapter ZCU 1015 gestapelt werden.

Maximale Höhe: 790 mm

Alte Generation



Flachdach-Fenster CVP/CFP



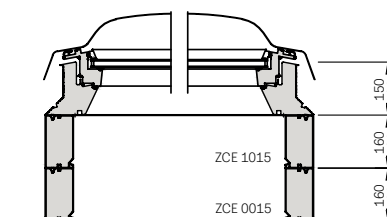
Flachdach-Fenster CVP/CFP mit Aufsetzkranz ZCE 0015



ZCE 0015

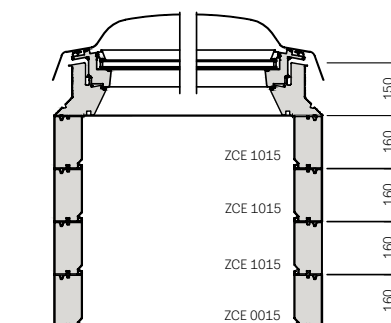


ZCE 1015



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

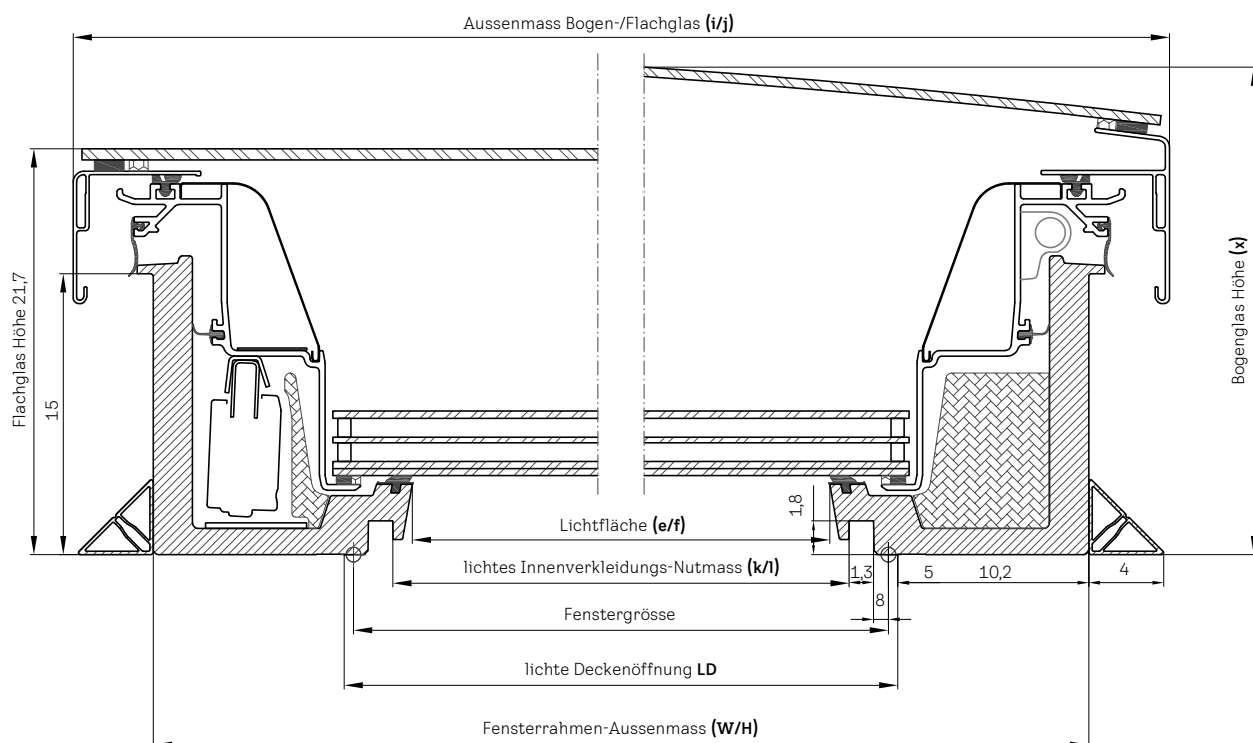
Neue Generation

Flachdach-Fenster	CVU/CFU 0220Q/0320Q/0020Q	CVU/CFU 0225Q/0325Q/0025Q	CXU 0220K01	CXU 0225K01	Gemäss
	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung	3-fach-Verglasung	
Energetischer Kennwert $U_{\text{rc,ref500}}$ (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 $A_{\text{rc,ref500}}$ (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					

Flachdach-Fenster	CVP/CFP --73	CXP --73	Gemäss
	2-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung	
Energetischer Kennwert $U_{\text{rc,ref500}}$ (W/m ² K)	0,75 Glas ISG 0,80 Acryl oder Polykarbonat ISD	0,86 Acryl oder Polykarbonat ISD	SN EN 1873+A1:2016
Aussenfläche $A_{\text{rc,ref500}}$ (m ²)	3,9 Glas 3,4 Acryl oder Polykarbonat ISD	3,4	SN EN 1873+A1:2016
R_w (dB)	36 (-1; -4)	36 (-1; -4)	EN ISO 717-1
g-Wert für Glas	0,52	–	
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			

Alte Generation

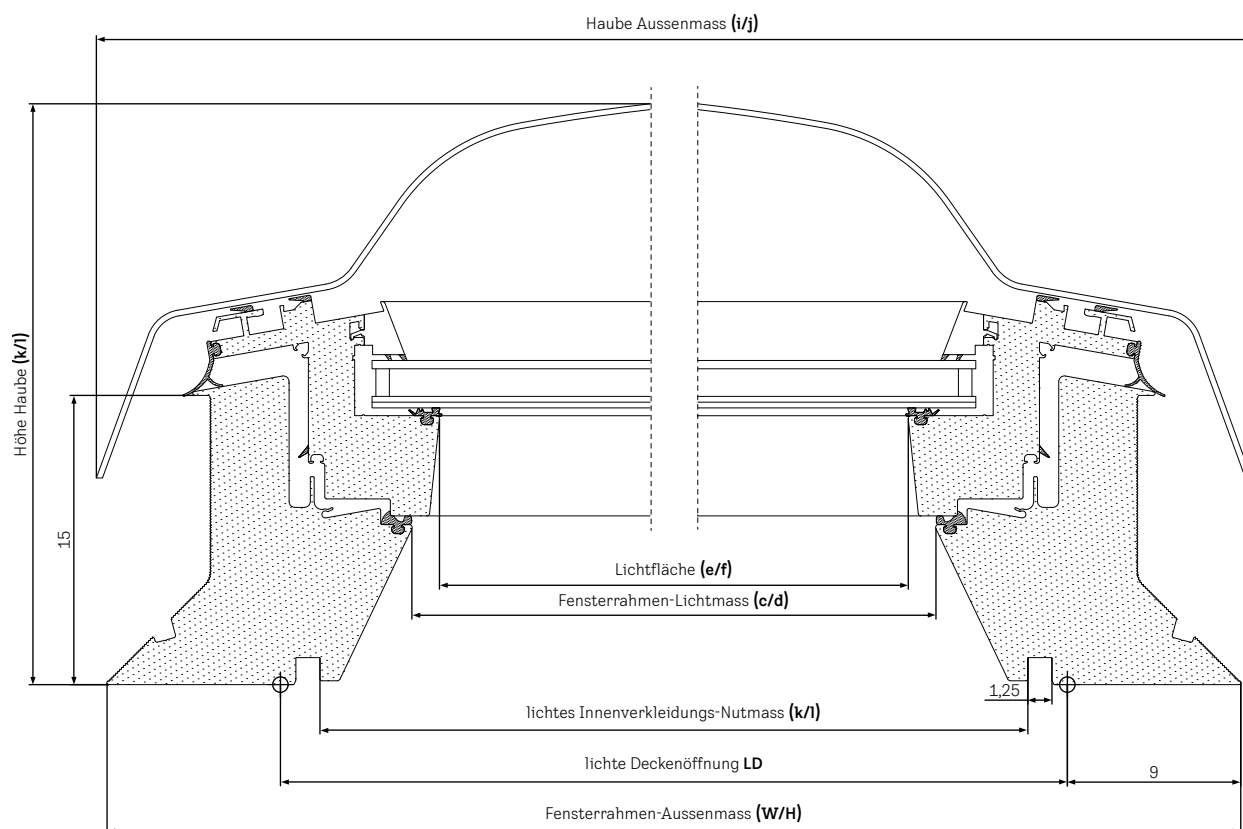
Flachglas und Bogenglas im Querschnitt



Grösse	Lichte Deckenöffnung, cm LD	Aufsetzkranz- (Fensterrahmen-) Aussenmasse, cm W/H	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, cm e/f	Lichtfläche Glas-Lichtmasse, m ²	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 Polycarbonat- 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°

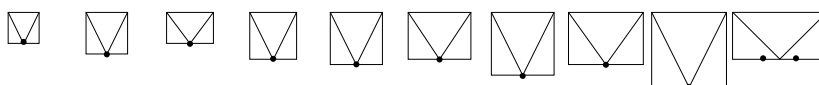


Produktvorteile

- 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	265.–	321.–	316.–	381.–	430.–	438.–	546.–	640.–	853.–	853.–	20
ISJ 0103	Kunststoffhaube, Acryl, 3-schalig, matt	399.–	486.–	479.–	569.–	642.–	659.–	808.–	928.–	1226.–	1235.–	20

2 Basiselement (wärmegeämmt)

 CVJ 0210	Elektrisch öffnend, 230 V ¹ , PVC, 15 cm	959.–	1090.–	1064.–	1130.–	1221.–	1239.–	1289.–	1295.–	1468.–	1419.–	20
 CVJ 1210	Elektrisch öffnend, 230 V ¹ , PVC, 30 cm	1050.–	1192.–	1138.–	1267.–	1345.–	1372.–	1414.–	1493.–	1620.–		20
 CVJ 2220	Elektrisch öffnend, 230 V ¹ , GFK, 50 cm	1244.–	1447.–	1431.–	1518.–	1681.–	1705.–	1810.–	1919.–	2146.–		25
CFJ 0010	Feststehend, PVC, 15 cm	269.–	355.–	334.–	391.–	444.–	460.–	492.–	492.–	630.–	586.–	20
CFJ 1010	Feststehend, PVC, 30 cm	358.–	459.–	407.–	524.–	570.–	592.–	616.–	688.–	778.–		20
CFJ 2020	Feststehend, GFK, 50 cm	571.–	729.–	718.–	797.–	924.–	945.–	1030.–	1134.–	1328.–		25

Einbaubehör

ZZZ 257	Durchsturzgitter, Stahl (nach GS-BAU-18)	114.–	162.–	147.–	190.–	222.–	232.–	286.–	298.–	405.–		20
ZZZ 210J	Befestigungsschiene, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	81.–	92.–	91.–	98.–	106.–	113.–	126.–	129.–	157.–		20

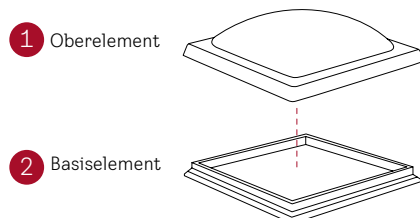
Zusatzprodukte (optional)

ZCJ 0000	Sanierungskranz (Aluminium, geschweisst)	169.–	185.–	180.–	194.–	202.–	211.–	241.–	251.–			20
 ZCJ 1210	Lüfterrahmen-Set inkl. 230 V Motor	687.–	731.–		737.–	771.–		794.–				20
 ZCJ 1112	Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner ²	344.–	365.–	363.–	368.–	386.–	388.–	397.–	399.–			20
ZCT 300	Bedienungstange, 100–300 cm					61.–						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)

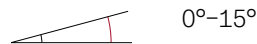


Lüfterrahmen-Set, elektrisch (ZCJ 1210)



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 montieren.
- 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

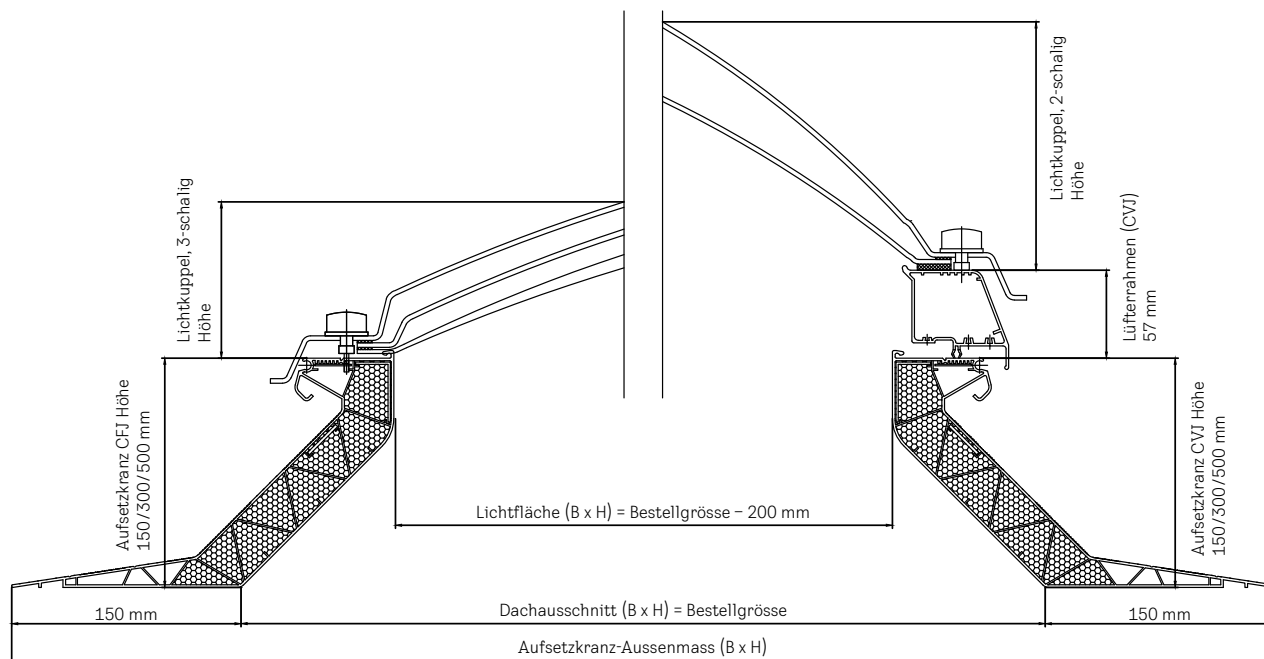
² Zusätzlich muss eine Bedienungsstange ZCT 300 bestellt werden

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/m²K) 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 (m²)	2,6 m² (PVC) / 4,0 m² (GFK)	2,6 m² (PVC) / 4,0 m² (GFK)	3,1 m² (PVC) / 4,0 m² (GFK)	3,1 m² (PVC) / 4,0 m² (GFK)
g-Wert (Gesamtenergiedurchlassgrad)	0,75	0,69	0,75	0,69
R _w 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

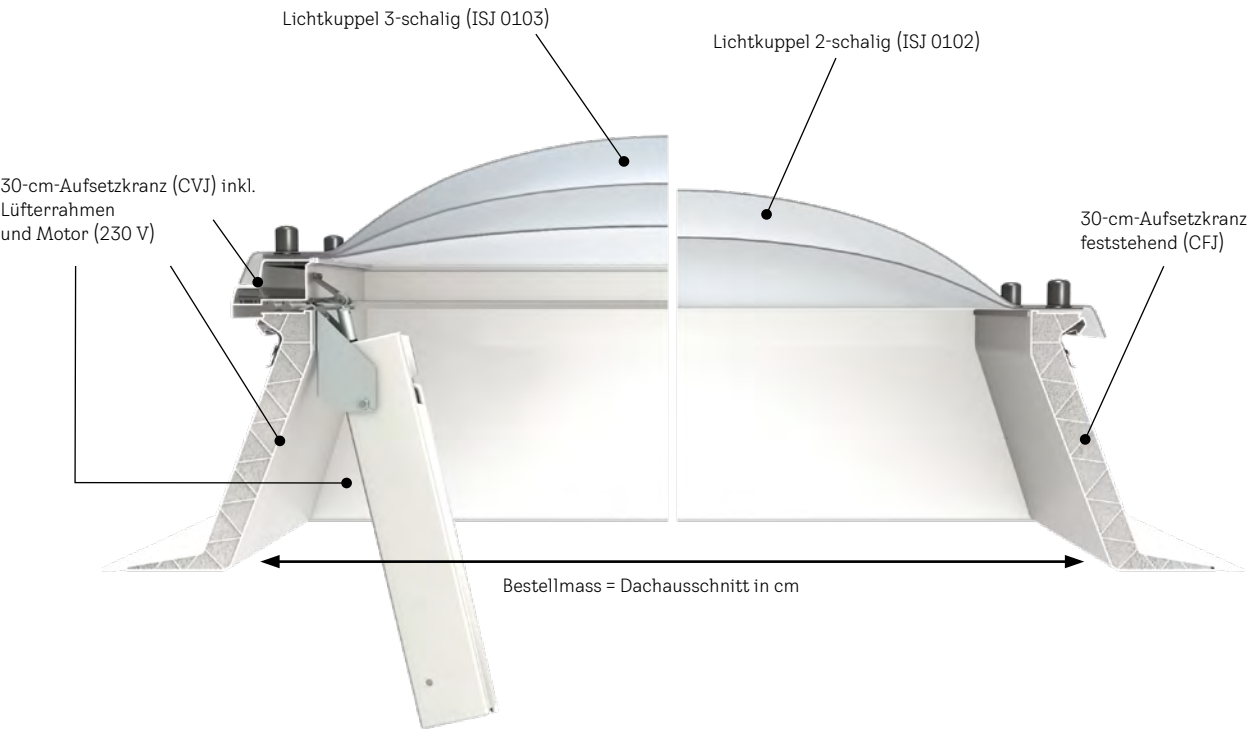
² U-Wert nach Flächenabwicklung gemäss Norm SN EN 1873 + A1:2016!

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





Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL	222
Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP	224
Funktionsschema für RWA-Anlagen	226
Zubehör für RWA-Anlagen	227
Kabel- und Anschlussplan für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen	228

1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für geometrische Öffnungsfläche



Produktvorteile

- Zertifiziert gemäss EN 12101-2
- Bewährte Einbautechnik
- Einfacher Einbau durch vormontierten Motor
- Planungsflexibilität durch 9 Fenstergrössen
- In Verbindung mit Rauch- und Wärmeabzug in Treppenhäusern werden Fenstertypen mit vormontiertem RWA-Fenstermotor (24 V DC / 2,5 A) eingesetzt.

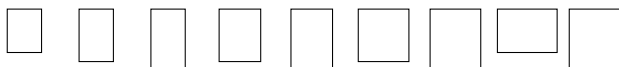
Unser Service für die VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

- 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)

	GGU 006640D	Thermo 2, Aluminium	1997.–	2103.–	2208.–	2166.–	2420.–	2377.–	2525.–	2473.–	2726.–	10
☼	GGU 016640D	Thermo 2, Kupfer	2183.–	2308.–	2432.–	2382.–	2681.–	2631.–	2805.–	2743.–	3041.–	15
	GGU 036640D	Thermo 2, Titanzink	2183.–	2308.–	2432.–	2382.–	2681.–	2631.–	2805.–	2743.–	3041.–	15

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

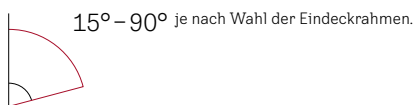
	GGL_06640D	Thermo 2, Aluminium	1792.–	1878.–	1963.–	1929.–	2133.–	2099.–	2219.–	2176.–	2381.–	10/15 ¹
☼	GGL_16640D	Thermo 2, Kupfer	1943.–	2043.–	2143.–	2103.–	2344.–	2304.–	2444.–	2394.–	2635.–	15
	GGL_36640D	Thermo 2, Titanzink	1943.–	2043.–	2143.–	2103.–	2344.–	2304.–	2444.–	2394.–	2635.–	15

Profisets für Standard-Einbauhöhe (weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 98)

EDW 2000	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Aluminium	200.–	208.–	222.–	228.–	238.–	246.–	252.–	260.–	280.–	5
EDW 2100	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Kupfer	357.–	371.–	396.–	407.–	425.–	439.–	450.–	464.–	500.–	5
EDW 2300	Profilierte Bedachungsmaterialien, inkl. Wärmedämmrahmen-Set BDx, Titanzink	357.–	371.–	396.–	407.–	425.–	439.–	450.–	464.–	500.–	5

Alle Preise exkl. MWST

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Kunststoff
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiss lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Thermo 2 66
Verglasungsart	3-fach
U-Wert Fenster $U_{wW}/(m^2K)^2$	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	3
Anti-Regen- Geräusch-Effekt	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✓
Anti-Tau-Effekt	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.ch/technische-werte

Einsatzempfehlung

- Für innenliegende 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 Innenrollos 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 134
- Geliefert wird das Fenster (GGU oder GGL) mit montiertem Rauchabzugsmotor Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich, siehe Seite 227

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

¹ Holz, weiss lackiert = 10 AT, Holz, klar lackiert = 15 AT

² Fenster ohne VELUX Wärmedämmrahmen BDx

³ Weiteres Zubehör wie Hauptbedienstelle, Rauchmelder, Lüftungstaster müssen separat bestellt werden

Rauch- und Wärmeabzugs- Flachdach-Fenster CSP

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen



Produktvorteile

- Fest integrierter 31-cm-Rahmen
- Erhältlich mit Acryl- oder Polykarbonat-Abdeckhaube, klar oder matt
- Mit CE-Zeichen, entsprechend SN EN 12101-2 getestet
- Für geometrische oder aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Ungehinderter Ausblick durch im Rahmen integrierte Motorenkomponenten
- 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
- 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 Dachausschnittes⁴ in cm

100100
100x100

120120
120x120



AT



1 Oberelement

ISD 0000	Acrylhaube, klar	511.–	644.–	6
ISD 0010	Polykarbonathaube, klar		695.–	6
ISD 0110	Polykarbonathaube, matt	552.–	695.–	6

2 Basiselement

 CSP 1073Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung	2830.–	3198.–	6
--	-----------------------------------	--------	--------	---

Hitzeschutz

 MSG 6090KWL ^{2,3}	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiss, inkl. Funk-Wandtaster	458.–	485.–	6
---	--	-------	-------	---

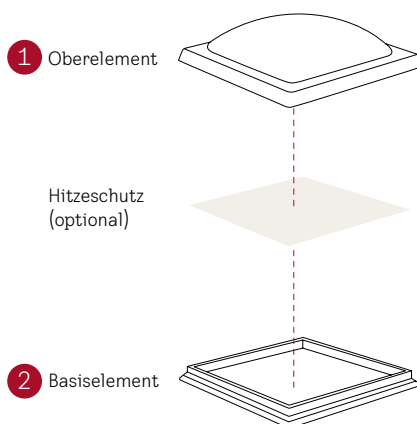
Einbaubehör

XCH ZCE	Aufsetzkranz-Adapter aus Purenit®, Höhe 14,5 cm	945.–	1006.–	6
LSF 2000	Innenverkleidung, Kunststoff, weiss, Abdeckleisten, weiss foliert, inkl. BBX Dampfbremse	374.–	404.–	6
BBX 0000C	Dampfbremse BBX (Flanschenhöhe: 82 cm)	49.–	49.–	6
ZZZ 210	Kaplleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	87.–	99.–	6

Alle Preise exkl. MWST

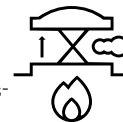
Bestellhinweise

- 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
- Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich, siehe Seite 227



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
	CSP, Polykarbonat-haube, klar	CSP, Polykarbonat-haube, matt
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		

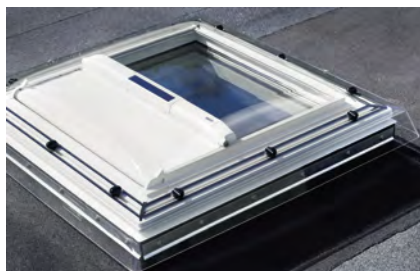
Klassifizierung nach Anforderungen der EU-Norm EN 12101-2

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)

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
- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen Bogenglas, Flachglas oder Glas-Abdeckhaube

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.).

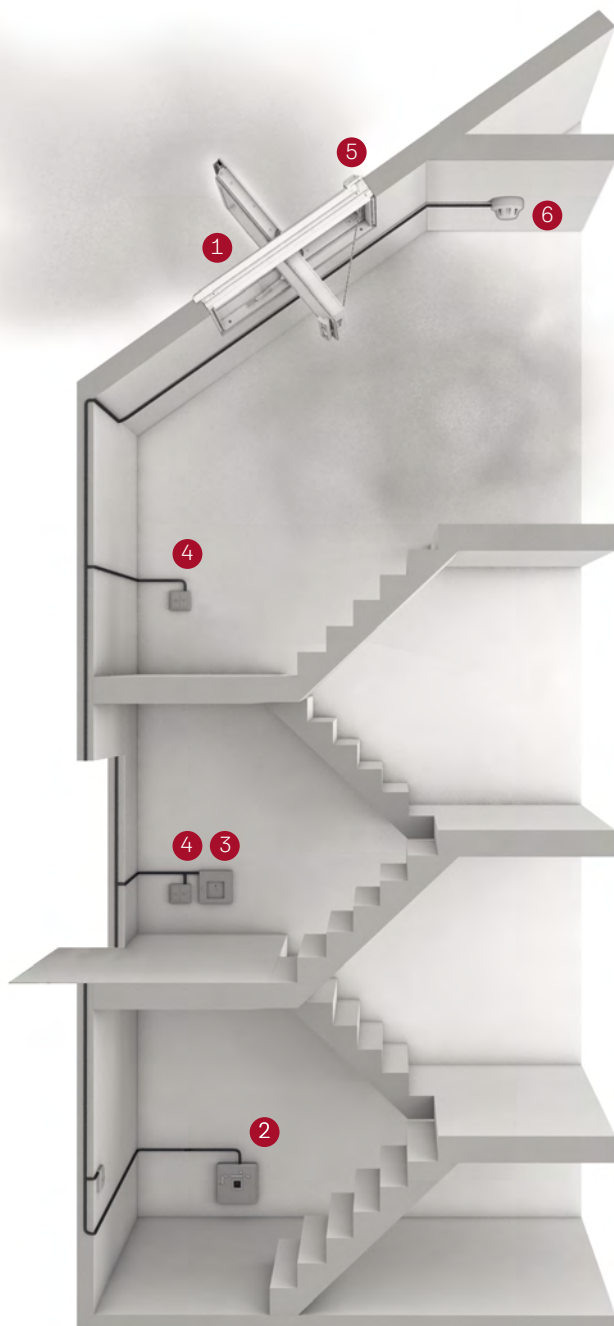
⁵ Die angegebenen RWA-Flächen können je nach örtlichen und baulichen Gegebenheiten unterschiedlich sein. Alle Faktoren, welche die wirksame RWA-Fläche beeinträchtigen, sind zu berücksichtigen.

Dies sind insbesondere: Laibungen, Deckenstürze oder abgehängte Decken, Zwischenwände, Dachbalken

⁶ Nach SN EN 1873+A1:2016 einschliesslich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche $A = 3,4 \text{ m}^2$

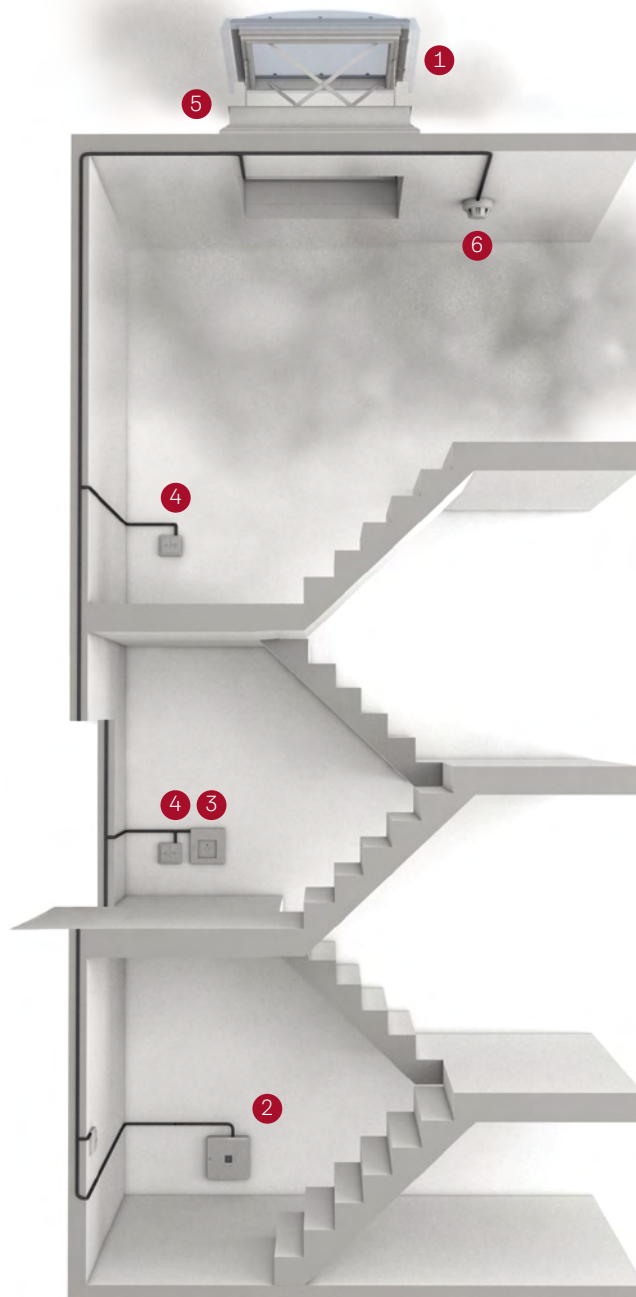
Funktionsschema für RWA-Anlagen

Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach



- ① Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL
- ② Steuerzentrale
- ③ Rauchabzugstaster
- ④ Lüftungstaster
- ⑤ Regensensor
- ⑥ Streulicht-Rauchmelder

Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach



- ① Flachdach-Fenster CSP
- ② Steuerzentrale
- ③ Rauchabzugstaster
- ④ Lüftungstaster
- ⑤ Regensensor
- ⑥ Streulicht-Rauchmelder

Zubehör für RWA-Anlagen

Steuersysteme



Steuerzentrale für 1 oder 2 Fenstermotoren Steildach

Metallgehäuse, genügt der Anforderung RF1

Montage Aufputz

Lieferumfang XCH EMB 7300 5A:

- 1 Steuerzentrale (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden)

Für den Anschluss von bis zu:

- 2 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach

XCH EMB 7300 5A 6 AT 899.-



Steuerzentrale für bis zu 4 Fenstermotoren Steildach oder 1 Fenstermotor Flachdach

Metallgehäuse, genügt der Anforderung RF1

Montage Aufputz

Lieferumfang XCH EMB 7300 10A:

- 1 Steuerzentrale (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden)

Für den Anschluss von bis zu:

- 4 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach oder
- 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach

XCH EMB 7300 10A 6 AT 1199.-

Zubehör (zwingend erforderlich)



Rauchabzugstaster Aufputz, Orange

Es können bis zu 10 Stück Rauchabzugstaster montiert werden.

Hinweis:
Zwingend mindestens 1 Stück zur Zentrale dazu bestellen!

XCH RWA Taster ora 6 AT 149.-

Zubehör (optional)



Streulicht-Rauchmelder, Weiss

XCH Rauchmelder 6 AT 171.-



Lüftungstaster, Unterputz, Perlweiss

WSK 300 6 AT 171.-



Regenmelder, Grau

XCH Regenmelder 6 AT 149.-

Zubehör für bestehende Anlagen mit Steuersystem KFC 210/220



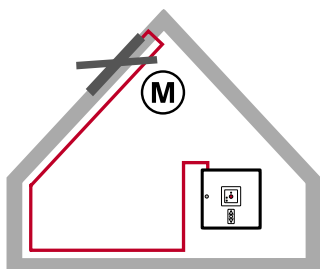
Hinweise

- Für die Steuersysteme XCH EMB 7300 5A und XCH EMB 7300 10A muss das Zubehör separat bestellt werden. Zwingend ist mindestens ein Rauchabzugstaster zu bestellen
- Aussenliegender Hitzeschutz ist bei RWA-Steildach-Fenstern nicht erlaubt. Die Verwendung von Innenrollos ist bei der zuständigen Instanz abzuklären
- Masse Steuerzentrale XCH EMB 7300 5A: Bruttomass 225 x 285 x 122 mm (B x H x T)
- Masse Steuerzentrale XCH EMB 7300 10A: Bruttomass 400 x 300 x 150 mm (B x H x T)

Alle Preise exkl. MWST

Kabel- und Anschlussplan für Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL -K-- ----40



Leitungs- Querschnitt	Max. Länge der Leitung bei Anzahl Motoren (M)*			
	(M) 1	(M) 2	(M) 3	(M) 4
3 x 1,5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
5 x 1,5 mm ² *	67 m	33 m	22 m	16 m
3 x 2,5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
5 x 2,5 mm ² *	112 m	56 m	37 m	28 m
3 x 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 x 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

* 2 x 2 Leiter parallel

Kabelplan bei Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL -K-- ----40



GGU/GGL
Fenster 1-2

Querschnitte
siehe Tabelle



XCH
Regenmelder

2 x 2 x 0,8 mm²
bis 400 m



XCH
Rauchmelder

2 x 2 x 0,8 mm²
bis 400 m



XCH
RWA Taster ora

4 x 2 x 0,8 mm²
bis 400 m



WSK
300

3 x 0,5 mm²
bis 100 m



XCH EMB 7300 5A



GGU/GGL
Fenster 1-4

Querschnitte
siehe Tabelle



XCH
Regenmelder

2 x 2 x 0,8 mm²
bis 400 m



XCH
Rauchmelder

2 x 2 x 0,8 mm²
bis 400 m



XCH
RWA Taster ora

4 x 2 x 0,8 mm²
bis 400 m



WSK
300

3 x 0,5 mm²
bis 100 m



XCH EMB 7300 10A

Hinweise

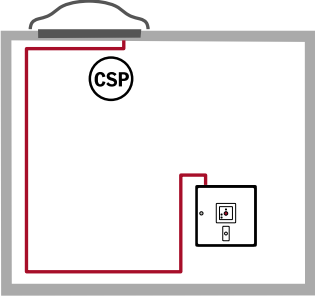
- Die Installation ist von einer autorisierten Fachkraft nach geltenden nationalen Bestimmungen auszuführen
- Das Steuersystem und zugehörige Leitungen sind nach geltenden nationalen Bestimmungen und den Vorschriften der örtlichen Brandschutzbehörde zu montieren
- Bei Anschluss von mehr als 4 Stück GGL/GGU bitten wir Sie, sich telefonisch unter 062 289 44 44 zu melden

Abnahme, Wartung und FAQs:

velux.ch/de-ch/fachkunden/hilfe-kontakt/rwa-services



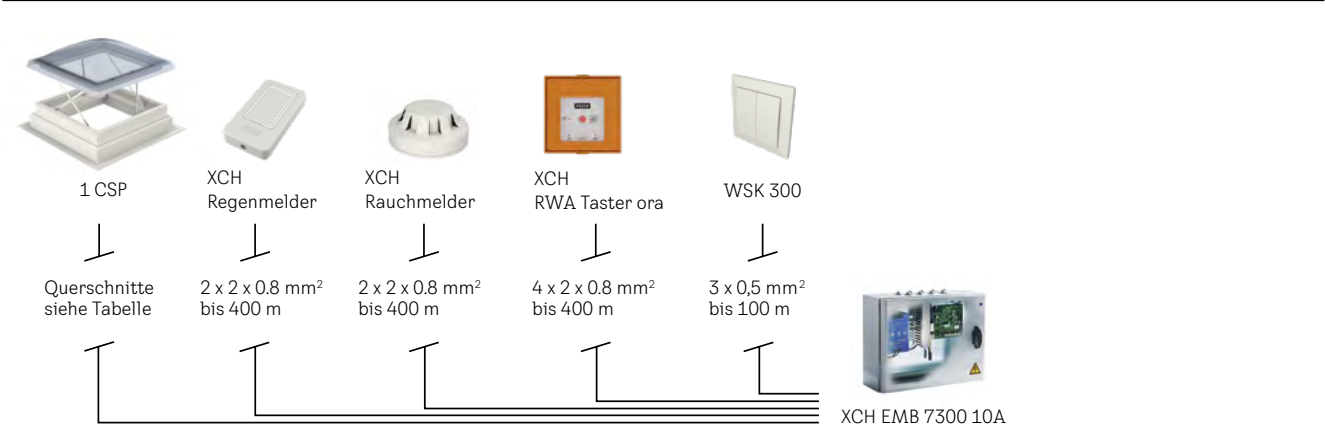
Leitungsquerschnitt pro Motoranschluss bei Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP



Leistungs-Querschnitt	Max Länge der Leitung*
3 x 1,5 mm ²	8 m
5 x 1,5 mm ² *	16 m
3 x 2,5 mm ²	14 m
5 x 2,5 mm ² *	28 m
3 x 4 mm ²	22 m
3 x 6 mm ²	33 m

* 2 x 2 Leiter parallel

Kabelplan bei Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP

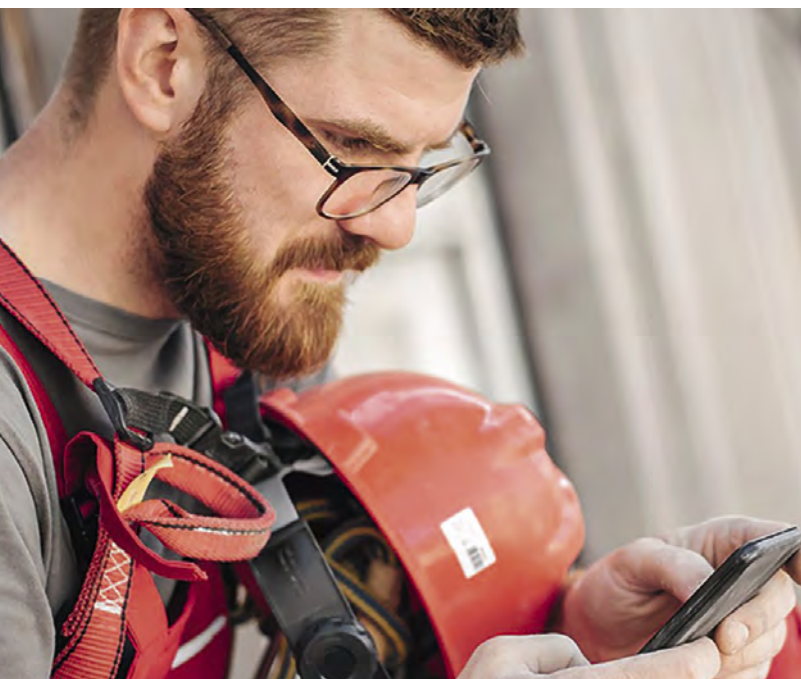


Hinweise

- Die Installation ist von einer autorisierten Fachkraft nach geltenden nationalen Bestimmungen auszuführen
- Das Steuersystem und zugehörige Leitungen sind nach geltenden nationalen Bestimmungen und den Vorschriften der örtlichen Brandschutzbehörde zu montieren
- Bei Anschluss von mehr als 1 Stück CSP bitten wir Sie, sich telefonisch unter 062 289 44 44 zu melden

Abnahme, Wartung und FAQs:
 velux.ch/de-ch/fachkunden/hilfe-kontakt/rwa-services





Zubehör, Weitere Infos

Zubehör für Dachfenster

Pflege- und Wartungsprodukte für eine lange Lebensdauer	232
Sicherheits-Zubehör für Schwingflügelfenster	233
Nachrüst-Set Plus	233
Manuelles Bedienungs-Zubehör für Schwingflügelfenster	234
Transport- und Montagehilfen	235

Montage-Zubehör für Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten	236
--	-----

Zubehör für Sonnenschutz	237
---------------------------------	-----

Weitere Infos

Bestellhinweise	238
Allgemeine Geschäftsbedingungen	240
Farboptionen Aussenrollladen, Hitze- und Insektenschutz	241
Farbübersicht Sonnenschutz	242
Kompatibilität	244
Die wichtigsten Fenstermasse	245
Grössenraster	246

Hinweis

Zubehör zur Bedienung und Ansteuerung von VELUX Solar-/Elektro-Produkten finden Sie im Kapitel 1 (Automatische Produkte)

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	46.–
---------	------	------

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	46.–
----------	------	------

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	31.–
---------	------	------

Scharnierfett



Scharnierfett, 50 ml für alle Fenster-Generationen

ZZZ 148	6 AT	9.–
---------	------	-----

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 wasser verdünnbarer, lösungsmittelfreier, farbloser Acryllack.

ZZZ 176	6 AT	42.–
---------	------	------

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	41.–
---------	------	------

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	42.–
---------	------	------

Nur für Kunststofffenster

Reparatur-Lack für VELUX Kunststofffenster



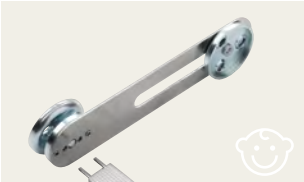
Das Profiprodukt für die Beseitigung von Lackschäden, Abplatzungen und Kratzern bei VELUX Kunststofffenstern (Polyurethan).

Inhalt: 220 ml weisser PU-Lack (RAL 9003)

ZZZ 129	6 AT	30.–
---------	------	------

Sicherheits-Zubehör für Schwingflügelfenster

Begrenzer



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

ZOZ 010K ¹	6 AT	57.–
-----------------------	------	------



Schlüssel zu Öffnungsbegrenzer ZOZ 010K/ZOZ 010.

ZOZ 011	6 AT	20.–
---------	------	------

Sicherheitsschliesszylinder



Schliesszylinder inkl. 2 Schlüssel, passend zu GGU und GGL aller Generationen.

ZOZ 012K ¹	6 AT	65.–
-----------------------	------	------

Sicherheitsverschluss



Sicherheitsverschluss aus Stahl mit Druckknopf. Die Schwingfunktion kann bei Bedarf blockiert werden.

ZOZ 159K	6 AT	14.–
----------	------	------

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.

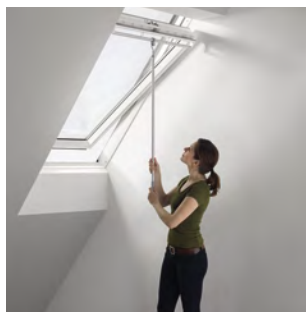
Aktuelle Generation ab 2013		CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00	🕒
Breite in cm		55	66	78	94	114	134	AT
Schnee-und-Eis-Set								
ZIS 0000	Aluminium	73.–	86.–	98.–	110.–	123.–	135.–	15
ZIS 0100	Kupfer	86.–	99.–	111.–	123.–	136.–	148.–	15
ZIS 0300	Titanzink	86.–		111.–	123.–	136.–	148.–	15

Alle Preise exkl. MWST

¹ Anforderung an die Kindersicherheit gem. EN16281:2013 erfüllt. Gilt für Fenster GGU/GGL des Standard-sortiments

Manuelles Bedienungs-Zubehör für Schwingflügelfenster

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	43.–
---------	------	------

ZCT 100	6 AT	28.–
---------	------	------

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	23.–
----------	------	------

ZEG 300	6 AT	23.–
---------	------	------

Tipp für noch mehr Komfort

Mit VELUX Solar-/Elektrofenstern genießen Ihre Kunden höchsten Bedienkomfort und profitieren von automatischen Funktionen wie dem Regensensor, der die Fenster bei Regen automatisch schliesst. Mit unseren praktischen Nachrüst-Sets können auch manuelle Fenster ganz einfach nachträglich automatisiert werden.

Mehr Infos finden Sie im Kapitel 1 (Automatische Produkte)



Transport- und Montagehilfen

Hebevorrichtung für VELUX Fenster (2er-Set)



ZZZ 237	6 AT	542.-
---------	------	-------

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	121.-
---------	------	-------

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	39.-
---------	------	------

Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle
- Optimaler Schutz des Blendrahmens beim Ein-/Aushängen des Flügels
- Passend für VELUX Holzfenster ab FK-Breite
- 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

Montage-Zubehör für Solar-/Elektro-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten

Zubehör für Solar-Aussenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten

Solarregler



ZOZ 246	6 AT	61.–
---------	------	------

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

- Für Aussenrollläden SSL auf Solarfenster vor April 2019 (Prod.-Code BI04) in bestimmten Grössen
- Für Markisetten SSS und MSL auf Solarfenster in den Grössen CK02-FK08 bzw. C02-U10
- Für SSLs/SSSS/MSLS auf Solarfenster 3-IN-1 in den Grössen FFKF06 und FFKF08

Kupferset 3-IN-1 (5-teilig)



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

ZOZ FFKF06 251	8 AT	135.–
ZOZ FFKF08 251	8 AT	140.–

Aussenrollladen-Ausstellarm



ZOZ 217	6 AT	103.–
---------	------	-------

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



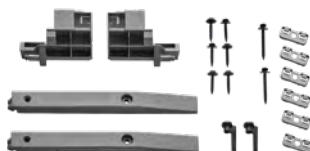
Für die Montage von SML/SSL (ab Produktionscodes 49BN12KH, 49BN12R oder 49BN12B) auf Fenster GGU/GGL und GPU/GPL in den Grössen:

- 102-206 mit ZOZ 253
- 304-810/064, 1-14, 31 mit ZOZ 254

ZOZ 253/254	6 AT	32.–
-------------	------	------

Zubehör für Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

Montagekit



ZOZ 238	8 AT	30.–
---------	------	------

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

Montagekit



ZOZ 229S	6 AT	45.–
----------	------	------

Für die Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.

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

Kupferset (3-teilig)



Für Fenster mit Aussenverblechung aus Kupfer. Für Fenstergrössen CK02-UK10 und C02-U10.

ZOZ CK02 240	8 AT	111.–	ZOZ PK06 240	8 AT	143.–
ZOZ CK04 240	8 AT	117.–	ZOZ PK08 240	8 AT	150.–
ZOZ CK06 240	8 AT	121.–	ZOZ PK10 240	8 AT	158.–
ZOZ FK04 240	8 AT	121.–	ZOZ SK06 240	8 AT	153.–
ZOZ FK06 240	8 AT	127.–	ZOZ SK08 240	8 AT	164.–
ZOZ FK08 240	8 AT	132.–	ZOZ SK10 240	8 AT	172.–
ZOZ MK04 240	8 AT	125.–	ZOZ UK04 240	8 AT	152.–
ZOZ MK06 240	8 AT	132.–	ZOZ UK08 240	8 AT	177.–
ZOZ MK08 240	8 AT	139.–	ZOZ UK10 240	8 AT	190.–
ZOZ MK10 240	8 AT	145.–			

Zubehör für Sonnenschutz

Montage-Zubehör für Elektro-Sonnenschutz

Montageset Leitungsführung für
aktuelle Fenstergeneration CK02 – UK10



Beinhaltet alle erforderlichen Teile wie Kabel, Bohrschablone und Kabelführung für die Montage von Elektro-Sonnenschutz (DML, FML, FMC, RML) auf manuelle VELUX Fenster.

ZOZ 241	6 AT	16.–
---------	------	------

Montageset Leitungsführung für
ältere Fenstergeneration C02 – U10 und 102 – 810



Beinhaltet alle erforderlichen Teile wie Kabel, Bohrschablone und Kabelführung für die Montage von Elektro-Sonnenschutz (DML, FML, FMC, RML) auf manuelle VELUX Fenster.

ZOZ 243	6 AT	16.–
---------	------	------

Bedienungs-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	43.–
---------	------	------

Bedienungsstange



Verlängerung 100 cm für Teleskop-Bedienungsstange ZXT 200

ZCT 100	6 AT	28.–
---------	------	------

Adapter für Sonnenschutzprodukte



Adapter zur Bedienung von Innenrollos bei Verwendung der Teleskopbedienstange ZXT 200

ZED 300S	6 AT	11.–
----------	------	------

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	6.–
---------	------	-----

Tipp für noch mehr Komfort

Mit innenliegenden 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. Zubehör zur Bedienung und Ansteuerung von VELUX Solar-/Elektro-Produkten finden Sie im Kapitel 1 (Automatische Produkte)



Alle Preise exkl. MWST



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
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)
CVU/CVP	Flachdach-Fenster (öffnbar)
CFU/CFP	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	Verdunkelungsrollos
DFD	Duo-Verdunkelungsrollos
FHC / FSC / FMC	Energierolllos mit Verdunkelungseffekt
FHL / FSL / FML	Lichtdurchlässige Faltrillos
RFL / RFY / RSL / RML	Lichtdurchlässige Sichtschutzrolllos
PAL	Lamellenstoren
ZIL	Insektenschutzrolllos
DSU	Solar-Verdunkelungs-Rollos (Flachdach-Fenster)
FSK/FMK	Automatische Energierolllos mit Verdunkelungseffekt (Flachdach-Fenster)
ZIU	Insektenschutz (Flachdach-Fenster)



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



Farboptionen Aussenrollläden, Hitze- und Insektenschutz

Aussenrollläden



0000 0700

Hitzeschutz-Markisetten



Verdunkelung

0000



Tageslicht

5060

Insektenschutz-Rollos



0000

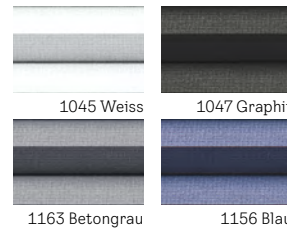
Energie Combo



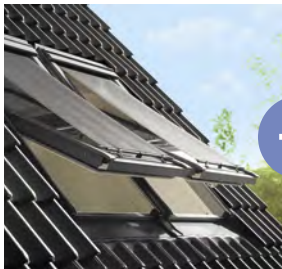
10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Energierollo mit Verdunkelungseffekt (FOP)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung



Verdunkelungs Combo



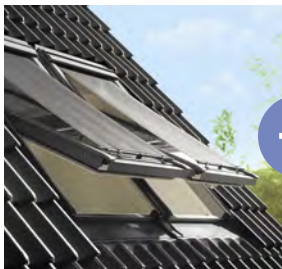
10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo (DOP)

- Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung



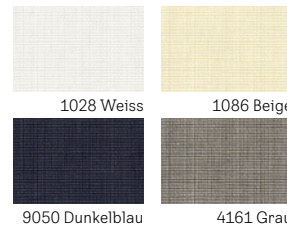
Sichtschutz Combo



10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Sichtschutzrollo (ROF)

- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht



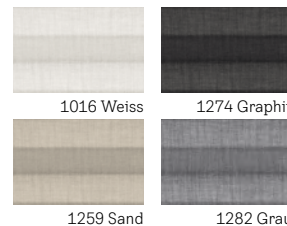
Sichtschutz Combo



10%
Preisvorteil

Hitzeschutz-Markisette + Lichtdurchlässiges Faltrollo (FOL)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbarer Schutz vor blendendem Licht



Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.

Mehr Infos zu Bestellnummern und Preisen unter velux.ch/vorteils-combos

1

Automatische
Produkte

2

Lichtlösungen

3

Dachfenster,
Sun-Tunnel

4

Modernisierung,
Austausch

5

Einbauprodukte

6

Innenverkleidung

7

Aussenrollläden,
Hitzeschutz-
Markisetten

8

Sonnen- und
Insektenschutz

9

Flachdach-
Lösungen

10

RWA

11

Zubehör,
Weitere Infos

Farbübersicht Sonnenschutz



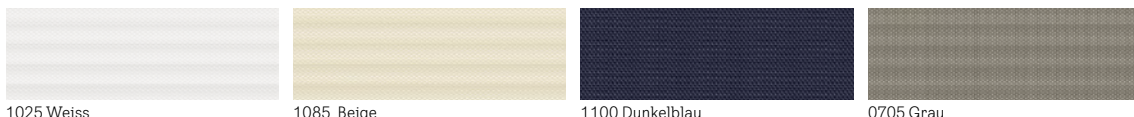
Verdunkelnd

Alubeschichtung des Gewebes lässt keine Lichtstrahlen durch den Stoff hindurch

Verdunkelungsrollos und Duo-Verdunkelungsrollos

(Duo-Verdunkelungsrollos: kombiniertes Produkt aus manuellem Verdunkelungsrollo mit weissem, transparentem Faltrollo (1016))

Standard



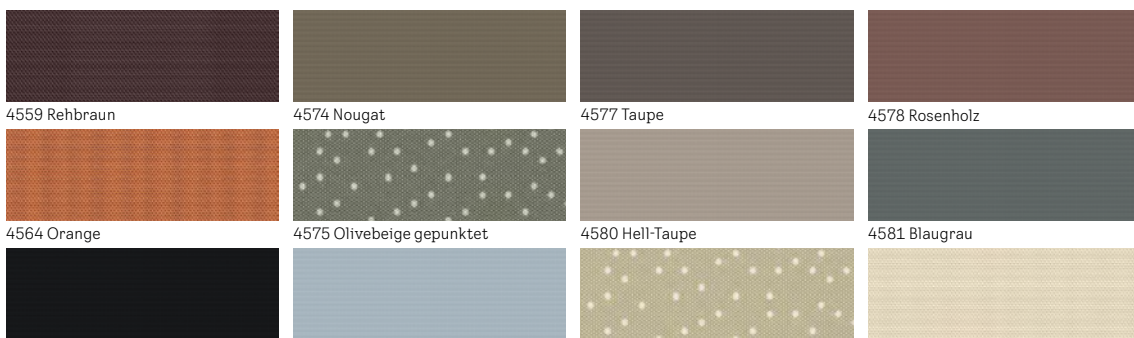
1025 Weiss

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

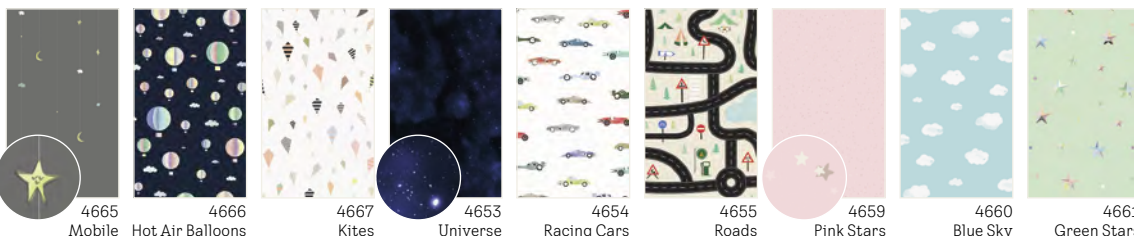
4902 Marsh

4903 Lake

4904 Cave

Hinweis: Verfügbar als manuelles Verdunkelungsrollos DKY

Kids Collection



4665 Mobile

4666 Hot Air Balloons

4667 Kites

4653 Universe

4654 Racing Cars

4655 Roads

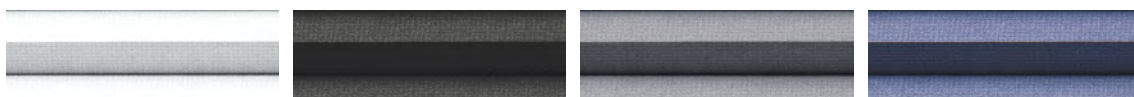
4659 Pink Stars

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

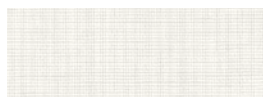
Lichtdurchlässige Webart lässt Lichtstrahlen hindurch

Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.ch/transparenzstufen



Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos

Standard



1028 Weiss



1086 Beige



9050 Dunkelblau



4161 Grau

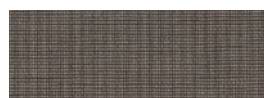
Trend



4162 Rehbraun



4163 Nougat



4167 Taupe



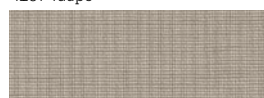
4168 Rosenholz



4164 Orange



4165 Olivebeige gepunktet



4169 Hell-Taupe



4170 Blaugrau



4069 Schwarz



4166 Himmelblau



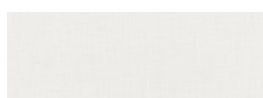
4171 Sandbeige gepunktet



4155 Sandbeige



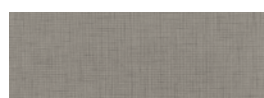
Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter velux.ch/cby



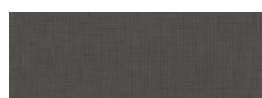
4951 Clouds



4952 Dunes



4953 Woods



4954 Cliffs

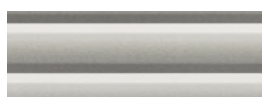
Hinweis: Verfügbar als manuelles Lichtdurchlässige Sichtschutzrollos RFY

Lamellenstoren

Standard



7001 Weiss



7057 Gebürstetes Silber

Lichtdurchlässige Faltrolos

Standard



1016 Weiss



1274 Graphit



1259 Sand



1282 Grau

Trend



1276 Mokka gepunktet



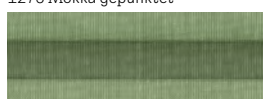
1277 Sandbeige



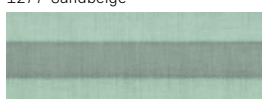
1278 Cremebeige



1279 Weinrot



1280 Moosgrün



1281 Mint



1256 Weiss gemustert



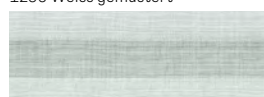
1275 Leinen



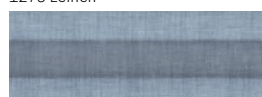
1283 Champagner



1284 Silbergrau



1285 Himmelblau



1286 Denim

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 92).



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

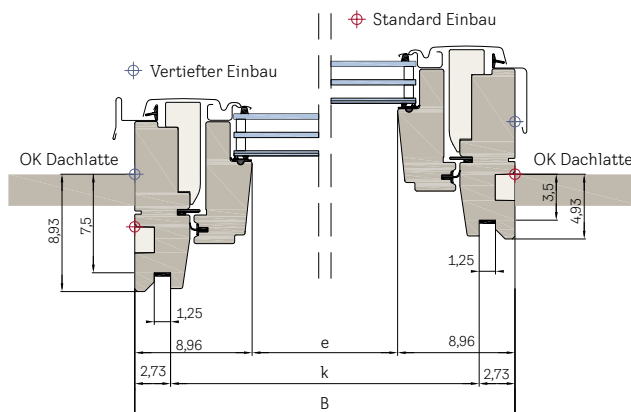
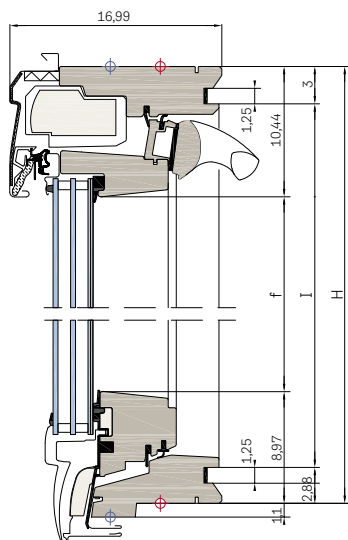
- z. B. Grösse 1 oder 304
Das Innenverkleidungslichtmass stimmt mit dem heutigen Einbau überein
- 1. Möglichkeit
Ersatz der Innenverkleidung Einbau nach heutigem Standard
- 2. Möglichkeit
Belassen der Innenverkleidung und Einsatz Austausch-Adapter

Masse der Blendrahmen aussen B×H in cm

¹ Preise für Innenrollen auf Anfrage

² Mehr Informationen auf Seite 94

Die wichtigsten Fenstermasse



	Blendrahmenausenmass		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
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
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
MK08	78,0	139,8	60,1	120,4	72,5	133,9	0,72
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 Blendrahmenausenmass (H) + GIU/GIL Blendrahmenausenmass (immer 92 cm) – minus 5,9 cm = Innenverkleidungsmass gesamt (l)

Weitere technische Angaben finden Sie unter velux.ch/technik-dachfenster

Grössenraster

Dachfenster

Schwingflügel- fenster · GGU (Kunststoff) · GGL (Holz)	cm	47	55	66	78	94	114	134
Klappflügel- fenster · GPU (Kunststoff) · GPL (Holz)	55					PK25, P25, 425 GGL 0,27		
Ausstiegswen- ster mit Türfunktion · GXU (Kunststoff) · GXLA (Holz) · GXLB (Holz)	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 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			

Dachausstiege für Kalträume

cm	54
76	GVO
	0,22
cm	54
83	103 GVT
	0,37

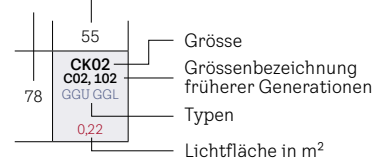
Zusatzelemente zur Verlängerung nach unten in der Dachschräge

GIU (Kunststoff) GIL (Holz)	92		FK34 M34, 334 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 (Kunststoff) VFE (Holz)	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 3-IN-1

cm	188
118	FFKF06 GGLS GPLS 1,41
140	FFKF08 GGLS GPLS 1,74

Lichtlösung DACHBALKON

cm	78	94	114
	MK19 GD.L	PK19 P19, 419 GD.L	SK19 GD.L
252	0,85	1,07	1,35
	0,44	0,56	0,70

Lichtlösung DACHTERRASSE

cm	78
136	M08 308 GEL
	0,69
109	M35 335 VEA, VEC VEB
	0,56

Flachdach-Fenster und Kunststoff-Lichtkuppeln¹

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	060060 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ		090060 CVU CFU CVJ CFJ				200060 CVU CFU
81		080080 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ				150080 CVU CFU	
91	060090 CVP CFP		090090 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ		120090 CVU CFU CVJ CFJ		
101				100100 CVU CFU CVP CFP CXP CSP CVJ CFJ CXU		150100 CVU CFU CVJ CFJ CXU	200100 CVU CFU CVJ CFJ
121			090120 CVP CFP CXP		120120 CVU CFU CVP CFP CXP CSP CVJ CFJ CXU	150120 CVU CFU	
151				100150 CVP CFP		150150 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ	

¹ Masse des Dachausschnittes. Breite und Länge für CVP/CFP, CXP, CSP und CVJ/CFJ = angegebenes Mass - 1 cm

Sun-Tunnel

für geneigte
Dächer²

cm	35
47	OK14 TWR TLR TWf TLF

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