VELUX®

Gesamtkatalog

Gültig ab 1.2.2022













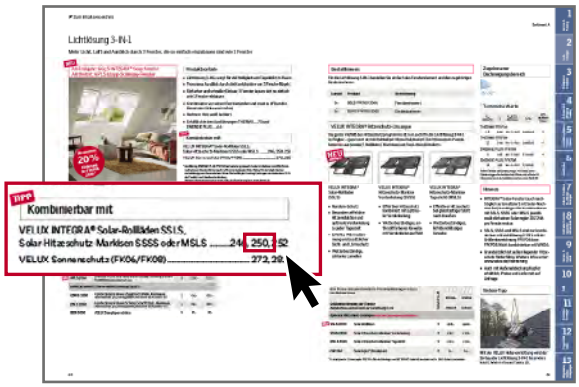
Anleitung zur Navigation im PDF

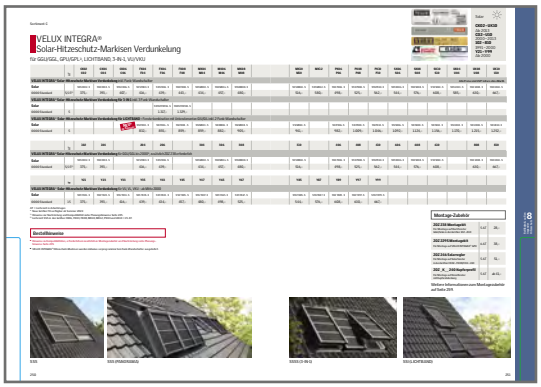
Mit Hilfe von Text-Verknüpfungen – d. h. alle Seitenverweise springen auf die entsprechende Seite

Anmerkung: Auf allen Seiten können Sie oben links zum Kapitel-Inhaltsverzeichnis zurückgelangen.









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





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





Hinweis

Wir empfehlen die Verwendung des Adobe Acrobat Reader.
Diesen können Sie kostenlos auf www.adobe.de herunterladen.

Inhaltsverzeichnis

	Dafür stehen wir	4 – 5
	Neuheiten und Fokusthemen	6 – 15
1.	Service & Planung	16 – 53
2.	Lichtlösungen	54 – 81
3.	Dachfenster	82 – 131
4.	Austausch & Modernisierung	132 – 153
5.	Anschlussprodukte & Eindeckrahmen	154 – 201
6.	Innenfutter	202 – 209
7.	Automatische Produkte & Lüftungslösungen	210 – 227
8.	Rollläden & außen liegender Hitzeschutz	228 – 261
9.	Innen liegender Sonnen- & Insektenschutz	262 – 293
10.	Rauch- und Wärmeabzugs-Anlagen (RWA)	294 – 305
11.	Flachdach-Lösungen	306 – 343
12.	Tageslicht-Spot	344 – 349
13.	Allgemeines & Sonderfertigungen	350 – 367

- Sonderfertigungen 352 – 361
- Ersatzteile und Fenstermaße 362 – 363
- CE-Zeichen und Garantie 364 – 365
- Lieferbedingungen, Kundendienstbedingungen 366 – 367
- Farbübersicht Sonnenschutz 368 – 369
- Größenraster 370 – 371


10 Jahre
GARANTIE
auf alle original
VELUX Fenster,*
Anschlussprodukte,
Tageslicht-Spots,
Innenfutter
*Ausgenommen Elektrokomponenten

Das können Sie von VELUX erwarten

Wer sich für VELUX entscheidet, entscheidet sich für Qualität, Service und Komfort; denn wir haben für uns klare Maßstäbe definiert, auf die Sie sich immer verlassen können

Bei uns passt alles perfekt zusammen
Dank des VELUX Systems lassen sich alle Dachfenster problemlos mit unserem Sonnenschutz, Rollladen und Zubehör kombinieren. Einfacher Einbau ist dabei garantiert, genauso wie das abgestimmte Design aller Komponenten.

Wir geben Ihnen viele Jahre Sicherheit
Sie erhalten 10 Jahre Garantie[1)] auf das komplette System aus Fenster, Dämmung und Innenverkleidung. Und bei Reparaturbedarf haben wir für Fenster in der Regel die passenden Ersatzteile 20 Jahre lang vorrätig – auch das garantiert.

Unsere Lösungen decken jeden Bedarf ab
Gerade für besondere Anforderungen an Schallschutz, Wärmedämmung oder Einbruchsicherheit können wir Ihnen eine umfangreiche Auswahl an Verglasungen und Fenstergrößen anbieten. Gemeinsam finden wir eine passende Lösung.

Unsere Fenster erfüllen höchste Standards
VELUX Fenster der Ausführungen ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG sowie PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT sind staatlich förderfähig: Wer alte Dachfenster gegen moderne VELUX Fenster-Lösungen tauscht, kann also mit staatlichen Fördergeldern rechnen.

Wir sind immer für Sie da
Service wird bei VELUX groß geschrieben: vor, während und nach dem Einbau. Und wenn es doch einmal etwas zu reparieren gibt, ist unser VELUX Kundendienst für Sie da. Kontaktdaten unter www.velux.de/kontakt

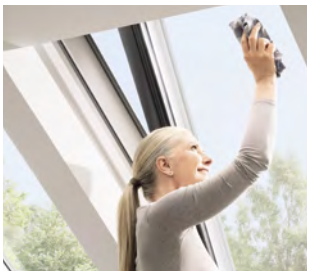
Uns können Sie vertrauen
Damit Sie immer gleichbleibend hohe Qualität der VELUX Dachfenster erhalten, testen wir diese regelmäßig in einem unabhängigen Prüfinstitut – und halten, was wir versprechen.

Das können Sie von VELUX Dachfenstern erwarten

VELUX Dachfenster machen Ihnen mit durchdachten Details und innovativen Ideen das Wohnen unterm Dach so angenehm wie möglich



Viel Tageslicht und gelungenes Design
dank eleganter, schmaler Rahmenprofile.



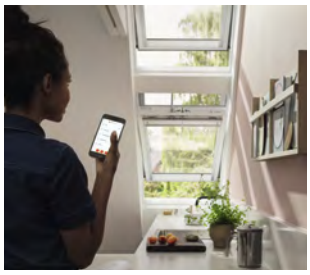
Leichte Reinigung
mithilfe des VELUX Putzriegels – einfach Fenster durchschwingen, fixieren und die Scheibenaußenseite bequem säubern.



Gesundes Raumklima
durch die bewährte VELUX Lüftungsklappe. Für einen garantierten Mindestluftwechsel kann sie einfach mit der Lüftungslösung VELUX Balanced Ventilation kombiniert werden.



Weniger Putzen und besserer Ausblick
aufgrund des natürlichen Reinigungseffekts (ENERGIE PLUS, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG- und PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT-Verglasungen).



Automatisches Steuern aller VELUX INTEGRA® Produkte
durch VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO:
komfortable Bedienung per Smartphone App bzw. intelligenter Sensorsteuerung.

Tested by eurofins

Mehr Infos unter
www.velux.de/info/6750

Gesundes Wohnen durch hochwertige Materialien und nachhaltige Produkte: Die VELUX Fenster GGU, GGL, GPU, GPL wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

[1)] 10 Jahre Garantie auf alle original VELUX Dachfenster (ausgenommen Elektrokomponenten), Anschlussprodukte und Innenfutter bei fachgerechtem Einbau gemäß Einbauanleitung.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation



Mehr Tageslicht mit neuen Flachdach-Fenster-Größen

Noch mehr Lichteinfall und frische Luft mit maximalem Ausblick

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

KONVEX- und FLACHGLAS

Neue Größen bis zu 200 x 100 cm



◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

Flachdachfenster mit Solarantrieb

Intelligente Nutzung von umweltfreundlicher Solarenergie

- Automatische Bedienung über mitgelieferten vorprogrammierten Funk-Wandtaster und integrierten Regensensor
- Ideal für den Austausch und nachträglichen Einbau
- Einfacher, kabelloser Einbau – keine Elektroinstallation notwendig
- Ideal kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE für höchsten Bedienkomfort bzw. optimales Raumklima
- Wahlweise mit 2-fach- und 3-fach-Verglasung
- In allen 10 Größen verfügbar
- Erhältlich ab Herbst 2022



Mehr Auswahl bei VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM

Natürlicher Tageslichteinfall und frische Luft für unbeheizte Gebäude

- Zusätzliche Größe 200 x 100 cm mit 15 cm Anschlusshöhe in lüftbarer und feststehender Ausführung
  - Erhältlich ab sofort
- Lüfterrahmen-Set ZCJ 1112 mit manuellem Spindelöffner (300 mm)
  - Neue Belüftungsmöglichkeit
  - Ideal für Gebäude ohne Stromzufuhr oder die nachträgliche Installation sowie in der Sanierung
  - Erhältlich ab Frühjahr 2022



- Sanierungsrahmen ZCJ 0000 jetzt auch in rechteckigen Größen 90 x 60 cm, 120 x 90 cm, 150 x 100 cm
  - Erhältlich ab Frühjahr 2022







Für den Einsatz in unbeheizten Gebäuden



Lichtlösung 3-IN-1: Neue Bedienvarianten und Rund-um-Schutz mit Solar-Rollladen

Panorama-Ausblick genießen mit dem großen 45°-Öffnungswinkel

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion
- Ein Rahmen, drei Fensterelemente – neben dem mittleren fest verglasten Fensterflügel können die beiden äußeren Klapp-Schwing-Fenster unabhängig voneinander geöffnet werden
- Umfassendes Hitze- und Sonnenschutzsortiment
- Erhältlich ab Herbst 2022



Bequeme Bedienung auf Knopfdruck – jetzt als solarbetriebenes Schwingfenster VELUX INTEGRA® GGLS erhältlich

- Ideal für den Austausch und Neubau – kabelloser Einbau; keine Elektroinstallation notwendig
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Bedienung mit vorprogrammierten Funk-Wand-schaltern (im Lieferumfang enthalten)
- Kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE für höchsten Bedienkomfort bzw. ein gesundes Raumklima
- Umfassendes Hitze- und Sonnenschutzsortiment
- Erhältlich ab Frühjahr 2022



Rundum-Schutz mit Solar-Rollläden

- Effektiver Hitzeschutz, optimale Verdunkelung mit zusätzlichem Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Erhöhte Wärmedämmung sorgt für eine bessere Energiebilanz
- Kabelloser Einbau
- Design dank schmaler Seitenschienen und eines schlanken Topkastens ideal auf die Lichtlösung 3-IN-1 abgestimmt
- Montage auf dem Fensterflügel ermöglicht flexible Öffnung des Fensters unabhängig von der Ausfahr-position des Rollladens
- Inklusive Funk-Wandschalter für individuelle Bedienung der drei Rollladen-Elemente
- Erhältlich ab Frühjahr 2022





◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Lichtlösung LICHTBAND und QUARTETT: Neue Größenvielfalt

Besserer Ausblick nach unten

- Zusätzliche Größe FK34: Jetzt auch Verlängerung nach unten möglich für Dachfenster in der Breite 66 cm
- Einfache Lösung für mehr Licht und Ausblick beim Austausch alter Dachfenster in 66 cm Breite, da in der Regel keine Anpassarbeiten in der Breite notwendig sind
- Verfügbar als GIU (Kunststoff) in den Verglasungen:
  – THERMO (__70)
  – ENERGIE (__68)
  – ENERGIE PLUS (__66)
  – ENERGIE SCHALLSCHUTZ (__62)
- Passendes Zubehörprogramm für Lichtlösung LICHT-BAND und QUARTETT mit FK-Breite verfügbar:
  – VELUX Elektro-Rollläden
  – Manuelle und Solar-Hitzeschutz-Markisen
  – innen liegende Sonnenschutzprodukte
- Erhältlich ab Sommer 2022



VELUX Lichtlösung TANDEM: Hoch hinaus

Mehr Tageslicht und frische Luft für ein besseres Raumklima

- Ein Fenster-Lichtband bis zur Decke für ein freies, offenes Wohnerlebnis mit viel Tageslicht und einem beeindruckenden Ausblick
- Kombination aus VELUX INTEGRA® Schwingfenster und manuellem Klapp-Schwing-Fenster übereinander. Auch mit anderen Fensterausführungen erhältlich
- Bei 25 cm Blendrahmen-Abstand einfach kombinierbar mit VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen
- Erhältlich ab sofort











◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Touch: Mehr Bedienkomfort

Komfortable Touchscreen-Fernbedienung

- Einfache Steuerung mehrerer elektrisch und solarbetriebener VELUX INTEGRA® Dachfenster, Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und innen liegender Sonnenschutzprodukte
- Produktgruppierung und Timerfunktion
- Kein WLAN notwendig
- Inklusive Wandhalterung
- Erhältlich ab Herbst 2022



VELUX Eindeckrahmen für Photovoltaik-Systeme

Die ästhetische Einbaulösung für VELUX Fenster in Indach-Photovoltaik-Dächer

- Eindeckrahmen ODL/ODN zur Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme von GSE, Veridian, Homij, Emergo und Ennogie
- Perfekte Passgenauigkeit
- Kein Schatteneffekt
- Verfügbar in den Größen MK06, MK08, PK08 und SK10
- Erhältlich ab sofort





Winddichtheits-Set: Der sichere Anschluss an die Dachhaut

Verbessertes Set zur einfachen und sicheren Herstellung eines winddichten Anschlusses

- Geeignet für alle Dachkonstruktionen mit einer Unterdeckung als Foliendach
- Im Lieferumfang enthalten:
  – 4 Eckverklebungen
  – Klebeband
- Erhältlich ab Frühjahr 2022





Blendrahmenschutz mit VELUX Protect Tool

Arbeitserleichterung auf der Baustelle

- Optimaler Schutz des Blendrahmens beim Ein- und Aushängen des Flügels
- Schnelle Montage und Demontage am Blendrahmen
- Einfach unten und an den unteren Seiten auf den Blendrahmen klicken
- Passt für alle gängigen VELUX Fenster
- Erhältlich ab Frühjahr 2022





Zum Inhaltsverzeichnis



1. Service

Das VELUX Händler-Netz:
Ihr Online-Portal rund um VELUX 18 – 19

VELUX Lieferservice – schnell,
zuverlässig und bestens organisiert 20 – 21

VELUX Internet-Services
für Ihr Tagesgeschäft 22 – 23

Der VELUX Kundendienst –
darauf können Sie sich verlassen 24 – 25

VELUX Seminarservice:
Vorsprung sichern mit Wissen 26 – 27

VELUX Transport- und
Einbauhilfen für Profis 28 – 29

Planung

5 Schritte zur VELUX Fenster-Lösung 32 – 51

Erläuterung technischer Werte
von Dachfenstern 52 – 53

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Das VELUX Händler-Netz: Ihr Online-Portal rund um VELUX

Ob Auftragserfassung, Sendungsverfolgung oder Informationen zu Preisen, Artikelnummern und Lieferzeiten: Online finden Sie alles auf einen Blick



Kennen Sie schon alle Vorteile des VELUX Händler-Netzes?
Sie finden dort alle wichtigen Informationen zu Preisen, Artikelnummern und Lieferzeiten der VELUX Produkte, außerdem können Sie dort einfach und schnell alle Rechnungskopien und Auftragsbestätigungen herunterladen oder Produktbestellungen tätigen. Bei der Sendungsverfolgung können Sie sogar Abliefernachweise abrufen.

So stehen Ihnen auf der Online-Plattform alle Informationen und Dokumente für die Auftragsabwicklung zur Verfügung – und das rund um die Uhr.

Fordern Sie jetzt kostenlos auf der Anmeldeseite Ihre persönlichen Zugangsdaten an! Innerhalb eines Arbeitstages erhalten Sie Ihr Passwort per E-Mail.

www.velux.de/haendler-netz

Das Händler-Netz ist nicht nur schnell und bequem, sondern bietet viele Möglichkeiten, die Ihnen die Arbeit erleichtern.

Schnelle Artikelsuche
Sie finden ganz leicht Artikelnummern, Lieferzeiten und Preise

Download von Auftragsdokumenten
Aufträge und Rechnungen können z. B. nach Datum oder Auftragsnummer abgefragt und heruntergeladen werden

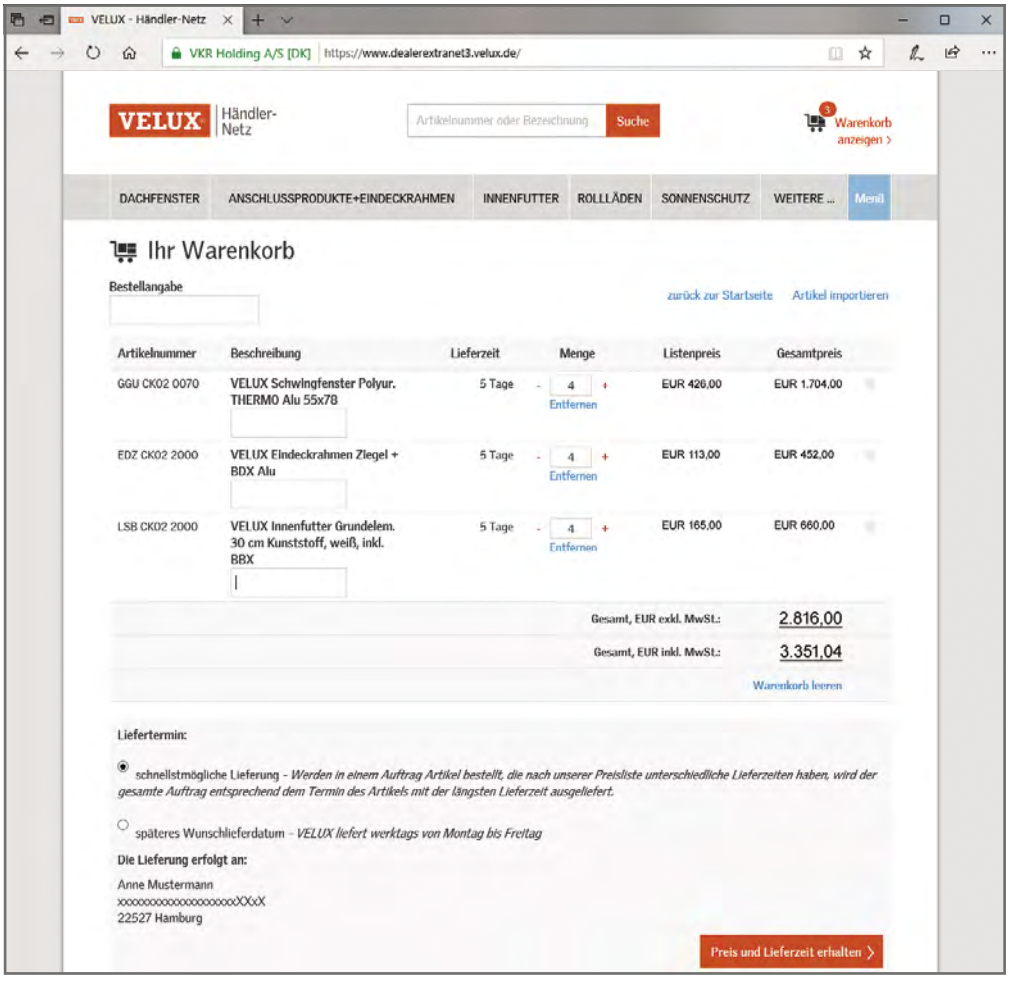
- Auftragsbestätigungen
- Abliefernachweise/Lieferscheine
- Rechnungen

Komfortable Produktbestellung
- Zwischengespeicherte Angebote lassen sich direkt in eine Produktbestellung umwandeln und an VELUX senden – das spart Zeit
- Alternativ können Bestellungen über eine CSV-Datei direkt hochgeladen werden
- Optimale Nutzung von Mengenrabatten im Sortiment A und C durch automatische Vorschläge für Mengenerhöhungen

Volle Transparenz mit der Sendungsverfolgung
Sie können jederzeit den aktuellen Status Ihrer Bestellung einsehen

Einfache Angebotserstellung
- Schnelle Erfassung von Artikeln durch integrierte Eingabevorschläge oder „eigene Favoriten"
- Zugriff auf das komplette VELUX Standard-Sortiment inkl. Ersatzteilen
- Angebote können zwischengespeichert und für Ihre Kunden als PDF herunterladen werden

Praktische Formulare
Online ausfüllbare PDF-Formulare erleichtern Ihnen z. B. die Bestellung von Sondermaß-Fenstern wie das GPU X99 oder die Anmeldung von Warenrücknahmen



Beispielhafte Übersicht während des Bestellprozesses.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Lieferservice – schnell, zuverlässig und bestens organisiert

Unser Netz von Regionallägern, die mit unserem Zentrallager und allen Werken durch täglichen Linienverkehr verbunden sind, ermöglicht eine schnelle Lieferung

Lieferzeit

5 Arbeitstage
95 % aller Produkte und Ersatzteile sind innerhalb von 5 Arbeitstagen lieferbar.

Für jeden Artikel ist in unseren Verkaufsunterlagen angegeben, wie viele Arbeitstage es maximal vom Eingang der Bestellung bei uns bis zum Eintreffen der Ware bei unseren Händlern dauert.

Wir bieten unseren VELUX Händlern für eilige Lieferungen den VELUX Blitz-und Express-Service für die Sortimente A und C direkt an Ihr Lager.

Detaillierte Informationen zu unseren Sortimenten (A – D) finden Sie auf Seite 366.



Blitz-Lieferung möglich

Ersatzteilverfügbarkeit

Für Fenster, für die wir innerhalb von 20 Jahren ab Produktionszeitpunkt keine Ersatzteile mehr liefern können, bieten wir Ihnen ein gleichwertiges Produkt aus dem aktuellen Sortiment zu 50 % des Listenpreises an.

20 Jahre Ersatzteil-Service

Anlieferung

Alle Lieferungen erfolgen in der Bundesrepublik Deutschland grundsätzlich frei Haus an das Händlerlager.

Artikel aus unserem Sonnenschutz- und Ersatzteil-Sortiment senden wir für Sie gern auch direkt an die von Ihnen gewünschte Kommissionsadresse.

Detaillierte Informationen zu unseren Lieferbedingungen finden Sie auf Seite 366.

Rücknahmen

Benötigen Sie oder Ihr Kunde bestimmte Artikel nicht mehr? Sprechen Sie uns gern an. Wir holen die Ware auch an einer von Ihnen genannten Wunschadresse ab.

Detaillierte Informationen zu Rücknahmen und Umtausch finden Sie auf Seite 366.

Blitz- und Express-Service

Blitz-Lieferung[1)]

von heute auf morgen

Blitz-Zuschlag[2)]**:**

- für eine Sendung mit einem Artikel Euro 50,–
- für eine Sendung ab zwei Artikel Euro 30,–/Artikel
- Zuschlag für samstags Euro 35,–/Artikel

Express-Lieferung[1)]

innerhalb von 2 Tagen

Express-Zuschlag[2)]**:**

- für eine Sendung mit einem Artikel Euro 35,–
- für eine Sendung ab zwei Artikel Euro 20,–/Artikel
- Zuschlag für samstags Euro 35,–/Artikel

Unsere Lieferzeit-Zusage gilt unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit der Ware. Ist der Artikel vorübergehend nicht verfügbar, erhalten Sie kurzfristig nach Auftragseingang eine verbindliche Auskunft über den möglichen Liefertermin.

Die genannten Zeiten und Preise gelten für viele Fenster- und Eindeckrahmentypen/-größen. Für detaillierte Auskünfte zum verfügbaren Sortiment wenden Sie sich bitte an unsere Blitz- und Express-Hotline.

[1)] Bei Anlieferung auf deutschen Inseln dauert die Lieferzeit 1 Tag länger. Wenn wir bei Blitz- und Express-Aufträgen unsere Lieferzeit-Zusage nicht einhalten, sind Sie berechtigt, die Rechnung um den Lieferzuschlag zu kürzen. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

[2)] Bei VELUX Lichtlösungen und Kombi-Eindeckrahmen wird der Zuschlag pro Packstück berechnet.

Aufträge bitte schriftlich erteilen

0800/3 24 24 01*
blitzundexpress@velux.de

Sie erreichen uns telefonisch von:
Montag – Donnerstag: 7:00 – 17:30 Uhr
Freitag: 7:00 – 17:00 Uhr.

Erteilen Sie bitte schriftlich bis spätestens **10:00 Uhr** Blitz-Aufträge, bis **16:30 Uhr** Express-Aufträge.
Die Anlieferung erfolgt generell zwischen 8:00 Uhr und 12:00 Uhr, auf Wunsch auch samstags.

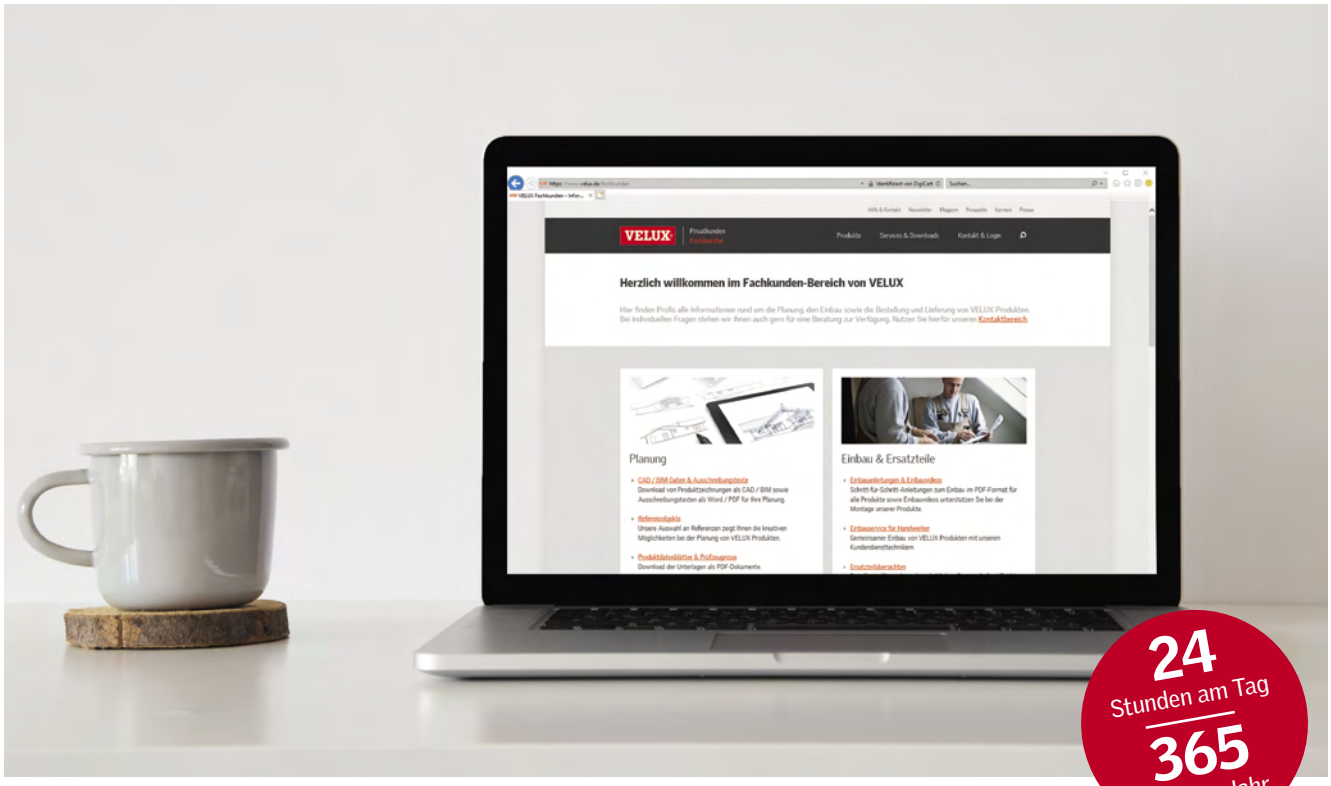
* Kostenlos aus deutschen Netzen.



◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Internet-Services für Ihr Tagesgeschäft

Von technischen Produktinformationen über Kataloge bis hin zu Marketingunterlagen und Bilddaten finden Sie online alles für die tägliche Arbeit mit VELUX



Auf der VELUX Internetseite finden Sie im Fachkundenbereich alle technischen Informationen für die tägliche Arbeit mit VELUX Produkten: von Planungsunterlagen, Einbauanleitungen und -Videos bis hin zu Produktdatenblättern.

Sie haben die Möglichkeit, Kataloge sowie Broschüren herunterzuladen und zu bestellen oder aktuelle Marketingunterlagen und Bilddaten abzurufen.

Download von technischen Unterlagen unter www.velux.de/info

- Produktdatenblätter
- Einbauanleitungen
- Videos
- Prüfzeugnisse
- Ersatzteilübersichten und weitere technische Daten

Download und Bestellung von Katalogen, Broschüren und Prospekten

Tools und Konfiguratoren wie z. B.

- Dachfensterkonfigurator
- Sonnenschutz-Software
- Lüftungsplaner

Technischer VELUX Kundendienst

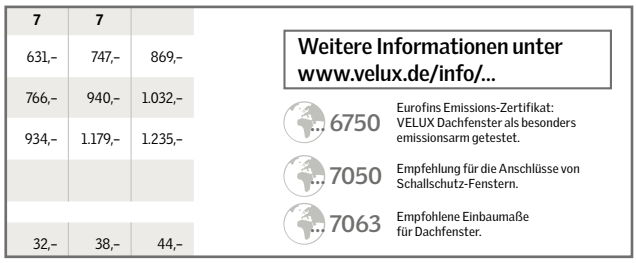
- Informationen und Preise
- Aufträge ganz einfach online erteilen

Download von Artikelstammdaten, Bildern und Logos

www.velux.de/fachkunden



Weitere Detailinformationen unter www.velux.de



Achten Sie auf diesen Hinweis im Katalog und entnehmen Sie die vierstellige Nummer für den Aufruf von weiteren Detailinformationen im Internet.



Geben Sie hierzu die Internetadresse **http://www.velux.de/info/xxxx** in der Adresszeile Ihres Browsers ein. Für xxxx ergänzen Sie die jeweilige vierstellige Nummer.



Nach Eingabe der Internetadresse drücken Sie ENTER. Es öffnet sich das PDF-Dokument.

Sie können sich die gewünschten Informationen direkt am Bildschirm ansehen oder ausdrucken. Zum Drucken klicken Sie auf den Druck-Button Ihres Browsers oder wählen Sie im Menü „Datei – Drucken".

Wichtiger Hinweis:
Zur Ansicht der Dokumente benötigen Sie das Programm Adobe® Acrobat Reader®. Sollte dieses noch nicht auf Ihrem Computer installiert sein, können Sie die Software kostenfrei unter www.adobe.de herunterladen.

Der VELUX Kundendienst – darauf können Sie sich verlassen

Unser bundesweites Netz von qualifizierten Kundendiensttechnikern garantiert eine kompetente Beratung sowie eine schnelle Auftragsbearbeitung mit original Ersatzteilen



Unter technischem Kundendienst verstehen wir eine schnelle und zuverlässige Bearbeitung von Reparatur- sowie Instandhaltungsaufträgen. Sind die Fenster älter als 20 Jahre, beraten wir Ihre Endkunden auch kompetent über mögliche Neuprodukte.

Alle Infos zum VELUX Kundendienst:
www.velux.de/kundendienst

- Preise für Kundendienstarbeiten
- Kundendienstbedingungen
- Garantie-Check für Dachfenster und Rollläden
- Infos zu Instandhaltungs-Services

Wir unterstützen Sie bei der Kundenberatung

Im Einzelfall kann es schwierig werden, alle Besichtigungstermine zu VELUX Fenstern vor Ort zu realisieren. Für Fenster, die über 20[1)] Jahre alt sind, bieten wir Ihnen an, dass unsere Kundendiensttechniker dies für Sie zu übernehmen und das zu einem attraktiven Preis.

Der VELUX Techniker wird den Zustand der vorhandenen Dachfenster überprüfen und Ihren Kunden über Austauschmöglichkeiten kompetent beraten.

Mehr Zeit für das Wesentliche durch den Ersatzteilshop für Endkunden

Für kleine Schäden an VELUX Fenstern, die Ihr Kunde leicht selbst beheben kann, bieten wir die gängigsten Ersatzteile in unserem Ersatzteil-Shop an. Das spart Ihnen Zeit und Arbeit.
https://ersatzteile.veluxshop.de

FAQs

Antworten auf die häufigsten Fragen mit hilfreichen Tipps und Videos zur Pflege und Reparatur von VELUX Produkten finden Sie jederzeit online unter:
www.velux.de/service/hilfe-kontakt

[1)] Die 20 Jahre beziehen sich auf VELUX Dachfenster aus zwei Produktgenerationen aus dem Jahr 2000 und älter.

Kundendienst einfach online beauftragen

Einfacher und schneller Draht zum VELUX Kundendienst: Hat einer Ihrer Kunden ein VELUX Produkt, das repariert oder gewartet werden muss, nutzen Sie einfach unser Online-Formular für die Auftragserteilung. Dieses fragt Schritt für Schritt alle wichtigen Infos ab, die das VELUX Team für die Bearbeitung Ihres Kundendienstauftrags braucht.

www.velux.de/kundendienstauftrag

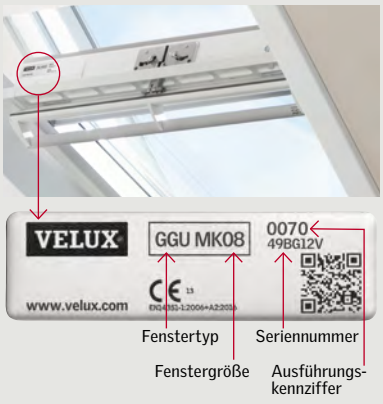
QR-Code scannen und direkt zum Online-Formular gelangen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

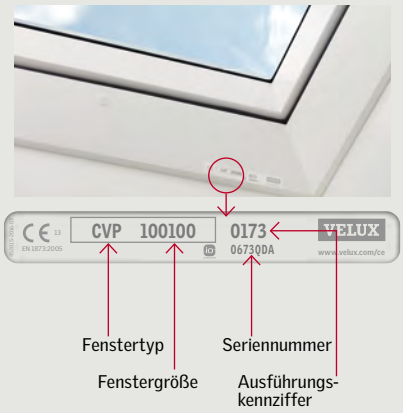
- Bequeme Dateneingabe in wenigen Schritten
- Aufträge können zwischengespeichert werden, falls noch Daten fehlen
- Anhang mehrerer Fotos an das Formular
- Sofortige schriftliche Eingangsbestätigung per E-Mail
- Kurzfristige Terminabsprache mit Ihrem Kunden
- Aktueller Auftragsstatus jederzeit online einsehbar

Wichtiger Hinweis: Für Ihren Kundendienstauftrag benötigen wir die Daten des Typenschildes vom jeweiligen VELUX Produkt.

Typenschild Dachfenster
Bei geöffnetem Fenster am Flügel, meist rechts oder links hinter der Griffleiste.



Typenschild Flachdach-Fenster
Basiselement seitlich (innen), Oberelement am äußeren Rand (außen).



Typenschild Rollläden
Von innen sichtbar auf der unteren Lamelle. Bitte zusätzlich die Daten vom Fenster-Typenschild angeben.



◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Seminarservice: Vorsprung sichern mit Wissen

Schulungen und Trainings für Ihren betrieblichen und persönlichen Erfolg



Konsequente Weiterbildung zahlt sich aus. Wer sich zukünftigen Anforderungen vorausschauend mit aktuellen Fachkenntnissen stellt, sichert sich den entscheidenden Vorsprung auf dem Markt. Ihr Wissen und die Qualifikation Ihrer Mitarbeiter überzeugen Kunden und garantieren somit den langfristigen Unternehmenserfolg.

Wir bieten Ihnen

- Produktwissen aus erster Hand
- Langjährige Branchenkenntnisse
- Fachlich spezialisierte Referenten
- Praxisorientierte Seminare
- Lernen in kleinen Gruppen
- Seminarunterlagen
- Individuelle Betreuung inklusive Verpflegung und Übernachtung bei mehrtägigen Seminaren

Weitere Informationen zu unserem Seminarangebot finden Sie in unserer Broschüre VELUX Fachseminare oder unter www.velux.de/fachseminare

VELUX Schulungszentren



Kontakt

VELUX Fachseminare
Mo – Fr: 8:00 – 17:00 Uhr
Telefon: 040/285 30 47 75
E-Mail: fachseminare@velux.de
Internet: www.velux.de/fachseminare

Hinweis

Unsere Seminare führen wir – unabhängig von unseren Seminarzentren – bundesweit auch in Ihrer Nähe durch.

Unsere Seminare für Sie







Online-Seminare

- **F11** Förderprogramme
- **F12** Tageslichtplanung – die europäische Tageslicht-Norm DIN EN 17037

NEU **F31** VELUX Neuheiten 2022

- **F32** Katalogschulung mit Beispielen und Aufgaben
- **F33** Das VELUX Händler-Netz
- **F34** Optimiertes Lüften und gesundes Raumklima mit VELUX ACTIVE
- **F35** Rollladen , Hitze- und Sonnenschutz

NEU **F37** Austausch von Dachfenstern unter Berücksichtigung der aktuellen Anforderungen

- **F41** Flachdach-Lösungen für alle Anforderungen

NEU **F50** Nachhaltigkeitsstrategie 2030

NEU **F61** Tipps und Tricks rund um die VELUX INTEGRA® Produkte

NEU **F62** Pflege und Wartung

NEU **F63** Flachdach-Fenster Einbaudemonstration

Montagetrainings

- **T20** VELUX Montage-Experte: Lichtlösungen RAUM und DUO
- **T21** Montagetraining Fensteraustausch und Renovierung
- **T22** Montagetraining Dachfenster, Hitzeschutz-Markise Verdunkelung und Innenfutter
- **T23** VELUX Montage-Experte: Lichtlösung LICHTBAND mit Elektro-Rollläden SMG
- **T24** VELUX Montage-Experte: Lichtlösung CABRIO™
- **T25** Montagetraining VELUX Flachdach-Lösungen für alle Anforderungen
- **T26** Montagetraining Dachfenster in Aufsparrendämmung
- **T27** Montagetraining „Automatische Produkte" für Meister*innen und Gesell*innen
- **T28** VELUX Montage-Experte: Lichtlösungen 3-IN-1 und LICHTBAND WAND
- **T29** Montagetraining für Verkäufer*innen aus dem Fachhandel
- **T30** VELUX Montage-Experte: Lichtlösungen PANORAMA und 3-IN-1

Wissens-Seminare

NEU **NF1** VELUX Produktneuheiten 2022

- **T11** VELUX Produktwissen Basis – Arbeiten mit dem VELUX Katalog
- **T12** VELUX Produktwissen Fortgeschrittene

NEU **T13** VELUX Rollladen und Sonnenschutz inkl. Montagetraining

- **T14** VELUX Profi-Verkäufer*innen
- **T19** Wachstum schaffen – Umsatzpotenziale ausschöpfen

Weiterführende Trainings

- **T31** Kompetenz zahlt sich aus – geschulte Berater*innen im Fachhandel
- **T33** Frauen im Handwerk – VELUX Produkt- und Montagetraining
- **T34** Meine Erfolge – die persönliche Beratungsleistung und Fachkompetenz der Handwerksmeister*innen
- **T36** Powerfrauen – starke Beratungsleistung am Telefon

Exklusiv-Seminare

- **T40** Exklusiv-Seminar in Sonneborn mit Werksführung
- **T41** Exklusiv-Seminar in Hamburg

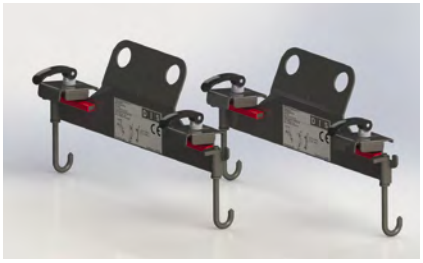
VELUX Transport- und Einbauhilfen für Profis

Auf uns können Sie bauen: neben umfassenden Serviceleistungen bieten wir auch praktische Lösungen, die die Arbeit auf der Baustelle sehr leicht machen

VELUX Hebevorrichtung für Dachfenster



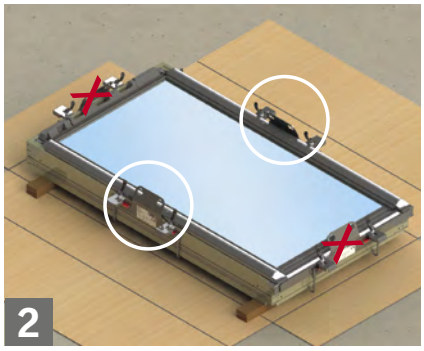
Der Transport von großen, schweren Dachfenstern in das Dachgeschoss ist oft eine körperliche Herausforderung. Dank der neuen Hebevorrichtung ist dies nun leicht und schnell erledigt. Sie wird einfach auf beiden Seiten des Fensters befestigt, um es anschließend mittels Kran direkt von außen in die vorbereitete Dachöffnung zu setzen. Das erleichtert die Arbeit und schont die Gesundheit.



So einfach geht's



VELUX Dachfenster vorbereiten
Fenster auspacken und Montagewinkel befestigen. Anschließend Abstandshalter zwischen Verpackung und Fenster positionieren. Das erleichtert die Montage der VELUX Hebevorrichtung.

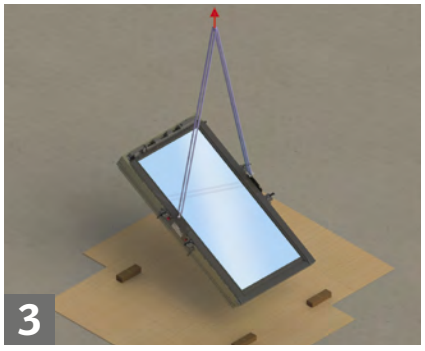


Montage der VELUX Hebevorrichtung
VELUX Hebevorrichtung seitlich links und rechts am Fenster befestigen, wobei die Haken in die Innenfutter-Nut greifen. Hebebänder* mit -Haken/Schäkel* beidseitig in die dafür vorgesehenen Ösen einhängen.

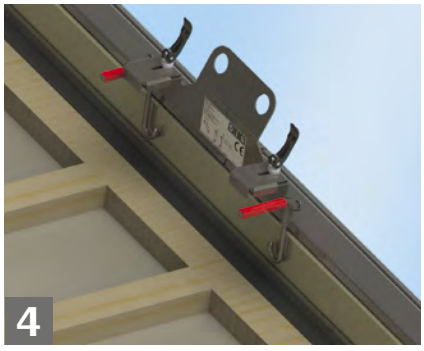
QR-Code einfach mit dem Handy scannen und Video ansehen.

www.velux.de/hebevorrichtung

* Zusätzlich erforderlich.



Anheben des Dachfensters
Fenster mittels Kran* anheben und in den vorbereiteten Dachausschnitt einsetzen.



Demontage der VELUX Hebevorrichtung
Hebebänder* lösen und VELUX Hebevorrichtung demontieren. Anschließend das Fenster im Dach wie gewohnt montieren.

Hinweis

Die VELUX Hebevorrichtung ist alle 12 Monate gemäß Unfallverhütungsvorschriften (UVV) von einem Sachverständigen zu überprüfen.

Mehr Informationen auf Seite 131.

VELUX Tragegurt für Dachfenster

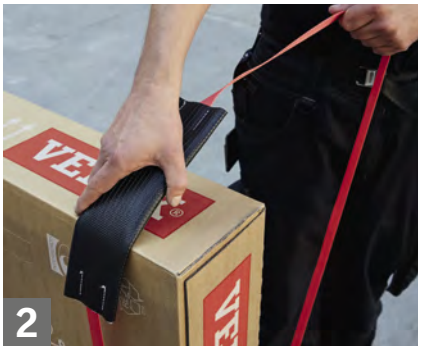


Mit Hilfe von zwei Tragegurten lassen sich schwere VELUX Fenster jetzt viel bequemer ans Ziel bringen: Einfach von beiden Seiten um das Fenster legen und straffziehen. Die ergonomisch geformten Griffe erleichtern das Anheben und den sicheren, rückenschonenden Transport. Sehr praktisch gerade beim Transport zum Kunden oder beim Ausladen des Fahrzeugs.



So einfach geht's





Tragegurte um die Fensterverpackung legen
Legen Sie das Schutzpolster, das sich nahe dem Tragegriff befindet, unter die Fensterverpackung und positionieren Sie das zweite Schutzpolster des Gurtes oberhalb der Verpackung.

QR-Code einfach mit dem Handy scannen und Video ansehen.

www.velux.de/tragegurt



Tragegurte festziehen
Ziehen Sie beide Gurte manuell fest.



Dachfenster anheben
Heben Sie mit einer zweiten Person das Fenster gleichmäßig an.

Mehr Informationen auf Seite 131.





1. Planung

5 Schritte zur VELUX Fenster-Lösung		32 – 51
1	Lichtflächenplanung	32 – 33
2	Funktion	34 – 39
3	Material	40 – 41
4	Verglasung	42 – 49
5	Rollläden, Hitzeschutz, Sonnen- und Insektenschutz	50 – 51
Erläuterung technischer Werte von Dachfenstern		52 – 53

1 Lichtflächenplanung

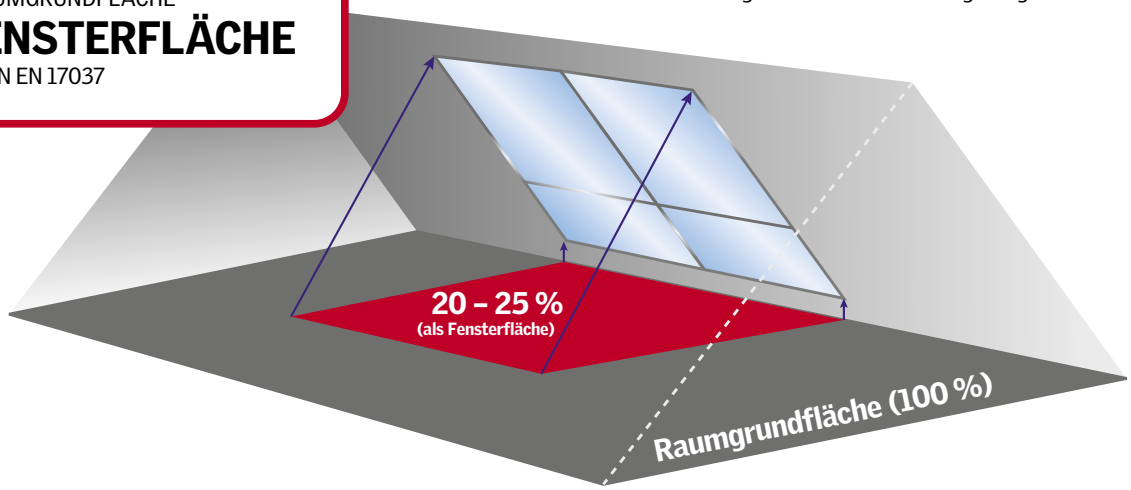
Mehr Licht und frische Luft unterm Dach mit der aktuellen Tageslicht-Norm DIN EN 17037

Studien belegen, dass sich Tageslicht positiv auf Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit, Stimmung und Gesundheit auswirkt. Daher ist es wichtig, eine bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen. Um dies zu gewährleisten, wurde eine europaweit geltende Tageslicht-Norm entwickelt, die weit über die Forderungen der Musterbauordnung hinausgeht.

Musterbauordnung (Stand 1960)		**Aktuelle Tageslicht-Norm DIN EN 17037** (Stand 2019)
Mindest-Fensterfläche: 1/8 bzw. 1/10 der Raumfläche (je nach Bundesland)	VERDOPPLUNG DER FENSTER-FLÄCHE x2	Mindest-Fensterfläche (Faustformel): 20 bis 25 % der Raumfläche
Beispielrechnung: 15 m² Raum ≙ 1,5 – 1,87 m² Fensterfläche		Beispielrechnung: 15 m² Raum ≙ 3 – 3,75 m² Fensterfläche

20 BIS **25 %**
DER RAUMGRUNDFLÄCHE
= FENSTERFLÄCHE
LAUT DIN EN 17037

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







Schluss mit Dunkelheit

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

Rechenbeispiel
für 24,91 m² Raumgröße

Fensterfläche nach:
- Musterbauordnung (1/8): 3,113 m²
- DIN (25 %): 6,22 m²

Daylight Visualizer

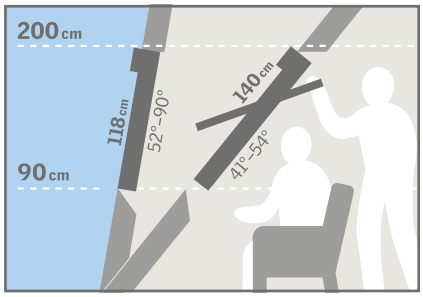
Nutzen Sie dieses Programm für die Animation verschiedener Tageslichtsituationen innerhalb von Gebäuden, um bei der Tageslichtplanung zu unterstützen.

Mehr dazu unter: **velux.de/daylightvisualizer**

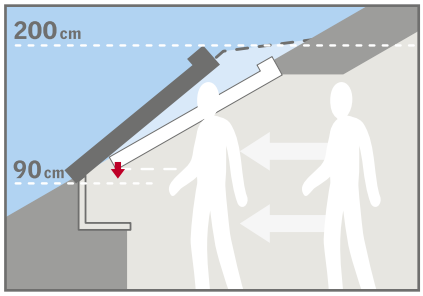
Die richtige Fensterlänge

Wie lang sollte das Fenster sein?

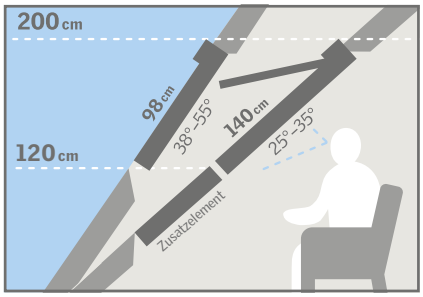
- Generell ist die Länge von der Dachneigung abhängig.
- Steile Dächer kommen mit kürzeren Fenstern aus, flachere Dächer benötigen längere Fenster.
- Die Fensteroberkante sollte mindestens 200 cm über dem Boden liegen.
- Schwingfenster mit Obenbedienung sollten mit einer Unterkante von 90 cm eingebaut werden, für einen freien Ausblick auch im Sitzen.
- Fenster mit Untenbedienung (Klapp-Schwing-Fenster) sollten die Unterkante bei ca. 120 cm haben, für eine optimale Bedienung.



Schwingfenster (mit Obenbedienung)



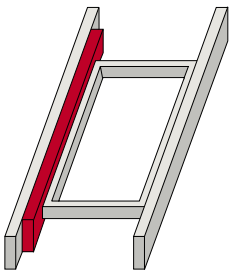
Bei Einbau der Fenster mit VELUX Aufkeilrahmen wird die Fensterlänge nicht nach der vorhandenen Dachneigung gewählt, sondern nach der um 10° steileren Neigung der Fenster durch den Aufkeilrahmen.



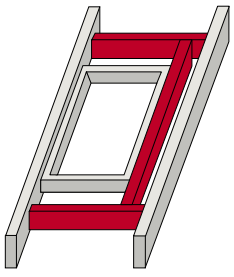
Klapp-Schwing-Fenster
(mit Untenbedienung) einzeln und in Kombination mit einem Fenster-Untenelement

Fensterkombinationen für mehr Licht, Luft und Ausblick
Durch zusätzlichen Einbau von Untenelementen oder Fenstern nebeneinander können Licht- und Ausblickfläche ganz nach Wunsch vergrößert werden.

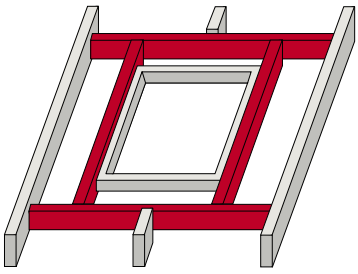
Die richtige Fensterbreite



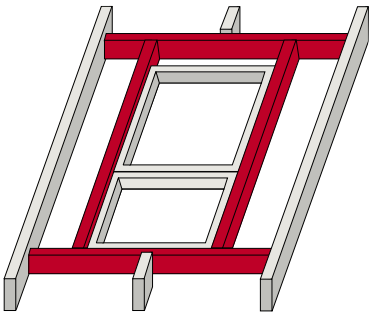
Sparrenabstand etwas zu breit:
Sparren aufdoppeln



Sparrenabstand erheblich zu breit:
Wechsel und Hilfssparren einziehen



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



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

Wie breit sollte das Fenster sein?

- Die Fensterbreite ist nicht vom Sparrenabstand abhängig.
- Öffnungen im Dach können jederzeit relativ leicht der Fensterbreite angepasst werden.

Fensterkombinationen

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

Hinweis

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

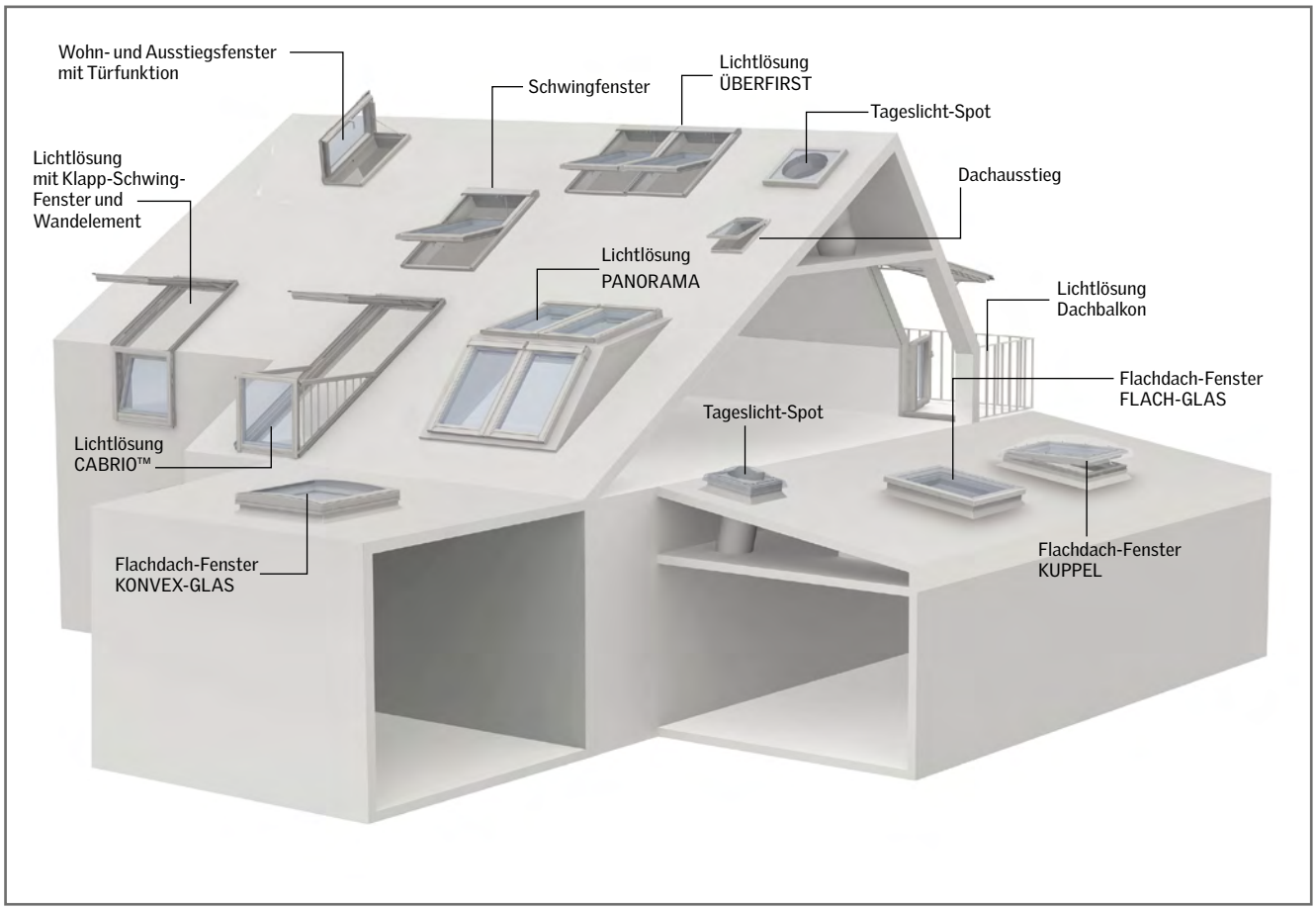
Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7000 Wechselabstände.

7083 Mindest-Lichtfläche nach Landesbauordnungen.

2 Funktion

Flaches oder geneigtes Dach? Einzelfenster oder großzügige Tageslichtlösung? Automatische oder manuelle Bedienung? Wir haben für jeden Bedarf das richtige Fenster!



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

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

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

VELUX – auch ideal für Austausch und Modernisierung
Unabhängig von welchem Hersteller die alten Dachfenster sind. VELUX bietet auch bei einem Austausch immer die richtige Lösung.

Wählen Sie den gewünschten Wohnkomfort für Ihre Kunden

Komfort



Die manuelle Bedienung

Für alle, die Wert auf Funktionalität legen:

- Manuell bedienbar:
  – Dachfenster
  – Hitzeschutz-Markisen
  – Sonnenschutz

Komfort Plus



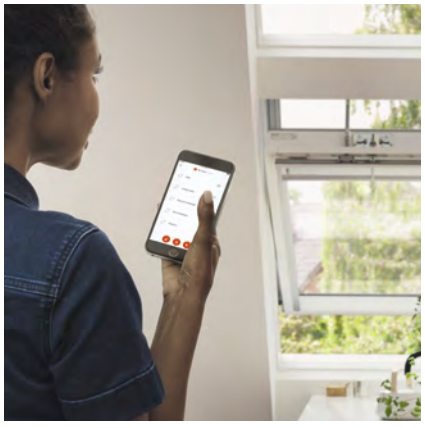
Die einfache Bedienung auf Knopfdruck

Für alle, die Wert auf Komfort legen:

- Elektrisch oder solarbetrieben:
  – Dachfenster
  – Rollläden
  – Hitzeschutz-Markisen
  – Sonnenschutz
- Dachfenster schließen automatisch bei Regen
- Steuerung per mitgeliefertem Funk-Wandschalter oder VELUX Touch (separat erhältlich)

Top Komfort

Unsere Empfehlung



Die komfortable Bedienung per Smartphone oder Sensorsteuerung

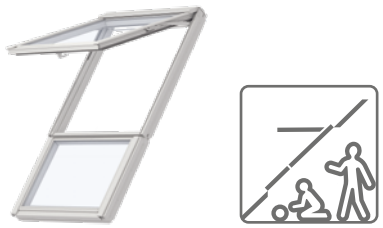
Für alle, die Wert auf höchsten Bedienkomfort und ein gesundes Raumklima legen:

- Elektrisch oder solarbetrieben:
  – Dachfenster
  – Rollläden
  – Hitzeschutz-Markisen
  – Sonnenschutz
- Dachfenster schließen automatisch bei Regen
- Steuerung mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO (beides separat erhältlich)

2 Funktion

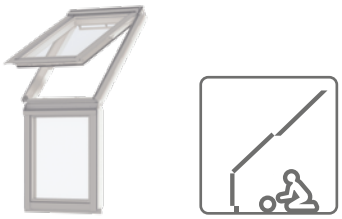
Den richtigen Fenstertyp auswählen

Lichtlösungen für geneigte Dächer



Lichtlösung LICHTBAND
Dachfenster mit Verlängerung nach unten in der Dachschräge

- Ausblick und Lichtfläche bis zum Boden
- Zugelassener Dachneigungsbereich:
  15° – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern
  15° – 90° bei Schwingfenstern



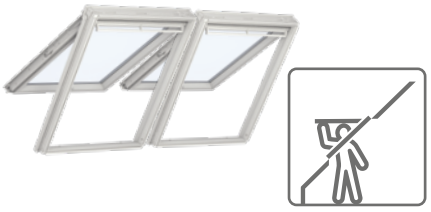
Lichtlösung LICHTBAND WAND
Dachfenster mit Verlängerung nach unten im Drempel/Kniestock

- Ausblick und Lichtfläche bis zum Boden
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 90°
  für das darüber liegende Fenster:
  15° – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern
  15° – 90° bei Schwingfenstern



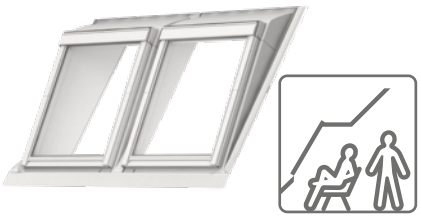
Lichtlösung LICHTBAND FASSADE
Dachfenster mit Verlängerung nach unten in die Fassade

- Voller Ausblick für Gebäude mit normaler Geschosshöhe und einem offenen Dachraum
- Zugelassener Dachneigungsbereich:
  90°
  für das darüber liegende Fenster:
  15° – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern
  15° – 90° bei Schwingfenstern



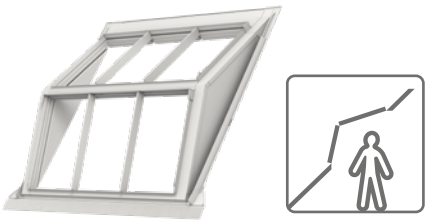
Lichtlösung DUO
2 Dachfenster direkt nebeneinander

- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Zugelassener Dachneigungsbereich:
  15° – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern
  15° – 90° bei Schwingfenstern



Lichtlösung RAUM
2 Fenster nebeneinander mit Kombi-Aufkeilrahmen

- Gaubenähnliche Fensterlösung für mehr Raum, Kopffreiheit und Lichteinfall
- Zugelassener Dachneigungsbereich:
  10° – 45° bei Klapp-Schwing-Fenstern
  10° – 75° bei Schwingfenstern



Lichtlösung PANORAMA
4 bzw. 6 Fenster mit Kombi-Aufkeilrahmen zur Erstellung gaubenähnlicher Lösungen

- Großzügige gaubenähnliche Fensterlösung für noch mehr Raum und Kopffreiheit
- Besonders viel Lichteinfall, erweiterter Panorama-Ausblick
- Zugelassener Dachneigungsbereich:
  35° – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern

Hinweis: Bei Nutzung von ausschließlich Schwingfenstern Dachneigungsbereich 35° – 70°

TIPP **Für optimales Raumklima lassen sich VELUX Lichtlösungen mit Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und Sonnenschutz kombinieren. Mehr Infos in den Kapiteln 8 und 9.**

Weitere Infos zu Fenster-Kombinationen siehe ab Seite 58 oder unter: www.velux.de/inspiration



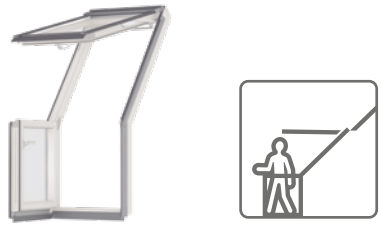
Lichtlösung QUARTETT
2 Dachfenster nebeneinander mit jeweiliger Verlängerung nach unten in der Dachschräge

- Erweiterter Panorama-Ausblick und viel Lichteinfall bis zum Boden
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern 15° – 90° bei Schwingfenstern



Lichtlösung CABRIO™ GDL

- Öffnung des Fensters zu einem kleinen Dachaustritt
- Oberer Teil entspricht Klapp-Schwing-Fenster GPL, unterer Teil ist ausklappbar
- In den Größen MK19, PK19 und SK19 erhältlich
- Von den meisten Feuerwehren als 2. Rettungsweg anerkannt
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 35° – 53°



Lichtlösung Dachbalkon GEL

- Begehbarer und beliebig breiter Dachbalkon ohne Raumverlust innen
- Oberteile mit Klapp-Schwing-Flügel, Unterteile feststehend oder mit Türfunktion
- Von den meisten Feuerwehren als 2. Rettungsweg anerkannt
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 35° – 53°



Lichtlösung 3-IN-1
Fensterelement mit einem feststehenden und zwei zu öffnenden Elementen (links und rechts)

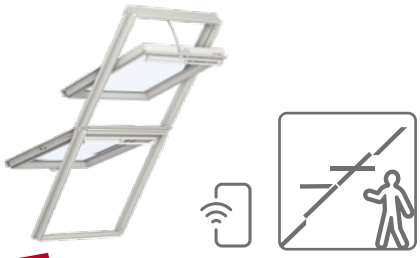
- Schafft einen großen horizontalen Ausblick mit viel Tageslicht
- Größe der Fensterflügel: FFKF06 oder FFKF08

NEU Als automatisch zu öffnendes INTEGRA® Solarfenster* oder als Klapp-Schwing-Variante** erhältlich

- Passende Hitzeschutz-Lösungen

NEU Rollladen SSLS*
- Hitzeschutz-Markise Verdunkelung SSSS
- Hitzeschutz-Markise Tageslicht MSLS

- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 90°



NEU

Lichtlösung TANDEM
Kombination von 2 Dachfenstern übereinander

- Schafft einen besseren Ausblick nach oben und sorgt für viel natürliches Tageslicht
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15 – 55° bei Klapp-Schwing-Fenstern 15 – 90° bei Schwingfenster



Lichtlösung ÜBERFIRST
Kombination von Dachfenstern über den First

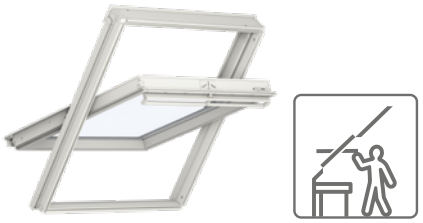
- Schafft einen tollen Ausblick in den Himmel und Tageslichteinfall wie in einem Atelier
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 55°

* Ab Frühjahr 2022.
** Ab Herbst 2022.

2 Funktion

Den richtigen Fenstertyp auswählen

Dachfenster für geneigte Dächer



Schwingfenster
GGU/GGL

- Bequeme Einhandbedienung oben
- Lüftungsklappe und Luftfilter für staub- und insektenfreies Lüften bei geschlossenem Fenster
- Ideal kombinierbar mit Rollläden, Hitze- und Sonnenschutz
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 90°



Klapp-Schwing-Fenster
GPU/GPL

- Großer Öffnungswinkel, freier Ausblick
- Lüftungsklappe und Luftfilter für staub- und insektenfreies Lüften bei geschlossenem Fenster
- Ideal kombinierbar mit Rollläden, Hitze- und Sonnenschutz
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 55°



VELUX INTEGRA® Elektrofenster
GGU/GGL

Produktvorteile wie Schwingfenster und:

- Automatisches Fenster inklusive Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandschalter ist vorprogammiert für eine einfache Installation
- Schließt automatisch bei Regen
- Ideal kombinierbar mit Elektro-Rollläden, sowie Elektro-Hitze- und Sonnenschutz
- io-homecontrol®
- Ideal kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE für Smartphone-Bedienung von überall und Sprachsteuerung bzw. intelligenter Raumklima-Steuerung
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 90°



VELUX INTEGRA® Solarfenster
GGU/GGL

Produktvorteile wie Schwingfenster und:

- Kabellos durch Solartechnik
- Automatisches Fenster inklusive Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandschalter ist vorprogammiert für eine einfache Installation
- Schließt automatisch bei Regen
- Ideal kombinierbar mit Solar-Rollläden, sowie Solar-Hitze- und Sonnenschutz
- io-homecontrol®
- Auch in der Ausführung Passivhaus erhältlich
- Ideal kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE für Smartphone-Bedienung von überall und Sprachsteuerung bzw. intelligenter Raumklima-Steuerung
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 20° – 60°



VELUX INTEGRA®
Elektrofenster GPU

Produktvorteile wie Klapp-Schwing-Fenster und:

- 45° Öffnungswinkel unabhängig von der Einbausituation.
- Automatisches Fenster inklusive Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Manuelle Schwingfunktion
- Funk-Wandschalter ist vorprogammiert für eine einfache Installation
- Schließt automatisch bei Regen
- Ideal kombinierbar mit Elektro-Rollläden sowie Elektro-Hitzeschutz und Solar-Sonnenschutz
- io-homecontrol®
- Ideal kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE für Smartphone-Bedienung von überall und Sprachsteuerung bzw. intelligenter Raumklima-Steuerung
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 65°





Wohn- und Ausstiegsfenster GTU/GTL[2)]

Produktvorteile wie Klapp-Schwing-Fenster GPU/GPL und:

- Öffnungswinkel: 67°
- Ausstiegsöffnungen:
  MK08: 70 x 120 cm
  SK08: 106 x 120 cm
  SK10: 106 x 140 cm
- Die Größen SK08 und SK10 erfüllen die Anforderungen an einen Notausstieg
- Kombinierbar mit Rollläden und Sonnenschutz
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 55°





Wohn- und Ausstiegsfenster GXU/GXL[2)]

- Türfunktion
- Ausstiegsöffnungen:
  GXU CK04: 43 x 90 cm
  GXU CK06: 43 x 110 cm
  GXU/GXL FK06: 53 x 110 cm
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 85°





Tageslicht-Spot TWR/TLR

- Natürliches Tageslicht für innen liegende Räume unter dem Dachboden
- Ausführungen:
  – für geneigte Dächer von 15° – 60° (TWR/TLR)
- Hohe natürliche Lichtausbeute
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration ins Dach

Lösungen für flache Dächer





Flachdach-Fenster CVU/CFU/CVP/CFP/CXP/CSP

- Natürliches Tageslicht unter flachen Dächern von 0° – 15°
- Modernes Fensterdesign und hervorragende Wärmedämmeigenschaften
- Ausführungen: KONVEX-GLAS, FLACH-GLAS und KUPPEL, jeweils fest stehend (CFU/CFP) oder elektrisch zu öffnen (CVU/CVP)
- Für besondere Anforderungen: Ausstiegsfenster (CXP) und Rauch- und Wärmeabzugsfenster (CSP)
- Kombinierbar mit Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- CVU/CVP kombinierbar mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE





Tageslicht-Spot TCR

- Natürliches Tageslicht für innen liegende Räume unter flachen Dächern von 0° – 15°
- Hohe natürliche Lichtausbeute
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration ins Dach

[1)] Nach Ökodesign-Richtlinie-Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 und Energielabeling-Verordnung (EU) Nr. 1254/2014.
[2)] Für nicht beheizte und ungedämmte Dachräume ohne Dampfsperre empfehlen wir das VELUX GVT oder GVK ab Seite 118. Weitere Infos unter www.velux.de
[3)] Ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutz. Weitere Infos zu unseren allgemeinen Garantiebedingungen unter www.velux.de/garantie

3 Material

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

Rahmenmaterialien



VELUX Kunststoff-Fenster

Flügel und Blendrahmen bestehen aus einem Holzkern, der nahtlos mit Kunststoff (Polyurethan) umgossen ist. Durch den abschließend aufgetragenen sehr hochwertigen 2-Komponenten-Lack[1)] haben VELUX Kunststoff-Fenster eine besonders hohe Oberflächenqualität, sind kratzfest und haben eine extrem lange Lebensdauer.

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

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

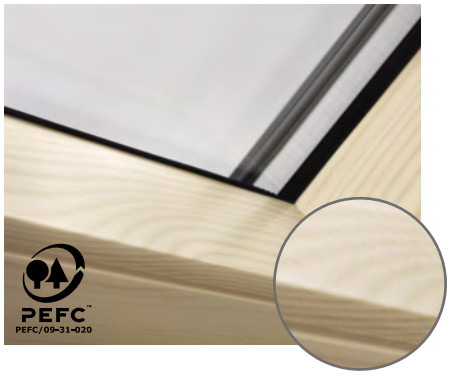


VELUX Holzfenster, weiß lackiert

Flügel und Blendrahmen bestehen aus massivem Kiefernholz. Die Oberflächenlackierung besteht aus zwei Schichten besonders hochwertigem lösungsmittelfreiem Weiß-Lack.[1)]

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

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



VELUX Holzfenster, klar lackiert

Flügel und Blendrahmen bestehen aus massivem Kiefernholz. Die Oberflächenlackierung besteht aus hochwertigem, lösungsmittelfreiem Klar-Lack.

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

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

PEFC
PEFC/09-31-020

PEFC zertifiziert
Das Material der VELUX Holzfenster stammt aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten Quellen.
www.pefc.org

Tested by eurofins

Gesundes Wohnen durch hochwertige Materialien und nachhaltige Produkte: Die VELUX Fenster GGU, GGL, GPU, GPL wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

[1)] Lackierung im Farbton NCS 0500-N entspricht in etwa RAL 9003.

Außenabdeckungen



Aluminium



Kupfer



Titanzink



Alu Color

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

Die Standard-Abdeckung Aluminium ist einbrennlackiert, grau NCS S 7500-N (entspricht in etwa RAL 7043 in der Farbreihe „Klassik" bzw. 3500 in der Farbreihe „Design"). Farbig lackierte Außenabdeckungen sind nahezu in jedem gewünschten RAL- oder NCS-Farbton (außer Metallic- und Perleffekt-Farben) lieferbar.

Zusätzlich empfehlen wir für den Anschluss Ihres Fensters an das Dach VELUX Dämm- und Anschlussprodukte. Weitere Informationen ab Seite 154.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- 6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.
- 7054 Details zu Sonderlackierungen in speziellen RAL- oder NCS-Farbtönen.
- 7066 Endlackierung je nach Feuchtigkeitsbelastung in regelmäßigen Intervallen pflegen.
- 7089 Merkblatt: Holzqualität.

4 Verglasung

Wählen Sie aus verschiedenen Verglasungsvarianten für unterschiedliche Anforderungen

VELUX bietet eine große Vielfalt an innovativen Verglasungen, mit denen individuelle Kundenbedürfnisse einfach erfüllt werden können. Mit unserer Übersicht auf den folgenden Seiten finden Sie auch für besondere Ansprüche passende Verglasungen mit unterschiedlichen Leistungsschwerpunkten.

Neben hervorragenden Wärmedämmwerten profitieren Ihre Kunden mit hochwertigen VELUX Verglasungen von weiteren überzeugenden Vorteilen – vom sauberen Fenster bis zum erholsamen Schlaf.



Serienmäßig bei allen Dachfenstern mit Standard-scheiben



Anti-Regengeräusch-Effekt

Eine spezielle Beschichtung der Außenscheibe reduziert Regengeräusche für angenehm ruhige Dachräume.

- Im Vergleich zu VELUX THERMO-Fenstern ohne Anti-Regengeräusch-Effekt ca. 7 dB geringerer Körperschall
- Eine Reduzierung des Schallpegels um 10 dB wird in der Regel als halb so laut empfunden



Anti-Tau-Effekt

Sehr gute Wärmedämmung kann bei Fenstern in der kalten Jahreszeit bei hoher Luftfeuchtigkeit zu Taubildung auf der kalten Außenscheibe führen.

Eine spezielle Beschichtung sorgt für eine erhöhte Oberflächentemperatur der Außenscheibe - ohne dass zusätzliche Energie verloren geht. Dadurch tritt deutlich weniger Taubildung auf für einen ungestörten Ausblick.



Natürlicher Reinigungseffekt[1)]

Eine hauchdünne, nicht sichtbare Beschichtung auf der Außenscheibe sorgt dafür, dass organische Verschmutzungen durch UV-Strahlung zersetzt und vom Regen flächig abgewaschen werden – für weniger und leichteres Reinigen sowie besseren Ausblick.

Schall-schutz-Klasse 4



Schallschutz

Fenster mit hervorragender Schalldämmung sind empfehlenswert für Wohnräume, in denen ein besonderer Schallschutz gewünscht wird, wie z.B. an viel befahrenen Straßen oder in Flughafennähe.



Hitzeschutz

Dank einer speziellen Hitzeschutz-Beschichtung dringt weniger Wärme durch die Scheibe in den Innenraum. In Ergänzung mit Rollläden oder Hitzeschutz-Markisen genießen Ihre Kunden auch an heißen Sommertagen ein angenehmes Raumklima.



Einbruchschutz

VELUX Fenster in der Ausführung EINBRUCHSCHUTZ bieten zusätzliche Sicherheit[2)] durch einen abschließbaren Fensterflügel. Darüber hinaus sind Rahmen und Flügel zusätzlich gegen Aufhebeln verstärkt. Die Verglasung ist mit dem Fensterflügel verklebt.

[1)] Nach dem Einbau des Fensters kann es bis zur vollen Aktivierung der natürlichen Reinigungseffekte ein paar Tage dauern. Dies gilt auch nach durchgeführter Reinigung. Je nach Einbausituation, Himmelsrichtung, Wettersituation usw. kann die Wirkungsweise der Scheibe beeinflusst werden.

[2)] Höhere Widerstandsklasse: RC 2 für das Fenster nach DIN EN 1627, P4A für die Verglasung nach DIN EN 356).

4 Verglasung

Welche Verglasung entspricht Ihren Anforderungen?

●● = gut
●●● = sehr gut
●●●● = hervorragend
●●●●● = Spitzenwert
✔ = serienmäßig

Die angegebenen Werte gelten dabei für das Fenster als Ganzes und nicht nur für die Scheibe.

	Standard-Verglasungen			
				
	THERMO __70	**ENERGIE __68**	**ENERGIE PLUS[2)] __66**	**ENERGIE SCHALLSCHUTZ[3)] __62**
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach	3-fach
Anti-Regengeräusch-Effekt	✔	✔	✔	✔
Anti-Tau-Effekt			✔	✔
Natürlicher Reinigungs-Effekt			✔	
Sicherheit ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas VSG = Verbund-Sicherheitsglas	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen
Wärmedämmung Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters U_w in W/(m²K) nach DIN EN 14351-1 bestimmt**. Je kleiner der Wert, desto besser die Dämmung	●● $U_w = 1{,}3$	●●● $U_w = 1{,}1$	●●● $U_w = 1{,}0$	●●●● GGU/GGL: $U_w = 0{,}92$[4)] GPU: $U_w = 0{,}96$
Hitzeschutz Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410. Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz	●● g = 0,46	●● g = 0,49	●● g = 0,44	●● g = 0,47
Solarer Wärmegewinn Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410. Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn	●● g = 0,46	●● g = 0,49	●● g = 0,44	●● g = 0,47
Schallschutz Schalldämm-Maß R_w in dB/Klasse nach DIN 4109. Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung	●● $R_w = 35/2$	●● $R_w = 35/2$	●●● $R_w = 37/3$	●●●● $R_w = 42/4$ Schallschutz-Klasse 4
Passivhaus-tauglich			✔	✔
Verfügbar für	GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, GXU/GXL, GIU/GIL, VIU/VFE, VFA, VFB	GGU/GGL, GPU/GPL, GIU/GIL, VIU/VFE, VFA, VFB	GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, GXU/GXL, GIU/GIL, VIU/VFE, GDL, GEL, VEA, VEB	GGU/GGL, GPU, GIU/GIL, VIU/VFE
Katalogseiten	Seite 86 – 113	Seite 86 – 113	Seite 86 – 111 Seite 76 – 79	Seite 86 – 111

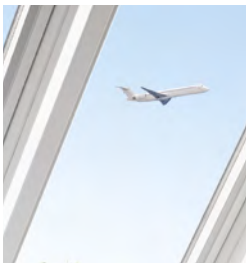
* Gilt für das Produktpaket GGU 0067 + EDJ 2000.
** Durch Messung nach DIN EN 12567-2 in senkrechter Einbausituation bzw. berechnet nach DIN EN 10077-1/2.

[1)] Ausführung ENERGIE PLUS, ENERGIE SCHALLSCHUTZ, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG und PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20% der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

[2)] Beim VELUX CABRIO™ können die Werte abweichen. Die genauen Werte finden Sie auf den jeweiligen Produktseiten.

[3)] Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern unter www.velux.de/info/7050.

Verglasungen für besondere Anforderungen

 Mindestens 20% Förderung[1]				 Mindestens 20% Förderung[1]
ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG __67	**ENERGIE HITZESCHUTZ __69**	**THERMO SCHALLSCHUTZ[3] __62D**	**EINBRUCHSCHUTZ __70Q**	**PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT __82**
3-fach	3-fach	2-fach	2-fach	5-fach
✔	✔			
✔				✔
✔				✔
ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen
EDJ 2000 U_w-Werte bis zu 0,77* GGU U_w = 0,83[5] GGL U_w = 0,83[6] GPU U_w = 0,88 GPL U_w = 0,86	U_w = 1,1	U_w = 1,3	U_w = 1,3	U_w =0,51
g = 0,44	g = 0,27	g = 0,53	g = 0,45	g = 0,34
g = 0,44	g = 0,27	g = 0,53	g = 0,45	g = 0,34
R_w = 38/3	R_w = 35/2	Schallschutz-Klasse 4 R_w = 44/4	R_w = 35/2	R_w = 37/3
✔				✔
GGU/GGL, GPU/GPL	GGU/GGL, GPU/GPL	GGU/GGL	GGU/GGL	GGU
Seite 122 – 123	Seite 124 – 125	Seite 126 – 127	Seite 126 – 127	Seite 126 – 127

[4] Elektrofenster GGU/GGL: U_w = 0,96 W/(m²K), Untenelemente GIU/GIL/VIU/VFE: U_w = 1,0 W/(m²K).
[5] VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU U_w = 0,88 W/(m²K).
[6] VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGL U_w = 0,86 W/(m²K).
Erläuterungen der technischen Werte siehe Seite 52.

4 Standard-Verglasung

Die Scheibenaufbauten im Detail

	Anti-Regen-geräusch-Effekt  THERMO _ _ 70	Anti-Regen-geräusch-Effekt  ENERGIE _ _ 68
Scheibenaufbau: ■ Außenscheibe:	– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz	– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz
■ Scheibenzwischenraum:	– 16 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	– 12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
■ Zwischenscheibe:		– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung
■ Scheibenzwischenraum:		– 12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
■ Innenscheibe:	– 2 x 3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	– 2 x 3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz
■ Glas-Abstandhalter:	– Thermisch optimierter Glas-Abstandhalter (warme Kante) aus Edelstahl	– Thermisch optimierter Glas-Abstandhalter (warme Kante) aus Edelstahl
■ Gesamtstärke der Scheibe:	– 26 mm (2-fach-Verglasung)	– 37 mm (3-fach-Verglasung)
■ Wärmedurchgangskoeffizient der Scheibe nach DIN EN 673:	– U_g = 1,0 W/(m²K)	– U_g = 0,7 W/(m²K)
Dichtungen: ■ Äußere Scheibendichtung: ■ Innere Glasfalzdichtung:	– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)
Falzdichtung zwischen Flügel und Blendrahmen: ■ Fenster aus Holz:	– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene	– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene
■ Fenster aus Kunststoff:	– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene	– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene
Dichtung zwischen Flügel- und Blendrahmenverblechung:	– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)

[1] Ausführung ENERGIE PLUS und ENERGIE SCHALLSCHUTZ bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20% der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

Anti-Regen-geräusch-Effekt Natürlicher Reinigungseffekt Anti-Tau-Effekt Passivhaus-tauglich		Anti-Regen-geräusch-Effekt Schallschutz-Klasse 4 Anti-Tau-Effekt Passivhaus-tauglich	
ENERGIE PLUS _ _ 66		**ENERGIE SCHALLSCHUTZ _ _ 62**	
– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit natürlichem Reinigungseffekt und Anti-Tau-Effekt außen		– 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit Anti-Tau-Effekt außen	
– 13 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz		– 11 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	
– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung		– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung	
– 13 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz		– 11 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	
– 2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz		– 2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	
– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)		– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)	
– 39 mm (3-fach-Verglasung)		– 39 mm (3-fach-Verglasung)	
– U_g = 0,6 W/(m²K)		– U_g = 0,5 W/(m²K)	
– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)		– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	
– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene		– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – 2 umlaufende Gleitdichtungen aus Santoprene	
– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene		– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene – Zusätzlich umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene	
– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)		– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	

4 Verglasung für besondere Anforderungen

Die Scheibenaufbauten im Detail

	Anti-Regen-geräusch-Effekt Anti-Tau-Effekt Natürlicher Reinigungseffekt Passivhaus-tauglich 	Anti-Regen-geräusch-Effekt 
	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG _ _ 67	**ENERGIE HITZESCHUTZ** _ _ 69
Scheibenaufbau: ▪ Außenscheibe:	– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit natürlichem Reinigungseffekt und Anti-Tau-Effekt außen	– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz
▪ Scheibenzwischenraum:	– 12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	– 12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
▪ Zwischenscheibe:	– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung	– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung
▪ Scheibenzwischenraum:	– 12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	– 12 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
▪ Innenscheibe:	– 2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	– 2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz
▪ Glas-Abstandhalter:	– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)	– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)
▪ Gesamtstärke der Scheibe:	– 37 mm (3-fach-Verglasung)	– 37 mm (3-fach-Verglasung)
▪ Wärmedurchgangskoeffizient der Scheibe nach DIN EN 673:	– U_g = 0,4 W/(m²K)	– U_g = 0,7 W/(m²K)
Dichtungen: ▪ Äußere Scheibendichtung: ▪ Innere Glasfalzdichtung:	– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)
Falzdichtung zwischen Flügel und Blendrahmen: ▪ Fenster aus Holz:	– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene	– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene
▪ Fenster aus Kunststoff:	– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene	– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene
Dichtung zwischen Flügel- und Blendrahmenverblechung:	– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)

[1] Ausführung ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG und PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20 % der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

Schallschutz-Klasse 4



Widerstands-klasse RC2

P4A Verglasung



Anti-Tau-Effekt

Natürlicher Reinigungseffekt

Passivhaus zertifiziert



THERMO SCHALLSCHUTZ _ _ 62D	EINBRUCHSCHUTZ _ _ 70Q	PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT __82
– 2x5 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz	– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärme- und Hitzeschutz	– 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit natürlichem Reinigungseffekt und Anti-Tau-Effekt außen + 14 mm Spezialgasfüllung + 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung
– 19 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	– 16 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	– 14 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
		– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung
		– 75 mm Abstand zwischen Außen- und Innenscheibe
– 2x4 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	– 2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	– 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz + 12 mm Spezialgasfüllung + 2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz
– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)	– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Edelstahl	– Thermisch optimierter Glas-Abstand-halter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)
– 37 mm (2-fach-Verglasung)	– 26 mm (2-fach-Verglasung)	– 135 mm (5-fach-Verglasung)
– U_g = 1,0 W/(m²K)	– U_g = 1,0 W/(m²K)	– U_g = 0,3 W/(m²K)
– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Schnurdichtung aus Butyl – Schlauchdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)
– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene	– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene	– Umlaufende Anschlagdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM) – Umlaufende Gleitdichtung aus Santoprene
– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene	– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene	– Umlaufende Dichtung mit Anschlag- und Gleitfunktion aus Santoprene
– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)	– Seitliche Gleitdichtung aus Ethylen-Propylen-Gummi (EPDM)

5 Rollläden, Hitzeschutz, Sonnen- und Insektenschutz

Für jeden Bedarf das richtige Produkt





So viel Auswahl wie noch nie
VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Lösungen sorgen für ein optimales Innenraumklima und schützen den Wohnraum unterm Dach. Die Kombination mit innen liegendem Sonnenschutz ermöglicht eine besonders flexible Steuerung des Tageslichts. Moderne, skandinavische Farben, ein Mehr an Farbvielfalt dank Colour by you! und der Kids Collection und die Etablierung von weißen Seitenschienen als Alternative komplettieren das Sonnenschutz-Segment. Das passende Insektenschutz-Rollo mit weißen Schienen rundet den Komplettschutz ab!

Rundum-Schutz



VELUX INTEGRA® Rollläden

- Besonders effektive Hitzereduktion dank hochwertiger Lamellen
- Effektiver Rundum-Schutz
- Erhöhte Wärmedämmung
- Optimale Verdunkelung sowie Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Jederzeit nachrüstbar[1)], Solar-Rollläden sogar kabellos

Außen liegender Hitzeschutz



VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung

- Effektive Hitzereduktion
- Wetterbeständiges, anthrazitfarbenes Gewebe sorgt für optimale Verdunkelung
- Erhältlich als Solar-Variante für einfache Montage oder Nachrüstung[1)]



VELUX Hitzeschutz-Markisen Tageslicht

- Effektive Hitzereduktion
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe ermöglicht den Ausblick nach draußen
- Erhältlich in 3 Varianten: manuell mit Haltekrallen, Elektro oder Solar[1)]

[1)] VELUX empfiehlt den Einbau von Rollladen und Markisen durch Fachpersonal.

Optional mit weißen oder alufarbenen Schienen*

Verdunkelung und Tageslichtregulierung



VELUX Verdunkelungs-Rollos

- Optimale Verdunkelung dank rückseitig alu-beschichtetem Gewebe
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Noch mehr Auswahl mit der Kids Collection und Colour by you!



VELUX Verdunkelung Plus Verdunkelungs-Rollo + Plissee

- Flexible Tageslichtsteuerung – je nach Bedarf verdunkelnd oder transparent
- Bedienleiste verbindet beide Produkte und bietet komfortable, stufenlose Bedienung
- Noch mehr Auswahl mit der Kids Collection und Colour by you!



VELUX Wabenplissees

- Gute Verdunkelungswirkung dank Wabenstruktur
- Innenseitig alubeschichte Waben sorgen für zusätzlichen Schutz vor Wärmeverlust von innen nach außen
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar; manuell sowohl von oben und unten

Blend- und Sichtschutz



VELUX Sichtschutz-Rollos

- Blendendes Sonnenlicht vermeiden und Privatsphäre schützen
- Mit Führungsschienen: bequem stufenlos in jeder Höhe positionierbar
- Mit Haltekrallen: in drei verschiedenen Positionen einzuhängen



VELUX Jalousien

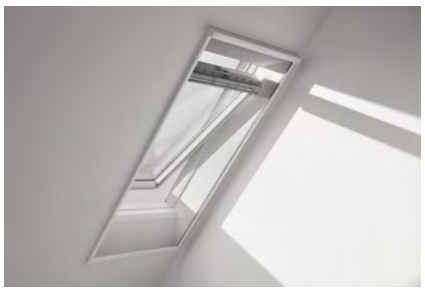
- Variabel Licht und Schatten regulieren
- Komfortabel per Griffleiste bedienbar
- Beständige Aluminium-Lamellen



VELUX Plissees

- Harmonisches Tageslicht für eine Atmosphäre zum Wohlfühlen
- Stoffe in unterschiedlicher Transparenz
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar; manuell sowohl von oben und unten

Insektenschutz



VELUX Insektenschutz-Rollos

- Ausblick, Tageslicht und Frischluft kombiniert mit effektivem Schutz
- Besonders schmale, weiße Kassette mit schlanken Führungsschienen
- Komfortabler Aufrollmechanismus
- Einfach zu montieren – Vormontage auch am Boden möglich

Die VELUX Vorteile

- Schneller und einfacher Einbau. 100 % passgenau mit VELUX Fenstern.
- OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert (1076-184 DTI)
- Kindersicheres Design

* Für nahezu alle manuellen und INTEGRA® Sonnenschutzprodukte in den Größen CK02 – UK10, sowie C02 – U10

Erläuterung technischer Werte von Dachfenstern

Die technischen Werte beschreiben die Leistungseigenschaften des Dachfensters und Flachdach-Fensters
Stand: 1.2.2022



Energiebilanz

Zu einer hervorragenden Energieeffizienz gehören nicht nur hervorragende U_w-Werte. Auch das Potenzial solarer Wärmegewinne (g-Wert) sollte berücksichtigt werden.
Erst Wärmegewinne und Wärmeverluste zusammen gewährleisten eine hervorragende Energiebilanz.

Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters U_w

Die Wärmedämmeigenschaften eines Fensters werden angegeben durch den Wärmedurchgangskoeffizienten U_w.
Der Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizienten für Dachfenster wird entsprechend der Produktnorm DIN EN 14351-1 bestimmt durch Messung nach DIN EN ISO 12567-2 in senkrechter Einbausituation bzw. berechnet nach DIN EN ISO 10077-1/2.

Für VELUX Fenster gibt es Prüfzeugnisse/Gutachten neutraler Prüfinstitute bzw. die U_w-Werte wurden durch unternehmensinterne Prüfungen ermittelt.

Der für Berechnungen nach GEG benötigte Bemessungswert ist gleich dem Nennwert. Der U_w-Wert gibt an, wie viel Energie in Watt (Watt = Wärmemenge pro Sekunde in Joule/Sekunde)

- durch 1 m^2 Fensterfläche
- bei einer Temperaturdifferenz zwischen innen und außen von 1K (1K entspricht 1 °C)[1)] verloren geht.

Je kleiner der U_w-Wert, desto weniger Wärme geht durch das Fenster verloren, desto besser ist also der Wärmedämmwert.

Energieeinsparung U in % durch Rollläden.
Der U-Wert in W/(m^2K) beschreibt die Isolierung: je kleiner der U-Wert, desto höher die Isolierung und Energieeinsparung. Bei Verwendung von Rollläden verringert sich der U_w-Wert des Fensters. Er wird angegeben als Differenz U in %.

Flachdach-Fenster und Lichtkuppeln

Ebenso werden die Wärmedämmeigenschaften der Flachdach-Fenster KUPPEL (CVP, CFP, CXP, CSP) mit Aufsetzkranz und Lichtkuppeln (CVJ, CFJ) durch den Wärmedurchgangskoeffizenten U nach Abwicklungsfläche A angegeben.

Für die Flachdach-Fenster KONVEX, FLACH-GLAS und VELUX Lichtkuppeln werden die Wärmedämmeigenschaften mit dem $U_{rc,ref300}$ Wert bezogen auf die Abwicklungsfläche $A_{rc,ref300}$ angegeben.
Der Wärmedurchgangskoeffizient und die CE-Kennzeichnung von Flachdach-Fenstern und Lichtkuppeln wird nach der Produktnorm DIN EN 1873 ermittelt.
Für die VELUX Flachdach-Fenster gibt es Prüfzeugnisse/Gutachten/Berechnungen neutraler Prüfinstitute.

Wärmedurchgangskoeffizient der Scheibe U_g

Die Wärmedämmeigenschaften einer Scheibe werden angegeben durch den Wärmedurchgangskoeffizienten U_g.

Der Nennwert des Wärmedurchgangskoeffizienten für Scheiben wird ermittelt durch Berechnung nach DIN EN 673.

Der U_g-Wert einer Scheibe allein sagt nichts über die Wärmedämmeigenschaften eines Fensters aus. Entscheidend, und nach der EnEV gefordert, ist der U_w-Wert des Fensters als Ganzes und nicht nur der Wert für die Scheibe allein. Es reicht nicht, hoch wärmedämmende Scheiben zu verwenden, wenn Konstruktion und Material des übrigen Fensters nicht der Qualität der Scheiben entsprechen.

Gesamtenergiedurchlassgrad g

Die Hitzeschutz-Eigenschaften einer Scheibe werden angegeben durch den Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410.

g_{tot}-Wert

Der g_{tot}-Wert gibt den Anteil der Sonnenenergie an, die durch die Kombination von Verglasung und Sonnenschutz, wie z. B. Rollläden oder Hitzeschutz-Markisen, in den Raum gelassen wird. Dieser Wert kann zugesicherten Herstellerangaben entnommen werden oder, falls diese nicht zur Verfügung stehen, aus dem g-Wert der Scheibe, multipliziert mit dem entsprechenden Abminderungsfaktor Fc des Rollladens aus Tabelle 7 der DIN 4108-2:2013-02 berechnet werden. Die sich daraus ergebenden g_{tot}-Werte liegen immer sehr auf der sicheren Seite und ergeben bei allen Verglasungen in VELUX Fenstern eine große Abweichung zum tatsächlichen Wert. VELUX gibt daher für alle

Verglasungen und Sonnenschutzprodukte den tatsächlichen resultierenden g_{tot}-Wert an.

Schalldämm-Maß R_w und Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

Die Schalldämmeigenschaften eines Fensters werden ausgedrückt durch das „bewertete Schalldämm-Maß" R_w.
Der R_w-Wert gibt an, wie stark der Schalldurchgang durch das Fenster gemindert wird. Je größer dieser Wert ist, desto größer ist die Schallminderung und desto weniger Schall kommt in den Raum. Der R_w-Wert wird angegeben in dB (Dezibel).

Die Schalldämmwerte der Fenster werden ermittelt:
- durch Messungen in Prüfständen gemäß DIN EN ISO 10140-2 und Bewertung nach DIN EN ISO 717-1.
- nach DIN 4109-35

Speziell für die Schalldämmeigenschaften eines Fensters kommt es nicht nur auf eine hoch schalldämmende Verglasung an, sondern auch auf Stärke und Dämmeigenschaften der für Flügel und Blendrahmen verwendeten Materialien, auf die Fugendichtigkeit der gesamten Fensterkonstruktion und auf die Anschlüsse an den Baukörper.

Empfehlungen für die Anschlüsse von Schallschutzfenstern finden Sie als Detailinformation im Internet mit der Nummer 7050.

Die Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr} wurden eingeführt, um unterschiedliche, insbesondere tieffrequente Geräuschspektren zu berücksichtigen wie das so genannte Rosa Rauschen (entspricht den normalen Umgebungsgeräuschen) und Straßenverkehrsgeräusche.

Beispiele für die diesbezüglichen Geräuschquellen:
- Spektrum-Anpassungswert C („Rosa Rauschen"):
  - Wohnaktivitäten (Reden, Musik, Radio, TV)
  - Kinderspielen
  - Schienenverkehr mit mittlerer und hoher Geschwindigkeit
  - Autobahnverkehr > 80 km/h
  - Düsenflugzeug in kleinem Abstand
  - Betriebe, die überwiegend mittel- und hochfrequenten Lärm abstrahlen
- Spektrum-Anpassungswert C_{tr}:
  - Städtischer Straßenverkehr
  - Schienenverkehr mit geringer Geschwindigkeit
  - Propellerflugzeug
  - Düsenflugzeug in großem Abstand
  - Discomusik
  - Betriebe, die überwiegend tief- und mittelfrequenten Lärm abstrahlen

Die Angabe der Werte erfolgt im Format: $R_w(C;C_{tr})$, z. B.: R_w $(C;C_{tr})$ = 35(-1;-4) dB.

Die Spektrum-Anpassungswerte werden im CE-Zeichen angegeben. Bauaufsichtlich gefordert sind sie aber noch nicht.

Lichtdurchlässigkeit τ_v bzw. τ_{D65}

Die Lichtdurchlässigkeitswerte τ_v nach DIN EN 410 bzw. τ_{D65} nach DIN EN 1873 geben den Anteil des für das menschliche Auge sichtbaren Lichtes an, der durch die Verglasung hindurchgeht. Je größer der Wert, desto lichtdurchlässiger ist die Verglasung.

Ultraviolette Lichtdurchlässigkeit τ_{uv}

Der Wert der ultravioletten Lichtdurchlässigkeit τ_{uv} nach DIN EN 410 gibt den Anteil der für das menschliche Auge nicht sichtbaren UV-Strahlung an, der durch die Verglasung hindurchgeht. Je größer der τ_{uv}-Wert, desto durchlässiger ist die Verglasung für diese Strahlung.

Luftdurchlässigkeits-Klassen für Fenster

In Abhängigkeit von der Luftmenge, die bei einer Prüfung nach DIN EN 1026 durch alle vorhandenen Fugen eines Fensters ausgetauscht wird, erfolgt die Einstufung der Fenster in Klassen nach DIN EN 12207. VELUX Fenster[2)] der aktuellen Generation erreichen die Luftdichtheits-Klasse 4 nach DIN EN 12207.

Luftdurchlässigkeits-Klassen für Lichtkuppeln

In Abhängigkeit von der Luftmenge, die bei einer Prüfung nach DIN EN 12153 durch alle vorhandenen Fugen einer Lichtkuppel ausgetauscht wird, erfolgt die Einstufung der Lichtkuppeln in Klassen. Bei zu öffnenden Lichtkuppeln wie bei Fenstern nach DIN EN 12207, bei allen anderen nach DIN EN 12152.

Das CE-Zeichen

Seit 1. Februar 2010 müssen die Hersteller alle Fenster und Lichtkuppeln im gesamten Gebiet der Europäischen Gemeinschaft mit dem CE-Zeichen versehen.
Das CE-Zeichen enthält – wie bisher das Ü-Zeichen – Informationen über die wesentlichen technischen Werte des Fensters. Da, anders als im Ü-Zeichen, im CE-Zeichen jeweils die Nennwerte statt der Bemessungswerte angegeben werden, können die Angaben zum Teil abweichen. Regeln für die Bemessungswerte sind in den entsprechenden Normen zu finden, z. B. DIN 4108-4 für Wärmedämmwerte und DIN 4109 für Schalldämmwerte.
Alle auf dem CE-Zeichen angegebenen technischen Werte sind entweder von neutralen Instituten geprüft bzw. bestätigt oder entsprechend der Produktnorm DIN EN 14351-1 bzw. DIN EN 1873 ermittelt. Mit original VELUX Dach- und Flachdach-Fenstern und Lichtkuppeln haben Sie also die Sicherheit, dass die Fenster den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

Die zum 1. Juli 2013 gültig gewordene Bauproduktenverordnung (Verordnung EU Nr. 305/2011) löst die bisher geltende Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) ab. Alle VELUX Produkte entsprechen den Anforderungen der neuen Bauproduktenverordnung.

Die CE-Dokumentation erfolgt als Leistungserklärung. Diese finden Sie unter www.velux.de/service/ce-zeichen

[1)] Kelvin ist eine Temperatur-Skala wie Celsius oder Fahrenheit. Die Temperatur-Abstände von Grad zu Grad sind wie bei Celsius, nur beginnt die Kelvin-Skala beim absoluten Nullpunkt = ca. –273° (z. B. 0 °C = 273 K, 10 °C = 283 K, ein Temperaturunterschied von 10 K ist identisch mit einem Temperaturunterschied von 10 °C usw.).

[2)] Gilt nicht für GTU SK10, das die Luftdichtheits-Klasse 3 erreicht.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

7095 Erläuterung der technischen Werte.


NEU
Weitere
3-IN-1
Varianten

2. VELUX Lichtlösungen

	Mehr Licht und frische Luft unterm Dach	56 – 57
	DUO	58 – 59
	3-IN-1	60 – 61
	LICHTBAND für Dächer mit durchgehender Dachschräge	62 – 63
	LICHTBAND WAND für Dächer mit Drempel/Kniestock	64 – 65
	LICHTBAND FASSADE für Dächer mit Verlängerung nach unten in die Fassade	66 – 67
NEU	TANDEM	68 – 69
	QUARTETT	70 – 71
	RAUM	72 – 73
	PANORAMA	74 – 75
	GDL CABRIO™	76 – 77
	Dachbalkon	78 – 79
	ÜBERFIRST	80 – 81

Mehr Licht und frische Luft unterm Dach

Die aktuelle Tageslicht-Norm DIN EN 17037

Studien belegen, dass sich Tageslicht positiv auf Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit, Stimmung und Gesundheit auswirkt. Daher ist es wichtig, die bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen. Um dies zu gewährleisten, wurde eine europaweit geltende Tageslicht-Norm entwickelt, die weit über die Forderungen der Musterbauordnung hinausgeht.

Musterbauordnung (Stand 1960)	**Aktuelle Tageslicht-Norm DIN EN 17037** (Stand 2019)
Mindest-Fensterfläche: 1/8 bzw. 1/10 der Raumfläche (je nach Bundesland)	Mindest-Fensterfläche (Faustformel): 20 bis 25 % der Raumfläche
Beispielrechnung: 15 m² Raum ≙ 1,5 – 1,87 m² Fensterfläche	Beispielrechnung: 15 m² Raum ≙ 3 – 3,75 m² Fensterfläche

VERDOPPLUNG DER FENSTER-FLÄCHE
— x 2 →



Daylight Visualizer

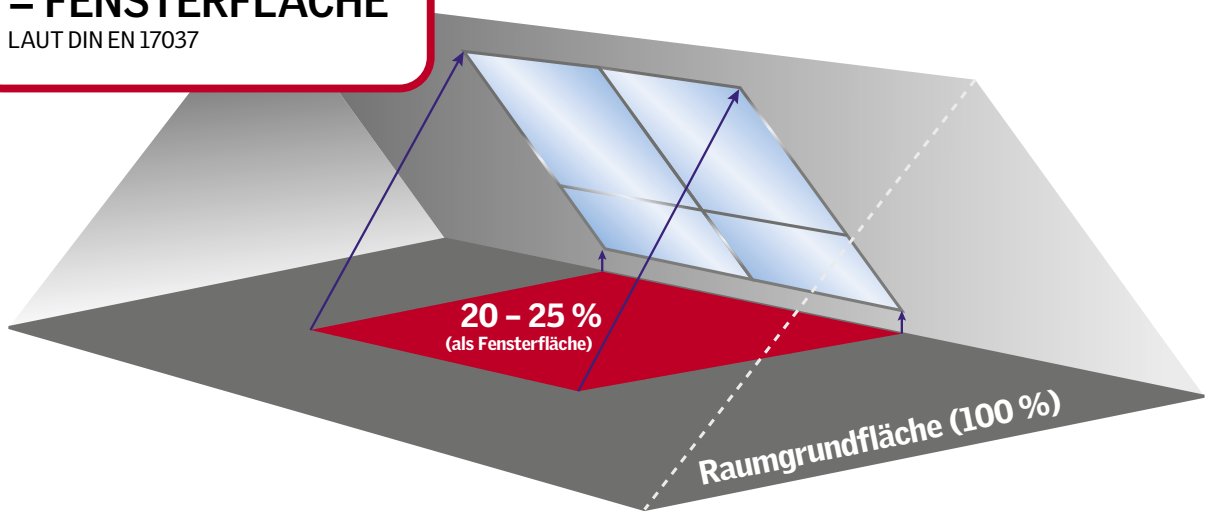
Nutzen Sie dieses Programm für die Animation verschiedener Tageslichtsituationen innerhalb von Gebäuden – als Unterstützung bei der Tageslichtplanung.

Mehr dazu unter:
velux.de/daylightvisualizer



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

20 BIS **25 %**
DER RAUMGRUNDFLÄCHE
= FENSTERFLÄCHE
LAUT DIN EN 17037





Schluss mit Dunkelheit

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



Rechenbeispiel
für 24,91 m² Raumgröße

Fensterfläche nach:
- Musterbauordnung (1/8): 3,113 m²
- DIN (25 %): 6,22 m²

Lichtlösung DUO

Mit der Lichtlösung DUO entsteht der Eindruck eines großzügigen, zusammengehörenden Fensterelements



Produktvorteile

- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Ohne auftragenden Sparren entsteht der Eindruck eines großen Fensterelements mit schlankem Design
- Sichere und einfache Bestellung: Alle Einbauprodukte[1] in einer Artikelnummer
- Schneller und leichterer Einbau
- Einbau der Dachfenster nebeneinander: (Blendrahmen-Abstand 10 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Passende VELUX Innenfutter (Sonderfertigung auf Seite 355)
- Auch mit Schwingfenstern oder anderen Verglasungen erhältlich, siehe Kapitel Dachfenster

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282
VELUX Lüftungslösungen 220

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*55x78*	*55x98*	*55x118*	*66x98*	*66x118*	*66x140*	*78x98*
Fensterelemente									
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	[2]	619,–	642,–	[2]	726,–	764,–	695,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	[2]	759,–	811,–	[2]	929,–	1.004,–	893,–
Kombi-Eindeckrahmen inkl. Montagehölzer und Anschlussprodukte									
EKZ 4021E[1]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Ziegel Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	538,–	547,–	553,–	553,–	571,–	614,–	578,–
EKW 4021E[1]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Ziegel hoch/Welle Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	598,–	607,–	615,–	615,–	637,–	686,–	644,–
EKT 4021E[1]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Flachziegel Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	610,–	619,–	627,–	627,–	651,–	700,–	658,–
EKS 4021E[1]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Schiefer Stehfalz Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	540,–	547,–	553,–	553,–	573,–	616,–	580,–
EKL 4021E[1]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Schiefer Schichtstück Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	540,–	547,–	553,–	553,–	573,–	616,–	580,–
EKB 4021E[1]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Biberschwanz Doppeldeckung Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	582,–	591,–	599,–	599,–	621,–	668,–	628,–
EKE 4_21E[3]	Kombi-Eindeckrahmen DUO Metall Stehfalz Aluminium, einbrennlackiert, grau	20	1.158,–	1.175,–	1.191,–	1.191,–	1.233,–	1.312,–	1.240,–
Gesamtpreis DUO Ausführung THERMO 0070, EKZ		5		1.785,–	1.837,–		2.023,–	2.142,–	1.968,–
Gesamtpreis DUO Ausführung ENERGIE PLUS 0066, EKZ		5		2.065,–	2.175,–		2.429,–	2.622,–	2.364,–

[1] Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, passgenaues Dämm- und Anschluss-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Anschlussschürze BFX für die gesamte Lösung, Montagehölzer für den Dachausschnitt, mittlere Abdeckleiste in Weiß.
[2] Für die Größen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingfenster GGU/GGL, für die Größe UK04 Schwingfenster GGU/GGL oder Klapp-Schwing-Fenster GPL siehe ab Seite 86.
[3] Für _ die Kennziffer des gewünschten Materials eingeben: Kupfer = 1, Titanzink = 3.

Bestellhinweis

Die Lichtlösung DUO besteht aus: 2 Dachfenstern nebeneinander.

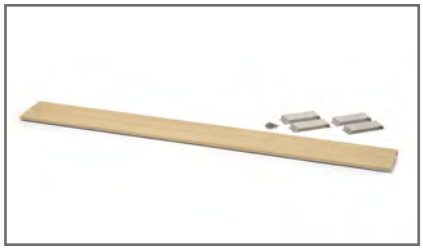
Bestellbeispiel für Lichtlösung DUO:
Kunststofffenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung, Blendrahmen-Abstand 10 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
2x	GPU MK08 0070	Dachfenster	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+ 1x	EKZ MK08 4021E	Kombi-Eindeckrahmen DUO, Ziegel inkl. Einbau- und Anschlussprodukte[1)]	

Hinweis: Passende Dampfsperrschürze BBX 0021E siehe Seite 159.

Sollten Sie die Lichtlösung DUO mit klar lackierten Holzfenstern bestellen, können wir Ihnen die mittlere Abdeckleiste auch in Holzoptik liefern. Bestellen Sie hierzu ein ZZZ 259__ passend zur Fensterlänge (im Lieferumfang ist standardmäßig eine weiße Abdeckleiste enthalten):

Fensterlänge	Produkt	Preis
02 – 78 cm	ZZZ 259 02E	37,–
04 – 98 cm	ZZZ 259 04E	37,–
06 – 118 cm	ZZZ 259 06E	37,–
08 – 140 cm	ZZZ 259 08E	37,–
10 – 160 cm	ZZZ 259 10E	37,–



Zugelassener Dachneigungsbereich



Je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 55°–75°, siehe www.velux.de/info/7047

Hinweis: Bei Nutzung von Schwingfenstern Dachneigungsbereich 20° – 90°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{Tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[4)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[4)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[4)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
764,–	825,–	924,–	856,–	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–	[2)]	1.131,–	
1.004,–	1.109,–	1.250,–	1.145,–	1.276,–	1.409,–	1.304,–	1.445,–	1.597,–	[2)]	1.618,–	
614,–	624,–	637,–	653,–	667,–	677,–	686,–	712,–	727,–	686,–	753,–	
686,–	696,–	711,–	729,–	747,–	759,–	768,–	798,–	817,–	768,–	845,–	
700,–	712,–	727,–	745,–	765,–	777,–	784,–	814,–	835,–	784,–	865,–	
616,–	624,–	639,–	653,–	669,–	679,–	688,–	714,–	729,–	688,–	755,–	
616,–	624,–	639,–	653,–	669,–	679,–	688,–	714,–	729,–	688,–	755,–	
668,–	678,–	693,–	709,–	727,–	739,–	746,–	776,–	793,–	746,–	821,–	
1.312,–	1.330,–	1.357,–	1.391,–	1.423,–	1.443,–	1.446,–	1.500,–	1.533,–	1.446,–	1.583,–	
2.142,–	2.274,–	2.485,–	2.365,–	2.531,–	2.709,–	2.596,–	2.774,–	2.973,–		3.015,–	
2.622,–	2.842,–	3.137,–	2.943,–	3.219,–	3.495,–	3.294,–	3.602,–	3.921,–		3.989,–	

Lichtlösung 3-IN-1

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

NEU

Ab Frühjahr: GGLS INTEGRA® Solarfenster
Ab Herbst: GPLS Klapp-Schwing-Fenster



GPLS Klapp-Schwing-Fenster

Produktvorteile

- Lichtlösung 3-IN-1 sorgt für viel Helligkeit und Tageslicht im Raum
- Panorama Ausblick durch die Kombination von 3 Fensterflügeln
- Einfacher und schneller Einbau: 3 Fenster lassen sich so einfach wie 1 Fenster einbauen
- Kombination von einem feststehenden und zwei zu öffnenden Elementen (links und rechts)
- Rahmen: Holz weiß lackiert
- Erhältlich in den Ausführungen THERMO__70 und ENERGIE PLUS __66

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden SSLS,
Solar-Hitzeschutz-Markisen SSSS oder MSLS 246, 250, 252

VELUX Sonnenschutz (FK06/FK08) 272, 282

* Ausführung ENERGIE PLUS FFKF08 bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20 % der Produkt- und Handwerkerleistung.
Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Lichtlösung in cm*		Lieferzeit in AT	**FFKF06** *188x118*	**FFKF08** *188x140*
Fensterelemente				
GGLS 2070	THERMO, Holz weiß lackiert, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.330,–	1.397,–
GGLS 2066	ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.756,–	1.843,–
NEU **GGLS 207030**	Solar THERMO, Holz weiß lackiert, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	2.412,–	2.479,–
NEU **GGLS 206630**	Solar ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	15	2.838,–	2.925,–
NEU **GPLS 2070**	THERMO, Holz weiß lackiert, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.596,–	1.676,–
NEU **GPLS 2066**	ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	2.107,–	2.212,–
Eindeckrahmen / Dämm- und Anschlussprodukte				
EDWS 2000	Kombi-Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau, wärmegedämmt, inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	414,–	435,–
EDLS 2000	Kombi-Eindeckrahmen Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau, wärmegedämmt, inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	414,–	435,–
BBX 0000	VELUX Dampfsperrschürze	5	37,–	37,–



GGLS INTEGRA® Solarfenster

Bestellhinweis

Für die Lichtlösung 3-IN-1 bestellen Sie einfach das Fensterelement und den zugehörigen Eindeckrahmen:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GGLS FFKF08 2066	Fensterelement
1x	EDWS FFKF08 2000	Eindeckrahmen

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Lösungen

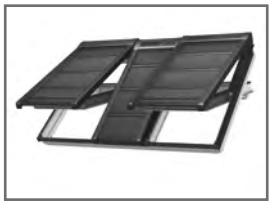
Die ganze Vielfalt des Hitzeschutzprogramms ist nun auch für die Lichtlösung 3-IN-1 verfügbar – ganz nach dem individuellen Hitzeschutzbedarf. Die Hitzeschutz-Pakete bestehen aus jeweils 3 Rollläden / Markisen und Funk-Wandschaltern.

NEU ab Frühjahr



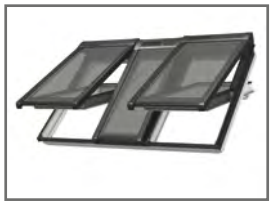
VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen (SSLS)

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



VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung (SSSS)

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



VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Tageslicht (MSLS)

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

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	FFKF06	FFKF08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Lichtlösung in cm*			*188x118*	*188x140*
Optional: Hitzschutz-Lösungen (nicht im Gesamtpreis enthalten)				
NEU **SSLS 0000**	Solar-Rollläden	5	1.845,–	1.860,–
SSSS 0000	Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung	5	1.317,–	1.329,–
MSLS 5060	Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht	5	1.143,–	1.176,–
ZOZ 246	Solarregler* (Einzelpreis)	5	51,–	51,–

* Es sind jeweils 2 Solarregler ZOZ 246 für die Montage von INTEGRA® Solar-Hitzeschutz auf 1x GGLS Solar zu bestellen.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO FFKF06				
1,4	0,46	34 (–1;–4)/2	0,68/0,05	4
THERMO FFKF08				
1,3	0,46	34 (–1;–4)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS FFKF06				
1,1	0,51	36 (–1;–5)/2	0,71/0,05	4
ENERGIE PLUS FFKF08				
1,0	0,51	36 (–1;–5)/2	0,71/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Hinweis

- INTEGRA® Solar-Fenster (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.
- Grundsätzlich ist außen liegender Hitzeschutz förderfähig. Weitere Infos unter: www.velux.de/foerderung
- Auch mit Außenabdeckung Kupfer erhältlich, Preise und Lieferzeit auf Anfrage

Einbau-Tipp



Mit der VELUX Hebevorrichtung wird der Einbau der Lichtlösung 3-IN-1 besonders leicht. Mehr Infos auf Seite 28.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Lichtlösung LICHTBAND für Dächer mit durchgehender Dachschräge

Die Lichtlösung LICHTBAND schafft besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis fast zur Decke bei Dächern mit durchgehender Dachschräge

NEU

Ab Sommer: Auch für FK-Fensterbreiten erhältlich



Produktvorteile

- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Dachfenster und Zusatzelement. Beide werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Besserer Ausblick nach unten und mehr Lichteinfall
- Serienmäßig vorbereitet für den Einbau des VELUX Innenfutters
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit Schwingfenstern oder anderen Verglasungen und Außenabdeckungen erhältlich, siehe Kapitel Dachfenster

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden SMG 246
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung SSI oder Tageslicht MSI..... 250 – 253
VELUX Hitzeschutz-Markisen manuell MHL und MAG*..... 254
VELUX Sonnenschutz ..... 272 – 289
Insektenschutz-Rollos 291
VELUX Lüftungslösungen 220

* MAG nur kombinierbar mit Fenstern THERMO (_ _70).

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	NEU  **FK06** *66x118/92*	NEU  **FK08** *66x140/92*	 **MK04** *78x98/92*	 **MK06** *78x118/92*	 **MK08** *78x140/92*	 **MK10** *78x160/92*	 **PK06** *94x118/92*
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*									
Obenelement: Fenster									
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	726,–	764,–	695,–	764,–	825,–	924,–	856,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	929,–	1.004,–	893,–	1.004,–	1.109,–	1.250,–	1.145,–
Obenelement: Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte									
EDW 2000	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	158,–	165,–	158,–	165,–	170,–	186,–	181,–
Untenelement: Fenster			**FK34**		**MK34**				**PK34**
GIU 0070	THERMO, Kunststoff, fest stehendes Zusatzelement Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	403,–		458,–				514,–
GIU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, fest stehendes Zusatzelement Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	563,–		647,–				740,–
Untenelement: Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte			**WK34**		**WK34**				**WK34**
ETW 0000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für GIU/GIL Aluminum, einbrennlackiert, grau	5	51,–		51,–				51,–
BDX 2000	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für Zusatzelement; Verlängerungsteile für Dämmrahmen BDX 2001 und Anschlussschürze BFX	5	32,–		32,–				32,–
Gesamtpreis LICHTBAND Ausführung THERMO 0070		5	1.370,–	1.415,–	1.394,–	1.470,–	1.536,–	1.651,–	1.634,–
Gesamtpreis LICHTBAND Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5	1.733,–	1.815,–	1.781,–	1.899,–	2.009,–	2.166,–	2.149,–

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für Lichtlösung LICHTBAND für Dächer mit durchgehender Dachschräge:
Kunststofffenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
1x	GPU MK08 0070	Dachfenster für oben	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+ 1x	EDW MK08 2000	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle inkl. Dämm- und Anschluss-Set	(andere Ausführungen ab Seite 166)
+ 1x	GIU MK34 0070	Zusatzelement für unten	(andere Ausführungen ab Seite 104)
+ 1x	ETW WK34 0000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für das unten liegende Fenster	
+ 1x	BDX WK34 2000	Dämm- und Anschluss-Set für das unten liegende Fenster	

Zugelassener Dachneigungsbereich



Je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 55°–75°, siehe www.velux.de/info/7047

Hinweis: Bei Nutzung von Schwingfenstern Dachneigungsbereich 15° – 90°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	4[1)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	4[1)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

	PK08 94x140/92	PK10 94x160/92	SK06 114x118/92	SK08 114x140/92	SK10 114x160/92	UK08 134x140/92
	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–	1.131,–
	1.276,–	1.409,–	1.304,–	1.445,–	1.597,–	1.618,–
	186,–	194,–	190,–	194,–	206,–	203,–
	PK34		**SK34**			**UK34**
	514,–		559,–			622,–
	740,–		835,–			945,–
	WK34		**WK34**			**WK34**
	51,–		51,–			51,–
	32,–		32,–			32,–
	1.715,–	1.807,–	1.787,–	1.867,–	1.971,–	2.039,–
	2.285,–	2.426,–	2.412,–	2.557,–	2.721,–	2.849,–

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Lichtlösung LICHTBAND WAND für Dächer mit Drempel/Kniestock

Die Lichtlösung LICHTBAND WAND schafft besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis fast zur Decke bei Dächern mit Drempel bzw. Kniestock



Produktvorteile

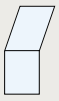
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Dachfenster und Zusatzelement. Beide werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Besserer Ausblick nach unten und mehr Lichteinfall
- Die Lichtlösung kann auch bei durchgehend geneigten Dächern eingesetzt werden. Dadurch entsteht ein reizvoller Dacheinschnitt
- Serienmäßig vorbereitet für den Einbau des VELUX Innenfutters
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit Schwingfenstern oder anderen Verglasungen und Außenabdeckungen erhältlich, siehe Kapitel Dachfenster
- Untenelement serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen. Auch mit heiß gelagerten Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-HF) lieferbar

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Rollläden [1] 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen [1] 250
VELUX Sonnenschutz ..... 272 – 289
Insektenschutz-Rollos 291
VELUX Lüftungslösungen 220

[1] Nur für das Obenelement.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT							
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			**MK04** *78x98/95*	**MK06** *78x118/95*	**MK08** *78x140/95*	**MK10** *78x160/95*	**PK06** *94x118/95*	**PK08** *94x140/95*	**PK10** *94x160/95*
Obenelement: Fenster									
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	695,–	764,–	825,–	924,–	856,–	932,–	1.016,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	893,–	1.004,–	1.109,–	1.250,–	1.145,–	1.276,–	1.409,–
Untenelement: Fenster			**MK35**				**PK35**		
VIU 0070	THERMO, Kunststoff, fest stehendes Zusatzelement Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	693,–				736,–		
VIU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, fest stehendes Zusatzelement Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	887,–				970,–		
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte			**MK04**	**MK06**	**MK08**	**MK10**	**PK06**	**PK08**	**PK10**
EFW 0012	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	148,–	156,–	164,–	188,–	178,–	188,–	198,–
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für einzelne Fenster; Dämmrahmen u. Wasserableitrinne, mit Anschlussschürze	5	79,–	81,–	81,–	83,–	83,–	83,–	83,–
Gesamtpreis LICHTBAND WAND Ausführung THERMO 0070		5	1.615,–	1.694,–	1.763,–	1.888,–	1.853,–	1.939,–	2.033,–
Gesamtpreis LICHTBAND WAND Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5	2.007,–	2.128,–	2.241,–	2.408,–	2.376,–	2.517,–	2.660,–

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für Lichtlösung LICHTBAND WAND:
Kunststofffenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
1x	GPU MK08 0070	Dachfenster für oben	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+ 1x	VIU MK35 0070	Zusatzelement für unten	(andere Ausführungen ab Seite 108)
+ 1x	EFW MK08 0012	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle	(andere Ausführungen ab Seite 198)
+ 1x	BDX MK08 2001	Dämm- und Anschluss-Set für oben liegendes Fenster	

Zugelassener Dachneigungsbereich



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

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[2)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[2)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[2)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Hinweis

- Nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU, wenn 2 Lichtbänder nebeneinander eingebaut werden sollen.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7097 Erläuterungen zu heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas ESG-HF.

6362 Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wand- und Fassadenelementen

	 SK06 *114x118/95*	 SK08 *114x140/95*	 SK10 *114x160/95*	 UK08 *134x140/95*
	955,–	1.031,–	1.123,–	1.131,–
	1.304,–	1.445,–	1.597,–	1.618,–
		SK35		**UK35**
		802,–		889,–
		1.086,–		1.223,–
	SK06	**SK08**	**SK10**	**UK08**
	188,–	192,–	213,–	203,–
	87,–	88,–	88,–	91,–
	2.032,–	2.113,–	2.226,–	2.314,–
	2.665,–	2.811,–	2.984,–	3.135,–

Lichtlösung LICHTBAND FASSADE

Die Lichtlösung LICHTBAND FASSADE schafft einen durchgehenden Ausblick und mehr Lichtfläche von der Fassade bis in die Dachschräge



Produktvorteile

- Mit der Kombination von VELUX Holzfenstern und VFA/VFB FASSADE bekommen Räume mit normaler Geschosshöhe und einem offenen Dachraum den vollen Ausblick von oben bis unten
- Vollwertiges VELUX Fassadenfenster als unterer Teil einer VELUX Fensterkombination
- Einheitliche Fensteroptik von der Fassade bis ins Dach
- Einbau in der Fassade und Funktion wie bei normalen Senkrechtfenstern mit Dreh-/Kipp-Funktion
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Mit integrierter Kindersicherung, komplette Öffnung der Fenster nur durch Entriegelung möglich
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Untenelement Fenster serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen. Auch mit heiß gelagerten Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-HF) lieferbar

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Rollläden für Oben-Element 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen (MHL+MIE) 250
VELUX Sonnenschutz ..... 272 – 289
Insektenschutz-Rollos 291
VELUX Lüftungslösungen 220

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	 **MK04** *78x98/95*	 **MK06** *78x118/95*	 **MK08** *78x140/95*	 **MK10** *78x160/95*	 **PK06** *94x118/95*	 **PK08** *94x140/95*	 **PK10** *94x160/95*
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*									
Obenelement: Fenster									
GGL 2070	THERMO, Holz weiß lackiert, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	398,–	437,–	472,–	529,–	490,–	534,–	582,–
GGL 2066	ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	596,–	677,–	756,–	855,–	779,–	877,–	975,–
Untenelement: Fenster			**MK35**				**PK35**		
VFA/VFB 2070	THERMO, Holz weiß lackiert, Zusatzelement mit Dreh-/Kipp-Funktion, Aluminium, einbrennlackiert, grau	25	609,–				648,–		
VFA/VFB 2066	ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert, Zusatzelement mit Dreh-/Kipp-Funktion, Aluminium, einbrennlackiert, grau	25	804,–				882,–		
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte			**MK04**	**MK06**	**MK08**	**MK10**	**PK06**	**PK08**	**PK10**
EFW 0012	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	148,–	156,–	164,–	188,–	178,–	188,–	198,–
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für einzelne Fenster; Dämmrahmen u. Wasserableitrinne, mit Anschlussschürze	5	79,–	81,–	81,–	83,–	83,–	83,–	83,–
Gesamtpreis LICHTBAND FASSADE Ausführung THERMO 2070		25	1.234,–	1.283,–	1.326,–	1.409,–	1.399,–	1.453,–	1.511,–
Gesamtpreis LICHTBAND FASSADE Ausführung ENERGIE PLUS 2066		25	1.627,–	1.718,–	1.805,–	1.930,–	1.922,–	2.030,–	2.138,–

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für Lichtlösung LICHTBAND FASSADE
Holzfenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
1x	GGL MK08 2070	Dachfenster für oben	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 92)
+ 1x	VFA MK35 2070	Zusatzelement für unten	(andere Ausführungen ab Seite 112)
+ 1x	EFW MK08 0012	Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle	(andere Ausführungen ab Seite 198)
+ 1x	BDX MK08 2001	Dämm- und Anschluss-Set für oben liegendes Fenster	

	SK06 *114x118/95*	SK08 *114x140/95*	SK10 *114x160/95*
	547,–	590,–	643,–
	896,–	1.004,–	1.117,–
		SK35	
		706,–	
		990,–	
	SK06	**SK08**	**SK10**
	188,–	192,–	213,–
	87,–	88,–	88,–
	1.528,–	1.576,–	1.650,–
	2.161,–	2.274,–	2.408,–

Zugelassener Dachneigungsbereich



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

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	**3/4**[1)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	**3/4**[1)]

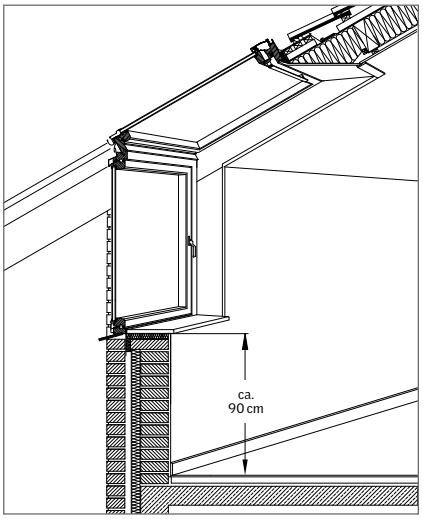
fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Hinweis

- Nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU, wenn 2 Lichtbänder nebeneinander eingebaut werden sollen.

Hinweis: Brüstungshöhe



Kombination von VFA in normaler Einbauhöhe mit darüber liegendem VELUX Fenster.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

7097 Erläuterungen zu heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas ESG-HF.

Lichtlösung TANDEM

Die Lichtlösung TANDEM bietet viel Tageslicht durch die Positionierung von Dachfenstern übereinander

NEU

Ab sofort



Produktvorteile

- Schafft einen Lichtstreifen mit beeindruckendem Blick nach draußen
- Mehr Tageslicht lässt den Raum größer wirken
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit Schwingfenstern unten oder anderen Verglasungen erhältlich, siehe Kapitel Dachfenster

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz ..... 272 – 289
VELUX Lüftungslösungen 210

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer									
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Fensterelemente: Unten									
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	619,–	642,–	726,–	764,–	695,–	764,–	825,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	759,–	811,–	929,–	1.004,–	893,–	1.004,–	1.109,–
Fensterelemente: Oben									
GGU 007021	Elektro THERMO, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	910,–	927,–	990,–	1.018,–	967,–	1.018,–	1.063,–
GGU 006621	Elektro ENERGIE PLUS, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	1.051,–	1.096,–	1.193,–	1.258,–	1.165,–	1.258,–	1.347,–
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte									
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	116,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
EKW 0007_	Element oben einzeln	5	126,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set Dämmrahmen u. Wasserableitrinne, mit Anschlussschürze	5	76,–	77,–	77,–	81,–	79,–	81,–	81,–
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmenabstände übereinander (E,J) angeben. *E* = 10 cm, *J* = 25 cm									
Gesamtpreis TANDEM Ausführung THERMO 0070		5	1.847,–	1.893,–	2.053,–	2.140,–	2.001,–	2.140,–	2.252,–
Gesamtpreis TANDEM Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5	2.128,–	2.231,–	2.459,–	2.620,–	2.397,–	2.620,–	2.820,–

Bestellhinweis

Die Lichtlösung TANDEM besteht aus:
2 Dachfenstern übereinander.

Bestellbeispiel für Lichtlösung TANDEM:
Kunststofffenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung, Blendrahmen-Abstand 25 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
1x	GPU MK08 0070	Dachfenster unten	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 92)
1x	GGU MK08 007021	Dachfenster oben	(andere Ausführungen ab Seite 92)
1x	EDZ MK08 2000	Eindeckrahmen Ziegel inkl. Dämm- und Anschluss-Set unteres Fenster	(andere Ausführungen ab Seite 198)
1x	EKW MK08 0007J	Eindeckrahmen Ziegel für oberes Fenster	(andere Ausführungen ab Seite 198)
1x	BDX MK08 2001	Dämm- und Anschluss-Set oberes Fenster	

Zugelassener Dachneigungsbereich



Je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 55°–75°, siehe www.velux.de/info/7047

Hinweis: Bei Nutzung von ausschließlich Schwingfenstern Dachneigungsbereich 15° – 90°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[1)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[1)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Hinweis

Für den Einbau von Hitzeschutz-Lösungen (INTEGRA® Rollläden oder INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen) ist ein Blendrahmenabstand von min. 25 cm erforderlich.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK08 *134x140*
	924,–	856,–	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–	1.131,–
	1.250,–	1.145,–	1.276,–	1.409,–	1.304,–	1.445,–	1.597,–	1.618,–
	1.137,–	1.086,–	1.143,–	1.205,–	1.160,–	1.217,–	1.285,–	1.291,–
	1.463,–	1.375,–	1.487,–	1.599,–	1.509,–	1.631,–	1.759,–	1.778,–
	143,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	156,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	191,–
	83,–	83,–	83,–	83,–	87,–	88,–	88,–	91,–
	2.442,–	2.325,–	2.468,–	2.622,–	2.517,–	2.663,–	2.838,–	2.860,–
	3.094,–	2.903,–	3.156,–	3.409,–	3.215,–	3.491,–	3.786,–	3.834,–

Lichtlösung QUARTETT

Die Lichtlösung QUARTETT schafft durch den Einbau mit dem Kombi-Eindeckrahmen noch mehr Ausblick und Lichtfläche vom Boden bis fast zur Decke bei Dächern mit durchgehender Dachschräge

NEU

Ab Sommer: Auch für FK-Fensterbreiten erhältlich



Produktvorteile

- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Dachfenster und Zusatzelement. Beide werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Blendrahmen-Abstand zwischen den nebeneinander liegenden Elementen **wahlweise 10, 12, 14 oder 16 cm**
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau des VELUX Innenfutters
- Auch mit Schwingfenstern oder anderen Verglasungen und Außenabdeckungen erhältlich, siehe Kapitel Dachfenster

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden SMG 246
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung SSI und Tageslicht MSI ..... 250 – 253
VELUX Hitzeschutz-Markisen manuell MHL und MAG* 254
VELUX Sonnenschutz ..... 272 – 289
Insektenschutz-Rollos 291
VELUX Lüftungslösungen 220

* MAG nur kombinierbar mit Fenstern THERMO (_ _70).

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	NEU  **FK06** *66x118/92*	NEU  **FK08** *66x140/92*	 **MK04** *78x98/92*	 **MK06** *78x118/92*	 **MK08** *78x140/92*	 **MK10** *78x160/92*	 **PK06** *94x118/92*
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*									
Obenelemente: Fenster									
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	726,–	764,–	695,–	764,–	825,–	924,–	856,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	929,–	1.004,–	893,–	1.004,–	1.109,–	1.250,–	1.145,–
Obenelemente: Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte									
EKW 0021 _	Kombi-Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	272,–	296,–	272,–	296,–	302,–	310,–	322,–
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set Dämmrahmen u. Wasserableitrinne, mit Anschlussschürze	5	81,–	79,–	79,–	81,–	81,–	83,–	83,–
Untenelemente: Fenster			**FK34**		**MK34**				**PK34**
GIU 0070	THERMO, Kunststoff, fest stehendes Zusatzelement Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	403,–		458,–				514,–
GIU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, fest stehendes Zusatzelement Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	563,–		647,–				740,–
Untenelemente: Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte			**WK34**		**WK34**				**WK34**
ETW 0000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für GIU/GIL Aluminum, einbrennlackiert, grau	5	51,–		51,–				51,–
ETW 0000_	Zwischenrinne, Verlängerung für Kombi-Eindeckrahmen Aluminum, einbrennlackiert, grau	5	32,–		51,–				51,–
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für Zusatzelement; Verlängerungsteile für Dämmrahmen BDX 2001 und Anschlussschürze BFX	5	32,–		32,–				32,–
Gesamtpreis QUARTETT Ausführung THERMO 0070		5	2.850,–	2.958,–	2.902,–	3.068,–	3.196,–	3.406,–	3.394,–
Gesamtpreis QUARTETT Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5	3.576,–	3.758,–	3.676,–	3.926,–	4.142,–	4.436,–	4.424,–

Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) angeben.
E = 10 cm, *F* = 12 cm, *G* = 14 cm, *H* = 16 cm

Bestellhinweis

Die Lichtlösung QUARTETT besteht aus:
2 Dachfenstern oben und 2 Zusatzelementen unten.

Bestellbeispiel für Lichtlösung QUARTETT:
Kunststofffenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung, Blendrahmen-Abstand 10 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
2x	GPU MK08 0070	Dachfenster für oben	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+ 1x	EKW MK08 0021E	Kombi-Eindeckrahmen Ziegel für die oben liegenden Fenster	(andere Ausführungen ab Seite 176)
+ 2x	BDX MK08 2001	Dämm- und Anschluss-Set für die oben liegenden Fenster	
+ 2x	GIU MK34 0070	Zusatzelement für unten	(andere Ausführungen ab Seite 104)
+ 1x	ETW WK34 0000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für die unten liegenden Fenster	(andere Ausführungen ab Seite 196)
+ 1x	ETW WK34 0000E	Zwischenrinne, Verlängerung für Kombi-Eindeckrahmen	(andere Ausführungen ab Seite 196)
+ 2x	BDX WK34 2001	Dämm- und Anschluss-Set für unten liegende Fenster	

	 **PK08** *94x140/92*	 **PK10** *94x160/92*	 **SK06** *114x118/92*	 **SK08** *114x140/92*	 **SK10** *114x160/92*	 **UK08** *134x140/92*
	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–	1.131,–
	1.276,–	1.409,–	1.304,–	1.445,–	1.597,–	1.618,–
	334,–	340,–	338,–	356,–	368,–	382,–
	83,–	83,–	87,–	88,–	88,–	91,–
	PK34		**SK34**			**UK34**
	514,–		559,–			622,–
	740,–		835,–			945,–
	WK34		**WK34**			**WK34**
	51,–		51,–			51,–
	51,–		51,–			51,–
	32,–		32,–			32,–
	3.558,–	3.732,–	3.706,–	3.878,–	4.074,–	4.236,–
	4.698,–	4.970,–	4.956,–	5.258,–	5.574,–	5.856,–

Zugelassener Dachneigungsbereich



Je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 55°–75°, siehe www.velux.de/info/7047

Hinweis: Bei Nutzung von Schwingfenstern Dachneigungsbereich 15° – 90°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	4[1)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	4[1)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

Lichtlösung RAUM

Mit der Lichtlösung RAUM entsteht eine gaubenähnliche Fensterkombination mit mehr Kopffreiheit und Lichteinfall



Produktvorteile

- Mehr Raumgewinn und Kopffreiheit durch Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Knicksparren
- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Einbau der Dachfenster nebeneinander mit 10 cm Blendrahmenabstand
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Sonnenschutzprodukten

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282
VELUX Balanced Ventilation 224

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT							
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**MK10** *78x160*	**PK06** *94x118*
Fensterelemente									
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	726,–	764,–	695,–	764,–	825,–	924,–	856,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	929,–	1.004,–	893,–	1.004,–	1.109,–	1.250,–	1.145,–
Eindeckrahmen / Dämm- und Anschlussprodukte									
EAZ 6021E	Kombi-Aufkeilrahmen Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5/20[1)]	1.203,–	1.317,–	1.215,–	1.266,–	1.342,–	1.456,–	1.392,–
Gesamtpreis RAUM Ausführung THERMO 0070		5/20[1)]	2.655,–	2.845,–	2.605,–	2.794,–	2.992,–	3.304,–	3.104,–
Gesamtpreis RAUM Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5/20[1)]	3.061,–	3.325,–	3.001,–	3.274,–	3.560,–	3.956,–	3.682,–

[1)] Die Größen FK06, FK08, MK04, MK06 und MK10 = 20 AT Lieferzeit.

Bestellhinweis

Die Lichtlösung RAUM besteht aus:
2 Dachfenstern nebeneinander.

Bestellbeispiel für Lichtlösung RAUM:
Kunststofffenster, Größe MK08, THERMO-Verglasung, Blendrahmen-Abstand 10 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
2x	GPU MK08 0070	Dachfenster	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+ 1x	EAZ MK08 6021E	Kombi-Aufkeilrahmen Ziegel, wärmegedämmt, inkl. BFX Anschlussschürze und Knicksparren	(andere Ausführungen ab Seite 194)

Zugelassener Dachneigungsbereich



Je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 45°–65°, siehe www.velux.de/info/7047

Hinweis: Bei Nutzung von Schwingfenstern Dachneigungsbereich 20° – 75°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[2)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[2)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[2)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Einbauanleitung

QR-Code einfach mit dem Handy scannen und die Einbauanleitung ansehen.

Bei Rückfragen hilft Ihnen Ihr Handwerker-Team gern weiter: 0800/3242408

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK08 134x140
	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–	1.131,–
	1.276,–	1.409,–	1.304,–	1.445,–	1.597,–	1.618,–
	1.418,–	1.494,–	1.405,–	1.481,–	1.519,–	1.608,–
	3.282,–	3.526,–	3.315,–	3.543,–	3.765,–	3.870,–
	3.970,–	4.312,–	4.013,–	4.371,–	4.713,–	4.844,–

Lichtlösung PANORAMA

Mit der Lichtlösung PANORAMA entsteht eine großzügige gaubenähnliche Fensterkombination für deutlich mehr Raum und Kopffreiheit



Produktvorteile

- Großzügige Fensterfläche für mehr Raumgefühl und Kopffreiheit
- Erweiterter Panorama-Ausblick und besonders viel Lichteinfall
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge zwischen nebeneinander liegenden Fenstern (Blendrahmen-Abstand: 1,8 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen und innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten
- Die unteren Fenster sind 20° steiler und die oberen Fenster sind 20° flacher als das Dach

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282
VELUX Balanced Ventilation 224

Lichtlösung PANORAMA 2 x 2

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**MK06** *78x118*	**PK06** *94x118*	**SK06** *114x118*
Fensterelemente oben					
GGU 0070	THERMO, Kunststoff, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	568,–	636,–	710,–
GGU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	808,–	925,–	1.059,–
Fensterelemente unten					
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	764,–	856,–	955,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.004,–	1.145,–	1.304,–
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte					
EBW 2022BK	Kombi-Aufkeilrahmen Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5/25[1)]	2.777,–	2.893,–	2.931,–
Optional: Hitzeschutz-Markisen (nicht im Gesamtpreis enthalten)					
SSS 0000	Solar-Hitzeschutz-Markise Verdunkelung	5	457,–	498,–	544,–
MSL 5060	Solar-Hitzeschutz-Markise Tageslicht	5	392,–	415,–	434,–
Gesamtpreis PANORAMA 2x GGU, 2x GPU Ausführung THERMO 0070		5/25[1)]	5.441,–	5.877,–	6.261,–
Gesamtpreis PANORAMA 2x GGU, 2x GPU Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5/25[1)]	6.401,–	7.033,–	7.657,–

[1)] Die Größe SK06 = 5 AT Lieferzeit.

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für Lichtlösung PANORAMA mit 6 Fenstern:
Kunststofffenster, Größe MK06, THERMO-Verglasung, Blendrahmen-Abstand 1,8 cm

Bei der Bestellung ist zwingend die Dachneigung anzugeben!

Anzahl	Produkt	Bezeichnung	
3x	GGU MK06 0070	Schwingfenster (oben)	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+3x	GPU MK06 0070	Klapp-Schwing-Fenster (unten)	(andere Typen und Ausführungen ab Seite 86)
+1x	EBW MK06 2032BK	Kombi-Aufkeilrahmen Ziegel, wärmegedämmt, inkl. BFX Anschlussschürze und Querträger	(andere Ausführungen ab Seite 194)

Hinweise

- Nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU.
- Für die Kombination mit VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen ist die entsprechende Anzahl an Markisen für die ausgewählte Ausführung zu bestellen:
  – für PANORAMA 2x2: 4 Markisen
  – für PANORAMA 2x3: 6 Markisen

Lichtlösung PANORAMA 2 x 3

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**MK06** *78x118*
Fensterelemente oben			
GGU 0070	THERMO, Kunststoff, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	568,–
GGU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Schwingfenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	808,–
Fensterelemente unten			
GPU 0070	THERMO, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	764,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff, Klapp-Schwing-Fenster Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.004,–
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte			
EBW 2032BK	Kombi-Aufkeilrahmen Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5	3.067,–
Optional: Hitzeschutz-Markisen (nicht im Gesamtpreis enthalten)			
SSS 0000	Solar-Hitzeschutz-Markise Verdunkelung	5	457,–
MSL 5060	Solar-Hitzeschutz-Markise Tageslicht	5	392,–
Gesamtpreis PANORAMA 3x GGU, 3x GPU Ausführung THERMO 0070		5	7.063,–
Gesamtpreis PANORAMA 3x GGU, 3x GPU Ausführung ENERGIE PLUS 0066		5	8.503,–

Zugelassener Dachneigungsbereich



Ab 36° siehe www.velux.de/info/7047

Hinweis: Bei Nutzung von ausschließlich Schwingfenstern Dachneigungsbereich 35° – 70°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	**4**[2)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	**4**[2)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[2)] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Einbauanleitung

QR-Code einfach mit dem Handy scannen und die Einbauanleitung ansehen.

Bei Rückfragen hilft Ihnen Ihr Handwerker-Team gern weiter: 0800/3242408

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

9601 Produktdatenblatt und Bestellhinweise für die Lichtlösung PANORAMA

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Lichtlösung CABRIO™ – im Handumdrehen ein Platz an der Sonne

Zweiflügeliges Dachfenster, das sich zu einem Dachaustritt öffnen lässt; Oberteil mit 45°-Klapp-Schwing-Flügel, Unterteil bis zur Senkrechten ausstellbar





Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Hervorragend geeignet und in den meisten Fällen von den örtlichen Feuerwehren auch als 2. Rettungsweg anerkannt
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen mit Anti-Tau-Effekt und natürlichem Reinigungseffekt. Unterteil: Auch mit heiß gelagerten Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-HF) lieferbar.

Zusätzliche Vorteile des oberen Flügels:

- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe ohne Tritt und Leiter durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Serienmäßig mit abschließbarem Griff

Hinweise

- Kombinierbar mit manueller Hitzeschutz-Markise für Oben- und Untenelement (MHL+MAD).
- Nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen und Rollläden.
- Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT				
Größenbezeichnung für Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			**MK19** *78x252*	**PK19** *94x252*	**SK19** *114x252*	
GDL 2066	ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	2.726,–	2.934,–	3.142,–	
GDL 3066	ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	2.726,–	2.934,–	3.142,–	
EDW 0000[1)]	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	175,–	191,–	208,–	
EDS 0000[1)]	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	133,–	145,–	158,–	
EDL 0000[1)]	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	116,–	126,–	137,–	

Größenbezeichnung der Anschlussprodukte			**MK10**	**PK10**	**SK10**	**WK34**
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für GDL Oberteil MK10, PK10 bzw. SK10 bei Verwendung des Eindeckrahmens EDW/EDS/EDL 0000	5	83,–	83,–	88,–	
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für GDL Unterteil WK34 bei Verwendung des Eindeckrahmens EDW/EDS/EDL 0000	5				32,–

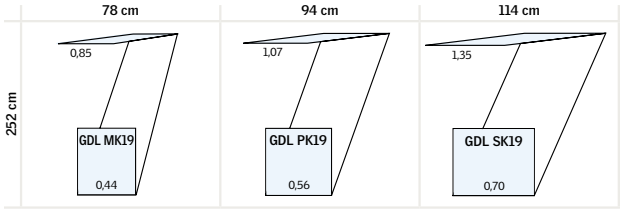
Größenbezeichnung der Innenfutter			**MK10**	**PK10**	**SK10**	**WK04**
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	217,–	227,–	243,–	
LLB 2000	Innenfutter-Zusatzelement Dachschräge/CABRIO™ 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5				119,–

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

[1)] Für das vollständige Paket aus Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set bestellen Sie z. B.: EDW 0000 in der Größe MK19/PK19/SK19 sowie ein BDX MK10/PK10/SK10 2001 und ein BDX WK34 2001.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße
mager = Lichtfläche in m²

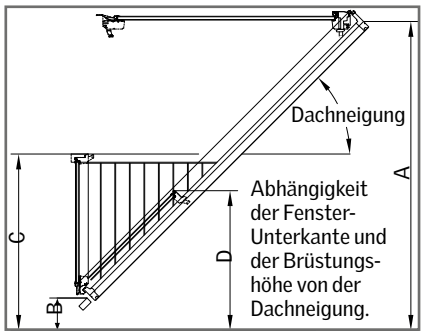


Darstellung von außen gesehen.

Einbauhinweise

Dach-neigung	A Fenster-OK* cm	B Fenster-UK cm	C Fenster-Unterteil OK cm	D Brüstungs-Höhe cm
53°	213	13	107	90
50°	207	16	109	90
45°	200	21	114	90
40°	200	37	130	101
35°	200	54	148	113

*Empfohlene Einbauhöhe Fenster-OK A = ca. 200 cm



Bestellhinweis für GDL CABRIO™, eingebaut in Kombination:

- Bei Kombinationen des GDL CABRIOS mit Lichtbändern bestellen Sie Kombi-Eindeckrahmen, siehe ab Seite 174 und 196

  z. B. EKW SK10 0021E + ETW WK34 0000 + ETW WK34 0000E + 2 x BDX SK10 2001 + 2 x BDX WK34 2001

Hinweis



Hervorragend geeignet und in den meisten Fällen von den örtlichen Feuerwehren auch anerkannt als 2. Rettungsweg.

Zugelassener Dachneigungsbereich



35°–53° mit Eindeckrahmen
28°–46° mit Aufkeilrahmen

Empfohlene Einbaumaße

Fensteroberkante: ca. 200 cm

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luft-dichtheit Klasse
ENERGIE PLUS (MK19)				
1,3	0,44	37,2(-2;-4)/3	0,62/0,05	3
ENERGIE PLUS (PK19)				
1,2	0,44	37(-2;-4)/3	0,62/0,05	3
ENERGIE PLUS (SK19)				
1,2	0,55	34(-25;-5)/2	0,62/0,05	3

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werten, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 590,–
Kupfer	2166	20	
Titanzink	2366	20	
ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert			
Kupfer	3166	20	
Titanzink	3366	20	
Für Eindeckrahmen			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 122,–
Kupfer	0100	10	
Titanzink	0300	10	

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- 6715 VELUX GDL CABRIO™ als 2. Rettungsweg.
- 7046 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Flachziegeln.
- 7048 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.
- 7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.
- 7077 Forderungen der Bauordnungen an Fenster als Rettungswege/ Notausstiegsöffnungen.
- 7097 Erläuterungen zu heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas ESG-HF.

Lichtlösung Dachbalkon – für den schönsten Wohnkomfort unter der Sonne

Kombination von Fenster- und Türelementen in den Ausführungen Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, mit denen ein beliebig breiter, voll begehbarer Dachbalkon geschaffen werden kann





Holz weiß lackiert



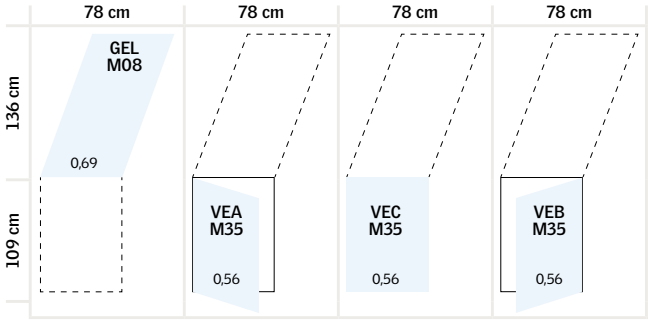
Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Begehbarer Dachbalkon ohne Raumverlust innen. Die Balkonfläche ist nur dort, wo das Dach wegen der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann
- Hervorragend geeignet und in den meisten Fällen von den örtlichen Feuerwehren auch anerkannt als 2. Rettungsweg
- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Schwingfunktion bis zum Anschlag
- VEA, VEB serienmäßig mit abschließbarem Griff
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Türschwelle aus Hartholz (Eiche, hell)

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²



Darstellung von außen gesehen.

Hinweise

- Der Austausch des VELUX Dachbalkons vor dem Baujahr 2000 erfordert Anpassarbeiten an Dachaufbau und Innenverkleidung.
- Der VELUX Dachbalkon ist nicht kombinierbar mit Fenstern der Größen CK02 – UK10.
- Nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen und Rollläden.

Alle Preise sind unverb. Preisempf. in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Lieferzeit in AT	**GEL M08** *78x136* **5**	**VEA M35** *78x109* **5**	**VEC M35** *78x109* **5**	**VEB M35** *78x109* **5**	Einzel-Eindeckrahmen		Kombi-Eindeckrahmen		Geländerbefestigung für Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen	
2065	ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.407,–	1.492,–	1.118,–	1.492,–						
3065	ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.407,–	1.492,–	1.118,–	1.492,–						
EEW	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5					**EEW M08 0000**	105,–	**EEW M08 000_**	105,–	**EEX M35 0000**	216,–
EEW	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5					**EEW M08 0000**	105,–	**EEW M08 000_**	105,–	**EEX M35 0000**	216,–
EES	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5					**EES M08 0000**	106,–	**EES M08 000_**	105,–	**EEX M35 0000**	216,–

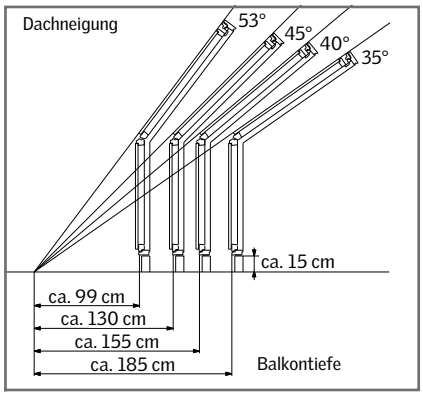
Für _ die Kennziffer der Position des Elements einsetzen: 1 = links, 2 = Mitte, 3 = rechts
Kombi-Eindeckrahmen: Abstand zwischen den Elementen: immer 10 cm.
Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich *immer von außen gesehen.*

* Bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20 % der Produkt- und Handwerkerleistung.
Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

Hinweise

- Oberteil mit Klapp-Schwing-Flügel.
- Unterteil fest stehend oder mit Türfunktion.
- VEA: DIN links (Anschlag von außen gesehen)
  VEB: DIN rechts (Anschlag von außen gesehen)
  VEC: fest stehend.
- Bei einer Kombination, bestehend aus zwei oder mehr Elementen, ist aus statischen Gründen nur 1 Element mit Türfunktion (nicht als Mittelelement) zugelassen.
- Im Einzelfall kann eine Genehmigung eines lokalen Bauamtes erforderlich sein.

Balkontiefe in Abhängigkeit von der Dachneigung



Zugelassener Dachneigungsbereich



Empfohlene Einbaumaße

Fensteroberkante: ca. 200 cm.
Abstand der Elemente nebeneinander: 10 cm.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
ENERGIE PLUS GEL				
1,0[1)]	0,44	**35(–1;–4)/2**[1)]	0,62/0,05	3[1)]
ENERGIE PLUS VEA/VEB/VEC				
1,0[1)]	0,44	**35(–1;–4)/2**[1)]	0,62/0,05	3[1)]

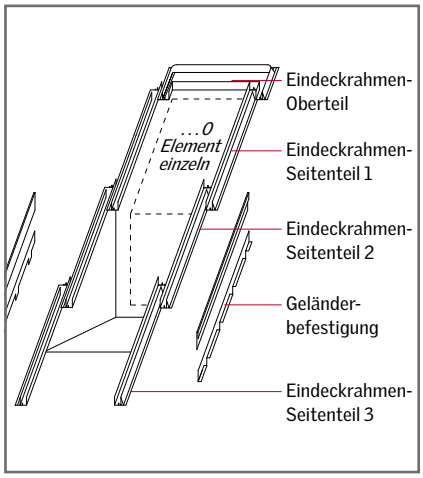
fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1)] Diese Werte gelten für eine Kombination aus Oben- und Untenelement(en).

Eindeckrahmen für Dachbalkon

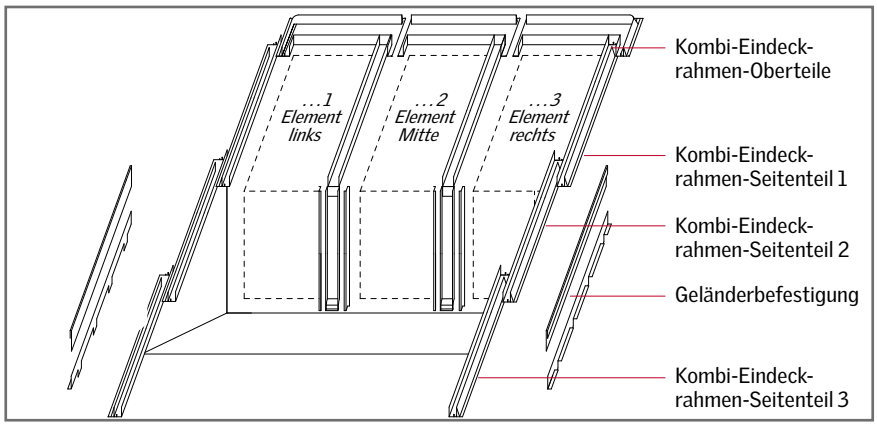
Für den Einbau eines einzelnen Dachbalkon-Elements,
bestehend aus 1 Obenelement und 1 Untenelement, benötigen Sie:

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



Für den Einbau eines beliebig breiten Dachbalkons
benötigen Sie:

- 1 Dachbalkon-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 Dachbalkon-Elementen.



Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	2165	15	
Titanzink	2365	15	
ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert			
Kupfer	3165	15	
Titanzink	3365	15	
für Einzel- und Kombi-Eindeck-rahmen EEW, EES und EEX			Aufpreis pro Element 122,–
Kupfer	010_	15[2)]	
Titanzink	030_	15	

[2)] EEX M35 0100 = 20 AT Lieferzeit.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 6717 VELUX Dachbalkon als 2. Rettungsweg

... 7032 Bauseitige Lösungen für andere Dachneigungen.

... 7039 Einbau des VELUX Dachbalkons in einem Dach mit Drempel/Kniestock.

... 7097 Heissgelagertes ESG-HF für vertikale Fenstertür.

Lichtlösung ÜBERFIRST

Die Lichtlösung ÜBERFIRST schafft einen tollen Ausblick in den Himmel und Lichtverhältnisse wie in einem Atelier



Abbildung zeigt 2 x 2 Dachfenster, die über den First eingebaut sind.
Gesamtpreise unten beziehen sich auf 1 x 2 Dachfenster.

Produktvorteile

- Besonderer Lichteinfall und Ausblick durch eine Kombination von Fenstern über den First
- Lichtverhältnisse wie in einem Atelier
- Die Anzahl der Fenster-Kombination über First kann frei gewählt werden
- Einbau je nach Wunsch mit oder ohne durchgehenden Firstziegel
- Beliebig nach unten und seitlich erweiterbar
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Rollläden, Hitze- und Sonnenschutz

TIPP

Kombinierbar mit

VELUX INTEGRA® Rollläden 246
Hinweis: Info-Dokument www.velux.de/info/6324 beachten!

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen 250
Hinweis: Info-Dokument www.velux.de/info/6324 beachten!

VELUX INTEGRA® Sonnenschutz 282

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*								
Fensterelemente								
GGU 007021	Elektro THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	876,–	910,–	927,–	927,–	990,–	1.018,–
GGU 006621	Elektro ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	988,–	1.051,–	1.096,–	1.096,–	1.193,–	1.258,–
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte								
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–
Firsthauben-Set			**CK00**			**FK00**		
EKX 0088	Aluminum, Set für 2 Fenster über First	15	126,–			132,–		
Gesamtpreis ÜBERFIRST THERMO 0070		15	2.104,–	2.178,–	2.216,–	2.222,–	2.360,–	2.426,–
Gesamtpreis ÜBERFIRST ENERGIE PLUS 0066		15	2.328,–	2.460,–	2.554,–	2.560,–	2.766,–	2.906,–

Bestellhinweis

Die Lichtlösung ÜBERFIRST besteht aus 2 Elektro-Dachfenstern, die über den First in Kombination eingebaut werden. Bitte beachten Sie das Info-Dokument 6324.

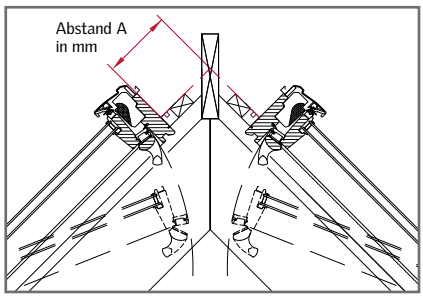
Bestellbeispiel für Lichtlösung ÜBERFIRST
Kunststoff, Größe MK08, THERMO-Verglasung

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GGU MK08 007021	Elektro-Schwingfenster
+ 2x	EDZ MK08 2000	Eindeckrahmen Ziegel inkl. Dämm- und Anschluss-Set
+ 1x	EKX MK00 0088	Firsthauben-Set für 2 Fenster über First

Einbauempfehlung

- Die Lichtlösung ÜBERFIRST kann beliebig oft nebeneinander eingebaut werden. Verwenden Sie in diesem Fall anstelle des Einzel-Eindeckrahmen den Kombinations-Eindeckrahmen.
- Die Lichtlösung ÜBERFIRST kann nach unten beliebig mit weiteren VELUX Dachfenstern verlängert werden.

Bestellhinweis



- Zulässiger Abstand der Dachfenster-oberkante zum Firstscheitelpunkt bei Verwendung der VELUX Firstlösung: 80 – 200 mm.
- Nicht mit VELUX Aufkeilrahmen und VELUX Innenfuttern kombinierbar.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-55°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luft-dichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	**4**[1)]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	**4**[1)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1)] GGU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6324 Einbauhinweise von VELUX Fenstern über den First.

7101 Hinweise für Überkopfverglasungen

	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	967,–	1.018,–	1.063,–	1.137,–	1.086,–	1.143,–	1.205,–	1.160,–	1.217,–	1.285,–	1.160,–	1.291,–	1.427,–
	1.165,–	1.258,–	1.347,–	1.463,–	1.375,–	1.487,–	1.599,–	1.509,–	1.631,–	1.759,–	1.501,–	1.778,–	1.984,–
	124,–	129,–	132,–	143,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	MK00				**PK00**			**SK00**			**UK00**		
	157,–				170,–			181,–			193,–		
	2.339,–	2.451,–	2.547,–	2.717,–	2.620,–	2.742,–	2.876,–	2.793,–	2.913,–	3.067,–	2.805,–	3.087,–	3.385,–
	2.735,–	2.931,–	3.115,–	3.369,–	3.198,–	3.430,–	3.664,–	3.491,–	3.741,–	4.015,–	3.487,–	4.061,–	4.499,–


VELUX
INTEGRA®
Elektrofenster
GPU
9:41
Zurück
Schlafzimmer
21°
66%
453 PPM
Fenster
Fenster
Sonnenschutz
Rollladen

Zum Inhaltsverzeichnis



3. VELUX Dachfenster

Großzügige Lichtlösungen ab Seite 54

VELUX Dachfenster – einfach bestellen 84 – 85

Schwingfenster 86 – 97

Kunststoff-Fenster
- GGU 86
- GGU INTEGRA® Elektrofenster 88
- GGU INTEGRA® Solarfenster 90

Holzfenster
- GGL 92
- GGL INTEGRA® Elektrofenster 94
- GGL INTEGRA® Solarfenster 96

Klapp-Schwing-Fenster 98 – 103

Kunststoff-Fenster
- GPU 98
- GPU INTEGRA® Elektrofenster 100

Holzfenster
- GPL 102

Fensterkombinationen 104 – 113
- GIU/GIL DACHSCHRÄGE 104 – 107
- VIU/VFE WAND 108 – 111
- VFA/VFB FASSADE 112 – 113

Ausstiegsfenster 114 – 119

Wohn- und Ausstiegsfenster
- GTU/GTL 114
- GXU/GXL 116

Fenster für Kalträume
- GVT – Ausstiegsfenster 118
- GVK – Ausstiegsfenster 119
- GVR – für denkmalgeschützte Gebäude 119

Scheiben für besondere Anforderungen 120 – 127
- Übersicht 120
- ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG 122
- ENERGIE HITZESCHUTZ 124
- THERMO SCHALLSCHUTZ, EINBRUCHSCHUTZ, PASSIVHAUS zertifiziert 126

Zubehör 128 – 131
- Pflege- und Wartungsprodukte, Sicherheits-Zubehör, Transport- und Montagehilfen


VELUX
GGU MK08
0070
49BG12V
www.velux.com
CE 13
EN14351-1:2006+A2:2016
Ausführungs-
kennziffer
Seriennummer
(Produktionscode)
Fenstertyp
Fenstergröße

VELUX Dachfenster – einfach bestellen

Bestellbeispiel

1 Fenstertyp, z. B. GGU, auswählen

2 Fenstergröße auswählen, z. B. CK06

3 Ausführung bestimmen, z. B. 0068, ENERGIE, Aluminium

Bestellhinweis für die aktuelle VELUX Fenster-Generation:

Die vollständige Bestellnummer setzt sich wie folgt zusammen:

Fenstertyp	+	Größe	+	Ausführung
GGU		**CK06**		**0068**

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78* **14**	**CK04** *55x98* **7**	**CK06** *55x118* **7**
GGU 0	THERMO Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	426,–	460,–	477,–
GGU 0068	ENERGIE Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	476,–	523,–	553,–
GGU 0066	ENERGIE PLUS Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	538,–	601,–	646,–
GGU 0062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	584,–	659,–	716,–

A Anzahl je Palette

Wir liefern unsere Artikel gegen Zahlung eines Pfandes auf Paletten, wenn Palettenlieferung vereinbart ist.

In den Preistabellen ist aufgeführt, wie viele Artikel jeweils auf einer Palette sind.

Bei Bestellung ganzer Paletteneinheiten eines Artikels des Sortiments A gibt es einen zusätzlichen Rabatt.

B Preise

Maßgebend für unsere Rechnung an den Handel sind die Preise ohne Mehrwertsteuer. Für alle übrigen Kundengruppen sind die Preise unverbindliche Preisempfehlungen!

C Lieferzeiten

Die in allen Preislisten enthaltenen Lieferzeit-Angaben (in Arbeitstagen) bedeuten immer die Zeit zwischen
- dem Eingang der Bestellung bei uns bzw. der endgültigen Freigabe durch den Kunden bei Unklarheiten (insbesondere bei Sonderfertigung) und
- dem Eintreffen der Ware bei unseren Händlern.

Die Zeiten berücksichtigen die maximale Transportzeit zwischen unseren Lägern und den Händlern. Anlieferzeit: zwischen 8:00 und 17:00 Uhr.

Der Artikel mit der längsten Lieferzeit im Auftrag bestimmt den Liefertermin für den Gesamtauftrag.

Für dringende Fälle gibt es den VELUX Blitz- und Express-Service, siehe Seite 21.

Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78* **14**	**CK04** *55x98* **7**	**CK06** *55x118* **7**
5	426,–	460,–	477,–
5	476,–	523,–	553,–

Gesamtgrößenübersicht auf der vorderen Ausklappseite.

GGU Schwingfenster aus Kunststoff

Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern; Schwingfunktion bis zum Anschlag, Lüftungsklappe und Luftfilter

Tested by eurofins



Produktvorteile

- Öffnen, schließen, lüften, ohne zu bücken
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht
- Erhöhter Hagelschutz
- ENERGIE SCHALLSCHUTZ und ENERGIE PLUS passivhaus-tauglich
- In der Ausführung ENERGIE SCHALLSCHUTZ: Schallschutz-Klasse 4
- Auch als VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster erhältlich, Seite 88 – 91

Kombinierbar mit

Zusatzelementen 104, 108
VELUX Lüftungslösungen[1] 220
VELUX INTEGRA® Nachrüst-Sets 219
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer												
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 120	Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78* **14**	**CK04** *55x98* **7**	**CK06** *55x118* **7**	**FK04** *66x98* **7**	**FK06** *66x118* **7**	**FK08** *66x140* **7**	**MK04** *78x98* **7**	**MK06** *78x118* **7**	**MK08** *78x140* **7**
GGU 0070	THERMO Aluminium, einbrennlackiert, grau		5	426,–	460,–	477,–	477,–	540,–	568,–	517,–	568,–	613,–
GGU 0068	ENERGIE Aluminium, einbrennlackiert, grau		5	476,–	523,–	553,–	553,–	630,–	675,–	605,–	675,–	740,–
GGU 0066	ENERGIE PLUS Aluminium, einbrennlackiert, grau		5	538,–	601,–	646,–	646,–	743,–	808,–	715,–	808,–	897,–
GGU 0062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ Aluminium, einbrennlackiert, grau		5	584,–	659,–	716,–	716,–	827,–	907,–	797,–	907,–	1.015,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen		5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX		5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX		5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SSL 0000S	Solar-Rollladen* Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter		5	549,–	568,–	582,–	592,–	615,–	620,–	610,–	634,–	658,–

* Rollläden: Sortiment C.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	**GGU CK02** 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	**GGU CK04** 0,29	**GGU FK04** 0,38	**GGU MK04** 0,47			**GGU UK04** 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	**GGU CK06** 0,37	**GGU FK06** 0,47	**GGU MK06** 0,59	**GGU PK06** 0,75	**GGU SK06** 0,95		52°–90°
140 cm		**GGU FK08** 0,58	**GGU MK08** 0,72	**GGU PK08** 0,92	**GGU SK08** 1,16	**GGU UK08** 1,40	41°–54°
160 cm			**GGU MK10** 0,85	**GGU PK10** 1,07	**GGU SK10** 1,35	**GGU UK10** 1,63	35°–44°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

	MK10 *78x160* **7**	**MK12** *78x180*	**PK06** *94x118* **7**	**PK08** *94x140* **7**	**PK10** *94x160* **7**	**SK06** *114x118* **7**	**SK08** *114x140* **7**	**SK10** *114x160* **7**	**UK04** *134x98* **7**	**UK08** *134x140* **7**	**UK10** *134x160* **7**
	687,–		636,–	693,–	755,–	710,–	767,–	835,–	710,–	841,–	977,–
	832,–		765,–	846,–	931,–	865,–	951,–	1.046,–	862,–	1.058,–	1.225,–
	1.013,–		925,–	1.037,–	1.149,–	1.059,–	1.181,–	1.309,–	1.051,–	1.328,–	1.534,–
	1.147,–		1.045,–	1.179,–	1.311,–	1.203,–	1.352,–				
	35,–		32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–
	143,–		139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	217,–		212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	695,–		676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–	766,–	813,–	851,–

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[2]
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[2]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[2]
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
0,92	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4[2]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO			
Kupfer	0170	5[4]	Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Titanzink	0370	10	
Alu Color[3]	0870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS			
Kupfer	0166	5[5]	
Titanzink	0366	10	
Alu Color[3]	0866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ			
Kupfer	0162	10	
Titanzink	0362	10	
Alu Color[3]	0862	Auf Anfrage	

[1] Außer ENERGIE SCHALLSCHUTZ.
[2] GGU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.
[3] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[4] SK10, UK10 = 10 AT Lieferzeit.
[5] Die Größen MK06, SK10, UK10 = 10 AT Lieferzeit.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

7063 Empfohlene Einbaumaße für Dachfenster.

GGU VELUX INTEGRA® Elektrofenster

Automatisches Lüften für gesundes Raumklima – ideal für den Neu- und Dachausbau

Tested by eurofins



Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GGU mit Motor, Regensensor und Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandschalter ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Auch manuelle VELUX Dachfenster können automatisiert werden: siehe Seite 219
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces: siehe Seite 218

Kombinierbar mit

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima

Alle VELUX INTEGRA® Produkte sind einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.
Mehr Infos ab Seite 216.

Zusatzelementen 104, 108
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden[1] 246
VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen[1] 250
VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz 282
VELUX INTEGRA® Interfaces 218

[1] Zusätzlich kombinierbar mit einem innen liegenden Sonnenschutz-/Zubehörprodukt.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer

Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78* **14**	**CK04** *55x98* **7**	**CK06** *55x118* **7**	**FK04** *66x98* **7**	**FK06** *66x118* **7**	**FK08** *66x140* **7**	**MK04** *78x98* **7**	**MK06** *78x118* **7**	**MK08** *78x140* **7**
GGU 0070 21	Elektro THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	876,–	910,–	927,–	927,–	990,–	1.018,–	967,–	1.018,–	1.063,–
GGU 0068 21	Elektro ENERGIE, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10[2]	926,–	973,–	1.003,–	1.003,–	1.080,–	1.125,–	1.055,–	1.125,–	1.190,–
GGU 0066 21	Elektro ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	988,–	1.051,–	1.096,–	1.096,–	1.193,–	1.258,–	1.165,–	1.258,–	1.347,–
GGU 0062 21	Elektro ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	1.034,–	1.109,–	1.166,–	1.166,–	1.277,–	1.357,–	1.247,–	1.357,–	1.465,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SML 0000S	Elektro-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5	386,–	405,–	419,–	429,–	452,–	457,–	447,–	471,–	495,–

* Rollläden: Sortiment C.

[2] Die Größen SK10, UK10 = 10 AT Lieferzeit.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	**GGU CK02** 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	**GGU CK04** 0,29	**GGU FK04** 0,38	**GGU MK04** 0,47			**GGU UK04** 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	**GGU CK06** 0,37	**GGU FK06** 0,47	**GGU MK06** 0,59	**GGU PK06** 0,75	**GGU SK06** 0,95		52°–90°
140 cm		**GGU FK08** 0,58	**GGU MK08** 0,72	**GGU PK08** 0,92	**GGU SK08** 1,16	**GGU UK08** 1,40	41°–54°
160 cm			**GGU MK10** 0,85	**GGU PK10** 1,07	**GGU SK10** 1,35	**GGU UK10** 1,63	35°–44°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

											
	MK10 *78x160* **7**	**MK12** *78x180*	**PK06** *94x118* **7**	**PK08** *94x140* **7**	**PK10** *94x160* **7**	**SK06** *114x118* **7**	**SK08** *114x140* **7**	**SK10** *114x160* **7**	**UK04** *134x98* **7**	**UK08** *134x140* **7**	**UK10** *134x160* **7**
	1.137,–		1.086,–	1.143,–	1.205,–	1.160,–	1.217,–	1.285,–	1.160,–	1.291,–	1.427,–
	1.282,–		1.215,–	1.296,–	1.381,–	1.315,–	1.401,–	1.496,–	1.312,–	1.508,–	1.675,–
	1.463,–		1.375,–	1.487,–	1.599,–	1.509,–	1.631,–	1.759,–	1.501,–	1.778,–	1.984,–
	1.597,–		1.495,–	1.629,–	1.761,–	1.653,–	1.802,–				
	35,–		32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–
	143,–		139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	217,–		212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	532,–		513,–	542,–	579,–	560,–	593,–	626,–	603,–	650,–	688,–

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[3]
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[3]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[3]
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
0,96	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4[3]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[3] GGU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO			
Kupfer	017021	5[2]	
Titanzink	037021	10	
Alu Color[4]	087021	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	016621	10	
Titanzink	036621	10	
Alu Color[4]	086621	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ			
Kupfer	016221		
Titanzink	036221	Auf Anfrage	
Alu Color[4]	086221		

[4] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Hinweis

- Für alle Elektrokomponenten des Elektrofensters GGU 3 Jahre Garantie. Für das Dachfenster 10 Jahre.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

7063 Empfohlene Einbaumaße für Dachfenster.

GGU VELUX INTEGRA® Solarfenster

Das automatische Dachfenster für die kabellose Montage – ideal für den Austausch

Tested by eurofins



Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GGU mit Solarpanel, Motor, Steuerung, Regensensor und Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Funk-Wandschalter ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Technik auch nachrüstbar an manuellen VELUX Dachfenstern: siehe Seite 219
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces

Kombinierbar mit

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima

Alle VELUX INTEGRA® Produkte sind einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.
Mehr Infos ab Seite 216.

Zusatzelementen 104, 108
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden 246
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen 250
Hinweis: Für die Größen CK – FK ist zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich.
VELUX INTEGRA® Solar-Sonnenschutz 282
VELUX INTEGRA® Interfaces 218

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**	Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122		*55x78* **14**	*55x98* **7**	*55x118* **7**	*66x98* **7**	*66x118* **7**	*66x140* **7**	*78x98* **7**	*78x118* **7**	*78x140* **7**
GGU 0070 30	Solar THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	968,–	1.002,–	1.019,–	1.019,–	1.082,–	1.110,–	1.059,–	1.110,–	1.155,–
GGU 0068 30	Solar ENERGIE, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10[1]	1.018,–	1.065,–	1.095,–	[4]	1.172,–	1.217,–	1.147,–	1.217,–	1.282,–
GGU 0066 30	Solar ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10[2]	1.080,–	1.143,–	1.188,–	[4]	1.285,–	1.350,–	1.257,–	1.350,–	1.439,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SSL 0000S[3]	Solar-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5	549,–[3]	568,–[3]	582,–[3]	592,–[3]	615,–[3]	620,–[3]	610,–	634,–	658,–

* Rollläden: Sortiment C.
[1] Die Größen FK06, MK04, MK06, MK08, PK10, SK06 und SK08 = 5 AT Lieferzeit.
[2] Die Größen PK06, SK10 und UK10 = 10 AT Lieferzeit.
[3] Für Nachrüstungen von Solar-Rollläden auf bestehende Solarfenster bitte Bestellhinweise auf Seite 251 beachten.
[4] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	**GGU CK02** 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	**GGU CK04** 0,29	**GGU FK04** 0,38	**GGU MK04** 0,47			**GGU UK04** 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	**GGU CK06** 0,37	**GGU FK06** 0,47	**GGU MK06** 0,59	**GGU PK06** 0,75	**GGU SK06** 0,95		52°–90°
140 cm		**GGU FK08** 0,58	**GGU MK08** 0,72	**GGU PK08** 0,92	**GGU SK08** 1,16	**GGU UK08** 1,40	41°–54°
160 cm			**GGU MK10** 0,85	**GGU PK10** 1,07	**GGU SK10** 1,35	**GGU UK10** 1,63	35°–44°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[5]
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–2)/2	0,68/0,05	4[5]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[5]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[5] GGU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO			
Kupfer	017030	10	Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Titanzink	037030	5/10[6]	
Alu Color[7]	087030	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS			
Kupfer	016630	10	
Titanzink	036630	10	
Alu Color[7]	086630	Auf Anfrage	

[6] Die Größen SK10 und UK10 = 10 AT.
[7] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Hinweise

- Für alle Elektrokomponenten des Solarfensters GGU 3 Jahre Garantie. Für das Dachfenster 10 Jahre.
- Mit Solar-Sonnenschutz und Rollläden/ Markisen (innen+außen) kombinierbar. Der Akku des innen liegenden Produkts lädt nur bei eingefahrenem Außen-Hitzeschutz.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

7063 Empfohlene Einbaumaße für Dachfenster.

	MK10 78x160 7	MK12 78x180 7	PK06 94x118 7	PK08 94x140 7	PK10 94x160 7	SK06 114x118 7	SK08 114x140 7	SK10 114x160 7	UK04 134x98 7	UK08 134x140 7	UK10 134x160 7
	1.229,–		1.178,–	1.235,–	1.297,–	1.252,–	1.309,–	1.377,–	1.252,–	1.383,–	1.519,–
	[4]		1.307,–	[4]	1.473,–	1.407,–	1.493,–	1.588,–	1.404,–	1.600,–	1.767,–
	1.555,–		1.467,–	1.579,–	1.691,–	1.601,–	[4]	1.851,–	1.593,–	1.870,–	2.076,–
	35,–		32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–
	143,–		139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	217,–		212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	695,–		676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–	766,–	813,–	851,–

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

GGL Schwingfenster aus Holz

Bequeme Einhandbedienung oben, Ausführungen Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert; Schwingfunktion bis zum Anschlag, Lüftungsklappe und Luftfilter

Tested by eurofins





Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Öffnen, schließen, lüften, ohne zu bücken
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste
- Erhöhter Hagelschutz
- Auch lieferbar in Sondermaßen, Seite 352
- Scheibenvarianten: ENERGIE SCHALLSCHUTZ und ENERGIE PLUS Passivhaus-tauglich
- Scheibenvariante ENERGIE SCHALLSCHUTZ : erfüllt Schallschutz-Klasse 4
- Auch als VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster erhältlich, Seite 94 – 97

Kombinierbar mit

Zusatzelementen ..... 106, 110 – 113
VELUX Lüftungslösungen [8] 220
VELUX INTEGRA® Nachrüst-Sets 219
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78* **14**	**CK04** *55x98* **14**	**CK06** *55x118* **14**	**FK04** *66x98* **7**	**FK06** *66x118* **7**	**FK08** *66x140* **7**	**MK04** *78x98* **7**	**MK06** *78x118* **7**	**MK08** *78x140* **7**
GGL _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	328,–	354,–	367,–	367,–	415,–	437,–	398,–	437,–	472,–
GGL _068	ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10 [1]	378,–	417,–	443,–	443,–	506,–	544,–	486,–	544,–	599,–
GGL _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10 [1]	440,–	495,–	537,–	537,–	619,–	677,–	596,–	677,–	756,–
GGL _062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10 [2]	486,–	553,–	607,–	607,–	703,–	776,–	678,–	776,–	873,–
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*											
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SSL 0000S	Solar-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5/10 [3]	549,–	568,–	582,–	592,–	615,–	620,–	610,–	634,–	658,–

* Rollläden: Sortiment C.
[1] Die Größen UK10 2068 (Holz, weiß lackiert) = 10 AT und für die Größen FK04, MK12 und UK10 3068 (Holz, klar lackiert) = 10 AT Lieferzeit.
[2] Die Größen MK04, MK06, MK08, PK10 2062, SK06 2062 (beide Holz, weiß lackiert) = 5 AT Lieferzeit.
[3] Die Größe MK12 = 10 AT Lieferzeit.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	**GGL CK02** 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	**GGL CK04** 0,29	**GGL FK04** 0,38	**GGL MK04** 0,47			**GGL UK04** 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	**GGL CK06** 0,37	**GGL FK06** 0,47	**GGL MK06** 0,59	**GGL PK06** 0,75	**GGL SK06** 0,95		52°–90°
140 cm		**GGL FK08** 0,58	**GGL MK08** 0,72	**GGL PK08** 0,92	**GGL SK08** 1,16	**GGL UK08** 1,40	41°–54°
160 cm			**GGL MK10** 0,85	**GGL PK10** 1,07	**GGL SK10** 1,35	**GGL UK10** 1,63	35°–44°
180 cm			**GGL MK12** 0,96				30°–37°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

	MK10 *78x160*	**MK12** *78x180*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*	**PK10** *94x160*	**SK06** *114x118*	**SK08** *114x140*	**SK10** *114x160*	**UK04** *134x98*	**UK08** *134x140*	**UK10** *134x160*
	7	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**
	529,–	604,–	490,–	534,–	582,–	547,–	590,–	643,–	547,–	647,–	752,–
	674,–	766,–	619,–	687,–	757,–	702,–	775,–	854,–	699,–	864,–	1.000,–
	855,–	968,–	779,–	877,–	975,–	896,–	1.004,–	1.117,–	888,–	1.134,–	1.310,–
	989,–		898,–	1.019,–	1.137,–	1.040,–	1.176,–				
	35,–	40,–	32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–
	143,–	147,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	217,–	229,–	212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	695,–	761,–	676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–	766,–	813,–	851,–

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
0,92	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			
Kupfer	_170	10[4]	
Titanzink	_370	10[5]	
Alu Color[6]	_870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS, Holz			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	_166	10[7]	
Titanzink	_366	10	
Alu Color[6]	_866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz			
Kupfer	_162	10	
Titanzink	_362	10	
Alu Color[6]	_862	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[4] CK02, CK04, MK04 und SK06 = 5 AT Lieferzeit.
[5] FK08, MK10, PK06, PK08, SK06, SK08, SK10 und UK04 = 5 AT Lieferzeit.
[6] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[7] MK08 und SK08 = 5 AT Lieferzeit.
[8] Außer ENERGIE SCHALLSCHUTZ.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6311 VELUX Fenster GGL und Eindeckrahmen in Sondermaßen.

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

GGL VELUX INTEGRA® Elektrofenster

Automatisches Lüften für gesundes Raumklima – ideal für den Neu- und Dachausbau

Tested by eurofins



Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GGL mit Motor, Regensensor und Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandschalter ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Auch manuelle VELUX Dachfenster können automatisiert werden: siehe Seite 219
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Kombinierbar mit

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima

Alle VELUX INTEGRA® Produkte sind einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.
Mehr Infos ab Seite 216.

Zusatzelementen ..... 106, 110 – 113
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden[1] 246
VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen[1] 250
VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz 282
VELUX INTEGRA® Interfaces 218

[1] Zusätzlich kombinierbar mit einem innen liegenden Sonnenschutz-/Zubehörprodukt.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**	Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122		*55x78* **14**	*55x98* **14**	*55x118* **14**	*66x98* **7**	*66x118* **7**	*66x140* **7**	*78x98* **7**	*78x118* **7**	*78x140* **7**
GGL _070 21	Elektro THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	778,–	804,–	817,–	817,–	865,–	887,–	848,–	887,–	922,–
GGL _068 21	Elektro ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10[2]	828,–	867,–	893,–	893,–	956,–	994,–	936,–	994,–	1.049,–
GGL _066 21	Elektro ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Rege nsensor	5/10[3]	890,–	945,–	987,–	987,–	1.069,–	1.127,–	1.046,–	1.127,–	1.206,–
GGL _062 21	Elektro ENERGIE SCHALLS., Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10	936,–	1.003,–	1.057,–	1.057,–	1.153,–	1.226,–	1.128,–	1.226,–	1.323,–
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*											
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SML 0000S	Elektro-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5	386,–	405,–	419,–	429,–	452,–	457,–	447,–	471,–	495,–

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	**GGL CK02** 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	**GGL CK04** 0,29	**GGL FK04** 0,38	**GGL MK04** 0,47			**GGL UK04** 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	**GGL CK06** 0,37	**GGL FK06** 0,47	**GGL MK06** 0,59	**GGL PK06** 0,75	**GGL SK06** 0,95		52°–90°
140 cm		**GGL FK08** 0,58	**GGL MK08** 0,72	**GGL PK08** 0,92	**GGL SK08** 1,16	**GGL UK08** 1,40	41°–54°
160 cm			**GGL MK10** 0,85	**GGL PK10** 1,07	**GGL SK10** 1,35	**GGL UK10** 1,63	35°–44°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

Hinweis

- Für alle Elektrokomponenten des Elektrofensters GGL 3 Jahre Garantie. Für das Dachfenster 10 Jahre.

	MK10 *78x160* 7	MK12 *78x180*	PK06 *94x118* 7	PK08 *94x140* 7	PK10 *94x160* 7	SK06 *114x118* 7	SK08 *114x140* 7	SK10 *114x160* 7	UK04 *134x98* 7	UK08 *134x140* 7	UK10 *134x160* 7
	979,–		940,–	984,–	1.032,–	997,–	1.040,–	1.093,–	997,–	1.097,–	1.202,–
	1.124,–		1.069,–	1.137,–	1.207,–	1.152,–	1.225,–	1.304,–	1.149,–	1.314,–	1.450,–
	1.305,–		1.229,–	1.327,–	1.425,–	1.346,–	1.454,–	1.567,–	1.338,–	1.584,–	1.760,–
	1.439,–		1.348,–	1.469,–	1.587,–	1.490,–	1.626,–				
	35,–		32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–
	143,–		139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	217,–		212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	532,–		513,–	542,–	579,–	560,–	593,–	626,–	603,–	650,–	688,–

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
0,96	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	_17021	10	
Titanzink[4]	_37021	10[6]	
Alu Color[5]	_87021	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS, Holz			
Kupfer	_16621	10[7]	
Titanzink	_36621	10[8]	
Alu Color[5]	_86621	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz			
Kupfer	_16221	10	
Titanzink	_36221	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

7063 Empfohlene Einbaumaße für Dachfenster.

[2] Die Größen FK04, PK08, SK08, SK10, UK04, UK08, UK10 206821 (Holz, weiß lackiert) und für die Größen SK10 und UK10 306821 (Holz, klar lackiert) = 10 AT Lieferzeit.
[3] Für weiß lackierte Fenster = 5 AT und für klar lackierte Fenster = 10 AT Lieferzeit.
[4] Verfügbarkeit auf Anfrage.
[5] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[6] MK06 und MK08 = 5 AT Lieferzeit.
[7] CK04, FK06, MK04, MK08 = 5 AT Lieferzeit.
[8] SK10 und UK10 = Lieferzeit auf Anfrage.

GGL VELUX INTEGRA® Solarfenster

Das automatische Dachfenster für die kabellose Montage – ideal für den Austausch

Tested by eurofins





Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GGL mit Solarpanel, Motor, Steuerung, Regensensor und Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Funk-Wandschalter ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Sehr leiser Motor, ideal auch für die Nachtlüftung
- Technik auch nachrüstbar an manuellen VELUX Dachfenstern: siehe Seite 219
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces

Kombinierbar mit

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima

Alle VELUX INTEGRA® Produkte sind einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.
Mehr Infos ab Seite 216.

Zusatzelementen ..... 106, 110 – 113
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden 246
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen 250
Hinweis: Für die Größen CK – FK ist zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich.
VELUX INTEGRA® Solar-Sonnenschutz 282
VELUX INTEGRA® Interfaces 218

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Größenbezeichnung der Fenster
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm
Anzahl VELUX Fenster je Palette

Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122

		Lieferzeit in AT	CK02 *55x78* **14**	CK04 *55x98* **14**	CK06 *55x118* **14**	FK04 *66x98* **7**	FK06 *66x118* **7**	FK08 *66x140* **7**	MK04 *78x98* **7**	MK06 *78x118* **7**	MK08 *78x140* **7**
GGL _070 30	Solar THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10[1]	870,–	896,–	909,–	909,–	957,–	979,–	940,–	979,–	1.014,–
GGL _068 30	Solar ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	10	920,–	959,–	985,–	[4]	1.048,–	1.086,–	1.028,–	1.086,–	1.141,–
GGL _066 30	Solar ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5/10[2]	982,–	1.037,–	1.079,–	[4]	1.161,–	1.219,–	1.138,–	1.219,–	1.298,–
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*											
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu **Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen**	5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SSL 0000S[3]	Solar-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5	549,–[3]	568,–[3]	582,–[3]	592,–[3]	615,–[3]	620,–[3]	610,–	634,–	658,–

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
78 cm	**GGL CK02** 0,22						nur für Nebenräume
98 cm	**GGL CK04** 0,29	**GGL FK04** 0,38	**GGL MK04** 0,47			**GGL UK04** 0,91	nur für Nebenräume
118 cm	**GGL CK06** 0,37	**GGL FK06** 0,47	**GGL MK06** 0,59	**GGL PK06** 0,75	**GGL SK06** 0,95		52°–90°
140 cm		**GGL FK08** 0,58	**GGL MK08** 0,72	**GGL PK08** 0,92	**GGL SK08** 1,16	**GGL UK08** 1,40	41°–54°
160 cm			**GGL MK10** 0,85	**GGL PK10** 1,07	**GGL SK10** 1,35	**GGL UK10** 1,63	35°–44°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 90 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

Hinweise

- Für alle Elektrokomponenten des Solarfensters GGL 3 Jahre Garantie. Für das Dachfenster 10 Jahre.
- Mit Solar-Sonnenschutz und Rollläden/Markisen (innen+außen) kombinierbar. Der Akku des innen liegenden Produkts lädt nur bei eingefahrenem Außen-Hitzeschutz.

	MK10 *78x160* **7**	**MK12** *78x180* **7**	**PK06** *94x118* **7**	**PK08** *94x140* **7**	**PK10** *94x160* **7**	**SK06** *114x118* **7**	**SK08** *114x140* **7**	**SK10** *114x160* **7**	**UK04** *134x98* **7**	**UK08** *134x140* **7**	**UK10** *134x160* **7**
	1.071,–	[4]	1.032,–	1.076,–	1.124,–	1.089,–	1.132,–	1.185,–	1.089,–	1.189,–	1.294,–
	[4]	[4]	1.161,–	[4]	1.299,–	1.244,–	1.317,–	[4]	1.241,–	1.406,–	[4]
	1.397,–	[4]	[4]	1.419,–	1.517,–	1.438,–	[4]	[4]	1.430,–	1.676,–	[4]
	35,–	40,–	32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–
	143,–	147,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	217,–	229,–	212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	695,–	761,–	676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–	766,–	813,–	851,–

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–2)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			
Kupfer	_17030	10[5]	Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Titanzink	_37030	10[5]	
Alu Color[6]	_87030	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS, Holz			
Kupfer	_16630	10[7]	
Titanzink	_36630	10[7]	
Alu Color[6]	_86630	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

7063 Empfohlene Einbaumaße für Dachfenster.

* Rollläden: Sortiment C.
[1] Für die Ausführung 307030 (Holz, klar lackiert) = 10 AT Lieferzeit.
[2] Für die Ausführung 306630 (Holz, klar lackiert) = 10 AT Lieferzeit.
[3] Für Nachrüstungen von Solar-Rollläden auf bestehende Solarfenster bitte Bestellhinweise auf Seite 251 beachten.
[4] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.
[5] FK04, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 = Lieferzeit auf Anfrage.
[6] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[7] CK06, FK04, PK06, PK08, SK08, SK10 und UK10 = Lieferzeit auf Anfrage.

GPU Kunststoff-Fenster mit Riesen-Öffnungswinkel

Klapp-Schwing-Fenster aus hochwertigem Kunststoff (Polyurethan) mit Holzkern; mit 45°-Öffnungswinkel, Öffnungsgriff unten, Lüftungsklappe und Luftfilter

Tested by eurofins



Produktvorteile

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Schwingfunktion bis zum Anschlag
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Sonnenschutz
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Besonders pflegeleicht
- Erhöhter Hagelschutz
- ENERGIE SCHALLSCHUTZ und ENERGIE PLUS Passivhaus-tauglich
- In der Ausführung ENERGIE SCHALLSCHUTZ: Schallschutz-Klasse 4

Kombinierbar mit

Zusatzelementen 104, 108
VELUX Balanced Ventilation 224
(außer ENERGIE SCHALLSCHUTZ)
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Größenbezeichnung der Fenster
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm
Anzahl VELUX Fenster je Palette

Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122

		Lieferzeit in AT	CK02 *55x78*	CK04 *55x98* 7	CK06 *55x118* 7	FK04 *66x98*	FK06 *66x118* 7	FK08 *66x140* 7	MK04 *78x98* 7	MK06 *78x118* 7	MK08 *78x140* 7
GPU 0070	THERMO Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		619,–	642,–		726,–	764,–	695,–	764,–	825,–
GPU 0068	ENERGIE Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		681,–	717,–		816,–	871,–	783,–	871,–	952,–
GPU 0066	ENERGIE PLUS Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		759,–	811,–		929,–	1.004,–	893,–	1.004,–	1.109,–
GPU 0062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		818,–	881,–		1.013,–	1.103,–	975,–	1.103,–	1.226,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5		24,–	24,–		28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5		116,–	118,–		124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5		175,–	183,–		195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SSL 0000S	Solar-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5		568,–	582,–		615,–	620,–	610,–	634,–	658,–

* Rollläden: Sortiment C.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
98 cm	**GPU CK04** 0,29		**GPU MK04** 0,47				38°–55°
118 cm	**GPU CK06** 0,37	**GPU FK06** 0,47	**GPU MK06** 0,59	**GPU PK06** 0,75	**GPU SK06** 0,95		30°–43°
140 cm		**GPU FK08** 0,58	**GPU MK08** 0,72	**GPU PK08** 0,92	**GPU SK08** 1,16	**GPU UK08** 1,40	25°–35°
160 cm			**GPU MK10** 0,85	**GPU PK10** 1,07	**GPU SK10** 1,35		22°–29°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 120 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

	MK10 *78x160* 7	MK12 *78x180*	PK06 *94x118* 7	PK08 *94x140* 7	PK10 *94x160* 7	SK06 *114x118* 7	SK08 *114x140* 7	SK10 *114x160* 7	UK04 *134x98*	UK08 *134x140* 7	UK10 *134x160*
	924,–		856,–	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–		1.131,–	
	1.069,–		984,–	1.085,–	1.191,–	1.110,–	1.216,–	1.334,–		1.348,–	
	1.250,–		1.145,–	1.276,–	1.409,–	1.304,–	1.445,–	1.597,–		1.618,–	
	1.384,–		1.264,–	1.418,–	1.572,–	1.448,–	1.616,–				
	35,–		32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–		43,–	
	143,–		139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–		156,–	
	217,–		212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–		243,–	
	695,–		676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–		813,–	

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 56°–75°, siehe www.velux.de/info/7047.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[2]
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[2]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3[1]	0,62/0,05	4[2]
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
0,96	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4[2]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1] Gilt nicht für Größe SK10 in Kupfer und Titanzink.
[2] GPU in der Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO			
Kupfer	0170	10	
Titanzink	0370	5	
Alu Color[3]	0870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	0166	10	
Titanzink	0366	10[4]	
Alu Color[3]	0866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ			
Kupfer[5]	0162	10	
Titanzink[5]	0362	10	
Alu Color[3] [5]	0862	Auf Anfrage	

[3] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[4] Die Größen FK06 und SK06 = 5 AT Lieferzeit.
[5] Nicht lieferbar in der Größe PK10.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7040 Einbau von VELUX Dachfenstern mit dem Eindeckrahmen EDJ 2000 „Ziegel für vertieften Einbau".

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

GPU VELUX INTEGRA® Elektrofenster

Automatisches Lüften und freie Aussicht in jeder Raumsituation

Tested by eurofins



Produktvorteile

- Automatisches Dachfenster GPU mit Motor, Regensensor und Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Voller 45°-Öffnungswinkel in jeder Einbausituation durch elektrischen Betrieb
- Funk-Wandschalter ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Manuelle Schwingfunktion zum schnellen Öffnen
- Stromanschluss über 230 V
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Schließt automatisch bei Regen
- Optimaler Rundum-Schutz mit VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMH
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomations-Systeme mit VELUX INTEGRA® Interfaces

Kombinierbar mit

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima

Alle VELUX INTEGRA® Produkte sind einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.
Mehr Infos ab Seite 216.

Zusatzelement GIU 104
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden SMH[1] 246
VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markise MML zzgl. ZOZ 229S 252
Manueller oder VELUX INTEGRA® Solar-Sonnenschutz 272, 282
VELUX INTEGRA® Interfaces 218
VELUX INTEGRA® Notstromversorgung 218

[1] Nicht kompatibel mit Elektro-Rollladen SMG.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	 **FK06** *66x118* **7**	 **FK08** *66x140* **7**	 **MK06** *78x118* **7**	 **MK08** *78x140* **7**	 **PK06** *94x118* **7**	 **PK08** *94x140* **7**	 **SK06** *114x118* **7**	 **SK08** *114x140* **7**
GPU 0070 21	Elektro THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	5	1.300,–	1.338,–	1.338,–	1.399,–	1.430,–	1.506,–	1.529,–	1.605,–
GPU 0066 21	Elektro ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau, mit Steuersystem, Motor, Rege nsensor	5	1.503,–	1.578,–	1.578,–	1.683,–	1.719,–	1.850,–	1.878,–	2.019,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	28,–	29,–	29,–	31,–	32,–	35,–	36,–	39,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	124,–	129,–	129,–	132,–	139,–	143,–	146,–	149,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	195,–	199,–	199,–	212,–	212,–	217,–	223,–	229,–
SMH 0000S	Elektro-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5	606,–	612,–	631,–	663,–	688,–	726,–	751,–	795,–

Größenbezeichnung der Fenster
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm
Anzahl VELUX Fenster je Palette

* Rollläden: Sortiment C.

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
118 cm	**GPU FK06** 0,47	**GPU MK06** 0,59	**GPU PK06** 0,75	**GPU SK06** 0,95	30°–43°
140 cm	**GPU FK08** 0,58	**GPU MK08** 0,72	**GPU PK08** 0,92	**GPU SK08** 1,16	25°–35°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 120 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

Hinweise

- Bei Montage mit Eindeckrahmen EDJ/EKJ und EDN/EKN (vertiefter Einbau) zusätzlich ein Set Fensterbleche (seitlich) für Länge 06: ZWP WK06 0000: 27,– € und für Länge 08: ZWP WK08 0000: 29,– € bestellen
- Kombinierbar mit VFE/VIU/VFA/VFB nur im Einzeleinbau; nicht als Fenster-Kombination nebeneinander
- Nicht kombinierbar mit EZ 6000 und EL S0006
- Nicht einsetzbar für die Lichtlösung PANORAMA (Kombi-Aufkeilrahmen EBW)

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMH

- Uneingeschränkte Öffnungsfunktion des Fensters bei heruntergelassenem VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen
- Regensensor ist im Topkasten des Rollladens vorintegriert
- Kombi-Einbauten mit Rollläden 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 VELUX INTEGRA® GPU

Lichtlösung LICHTBAND (GPU INTEGRA® und GIU) ideal kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen in den Varianten Tageslicht (MSI) oder Verdunkelung (SSI). Für die Montage von MSI/SSI für das obere Fenster VELUX INTEGRA® GPU ist zusätzlich ein Montagekit ZOZ 229S zu bestellen.



MSI

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-65°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7040 Einbau von VELUX Dachfenstern mit dem Eindeckrahmen EDJ 2000 „Ziegel für vertieften Einbau".

Hinweis

- Bei Verwendung der Profile ZOZ 229S kommt es zu einem seitlichen Lichteinfall, der die Verdunkelungswirkung der SSS-/SSI-Markise verringern kann.

GPL Holzfenster mit dem Riesen-Öffnungswinkel

Klapp-Schwing-Fenster in den Ausführungen Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert; mit 45°-Öffnungswinkel, Öffnungsgriff unten, Lüftungsklappe und Luftfilter

Tested by eurofins





Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Schwingfunktion bis zum Anschlag
- Bequemes und sicheres Putzen der Außenscheibe durch niedrigen Drehpunkt, vollen Schwenkbereich und Putzsicherungsriegel
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Sonnenschutz
- Erhöhter Hagelschutz
- Als ENERGIE PLUS Passivhaus-tauglich

Kombinierbar mit

Zusatzelementen ..... 106, 110 – 113
VELUX Balanced Ventilation 224
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden 246
VELUX Hitzeschutz-Markisen 250
VELUX Sonnenschutz 272, 282

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Weitere Verglasungen für besondere Anforderungen ab Seite 122

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Lieferzeit in AT	 **CK02** *55x78*	 **CK04** *55x98* **14**	 **CK06** *55x118* **14**	 **FK04** *66x98*	 **FK06** *66x118* **7**	 **FK08** *66x140* **7**	 **MK04** *78x98* **7**	 **MK06** *78x118* **7**	 **MK08** *78x140* **7**
GPL _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		524,–	543,–		614,–	646,–	588,–	646,–	698,–
GPL _068	ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]		586,–	618,–		705,–	753,–	676,–	753,–	825,–
GPL _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[2]		664,–	712,–		817,–	886,–	786,–	886,–	982,–
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*											
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5		24,–	24,–		28,–	29,–	26,–	29,–	31,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5		116,–	118,–		124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5		175,–	183,–		195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
SSL 0000S	Solar-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5		568,–	582,–		615,–	620,–	610,–	634,–	658,–

* Rollläden: Sortiment C.
[1] Die Größe CK06 bei der Ausführung 2068 und die Größen CK06, SK10 und UK04 bei der Ausführung 3068 = 10 AT Lieferzeit.
[2] Die Größen CK06, PK06 und UK04 bei der Ausführung 3066 = 10 AT Lieferzeit.

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
98 cm	**GPL CK04** 0,29		**GPL MK04** 0,47			**GPL UK04** 0,91	38°–55°
118 cm	**GPL CK06** 0,37	**GPL FK06** 0,47	**GPL MK06** 0,59	**GPL PK06** 0,75	**GPL SK06** 0,95		30°–43°
140 cm		**GPL FK08** 0,58	**GPL MK08** 0,72	**GPL PK08** 0,92	**GPL SK08** 1,16	**GPL UK08** 1,40	25°–35°
160 cm			**GPL MK10** 0,85	**GPL PK10** 1,07	**GPL SK10** 1,35		22°–29°

Wenn Sie die Fensterlänge entsprechend den angegebenen Dachneigungen wählen und die Fenster mit einer Oberkante von 200 cm einbauen, ergibt sich die von VELUX empfohlene Fensterunterkante von ca. 120 cm mit einer Abweichung von ±10 cm.

	MK10 *78x160* **7**	**MK12** *78x180*	**PK06** *94x118* **7**	**PK08** *94x140* **7**	**PK10** *94x160* **7**	**SK06** *114x118* **7**	**SK08** *114x140* **7**	**SK10** *114x160* **7**	**UK04** *134x98* **7**	**UK08** *134x140* **7**	**UK10** *134x160*
	782,–		724,–	789,–	860,–	808,–	873,–	950,–	808,–	957,–	
	927,–		853,–	942,–	1.035,–	963,–	1.057,–	1.161,–	960,–	1.174,–	
	1.108,–		1.013,–	1.132,–	1.253,–	1.157,–	1.287,–	1.424,–	1.149,–	1.444,–	
	35,–		32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	
	143,–		139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	
	217,–		212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	
	695,–		676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–	766,–	813,–	

Hinweis: Dämm- und Anschluss-Set BDX und weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 154.

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 55°–75°, siehe www.velux.de/info/7047.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			Aufpreis auf Aluminiumausführung 372,–
Kupfer[3]	_170	10	
Titanzink	_370	10	
Alu Color[4]	_870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS, Holz			
Kupfer[5]	_166	10	
Titanzink[5]	_366	10	
Alu Color[4]	_866	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[3] GPL MK10 = 15 AT Lieferzeit.
[4] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[5] Nicht lieferbar in der Größe SK10.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6750 Eurofins Emissions-Zertifikat: VELUX Dachfenster als besonders emissionsarm getestet.

7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

GIU DACHSCHRÄGE
Zusatzelement für Dächer mit durchgehender Dachschräge

Fest stehendes Zusatzelement aus Kunststoff zur Verlängerung von VELUX Kunststoff-Fenstern nach unten

NEU

Ab Sommer: Größe FK34



Produktvorteile

- Attraktive Erweiterung von VELUX Kunststoff-Fenstern nach unten
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas innen

Kombinierbar mit

GGU 86
GGU VELUX INTEGRA® Elektrofenster 88
GGU VELUX INTEGRA® Solarfenster 90
GPU ..... 98 – 101
GTU Wohn-/Ausstiegsfenster[1] 114
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMG 246
VELUX INTEGRA® Solar Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung (SSI) / Tageslicht (MSI) oder manuelle Markisen (MHL+MAG) ..... 250 – 255
VELUX Sonnenschutz 279, 289

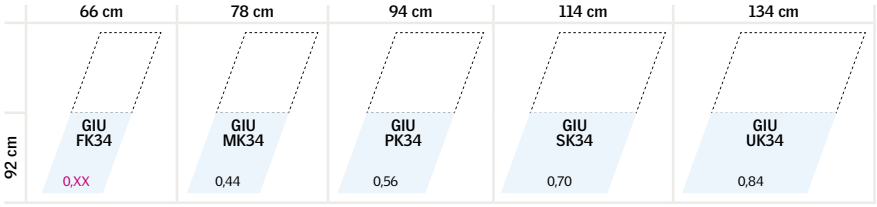
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	NEU **FK34**	**MK34**	**PK34**	**SK34**	**UK34**
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**			*66x92* **7**	*78x92* **7**	*94x92* **7**	*114x92* **7**	*134x92* **7**
GIU 0070	THERMO Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	403,–	458,–	514,–	559,–	622,–
GIU 0068	ENERGIE Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	473,–	541,–	613,–	680,–	763,–
GIU 0066	ENERGIE PLUS Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	563,–	647,–	740,–	835,–	945,–
GIU 0062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	623,–	717,–	823,–	937,–	1.064,–
Größenbezeichnung für Fensterabdeckbleche			**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	27,–	27,–	27,–	27,–	27,–
Größenbezeichnung der Dämm- und Anschlussprodukte			**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**
ETW 0000	Ziegel, Verlängerungsteile für EDW Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	51,–	51,–	51,–	51,–	51,–
BDX 2000	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für Zusatzelemente; Dämmrahmen mit Anschluss-Schürze	5	32,–	32,–	32,–	32,–	32,–
Größenbezeichnung der Innenfutter-Zusatzelemente			**WK04**	**WK04**	**WK04**	**WK04**	**WK04**
LLB 2000	Innenfutter-Zusatzelement Dachschräge 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	119,–	119,–	119,–	119,–	119,–

Hinweis: Einbauzubehör für Zusatzelemente, siehe Seite 196.

Großzügige Lichtlösungen ab Seite 54

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²



Hinweise

- Der Einbau mit Eindeckrahmen EDZ Ziegel ist nicht möglich. Bei Ziegeleindeckung ist der EDW Ziegel/hoch Welle für das darüberliegende Fenster zu verwenden.
- Dämm- und Anschlussprodukte für Zusatzelemente siehe auch Seite 160.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
1,0	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO			
Kupfer	0170	5	
Titanzink	0370	10	
Alu Color [2]	0870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	0166	10	
Titanzink	0366	10	
Alu Color [2]	0866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ			
Kupfer	0162	10	
Titanzink	0362	10	
Alu Color [2]	0862	Auf Anfrage	

[1] Nur mit manueller Hitzeschutz-Markise (MHL+MAG) kombinierbar.

[2] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

GIL DACHSCHRÄGE
Zusatzelement für Dächer mit durchgehender Dachschräge

Fest stehendes Zusatzelement in den Ausführungen Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert zur Verlängerung von VELUX Holzfenstern nach unten





Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Attraktive Erweiterung von VELUX Holzfenstern nach unten
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas innen

Kombinierbar mit

GGL 92
GGL VELUX INTEGRA® Elektrofenster 94
GGL VELUX INTEGRA® Solarfenster 96
GPL 102
GTL Wohn-/Ausstiegsfenster[1] 114
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMG 246
VELUX INTEGRA® Solar Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung (SSI) / Tageslicht (MSI) oder manuelle Markisen (MHL+MAG) ..... 250 – 255
VELUX Sonnenschutz ..... 279 – 289

[1] Nur mit manueller Hitzeschutz-Markise (MHL+MAG) kombinierbar.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	 **MK34** *78x92* **7**	 **PK34** *94x92* **7**	 **SK34** *114x92* **7**	 **UK34** *134x92* **7**
GIL _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	362,–	406,–	442,–	492,–
GIL _068	ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	445,–	505,–	563,–	633,–
GIL _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[2]	552,–	633,–	718,–	815,–
GIL _062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	15	621,–	716,–	820,–	934,–

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

Größenbezeichnung für Fensterabdeckbleche			**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	27,–	27,–	27,–	27,–

Größenbezeichnung der Dämm- und Anschlussprodukte			**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**
ETW 0000	Ziegel, Verlängerungsteile für EDW Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	51,–	51,–	51,–	51,–
BDX 2000	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für Zusatzelemente; Dämmrahmen mit Anschluss-Schürze	5	32,–	32,–	32,–	32,–

Größenbezeichnung der Innenfutter-Zusatzelemente			**WK04**	**WK04**	**WK04**	**WK04**
LLB 2000	Innenfutter-Zusatzelement Dachschräge 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	119,–	119,–	119,–	119,–

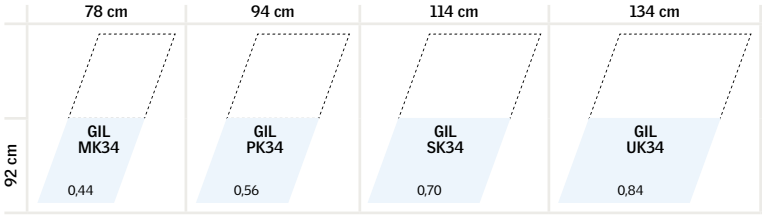
[2] Für die Ausführung 3066 = 10 AT Lieferzeit.

Hinweis: Einbauzubehör für Zusatzelemente, siehe Seite 196.

Großzügige Lichtlösungen ab Seite 54

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²



Hinweise

- Der Einbau mit Eindeckrahmen EDZ Ziegel ist nicht möglich. Bei Ziegeleindeckung ist der EDW Ziegel/hoch Welle für das darüberliegende Fenster zu verwenden.
- Dämm- und Anschlussprodukte für Zusatzelemente siehe auch Seite 160 .

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
1,0	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			
Kupfer	_170	5	
Titanzink	_370	5	
Alu Color [3]	_870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS, Holz			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	_166	15 [4]	
Titanzink	_366	15 [4]	
Alu Color [3]	_866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz			
Kupfer	_162	15	
Titanzink	_362	15	
Alu Color [3]	_862	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[3] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[4] Die Größe SK34 = 20 AT Lieferzeit.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VIU WAND
Zusatzelement für Häuser mit Drempel/Kniestock

Fest stehendes Zusatzelement aus Kunststoff zur Verlängerung von VELUX Kunststoff-Fenstern nach unten



Produktvorteile

- Mit der Kombination von VELUX Kunststoff-Fenstern und VIU Wand bekommen Räume mit einer ins Dach reichenden Außenmauer (Drempel/Kniestock) den vollen Ausblick – von oben bis unten
- VIU 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
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- Besonders pflegeleicht
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen. Auch mit heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-HF) lieferbar

Kombinierbar mit

GGU 86
GGU VELUX INTEGRA® Elektrofenster 88
GGU VELUX INTEGRA® Solarfenster 90
GPU 98
GTU Wohn-/Ausstiegsfenster 114
VELUX Sonnenschutz 279, 289

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	 **MK31** *78x60* **7**	 **PK31** *94x60* **7**	 **SK31** *114x60* **7**	 **UK31** *134x60* **7**	 **MK35** *78x95* **7**	 **PK35** *94x95* **7**	 **SK35** *114x95* **7**	 **UK35** *134x95* **7**
VIU 0070	THERMO Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	532,–	620,–	714,–	802,–	693,–	736,–	802,–	889,–
VIU 0068	ENERGIE Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	586,–	684,–	793,–	894,–	778,–	839,–	926,–	1.035,–
VIU 0066	ENERGIE PLUS Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	656,–	767,–	893,–	1.012,–	887,–	970,–	1.086,–	1.223,–
VIU 0062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	701,–	821,–	959,–	1.090,–	959,–	1.057,–	1.191,–	1.347,–

Größenbezeichnung der Innenfutter-Zusatzelemente			**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**
LVI 2000	Innenfutter-Zusatzelement Wand/Fassade, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	350,–	378,–	410,–	431,–	350,–	378,–	410,–	431,–

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

Großzügige Lichtlösungen ab Seite 54

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²



Hinweise

- Die Einbauhöhe bei Ausführung __35 (Blendrahmen-Höhe 95 cm) beträgt 102 cm.
- Für den Einbau von Dachfenster und Zusatzelement wird ein Komplett-Eindeckrahmen benötigt, siehe Seite 198.

	MK36 *78x115* 7	PK36 *94x115* 7	SK36 *114x115* 7	UK36 *134x115* 7	MK38 *78x137* 7	PK38 *94x137* 7	SK38 *114x137* 7	UK38 *134x137* 7
	729,–	787,–	846,–	977,–	773,–	831,–	889,–	977,–
	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)
	1)	1)	1)		1)	1)		

	MK00	PK00	SK00	UK00	MK00	PK00	SK00	UK00
	350,–	378,–	410,–	431,–	350,–	378,–	410,–	431,–

Zugelassener Dachneigungsbereich



Hinweis: Der Dachneigungsbereich für das darüber liegende Dachfenster ist abhängig von der Wahl des Fenstertyps und Eindeckrahmens.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{uv}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	3
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
1,0	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO			
Kupfer	0170	10	
Titanzink	0370	Auf Anfrage	
Alu Color 2)	0870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	0166	10	
Titanzink	0366	Auf Anfrage	
Alu Color 2)	0866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ			
Kupfer	0162	10	
Titanzink	0362	Auf Anfrage	
Alu Color 2)	0862	Auf Anfrage	

2) In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6362 Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wand- und Fassadenelementen

7097 Erläuterungen zu heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas ESG-HF.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VFE WAND
Zusatzelement für Häuser mit Drempel/Kniestock

Zusatzelement in den Ausführungen Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert mit Kippfunktion zur Verlängerung von VELUX Holzfenstern nach unten





Holz weiß lackiert



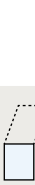
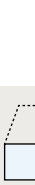
Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Mit der Kombination von VELUX Holzfenstern und VFE Wand bekommen Räume mit einer ins Dach reichenden Außenmauer (Drempel/Kniestock) den vollen Ausblick – von oben bis unten
- 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
- Putzmöglichkeit für die Außenscheibe von innen durch Kipp-Funktion
- Öffnungsweite oben in der Lüftungsstellung ca. 11,5 cm. Nach Entriegelung in der Putzstellung ca. 45°
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen. Auch mit heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-HF) lieferbar

Kombinierbar mit

GGL.....92
GGL VELUX INTEGRA® Elektrofenster..... 94
GGL VELUX INTEGRA® Solarfenster.....96
GPL.....102
GTL Wohn-/Ausstiegsfenster..... 114
VELUX Sonnenschutz..... 279, 289

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	 **MK31** *78x60* **7**	 **PK31** *94x60* **7**	 **SK31** *114x60* **7**	 **UK31** *134x60* **7**	 **MK35** *78x95* **7**	 **PK35** *94x95* **7**	 **SK35** *114x95* **7**	 **UK35** *134x95* **7**
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**										
VFE _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]	444,–	517,–	596,–	669,–	578,–	614,–	669,–	742,–
VFE _068	ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	498,–	581,–	674,–	761,–	663,–	716,–	793,–	888,–
VFE _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5[2]/10/15[3][4]	567,–	664,–	775,–	879,–	772,–	848,–	953,–	1.076,–
VFE _062	ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	15	613,–	718,–	841,–	957,–	844,–	934,–	1.058,–	1.199,–

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

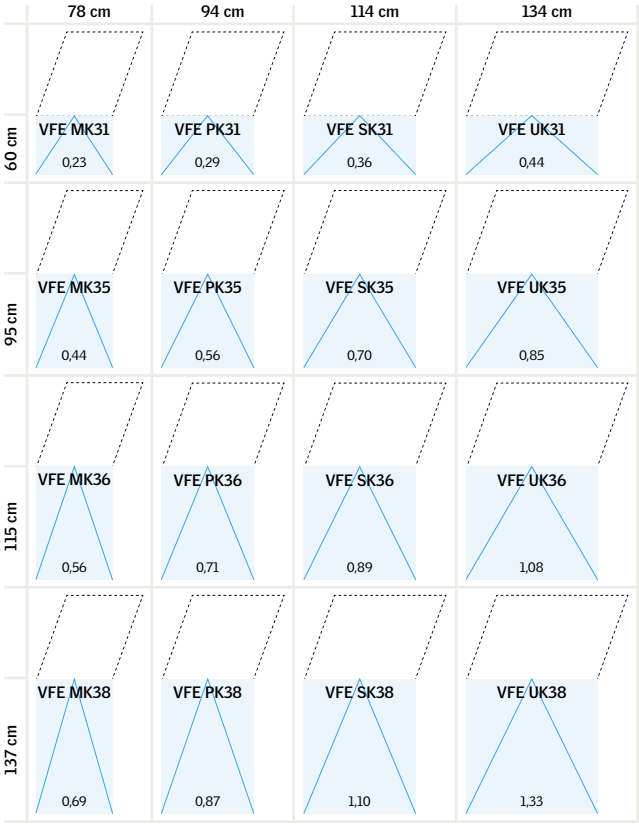
Größenbezeichnung der Innenfutter-Zusatzelemente			**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**
LVI 2000	Innenfutter-Zusatzelement Wand/Fassade, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	350,–	378,–	410,–	431,–	350,–	378,–	410,–	431,–

[1] Die Größen MK36, MK38, PK36, PK38, SK36, SK38, UK36 und UK38 = 10 AT Lieferzeit und für die Ausführung 3070 = 10 AT Lieferzeit.
[2] Die Größen MK31 und MK35 = 5 AT Lieferzeit.
[3] Die Größen PK31 und PK35 = 15 AT Lieferzeit.
[4] Die Ausführung 3066 = 15 AT Lieferzeit.
[5] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Großzügige Lichtlösungen ab Seite 54

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²



Hinweis

- Für den Einbau von Dachfenster und Zusatzelement wird ein Komplett-Eindeckrahmen benötigt, siehe Seite 198.

	MK36	PK36	SK36	UK36	MK38	PK38	SK38	UK38
	78x115	*94x115*	*114x115*	*134x115*	*78x137*	*94x137*	*114x137*	*134x137*
	7	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**
	608,–	657,–	705,–	815,–	644,–	693,–	742,–	815,–
	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)
	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)	5)
	5)	5)	5)		5)	5)		

	MK00	PK00	SK00	UK00	MK00	PK00	SK00	UK00
	350,–	378,–	410,–	431,–	350,–	378,–	410,–	431,–

Zugelassener Dachneigungsbereich



Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	3
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	3
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	3
ENERGIE SCHALLSCHUTZ				
1,0	0,47	42(–2;–5)/4	0,68/0,05	3

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			
Kupfer	_170	5	
Titanzink	_370	5	
Alu Color[6)]	_870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS, Holz			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer	_166	10[7)8)]	
Titanzink	_366	10[7)8)]	
Alu Color[6)]	_866	Auf Anfrage	
ENERGIE SCHALLSCHUTZ, Holz			
Kupfer	_162	15[7)8)]	
Titanzink	_362	15[7)8)]	
Alu Color[6)]	_862	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

6) In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
7) Die Größen MK36, MK38, PK36, PK38, SK36, SK38, UK36, UK38 = Lieferzeit auf Anfrage.
8) Die Größen PK31, PK35 = 15 AT Lieferzeit.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6362 Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wand- und Fassadenelementen

7097 Erläuterungen zu heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas ESG-HF.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VFA/VFB FASSADE
Zusatzelement für Lichtbänder von der Fassade bis ins Dach

Zusatzelement mit Dreh-/Kipp-Funktion für durchgehende Lichtbänder von der Fassade bis ins Dach





Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Mit der Kombination von VELUX Holzfenstern und VFA/VFB FASSADE bekommen Räume mit normaler Geschosshöhe und einem offenen Dachraum den vollen Ausblick von oben bis unten
- Vollwertiges VELUX Fassadenfenster als unterer Teil einer VELUX Fensterkombination
- Einheitliche Fensteroptik von der Fassade bis ins Dach
- Einbau in der Fassade und Funktion wie bei normalen Senkrechtfenstern mit Dreh-/Kipp-Funktion
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Blendrahmen an Blendrahmen miteinander verbunden
- Mit integrierter Kindersicherung, komplette Öffnung der Fenster nur durch Entriegelung möglich
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Untenelement serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen. Auch mit heiß gelagerten Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-HF) lieferbar

Kombinierbar mit

GGL 92
GGL VELUX INTEGRA® Elektrofenster 94
GGL VELUX INTEGRA® Solarfenster 96
GPL 102
GTL Wohn-/Ausstiegsfenster 114
Hitzeschutz-Markise MIE 255
VELUX Sonnenschutz 279, 289

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT									
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**			**MK35** *78x95* **7**	**PK35** *94x95* **7**	**SK35** *114x95* **7**	**MK36** *78x115* **7**	**PK36** *94x115* **7**	**SK36** *114x115* **7**	**MK38** *78x137* **7**	**PK38** *94x137* **7**	**SK38** *114x137* **7**
VFA/VFB _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	25	609,–	648,–	706,–	642,–	693,–	744,–	680,–	731,–	783,–
VFA/VFB _068	ENERGIE, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	25	695,–	750,–	830,–	745,–	817,–	895,–	803,–	880,–	962,–
VFA/VFB _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	25	804,–	882,–	990,–	878,–	977,–	1.089,–	961,–	1.071,–	1.193,–

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

Größenbezeichnung der Innenfutter-Zusatzelemente			**MK00**	**PK00**	**SK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**
LVI 2000	Innenfutter-Zusatzelement Wand/Fassade, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	350,–	378,–	410,–	350,–	378,–	410,–	350,–	378,–	410,–

Hinweis: Eindeckrahmen und Einbauzubehör für Zusatzelemente, ab Seite 164

Großzügige Lichtlösungen ab Seite 54

Größenraster

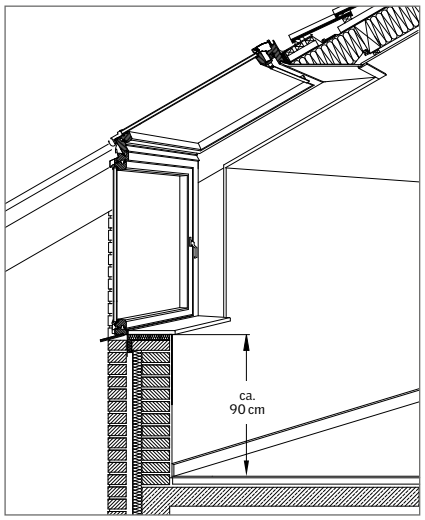
fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

	78 cm	94 cm	114 cm	78 cm	94 cm	114 cm
95 cm	VFA MK35 0,44	VFA PK35 0,55	VFA SK35 0,70	VFB MK35 0,44	VFB PK35 0,55	VFB SK35 0,70
115 cm	VFA MK36 0,56	VFA PK36 0,71	VFA SK36 0,89	VFB MK36 0,56	VFB PK36 0,71	VFB SK36 0,89
137 cm	VFA MK38 0,69	VFA PK38 0,87	VFA SK38 1,10	VFB MK38 0,69	VFB PK38 0,87	VFB SK38 1,10

Links angeschlagen von innen gesehen.

Rechts angeschlagen von innen gesehen.

Hinweis: Brüstungshöhe



Kombination von VFA in normaler Einbauhöhe mit darüber liegendem VELUX Fenster.

Hinweise

Anschlag für Drehfunktion

- VFA: DIN links (von innen gesehen)
- VFB: DIN rechts (von innen gesehen)

Zugelassener Dachneigungsbereich



Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	3
ENERGIE				
1,1	0,49	35(–1;–3)/3	0,68/0,05	3
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	3

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Holz			
Kupfer	_170	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Titanzink	_370		
Alu Color[1)]	_870		
ENERGIE PLUS, Holz			
Kupfer	_166	Auf Anfrage	
Titanzink	_366		
Alu Color[1)]	_866		

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[1)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6362 Ermittlung der Mindesthöhe des Wandausschnittes beim Einbau von VELUX Wand- und Fassadenelementen

7097 Erläuterungen zu heiß gelagertem Einscheiben-Sicherheitsglas ESG-HF.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

GTU/GTL Wohn- und Ausstiegsfenster mit Klapp-Schwing-Funktion

GTU: Aus Kunststoff mit Holzkern, mit allen Funktionen von VELUX GPU;
GTL: Aus Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, mit allen Funktionen von VELUX GPL





Kunststoff



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktvorteile

Produktvorteile wie VELUX GPU Seite 98/GPL Seite 102.

Zusätzlich:

- Öffnungswinkel: 67°
- Ausstiegsöffnungen GTU/GTL:
  MK08: 70 x 120 cm
  SK08: 106 x 120 cm
  SK10: 106 x 140 cm
- SK08 und SK10 erfüllen die Anforderungen eines Notausstiegs

Kombinierbar mit

Zusatzelementen[1] ..... 104 – 113
VELUX Balanced Ventilation 224
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden SST 246
manuellen VELUX Hitzeschutz-Markisen[2] 254
VELUX Sonnenschutz[2] 272

[1] Bei Kombination mit den Zusatzelementen GIU, GIL, VIU, VFE lässt sich ein Trittrost nur neben den Fenstern anbringen.
[2] GTU SK10 nur kombinierbar mit Rollladen SST und manuellen Hitzeschutz-Markisen MHL, sowie manuellem innen liegendem Sonnenschutz.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**		Lieferzeit in AT	**MK08** *78x140* **7**	**SK08** *114x140* **7**	**SK10** *114x160* **7**
GTU 0070	THERMO, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	987,–	1.142,–	1.343,–
GTU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.267,–	1.551,–	1.811,–
GTL _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	880,–	1.019,–	
GTL _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	1.161,–	1.427,–	
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*					
ZZZ 228K A	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu für Montage mit VELUX Eindeckrahmen EDJ und EDN, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	34,–	34,–	Auf Anfrage
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	132,–	149,–	158,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	212,–	229,–	243,–
SST 0000	Solar-Rollladen* Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5	722,–	866,–	915,–

* Rollläden: Sortiment C.

Größenraster GTU

	78 cm	114 cm
140 cm	GTU MK08 0,72	GTU SK08 1,16
160 cm		GTU SK10 1,35

Größenraster GTL

	78 cm	114 cm
140 cm	GTL MK08 0,72	GTL SK08 1,16

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen. Ab 55°–65°, siehe www.velux.de/info/7047.

Empfohlene Einbaumaße

Fensteroberkante: ca. 200 cm.
Fensterunterkante: maximal 120 cm (gem. Landesbauordnung).

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[3]
ENERGIE PLUS (MK08/SK08)				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[3]
ENERGIE PLUS (SK10)				
1,0	0,44	Auf Anfrage	0,62/0,05	4[3]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[3] Die Luftdichtheitklasse der Größe SK10 beträgt 3.

Hinweise

- Bei Montage mit Eindeckrahmen EDJ/EKJ und EDN/EKN (vertiefter Einbau) zusätzlich ein Set Fensterbleche (seitlich) ZZZ 228 KA bestellen. (Für SK10 auf Anfrage).
- Montage mit Austauscheindeckrahmen EZ 6000 und EL S0006 (Ausführung wärmegedämmt) und Eindeckrahmen EF_ nicht möglich.
- Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen bestellen Sie zusätzlich die unteren Blendrahmenabdeckbleche MK = 763705MK0, bzw. Größe SK = 763705SK0.
- Bei Nutzung als Notausstiegsfenster keine Montage von Insektenschutz-Rollo ZIL möglich.
- Für GTU SK10 0066 kann über 40° Dachneigung der 67°-Öffnungswinkel ggf. nicht vollständig erreicht werden.

Anforderungen der Bundesländer an Notausstiegsöffnungen

Bundesland	Mindest-Öffnungen als Rettungsweg (Breite x Höhe)
Bayern	0,6 m x 1,00 m
Alle übrigen Bundesländer	0,9 m x 1,20 m
Musterbauordnung	0,9 m x 1,20 m

Alle in der Tabelle genannten Werte aktuell bei Drucklegung entsprechend den Landesbauordnungen.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO (GTU)			Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Kupfer[4]	0170	10	
Titanzink[4]	0370	10	
Alu Color[5]	0870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS (GTU)			
Kupfer[4]	0166	10	
Titanzink[4]	0366	10	
Alu Color[5]	0866	Auf Anfrage	
THERMO (GTL), Holz			
Kupfer	_170	10	
Titanzink	_370	10	
Alu Color[5]	_870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS (GTL), Holz			
Kupfer	_166	10	
Titanzink	_366	10	
Alu Color[5]	_866	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[4] Nicht für Größe SK10.
[5] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen SST

- Uneingeschränkte Öffnungsfunktion des Fensters bei heruntergelassenem VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen.
- Kombi-Einbauten mit Rollläden nur nebeneinander möglich. Blendrahmen-Abstand mind. 10 cm.



Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

...7047 Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.

...7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

...7077 Forderungen der Bauordnungen an Fenster als Rettungswege/Notausstiegsöffnungen.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

GXU/GXL Wohn- und Ausstiegsfenster mit Türfunktion

GXU: Aus Kunststoff mit Holzkern, mit Ausstiegsfunktion und Lüftungsklappe;
GXL: Aus Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, mit Ausstiegsfunktion und Lüftungsklappe



Produktvorteile

- Öffnen und Schließen durch einen seitlich am Flügel montierten Handgriff
- Türanschlag: bei Lieferung DIN rechts (von außen gesehen), beim Einbau leicht auf DIN links umsetzbar
- Lüftungsklappe mit Luftfilter
- Kindersicherung nachträglich möglich durch einen als Zubehör erhältlichen abschließbaren Handgriff, Seite 130
- Durchstiegsöffnung:
  GXU CK04: ca. 43 x 90 cm
  GXU CK06: ca. 43 x 110 cm
  GXU/GXL FK06: ca. 53 x 110 cm

Kombinierbar mit

VELUX Sonnenschutz 272
Insektenschutz-Rollos 291


Kunststoff


Holz weiß lackiert


Holz klar lackiert

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK04	CK06	FK06
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**			*55x98* **7**	*55x118* **7**	*66x118* **7**
GXU 0070	THERMO, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	546,–	596,–	653,–
GXU 0066	ENERGIE PLUS, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	685,–	763,–	853,–
GXL _070	THERMO, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5			605,–
GXL _066	ENERGIE PLUS, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5			805,–
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*					
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	24,–	24,–	28,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	116,–	118,–	124,–
LSB 2000	Innenfutter 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX	5	175,–	183,–	195,–

Größenraster GXU

	55 cm	66 cm
98 cm	GXU CK04 0,29	
118 cm	GXU CK06 0,36	GXU FK06 0,47

Größenraster GXL

	66 cm
118 cm	GXL FK06 0,47

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

BG-Zulassung



Das Wohn- und Ausstiegsfenster GXU/GXL ist als Schornsteinfeger-Ausstieg vom Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) nach DIN 18160-5 als Ausstiegsfenster geprüft.
Die DGUV-Prüfbescheinigung gilt für Dachneigungen bis 60°.
Wichtige Hinweise zum Einsatzbereich, Dachneigung, usw. siehe www.velux.de/info/6711.

Hinweise

- Nicht kombinierbar mit Zusatzelementen.
- Nicht kombinierbar mit Hitzeschutz-Markisen, Rollläden sowie elektrischen Sonnenschutzprodukten.

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl des Eindeckrahmen.

Empfohlene Einbaumaße

Fensteroberkante: ca. 200 cm.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	4[1]
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	4[1]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1] GXL hat die Luftdichtheitsklasse 3.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO (GXU)			
Kupfer	0170	10	
Titanzink	0370	10	
Alu Color[2]	0870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS (GXU)			
Kupfer	0166	10	Aufpreis auf Aluminium-ausführung 372,–
Titanzink	0366	10	
Alu Color[2]	0866	Auf Anfrage	
THERMO (GXL), Holz			
Kupfer	_170	10	
Titanzink	_370	10	
Alu Color[2]	_870	Auf Anfrage	
ENERGIE PLUS (GXL), Holz			
Kupfer	_166	10	
Titanzink	_366	10	
Alu Color[2]	_866	Auf Anfrage	

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[2] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

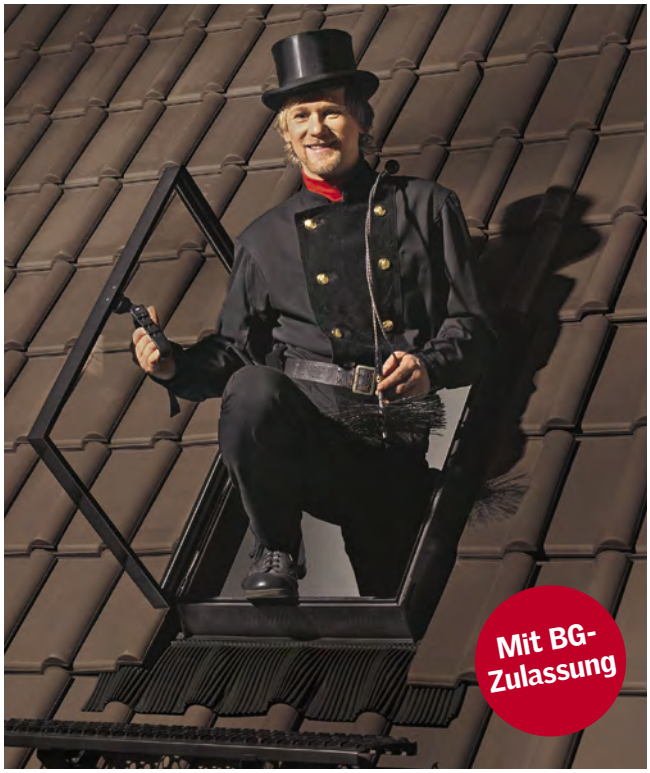
6711 BG/DGUV-Prüfbescheinigungen für Ausstiegsfenster als Schornsteinfeger-Ausstieg.

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

GVT Dachausstieg – komfortabler Ausstieg für Kalträume

Dachausstieg aus Polyurethan in Schwarz oder Ziegelrot für Handwerker und Schornsteinfeger



Produktvorteile

- Große, komfortable Ausstiegsöffnung: 49 x 76 cm
- Isolierverglasung mit Spezialgasfüllung
- Leichter Einbau durch spezielle Teleskop-Montageschienen, die sich jedem Lattenabstand anpassen
- Blendrahmen und Eindeckrahmen aus durchgefärbtem Polyurethan
- Flügelanschlag DIN links, beim Einbau umsetzbar auf DIN rechts (jeweils von außen gesehen)
- Profilierte rutschsichere Trittfläche
- Patentierte Sicherheits-Öffnungsschere verhindert das ungewollte Zuschlagen des geöffneten Fensterflügels
- Integrierter Universal-Eindeckrahmen für flache und profilierte Dacheindeckungen bis 6 cm Höhe. Nicht für Metall-Stehfalz-Dächer

Größenraster

fett = Blendrahmen-Außenmaße, mager = Lichtfläche in m²

83 cm \ 54 cm	54 cm
	GVT 103 0,37

Einsatzempfehlung

Für alle ungedämmten und nicht beheizten Räume ohne Dampfsperre (Kalträume), in denen ein stabiler, pflegeleichter und komfortabler Dachausstieg mit großer Ausstiegsöffnung benötigt wird.

Zugelassener Dachneigungsbereich



Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6711 BG/DGUV-Prüfbescheinigungen für Ausstiegsfenster als Schornsteinfeger-Ausstieg.

BG-Zulassung

DGUV Test – Sicherheit geprüft tested safety

Das Ausstiegsfenster GVT ist als Schornsteinfeger-Ausstieg vom Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) nach DIN 18160-5 als Ausstiegsfenster geprüft. Die DGUV-Prüfbescheinigung gilt für Dachneigungen bis 55°.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
Gedämmt				
3,1	0,61	**24(0;–2)/–**	0,79/0,40	2

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Die Wärmedurchgangswerte sind höher als bei allen anderen VELUX Fenstern. Als Dachausstieg für beheizte Räume empfehlen wir die Fenster GTU/GTL, Seite 114 und GXU/GXL, Seite 116.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	
Größenbezeichnung der Fenster			**103**
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm			*54x83*
Anzahl VELUX Fenster je Palette			**7**
GVT 0059Z	Schwarz[1] Gedämmt	5	291,–
GVT 7759Z	Ziegelrot[2] Gedämmt	5	317,–
Sonnenschutz			
RLT 103	Sichtschutz-Rollo, manuell mit Haltekrallen 1086 beige, 9050 blau	6	48,–

Blendrahmen

[1] Polyurethan, schwarz durchgefärbt NCS S 8505-B20 G, RAL 9011.
[2] Polyurethan, ziegelrot durchgefärbt NCS S 3848-Y60R, RAL 8023.

GVK Dachausstieg für Kalträume

Dachausstieg aus Polyurethan in Schwarz



Produktvorteile

- Blendrahmen-Außenmaße: 46 x 61 cm
- Ausstiegsöffnung: 40,7 x 55,3 cm
- Isolierverglasung
- Seitlich angeschlagener Flügel
- Flügelanschlag DIN links, beim Einbau umsetzbar auf DIN rechts (jeweils von außen gesehen)
- Patentierte Sicherheits-Öffnungsschere verhindert das ungewollte Zuschlagen des geöffneten Fensterflügels
- Integrierter Universal-Eindeckrahmen für flache und profilierte Dacheindeckungen bis 6 cm Höhe. Nicht für Metall-Stehfalz-Dächer
- Als Dachausstieg für beheizte Räume empfehlen wir die Fenster GTU/GTL, Seite 114, und GXU/GXL, Seite 116.

Einsatzempfehlung

Das GVK ist geeignet für ungedämmte und nicht beheizte Räume ohne Dampfsperre (Kalträume).

Zugelassener Dachneigungsbereich



20°-60°

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6017 Produktinformationen zu GVO.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
k.a.	0,78	k.a.	0,82/0,55	2

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	
Größenbezeichnung der Fenster			*46x61*
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm			
Anzahl VELUX Fenster je Palette			**8**
GVK 0000Z	Schwarz[1] Isolierverglast	5	175,–

Blendrahmen

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

GVR für Kalträume in historischen Gebäuden

Dachfenster besonders geeignet für den Denkmalschutz



Produktvorteile

- Blendrahmen-Außenmaße: Größe 3K2: 49,5 x 55 cm
Größe 3K3: 49,5 x 80 cm
- Isolierverglasung
- Öffnen und Lüften mittels Steg in 3 Positionen möglich
- In Holz weiß lackiert oder mit Basisbehandlung* erhältlich
- Universal-Eindeckrahmen für profilierten Eindeckmaterialien
- In den Ausführungen Kupfer und Titanzink erhältlich

Einsatzempfehlung

Das Dachfenster GVR ist geeignet für nicht beheizte Räume ohne Dampfsperre (Kalträume) in historischen Gebäuden.

Zugelassener Dachneigungsbereich



30°-55°

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
1,8	0,63	k.a.	0,80/k.a.	3

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT		
Größenbezeichnung der Fenster			**3K2**	**3K3**
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm			*49,5x55*	*49,5x80*
Anzahl VELUX Fenster je Palette			**4**	**4**
GVR 1159PS	Basis Behandlung*, Kupfer, Isolierverglast	30	1.472,–	1.549,–
GVR 1359PS	Basis Behandlung*, Titanzink, Isolierverglast	30	1.355,–	1.427,–
GVR 2159PS	Weiß lackiert, Kupfer, Isolierverglast	30	1.533,–	1.614,–
GVR 2359PS	Weiß lackiert, Titanzink, Isolierverglast	30	1.412,–	1.486,–
EDW 0100W	Universal-Eindeckrahmen für alle profilierten Eindeckmaterialien, Kupfer	30	509,–	566,–
EDW 0300W	Universal-Eindeckrahmen für alle profilierten Eindeckmaterialien, Titanzink	30	379,–	436,–

* Das GVR Dachfenster mit Basisbehandlung (Imprägnierung) muss innerhalb von einem Monat nach dem Einbau mit Farbe oder Öl nachbehandelt werden.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Dachfenster mit Verglasungen für besondere Anforderungen

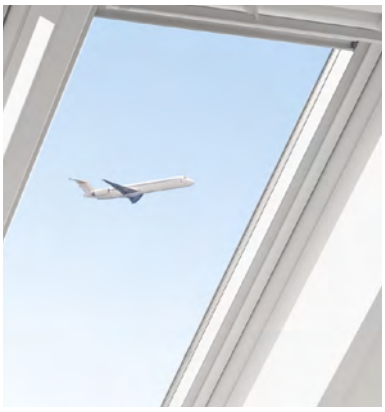
VELUX hat für besondere Anforderungen wie Wärmedämmung, Hitzeschutz, Schallschutz, Schutz vor Einbruch und für das Passivhaus immer die richtige Lösung. Diese VELUX Dachfenster überzeugen für die speziellen Bedürfnisse mit Spitzenwerten.

● = gut
●● = sehr gut
●●● = hervorragend
●●●● = Spitzenwert
✔ = serienmäßig

Die angegebenen Werte gelten dabei für das Fenster als Ganzes und nicht nur für die Scheibe.

	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG __67	ENERGIE HITZESCHUTZ __69
		
Verglasungsart	3-fach	3-fach
Anti-Regengeräusch-Effekt	✔	✔
Anti-Tau-Effekt	✔	
Natürlicher Reinigungs-Effekt	✔	
Sicherheit ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas VSG = Verbund-Sicherheitsglas	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen
Wärmedämmung Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters U_w in W/(m²K) nach DIN EN ISO 12567-2. Je kleiner der Wert, desto besser die Dämmung	●●●● GGU U_w = 0,83[4)] GPU U_w = 0,88 GGL U_w = 0,83[4)] GPL U_w = 0,86	●●● U_w = 1,1
Hitzeschutz Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410. Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz	●● g = 0,44	●●● g = 0,27
Solarer Wärmegewinn Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410. Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn	●● g = 0,44	● g = 0,27
Schallschutz Schalldämm-Maß R_w in dB/Klasse nach DIN 4109. Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung	●●● R_w = 38/3	●● R_w = 35/2
Passivhaus-tauglich	✔	
Verfügbar für	GGU/GGL, GPU/GPL	GGU/GGL, GPU/GPL

[1)] Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern unter www.velux.de/info/7050.
[2)] Ausführung ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG und PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20 % der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

	THERMO SCHALLSCHUTZ[1] __62D	EINBRUCHSCHUTZ __70Q	PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT __82
			
	2-fach	2-fach	5-fach
			✔
			✔
	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen	ESG außen VSG innen
	●● $U_w = 1,3$	●● $U_w = 1,3$	●●●● $U_w = 0,51$
	●● g = 0,52	●● g = 0,45	●● g = 0,34
	●● g = 0,52	●● g = 0,45	●● g = 0,34
	●●●● $R_w = 44/4$ Schallschutz-Klasse 4	●● $R_w = 35/2$	●●● $R_w = 37/3$
			✔
	GGU/GGL	GGU/GGL	GGU

Erläuterungen der technischen Werte siehe Seite 52.

[3] Gilt für das Produktpaket GGU 0067 + EDJ 2000.
[4] Elektrofenster GGU $U_w = 0,88$, Elektrofenster GGL $U_w = 0,86$.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG
für besondere Anforderungen an die Wärmedämmung

GGU/GGL, GPU/GPL und VELUX INTEGRA® GGU/GGL Elektro und Solar




Kunststoff


Holz weiß lackiert


Holz klar lackiert

Produktvorteile

- Spitzenwerte in der Wärmedämmung, im Paket mit EDJ sogar bis zu U_w = 0,77 W/(m²K) 2)
- Anti-Regengeräusch-Effekt für angenehm ruhige Dachräume
- Natürlicher Reinigungs-Effekt für weniger und leichteres putzen der Außenscheibe
- Anti-Tau-Effekt für ungestörten Ausblick

Kombinierbar mit

VELUX Lüftungslösungen 220
VELUX INTEGRA® Rollläden 246
VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen ..... 250 – 253
VELUX Sonnenschutz 272, 282

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*
Verglasung ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG								
GGU 0067	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	584,–	659,–	716,–	716,–	827,–	907,–
GGU 006721	Elektro, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.034,–	1.109,–	1.166,–	1.166,–	1.277,–	1.357,–
GGU 006730	Solar, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.126,–	1.201,–	1.258,–	5)	1.369,–	1.449,–
GGL _067	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	486,–	553,–	607,–	607,–	703,–	776,–
GGL _06721	Elektro, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	936,–	1.003,–	1.057,–	1.057,–	1.153,–	1.226,–
GGL _06730	Solar, ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.028,–	1.095,–	1.149,–	5)	1.245,–	1.318,–
GPU 0067	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10		818,–	881,–		1.013,–	1.103,–
GPL _067	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10		722,–	782,–		901,–	985,–
Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben: *2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert*								
Kombi-Paket: Verglasung ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG inkl. EDJ 2000								
GGU S10J01	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Kunststoff Aluminium, inkl. EDJ 2000	10	768,–	850,–	913,–	913,–	1.036,–	1.124,–
GPU S10J01	ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG, Kunststoff Aluminium, inkl. EDJ 2000	10		1.009,–	1.078,–		1.222,–	1.320,–

1) Ausführung ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20% der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

2) Wärmedämmwert gilt für das Kombi-Paket GGU ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG mit Aluminium-Außenabdeckung unter Einbeziehung des mitgelieferten Dämmrahmens und Eindeckrahmens EDJ.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
GGU				
0,83	0,44	**38(–1;–5)/3**	0,62/0,05	4[3]
GGL				
0,83	0,44	**38(–1;–5)/3**	0,62/0,05	4
GPU				
0,88	0,44	**38(–1;–5)/3**	0,62/0,05	4[3]
GPL				
0,86	0,44	**38(–1;–5)/3**	0,62/0,05	4
GGU INTEGRA®				
0,88	0,44	**38(–1;–5)/3**	0,62/0,05	4[3]
GGL INTEGRA®				
0,86	0,44	**38(–1;–5)/3**	0,62/0,05	4
PLUS PAKET GGU inkl. EDJ 2000				
0,77	0,44	**38(–1;–5)/3**[4]	0,62/0,05	4[3]
PLUS PAKET GPU inkl. EDJ 2000				
0,83	0,44	**38(–1;–5)/3**[4]	0,62/0,05	4[3]

U_w-Wert bis zu 0,77[2] W/(m²K)

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[3] Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

[4] Die angegebenen Werte sind Schallschutzwerte des Fensters.

Zugelassener Dachneigungsbereich



Schwingfenster
15°-90°



Klapp-Schwing-Fenster
15°-55°

Ab 55°–75°,
siehe www.velux.de/info/7047.

Weitere Außenabdeckungen

Wir liefern alle Fenster auch mit Außenabdeckung, Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farbton. Lieferzeiten auf Anfrage. Aufpreis auf Aluminiumausführung 372,– €.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

...7040 Hinweise zum Einbau von VELUX Dachfenstern mit Eindeckrahmen EDJ 2000 „Ziegel für vertieften Einbau"

	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	797,–	907,–	1.015,–	1.147,–		1.045,–	1.179,–	1.311,–	1.203,–	1.352,–	1.505,–	1.192,–	1.529,–	[5]
	1.247,–	1.357,–	1.465,–	1.597,–		1.495,–	1.629,–	1.761,–	1.653,–	1.802,–	1.955,–	1.642,–	1.979,–	[5]
	1.339,–	1.449,–	1.557,–	[5]		1.587,–	[5]	1.853,–	1.745,–	1.894,–	2.047,–	1.734,–	2.071,–	
	678,–	776,–	873,–	989,–		898,–	1.019,–	1.137,–	1.040,–	1.176,–	1.313,–	1.029,–	1.335,–	1.540,–
	1.128,–	1.226,–	1.323,–	1.439,–		1.348,–	1.469,–	1.587,–	1.490,–	1.626,–	1.763,–	1.479,–	1.785,–	1.990,–
	1.220,–	1.318,–	1.415,–	[5]		1.440,–	[5]	1.679,–	1.582,–	1.718,–	[5]	1.571,–	1.877,–	
	975,–	1.103,–	1.226,–	1.384,–		1.264,–	1.418,–	1.572,–	1.448,–	1.616,–	1.793,–		1.819,–	
	868,–	985,–	1.099,–	1.242,–		1.132,–	1.274,–	1.415,–	1.301,–	1.458,–	1.620,–	1.290,–	1.645,–	
	1.005,–	1.124,–	1.240,–	1.396,–		1.285,–	1.428,–	1.570,–	1.455,–	1.610,–	1.782,–	1.444,–	1.799,–	
	1.183,–	1.320,–	1.451,–	1.633,–		1.504,–	1.667,–	1.831,–	1.700,–	1.874,–	2.070,–		2.089,–	

[5] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

ENERGIE HITZESCHUTZ
für besondere Anforderungen bei Hitzeschutz

GGU/GGL, GPU/GPL und VELUX INTEGRA® GGU/GGL Elektro und Solar



Produktvorteile

- Spitzenwert im Hitzeschutz durch niedrigen g-Wert von 0,27
- Erzielen sich noch bessere Ergebnisse im Hitzeschutz durch die Kombination mit außenliegenden VELUX Hitzeschutz-Markisen oder VELUX Rollläden

Kombinierbar mit

VELUX Lüftungslösungen 220
VELUX INTEGRA® Rollläden 246
VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen ..... 250 – 253
VELUX Sonnenschutz 272, 282



Kunststoff



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*55x78*	*55x98*	*55x118*	*66x98*	*66x118*	*66x140*
Verglasung ENERGIE HITZESCHUTZ								
GGU 0069	ENERGIE HITZESCHUTZ, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	487,–	537,–	570,–	570,–	651,–	700,–
GGU 006921	Elektro, ENERGIE HITZESCHUTZ, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[2)]	937,–	987,–	1.020,–	1.020,–	1.101,–	1.150,–
GGU 006930	Solar, ENERGIE HITZESCHUTZ, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.029,–	1.079,–	1.112,–	[3)]	1.193,–	1.242,–
GGL _069	ENERGIE HITZESCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	390,–	431,–	460,–	460,–	527,–	569,–
GGL _06921	Elektro, ENERGIE HITZESCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	840,–	881,–	910,–	910,–	977,–	1.019,–
GGL _06930	Solar, ENERGIE HITZESCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	932,–	973,–	1.002,–	[3)]	1.069,–	1.111,–
GPU 0069	ENERGIE HITZESCHUTZ, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[4)]		696,–	735,–		837,–	896,–
GPL _069	ENERGIE HITZESCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10		601,–	636,–		726,–	778,–

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[2)] Die Größen PK08 und SK08 = 10 AT Lieferzeit.
[3)] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage.
[4)] Die Größe CK06 = 10 AT Lieferzeit.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
ENERGIE HITZESCHUTZ				
1,1	0,27	**35(-1;-3)/2**	0,57/0,05	4[1]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[1] GGU/GPU in Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Zugelassener Dachneigungsbereich



Schwingfenster



Klapp-Schwing-Fenster

Ab 55°–75°,
siehe www.velux.de/info/7047.

Weitere Außenabdeckungen

Wir liefern alle Fenster auch mit Außenabdeckung, Kupfer, Titanzink oder Alu Color in fast jedem RAL- oder NCS-Farbton. Lieferzeiten auf Anfrage. Aufpreis auf Aluminiumausführung 372,– €.

	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	MK12 *78x180*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	626,–	700,–	769,–	866,–		795,–	882,–	971,–	902,–	994,–	1.095,–	897,–	1.108,–	[3]
	1.076,–	1.150,–	1.219,–	1.316,–		1.245,–	1.332,–	1.421,–	1.352,–	1.444,–	1.545,–	1.347,–	1.558,–	[3]
	1.168,–	1.242,–	1.311,–	[3]		1.337,–	[3]	1.513,–	1.444,–	1.536,–	1.637,–	1.439,–	1.650,–	
	507,–	569,–	628,–	708,–		649,–	722,–	798,–	738,–	818,–	903,–	734,–	915,–	1.058,–
	957,–	1.019,–	1.078,–	1.158,–		1.099,–	1.172,–	1.248,–	1.188,–	1.268,–	1.353,–	1.184,–	1.365,–	1.508,–
	1.049,–	1.111,–	1.170,–	[3]		1.191,–	[3]	1.340,–	1.280,–	1.360,–	[3]	1.276,–	1.457,–	[3]
	804,–	896,–	981,–	1.103,–		1.014,–	1.121,–	1.232,–	1.147,–	1.259,–	1.383,–		1.398,–	
	697,–	778,–	854,–	961,–		883,–	977,–	1.076,–	1.000,–	1.100,–	1.210,–	995,–	1.224,–	

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

THERMO SCHALLSCHUTZ, EINBRUCHSCHUTZ, PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT – Verglasungen für besondere Anforderungen

GGU und GGL

THERMO SCHALLSCHUTZ



EINBRUCHSCHUTZ



PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT



Produktvorteile

- Spitzenwerte beim Schallschutz mit R_w = 44 dB und Schallschutzklasse 4
- Auch als VELUX INTEGRA® Fenster

Produktvorteile

- Besonders verstärkt gegen Einbrüche
- Widerstandsklasse RC2
- Abschließbarer Flügel. Zusätzlich verstärkt durch Verschraubungen und verklebter Scheibe

Produktvorteile

- Vom Passivhausinstitut zertifiziert
- Spitzenwerte in der Wärmedämmung mit U_w = 0,51 W/(m²K)
- Als VELUX INTEGRA® Solarfenster mit 5-fach-Verglasung
- Das Fenster kann nicht manuell bedient werden und hat keine Griffleiste

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*
Verglasung THERMO SCHALLSCHUTZ								
GGU 0062D	THERMO SCHALLSCHUTZ, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5				679,–	781,–	853,–
GGU 0062D21	ELEKTRO, THERMO SCHALLSCHUTZ, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5				1.129,–	1.231,–	1.303,–
GGL _062D	THERMO SCHALLSCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10				569,–	657,–	723,–
GGL _062D21	ELEKTRO, THERMO SCHALLSCHUTZ, Holz Aluminium, einbrennlackiert, grau	10				1.019,–	1.107,–	1.173,–
Verglasung EINBRUCHSCHUTZ								
GGU 0070Q	EINBRUCHSCHUTZ, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	554,–	598,–			701,–	
GGL _070Q	EINBRUCHSCHUTZ, Holz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10/25[2)]	426,–	461,–			540,–	
Verglasung PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT								
GGU 008230	SOLAR, PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert	10						

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[1)] Ausführung PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT bei der Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20 % der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

[2)] Die Größen FK04, MK10 und UK10 2070Q = 10 AT Lieferzeit. Die Ausführung 3070Q = 25 AT Lieferzeit.

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO SCHALLSCHUTZ				
1,3	0,52	**44(–1;–15)/4**	0,79/0,05	4[3)]
EINBRUCHSCHUTZ				
1,3	0,45	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	4[3)]
PASSIVHAUS ZERTIFIZIERT				
0,51	0,34	**37(–1;–4)/3**	0,48/0,05	4[3)]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.
Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

[3)] GGU in Größe PK10: Luftdichtheit Klasse 3.

Zugelassener Dachneigungsbereich



15°-90°

je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7050 Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern.

	MK04 *78x98*	MK06 *78x118*	MK08 *78x140*	MK10 *78x160*	MK12 *78x180*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	752,–	853,–	951,–						1.125,–	1.260,–				
	1.202,–	1.303,–	1.401,–						1.575,–	1.710,–				
	634,–	723,–	810,–						962,–	1.083,–				
	1.084,–	1.173,–	1.260,–						1.412,–	1.533,–				
	672,–	738,–	797,–	893,–		827,–	901,–	982,–	923,–	997,–		923,–	1.093,–	
	517,–	569,–	614,–	688,–		637,–	694,–	756,–	711,–	768,–	836,–	711,–	841,–	978,–
	1.704,–	1.891,–	2.081,–						2.390,–					

Pflege- und Wartungsprodukte für eine lange Lebensdauer

Für VELUX Kunststoff- und Holzfenster



ZZZ 220 für Fenster der Größen C02 – U10[2], 102 – 810, Y21 – Y99, 021 – 147	5[1]	22,–

Kombi-Pflege-Set
Für den Austausch des Luftfilters und der Schaumdichtung bei VELUX Fenstern.
Inhalt: 30 g Scharnierfett, 3 m Luftfilter und 3 m Schaumdichtung für die Lüftungsklappe. Ausreichend für 2 – 5 Fenster.



ZZZ 220K für Fenster der Größen CK02 – UK10	5[1]	22,–

Kombi-Pflege-Set
Für den Austausch des Luftfilters und der Schaumdichtung bei VELUX Fenstern.
Inhalt: 30 g Scharnierfett, 3 m Luftfilter und 3 m Schaumdichtung für die Lüftungsklappe. Ausreichend für 2 – 5 Fenster. ZZZ 220K inkl. Werkzeug zur Entsicherung der Lüftungsklappe.



ZZZ 133KH	5[1]	15,–

Acryl-Feinspachtel-Set
Grauer Acryl-Feinspachtel auf Wasserbasis für die Reparatur von geringfügigen Beschädigungen vor dem Streichen. (Lack nicht enthalten).

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne MwSt.

[1] Lieferzeit in AT.

[2] Nicht für GPU Fenster in der Ausführung 0065WT.

Nur für Kunststofffenster



ZZZ 129KH	5[1]	22,–

Reparatur-Lack weiß für VELUX Kunststofffenster
Das Profiprodukt für die Beseitigung von Lackschäden, Abplatzungen und Kratzern bei VELUX Kunststofffenstern.
Inhalt: 220 ml weißer Lack (RAL 9003)

Nur für Holzfenster



ZZZ 176KH	5[1]	22,–

Reparatur-Lack farblos für VELUX Holzfenster
Für die Beseitigung von Lackschäden bei klar lackierten VELUX Holzfenstern.
Inhalt: 220 ml wasserverdünnbarer, lösungsmittelfreier, farbloser Acryllack.



ZZZ 130KH	5[1]	22,–

Reparatur-Lack weiß für VELUX Holzfenster
Für die Beseitigung von Lackschäden bei weiß lackierten VELUX Holzfenstern.
Inhalt: 220 ml weißer lösungsmittelfreier Acryllack (RAL 9003).

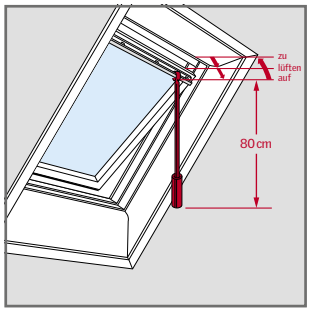


ZZZ 131KH	5[1]	29,–

Lack-Pflege-Set für weiß lackierte VELUX Holzfenster
Das Set umfasst einen Spezialreiniger sowie eine Lackpflege 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.

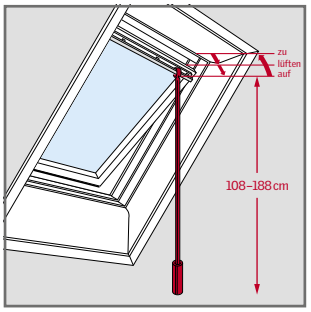
Manuelles Bedienungs-Zubehör

Bedienungsstangen



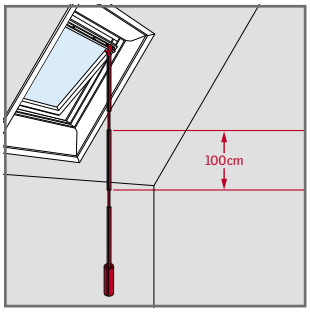
ZCZ 080	5[1)]	24,–

Bedienungsstange 80 cm für GGU, GGL, VU, VL, VG, VX, Jalousien ab AP04 (April 2014), Rollos und Plissees.



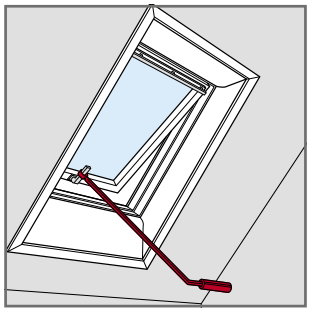
ZCT 200	5[1)]	35,–

Teleskop-Bedienungsstange 108 bis 188 cm für GGU, GGL, VU, VL, VG, VX, Jalousien ab AP04 (April 2014), Rollos und Plissees (Adapter für Sonnenschutzprodukte auf der 262 zu finden).



ZCT 100	5[1)]	22,–

Verlängerung 100 cm für Teleskop-Bedienungsstange ZCT 200.



ZCZ 112	5[1)]	42,–

Bedienungsstange 120 cm für VELUX Fenster GPU/GPL, GTU/GTL 104/C04/CK04 – 808/U08/UK08, VKU, VK.

Hinweise

- Für die Bedienung von Sonnenschutzprodukten mit Führungsschienen benötigen Sie zusätzlich den Adapter ZOZ 085. Für Sichtschutz-Rollos mit Haltekrallen benötigen Sie den Adapter ZOZ 040, siehe 262.
- Neben VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenstern bietet VELUX mit den Solar-Nachrüst-Sets auch für bereits eingebaute VELUX Dachfenster eine einfache Möglichkeit an, diese nachträglich zu automatisieren. Dank kabellosem Einbau ist es schnell und einfach zu montieren.

  Die Bedienung der Dachfenster erfolgt anstatt per Bedienstange bequem auf Knopfdruck. Außerdem schließt bei Regen der integrierte Regensensor die Fenster von selbst. Für höchsten Bedienkomfort kann das automatisierte Dachfenster mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE kombiniert werden.

  Mehr Informationen, siehe Seite 216 – 219.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7066 Merkblatt: Holzbehandlung.

Sicherheits-Zubehör

Verschluss



Z0Z 159K	5[1)]	15,–

Verschlusshülse aus Stahl. Die Schwingfunktion kann bei Bedarf blockiert werden.

Öffnungsbegrenzer



ZZZ 126, 164K	5[1)]	13,–
ZZZ 164K	5[1)]	14,–

Öffnungsbegrenzer für VELUX Klapp-Schwing-Fenster. Der Öffnungswinkel wird auf 30° begrenzt.
- ZZZ 126 für GPU, GPL bis 2000 (bis Produktionscode AI 05).
- ZZZ 164K für GPU, GPL und VKU ab 2000 (ab Produktionscode AH 10, nicht abgebildet).



Z0Z 010KH	5[1)]	33,–

Sperrbeschlag für VELUX Schwingfenster inkl. 220ml PU-Lack
- Z0Z 010KA (ohne Schlüssel) für GGU und GGL
- Nicht für die Größen CK02, C02 und 102
- Nicht für Schallschutz-Fenster (__62) der Größen C02-U10 und 102-810
- Nicht für Einbruchschutz-Fenster (__70Q) der Größen CK02-UK10

Die Sperre kann mit einem besonderen Schlüssel Typ Z0Z 011 aufgehoben werden. Z0Z 011 ist separat erhältlich.

Hinweis:
Um die Sicherheitsanforderungen der EN 16281:2013 zu erreichen benötigen Sie für folgende Größen 2x Z0Z 010KA: 310, 312, M10, M12, MK10, MK12, 410, P10, PK10, 610, S10, SK10, 808, 810, U08, U10, UK08 und UK10.

Z0Z 011	5[1)]	15,–

Schlüssel für Sperrbeschlag Z0Z 010K und Z0Z 010.

Der Sperrbeschlag Z0Z 010K/Z0Z 010 ist dort notwendig, wo eine besondere Öffnungsbegrenzung des Flügels erforderlich ist. Der Sperrbeschlag begrenzt diese auf ca. 10 cm (nicht für elektrisch betriebene Fenster). Nützlicher Einsatz z.B. in Schulen, Kinderzimmern und öffentlichen Einrichtungen.
Der Sperrbeschlag ist nicht einsetzbar bei Klapp-Schwing-Fenstern, Ausstiegsfenstern und Zusatzelementen.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer.

[1)] Lieferzeit in AT.
[2)] Nicht für Elektro- und Solarfenster GGU/GGL.
[3)] Nicht für Schallschutz-Klasse-4-Fenster gefertigt bis 2013.
[4)] Inkl. 2 Schlüssel.

Sicherheits-Verschlüsse für Schwingfenster



Z0Z 012K1	5[1)]	35,–



Z0Z 124	5[1)]	35,–

Sicherheits-Verschlüsse für Klapp-Schwing-Fenster[4)]



028321/028323/ 028325/028403/ 028407/028411	5[1)]	41,–

Welches Schloss passt zu welchem Fenster?

VELUX Fenstertyp	Schloss
GGU[2)]	**Z0Z 012K1**
GGL[2)3)]	**Z0Z 012K1**
VFE WAND	**Z0Z 124**
VU	**Z0Z 012K1**
VL-Holz[3)]	**Z0Z 012K1**

Welcher Griff passt zu welchem Fenster?

VELUX Fenster ab 05.2013 (z.B. MK08)	Griff
GPU	**028323**
GPL	**028321**
GTU (nur zulässig, wenn nicht als Notausstieg eingebaut)	**028323**
GTL (nur zulässig, wenn nicht als Notausstieg eingebaut)	**028321**
GXU und GXL	**028325**
VELUX Fenster der bisherigen Generation (weitere siehe unter www.velux.de/info/6030)	
VKU (nicht für die Größen Y33/Y35)	**028403**
GEL Dachbalkon (oben)	**028407**
VEA/VEB Dachbalkon (unten)	**028411**

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6030 Sicherheitsverschlüsse für VELUX Fenster gefertigt bis 2013.

Transport- und Montagehilfen

Hebevorrichtung für VELUX Fenster (2er-Set)



Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle; die VELUX Hebevorrichtung wird einfach an beiden Seiten des VELUX Dachfensters befestigt, um dieses anschließend mittels Kran direkt von außen in die vorbereitete Dachöffnung zu setzen
- Ideal bei großen, schweren Fenstern und schwierigen Transportwegen vor Ort (z. B. enge Treppenhäuser)
- Passt für alle gängigen VELUX Dachfenster (GGU/GGL, GPU/GPL, GIU/GIL, GTU/GTL, GXU/GXL, VIU/VFE, VFA/VFB, VKU und VU)
- Einfache und schnelle Montage sowie Demontage
- Flexible Anpassung an die Dachneigung möglich
- Sehr hohe Stabilität und Haltbarkeit
- CE-Kennzeichen



ZZZ 237	5[1)]	413,–

Zusätzlich erforderlich

- Mindestens 2 Hebebänder* inkl. -Haken/Schäkel mit mind. 120 kg Gesamtlast
- Kran(-wagen)
- Sicherheitsausstattung: Helm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und -brille

Zulässiges Gesamtgewicht des angehängten Fensters: max. 120 kg

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

Hinweis

- Die VELUX Hebevorrichtung und der VELUX Tragegurt sind alle 12 Monate gemäß Unfallverhütungsvorschriften (UVV) von einem Sachverständigen zu überprüfen.

Tragegurte (2er-Set)



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



ZZZ 244	5[1)]	89,–

NEU

Protect-Tool



Vorteile für Handwerker

- Schützt den Blendrahmen beim Ein- und Aushängen des Flügels
- Protektoren für den unteren und seitlichen Bereich des Blendrahmens

ZZZ 258	5[1)]	30,–



4. Austausch und Modernisierung

VELUX Austauschlösungen im Überblick 134 – 135

Fensteraustausch mit Fenstererweiterung für mehr Licht, Luft und Ausblick 136 – 137

Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall 138 – 139

Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten 140 – 153

- VELUX Fenster bis 1991 141
- VELUX Fenster von 1991 – 2000 144
- VELUX Fenster ab 2000 146
- Austausch alter Fenster anderer Hersteller mit Sondermaß-Fenster GPU X99/VKU 148



VELUX Austauschlösungen im Überblick

Das Original für jeden Austausch

Fensteraustausch mit Fenstererweiterung für mehr Licht, Luft und Ausblick



Die Vorteile:

- Mehr Licht, Luft und Ausblick durch größere oder zusätzliche Fenster
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster, z. B. durch VELUX Dämmrahmen
- Optimierte Dachanschlüsse gemäß ZVDH
- 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung

Mehr Informationen im Kapitel Lichtlösungen ab Seite 54 oder ab Seite 136.

Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall



Die Vorteile:

- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster, z. B. durch VELUX Dämmrahmen
- Optimierte Dachanschlüsse gemäß ZVDH
- 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung

Mehr Informationen ab Seite 138.

Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten



Die Vorteile:

- Passgenauer Austausch auf die alte Innenverkleidung, Fliesen bleiben z. B. erhalten
- In der Regel keine Brech- und Putzarbeiten
- Unabhängig, von welchem Hersteller das alte Dachfenster ist, VELUX bietet immer das richtige Austauschfenster

Hinweise:

- Die alte Dämmung rund um das Fenster wird weitergenutzt, entspricht jedoch nicht mehr dem heutigen Wärmestandard
- Weniger bzw. keine Anschlussmöglichkeiten nach Regelwerk des ZVDH

Mehr Informationen ab Seite 140.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Fensteraustausch mit Fenstererweiterung für mehr Licht, Luft und Ausblick



Beispiel: Lichtlösung LICHTBAND für Dächer mit durchgehender Dachschräge
Schafft besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis fast zur Decke. Besonders geeignet beim Austausch alter Dachfenster, da in der Regel keine Anpassarbeiten in der Breite notwendig sind.

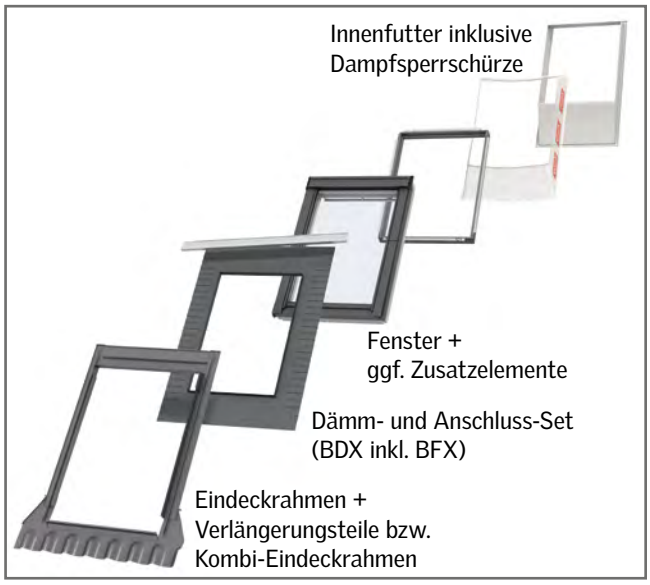
Ein Fensteraustausch ist für Ihre Kunden auch immer eine hervorragende Gelegenheit, die Fensterfläche zu vergrößern – für ein Maximum an Licht und Lebensqualität.

Für helle Wohnräume bietet das VELUX Sortiment individuelle Kombinationen, die Ihren Kunden höchsten Wohnkomfort ermöglichen. Für Sie bedeutet das ein Zusatzgeschäft.

Die Vorteile

- Mehr Licht, Luft und Ausblick durch größere oder zusätzliche Fenster
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster (z. B. durch VELUX Dämmrahmen)
- Luft- und dampfdichter Anschluss an die dachseitige Dampfsperre gemäß ZVDH, z. B. durch VELUX Dampfsperrschürze
- 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung
- Große Produkt- und Scheibenvielfalt
- Umfangreiches Rollladen-, Hitze- und Sonnenschutzsortiment

Zu bestellende Produkte



Die Schritte zum neuen VELUX Fenster

1 **Lichtfläche für die neue Fensterlösung** in Abhängigkeit von Kundenwunsch und baulicher Situation unter Berücksichtigung der Empfehlungen der DIN EN 17037 bestimmen.

2 **a) Bedarf wird durch eine der VELUX Lichtlösungen erfüllt:**

- Typ der Lichtlösung, entsprechende Größe und Ausführung im Kapitel Lichtlösungen inklusive Eindeckrahmen und Dämm- und Anschlussprodukte auswählen, siehe Seite 54 – 81.
- Innenfutter inklusive Dampfsperrschürze auswählen, siehe ab Seite 206 bzw. 355.

b) Bedarf wird durch individuelle VELUX Fenster-Kombination erfüllt:

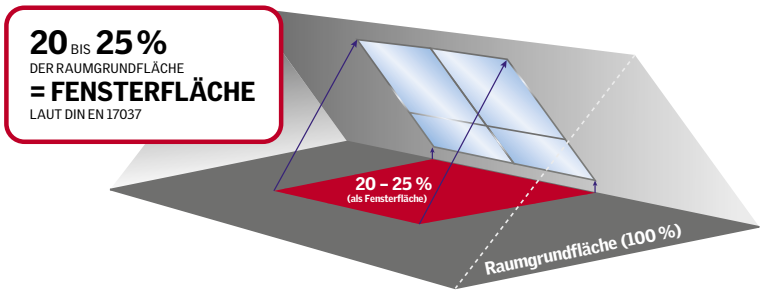
- Fenstertypen und -ausführungen im Kapitel Dachfenster ab Seite 82 auswählen.
- Passenden Eindeckrahmen sowie Dämm- und Anschlussprodukte für die Fenster-Kombination aus dem Kapitel Anschlussprodukte/Eindeckrahmen auswählen, siehe ab Seite 154.
- Passendes Innenfutter inkl. Dampfsperrschürze aus dem Kapitel Innenfutter in Abhängigkeit der Dachneigung und Dachdicke auswählen, siehe ab Seite 206 bzw. 355.

Planung nach aktueller Tageslicht-Norm DIN EN 17037

Studien belegen, dass sich Tageslicht positiv auf Wohlbefinden, Leistungsfähigkeit, Stimmung und Gesundheit auswirkt. Daher ist es wichtig, eine bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen. Um dies zu gewährleisten, wurde nun erstmals eine europaweit geltende Tageslicht-Norm entwickelt, die weit über die Forderungen der Musterbauordnung hinausgeht.

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

Musterbauordnung (Stand 1960)		**Aktuelle Tageslicht-Norm DIN EN 17037** (Stand 2019)
Mindest-Fensterfläche: 1/8 bzw. 1/10 der Raumfläche (je nach Bundesland)	VERDOPPLUNG DER FENSTERFLÄCHE x2	Mindest-Fensterfläche (Faustformel): 20 bis 25 % der Raumfläche
Beispielrechnung: 15 m² Raum ≙ 1,5 – 1,87 m² Fensterfläche		Beispielrechnung: 15 m² Raum ≙ 3 – 3,75 m² Fensterfläche



Beispiele VELUX Lichtlösungen

Mit den VELUX Lichtlösungen ist die Modernisierung ganz besonders einfach:



Lichtlösung DUO
Mit dieser Fensterkombination entsteht der Eindruck eines großzügigen, zusammengehörenden Fensterelements.



Lichtlösung LICHTBAND WAND für Dächer mit Drempel/Kniestock
Schafft besseren Ausblick und mehr Lichtfläche vom Boden bis fast zur Decke.



Lichtlösung LICHTBAND FASSADE für Lichtbänder von der Fassade bis ins Dach
Zusatzelement mit Dreh-/Kipp-Funktion für durchgehende Lichtbänder von der Fassade bis ins Dach.



Lichtlösung QUARTETT
Schafft einen erweiterten Panoramaausblick und viel Lichteinfall vom Boden bis fast zur Decke bei Dächern mit durchgehender Dachschräge.



Lichtlösung RAUM
Die gaubenähnliche 2er-Kombination sorgt für mehr Raum, Kopffreiheit und Lichteinfall.



Lichtlösung PANORAMA
Diese gaubenähnliche Fensterkombination schafft deutlich mehr Raum und Kopffreiheit und bietet einen sehr großzügigen Panorama-Ausblick mit viel Lichteinfall.

Mehr Informationen zu diesen und weiteren VELUX Lichtlösungen finden Sie im Kapitel Lichtlösungen, Seite 54 – 81.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall



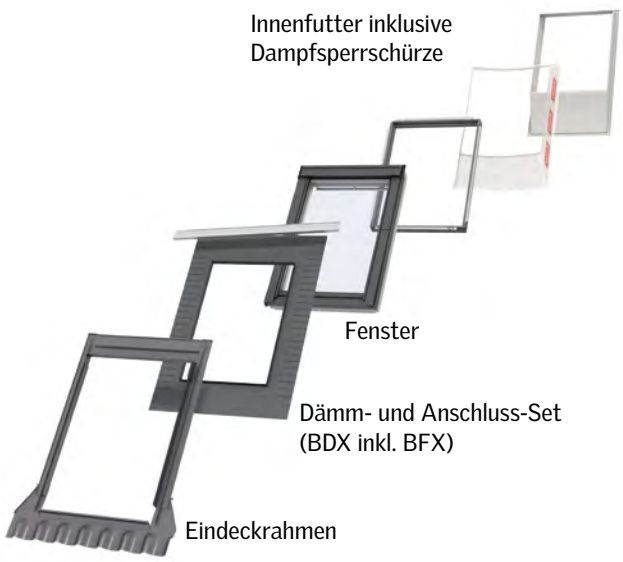
Unabhängig, von welchem Hersteller das alte Dachfenster ist, der Fensteraustausch inklusive neuer Dämmung rund um das Fenster und neuer Innenverkleidung ist immer empfehlenswert. Bereits heute entscheiden sich mehr als 80 % unserer Kunden für diese Austauschlösung.

Auch bei Maßabweichungen in Höhe und Breite ist der Austausch in der Regel problemlos möglich, da diese beim Einbau des neuen Fensters mit wenig Aufwand ausgeglichen werden können.

Die Vorteile

- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Innenfutter)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster (z. B. durch VELUX Dämmrahmen)
- Luft- und dampfdichter Anschluss an die dachseitige Dampfsperre gemäß ZVDH, z. B. durch VELUX Dampfsperrschürze
- 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung
- Große Produkt- und Scheibenvielfalt
- Umfangreiches Rollladen-, Hitze- und Sonnenschutzsortiment

Zu bestellende Produkte



Die Schritte zum neuen VELUX Fenster

1. **Breite und Höhe der Innenverkleidung des alten Fensters messen,** im nebenstehenden Größenraster ablesen und entsprechend ähnliche Größe des Austauschfensters bestimmen.
2. **Fenstertyp/-ausführung** im Kapitel Dachfenster auswählen, siehe ab Seite 82.
3. **Passenden Eindeckrahmentyp sowie Dämm- und Anschluss-Set** aus dem Kapitel Anschlussprodukte/ Eindeckrahmen auswählen, siehe ab Seite 154.
4. **Passendes Innenfutter (inkl. Dampfsperrschürze)** aus dem Kapitel Innenfutter in Abhängigkeit der Dachneigung und Dachdicke auswählen, siehe ab Seite 206.

Auswahl des VELUX Austauschfensters: Breite und Höhe der Innenverkleidung des alten Fensters messen, im Größenraster ablesen und entsprechendes, ähnlich großes VELUX Austauschfenster bestimmen[1)].

Maß Innenverkleidung des alten Fensters			46 – 55 cm	55 – 67 cm	67 – 82 cm	84 – 100 cm	100 – 111 cm	128 – 142 cm
	Innenfutter-Nutmaße des VELUX Austauschfensters		49,5 cm	60,5 cm	72,5 cm	88,7 cm	108,5 cm	128,5 cm
70 – 80 cm	71,9 cm		**GGU CK02** **GGL CK02** 55 x 78					
80 – 95 cm	91,9 cm		**GGU CK04** **GGL CK04** **GPU CK04** **GPL CK04** 55 x 98	**GGU FK04** **GGL FK04** 66 x 98	**GGU MK04** **GGL MK04** **GPU MK04** **GPL MK04** 78 x 98			**GGU UK04** **GGL UK04** **GPL UK04** 134 x 98
105 – 115 cm	111,9 cm		**GGU CK06** **GGL CK06** **GPU CK06** **GPL CK06** 55 x 118	**GGU FK06** **GGL FK06** **GPU FK06** **GPL FK06** 66 x 118	**GGU MK06** **GGL MK06** **GPU MK06** **GPL MK06** 78 x 118	**GGU PK06** **GGL PK06** **GPU PK06** **GPL PK06** 94 x 118	**GGU SK06** **GGL SK06** **GPU SK06** **GPL SK06** 114 x 118	
123 – 140 cm	133,9 cm			**GGU FK08** **GGL FK08** **GPU FK08** **GPL FK08** 66 x 140	**GGU MK08** **GGL MK08** **GPU MK08** **GPL MK08** 78 x 140	**GGU PK08** **GGL PK08** **GPU PK08** **GPL PK08** 94 x 140	**GGU SK08** **GGL SK08** **GPU SK08** **GPL SK08** 114 x 140	**GGU UK08** **GGL UK08** **GPU UK08** **GPL UK08** 134 x 140
153 – 156 cm	154,1 cm				**GGU MK10** **GGL MK10** **GPU MK10** **GPL MK10** 78 x 160	**GGU PK10** **GGL PK10** **GPU PK10** **GPL PK10** 94 x 160	**GGU SK10** **GGL SK10** **GPU SK10** **GPL SK10** 114 x 160	**GGU UK10** **GGL UK10** 134 x 160

fett = Typ und Größe VELUX Austauschfenster
mager = Blendrahmen-Außenmaß

[1)] Anpassungen der Innenverkleidung oder des Dachausschnittes können erforderlich sein.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten



Wenn die alte Innenverkleidung zwingend erhalten bleiben soll, z. B. wegen Fliesen im Bad, bietet VELUX für alte VELUX Fenster und auch für nahezu alle alten Fenster anderer Hersteller passgenaue Produkte zum Austausch an.

Die Vorteile

- Schneller, passgenauer Austausch auf die alte Innenverkleidung, Fliesen z. B. bleiben erhalten.
- Unabhängig, von welchem Hersteller das alte Dachfenster ist, VELUX bietet immer das passende Austauschfenster.

Hinweise

- Die alte Dämmung rund um das Fenster wird weitergenutzt, entspricht jedoch nicht mehr dem heutigen Wärmedämmstandard.
- Weniger bzw. keine Anschlussmöglichkeiten nach Regelwerk des ZVDH.

Austausch alter VELUX Fenster

Wenn Sie ein altes VELUX Dachfenster austauschen möchten, ist für die Auswahl des neuen Fensters das Baujahr, der Typ und die Größe des alten Dachfensters zu bestimmen. Über das Typenschild lässt sich dies ganz einfach ermitteln. Sie finden es bei geöffnetem Fenster am Flügel, meist rechts oder links hinter der Griffleiste.

Altes VELUX Dachfenster		Neues VELUX Dachfenster
▪ Bis 1991		**Mehr Informationen Seite 141–143**
▪ 1991–2000		**Mehr Informationen Seite 144–145**
▪ Ab 2000		**Mehr Informationen Seite 146**

Hinweis: Bei alten VELUX Dachfenstern, bei denen das Typenschild nicht mehr vorhanden ist, können Sie ganz einfach anhand unserer Typen- und Größenübersichten Baujahr, Fenstertyp und -größe bestimmen. Mehr Informationen unter velux.de/typenuebersicht

Austausch alter Fenster anderer Hersteller

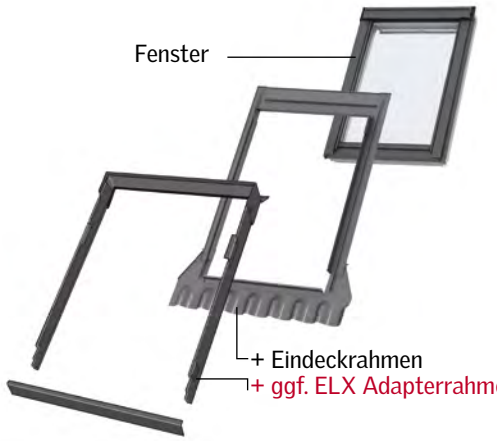
Altes Dachfenster	Neues VELUX Dachfenster
▪ Fenster anderer Hersteller aller Baujahre	**Mehr Informationen Seite 148–153**

Austausch alter VELUX Fenster **bis 1991**



Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Zu bestellende Produkte



Die Schritte zum neuen VELUX Fenster

1 Typ des alten VELUX Fensters in der Typenübersicht unten suchen und passendes Austauschfenster ablesen.

2 **a) Für das alte Fenster gibt es laut Übersicht ein passendes Serienfenster VU oder VKU zum Austausch:**

- Fenstertyp/-ausführung und
- passenden Eindeckrahmentyp auf Seite 142 auswählen.

b) Für das alte Fenster gibt es laut Übersicht kein passendes Serienfenster VU oder VKU zum Austausch:

- Sondermaßfenster in Kunststoff (GPU X99, Seite 148–153) oder Holz (GGL XK99) und
- passenden Eindeckrahmentyp im Sondermaß auswählen.

Typenübersicht

Alter VELUX Fenstertyp		gefertigt von – bis	passende Austauschfenster	Detail-informationen
V	Verbundfenster	1952–1959	Sondermaß Holz (GGL XK99) Sondermaß Kunststoff (GPU X99)	Seite 352 Seite 148
V/VA	Verbundfenster	1959–1969	Sondermaß Holz (GGL XK99) Sondermaß Kunststoff (GPU X99)	Seite 352 Seite 148
VG	Schwingfenster	1969–1970	**VU, VKU**	Seite 142
VX	Schwingfenster	1970–1972	**VU, VKU**	Seite 142
VL	Schwingfenster	1972–2001	**VU, VKU**	Seite 142
VT 048	Ausstiegsfenster	1974–2001	Sondermaß Holz (GGL XK99)[1] Sondermaß Kunststoff (GPU X99)[1]	Seite 352 Seite 148
VH	Hebe-Schwing-Fenster	1975–1983	Sondermaß Holz (GGL XK99)[2] Sondermaß Kunststoff (GPU X99)[3]	Seite 352 Seite 148
VK	nur Klappfunktion	1976–1982	Sondermaß Holz (GGL XK99)[2] Sondermaß Kunststoff (GPU X99)[3]	Seite 352 Seite 148
VK	Klapp-Schwing-Fenster	1978–1994	**VU, VKU**	Seite 142
VS	Schallschutz-Fenster	1978–1986	**VU, VKU**[5]	Seite 142
VL 147	Schwingfenster	1979	Fenster aus dem Standardsortiment	ab Seite 82
VL-PU	Schwingfenster bis Fert.-Nr. Z 073725 K 09	1982–1988	Sondermaß Holz (GGL XK99) Sondermaß Kunststoff (GPU X99)[3]	Seite 352 Seite 148
VL-PU	Schwingfenster ab Fert.-Nr. Z 073726 K 09	1988–1990	**VU, VKU**	Seite 142
VT 087	Ausstiegsfenster	1984–1992	**VU, VKU**[1]	Seite 142
VE	Schwingfenster	1985–1990	**VU, VKU**	Seite 142

Hinweis

- Die Fenstertypen VU, lassen sich mit dem VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set automatisieren, siehe Seite 218.

[1] Keine Ausstiegsfenster.
[2] Schwingfenster ohne Klappfunktion.
[3] Klapp-Schwing-Fenster.
[4] Keine Schallschutz-Fenster.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Austausch alter VELUX Fenster **bis 1991**



Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Fenstertypen



Schwingfenster VU

- Bequeme Einhandbedienung oben
- Ausführung: Kunststoff
- Scheibe:
  – ENERGIE AUSTAUSCH (3-fach-Verglasung)
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90° je nach Wahl des Eindeckrahmens



Klapp-Schwing-Fenster VKU

- Großer 45°-Öffnungswinkel, freier Ausblick
- Ausführung: Kunststoff
- Scheibe:
  – ENERGIE AUSTAUSCH (3-fach-Verglasung)
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 55° je nach Wahl des Eindeckrahmens. Ab 55° bis 75°, siehe www.velux.de/info/7047

Eindeckrahmentypen

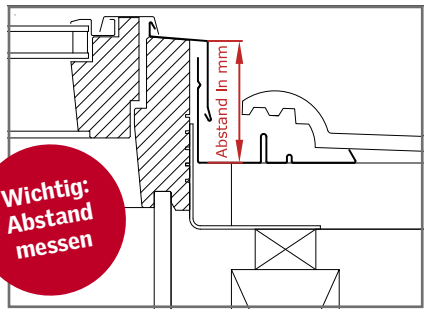
EZ Ziegel

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 4,5 cm Höhe
- Zugelassene Dachneigung: 20° bis 85°

ES Schiefer Stehfalz

- Für flache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Zugelassene Dachneigung: 20° bis 85°

Welchen Austausch-Eindeckrahmen? Hinweise beachten!



Für die Ermittlung des passenden Austausch-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Oberkante Blendrahmen-Verblechung bis zum Eindeckrahmengrund der eingebauten Produkte (Messpunkte siehe Grafik oben):

Abstand	Austausch-Eindeckrahmen
95 – 117 mm	Verwendung des Eindeckrahmens EZ, ES
118 – 148 mm	Verwendung des Eindeckrahmens EZ, ES + ELX Adapterrahmen

Bei anderen Abständen siehe Infodokument www.velux.de/info/7073

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT					
Alte Fenstergröße *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* *Innenfutter-Nutmaße in cm für VU, VKU* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**			**021** *54x83* **Y21** *55x84* *49,5x77,9* **14**	**023** *54x103* **Y23** *55x104* *49,5x97,9* **7**	**033** *64x103* **Y33** *65x104* *59,4x97,9* **7**	**035** *64x123* **Y35** *65x124* *59,4x117,9* **7**	**043** *74x103* **Y43** *75x104* *69,6x97,9* **7**
VU 0081	ENERGIE AUSTAUSCH, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	440,–	475,–	493,–	557,–	534,–
VKU 0081	ENERGIE AUSTAUSCH, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		GPU X99[1]	644,–	729,–	698,–
Eindeckrahmen (Anzahl VELUX Eindeckrahmen je Palette)			**20**	**20**	**20**	**20**	**20**
EZ 1000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	98,–	102,–	106,–	111,–	110,–
ES 1000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5/15[2]	98,–	102,–	106,–	111,–	110,–
Bei gemessenen Abständen ab 118 mm bestellen Sie zusätzlich einen Adapterrahmen ELX (siehe Hinweis oben)							
ELX 0000	Adapterrahmen, Aluminium, einbrennlackiert, grau,	5	51,–	54,–	56,–	61,–	59,–
Größenbezeichnung der Rollläden			**YK21**	**YK23**	**YK33**	**YK35**	**YK43**
SSL 0000S	Solar-Rollladen*, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	5/10[3]	549,–	568,–	592,–	615,–	610,–

* Rollläden: Sortiment C.

Größenraster

	55 cm	65 cm	75 cm	93 cm	113 cm	133 cm
84 cm	VL,VX,VG 021 VU Y21 0,22					
104 cm	VL,VX,VG VL-PU 023 VU Y23 GPU X99 [1] 0,29	VL 033 VU Y33 VKU Y33 0,37	VL,VX,VG 043 VU Y43 VKU Y43 0,45			
124 cm		VL 035 VK 035 VU Y35 VKU Y35 0,47	VL,VX,VG 045 VL-PU 045 VK 045 VU Y45 VKU Y45 0,57	VL 065 VK 065 VU Y65 VKU Y65 0,74	VL,VX,VG 085 VL-PU 085 VK 085 VU Y85 VKU Y85 0,94	
144 cm			VL,VX,VG 047 VL-PU 047 VU Y47 VKU Y47 0,68	VK 067 VK 067 VU Y67 VKU Y67 0,89	VL,VX,VG 087 VL-PU 087 VK 087 VU Y87 VKU Y87 1,13	VL,VX,VG 107 VK 107 VU Y97 VKU Y97 1,37
164 cm					VL 089 VU Y89 1,32	VL 109 VU Y99 1,59

Erläuterungen:
VL, VG, VX = alte Schwingfenster, Holz
VL-PU = alte Schwingfenster, Kunststoff
→ ab Typenschild Z 073726 K09 (1988)
VK = alte Klapp-Schwing-Fenster, Holz
→ nicht für reine VK-Klappfenster

VU Y = Austauschfenster Schwingfunktion, Kunststoff
VKU Y = Austauschfenster Klapp-Schwingfunktion, Kunststoff

fett = Blendrahmen-Außenmaße der neuen Austauschfenster
mager = Lichtfläche in m²

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_V/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
ENERGIE AUSTAUSCH				
1,3	0,46	35 (-1;-3)/2	0,63/0,05	3

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.

Informationen zu Schalldämmwerten und Bauanschlüssen, siehe Seite 53.

Hinweise

- Fenstertypen VU für den Austausch vorhandener Schwing- und Klapp-Schwing-Fenster in Konstruktion und Abmessungen des früheren VELUX Sortiments bis 1991, siehe auch Tabelle Seite 141.
- Innenfutter für VU/VKU, siehe Seite 354.
- Der Fenstertyp VU lässt sich mit dem VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set automatisieren, siehe Seite 219.
- Wird für die alte Fenstergröße 023 ein Klapp-Schwing-Fenster in Kunststoff benötigt, bieten wir das Klapp-Schwing-Fenster GPU X99 an. Lieferzeit 10 Arbeitstage. Detailinformationen ab Seite 148.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- **6009** Preise, Bestellnummern und Lieferzeiten Eindeckrahmen für VU, VKU eingebaut in Kombinationen.
- **7027** Einbau von Austauschfenstern mit einer Bleieinfassung.
- **7047** Bestellhinweise für den Einbau in Dachneigungsbereichen über 55°.
- **7061** Alle wichtigen Fensterabmessungen auf einen Blick.
- **7073** Wichtige Informationen zur Wahl des richtigen Eindeckrahmens.

045 *74x123* **Y45** *75x124* *69,4x117,9* **7**	**047** *74x143* **Y47** *75x144* *69,4x137,9* **7**	**065** *94x124* **Y65** *93x124* *87,4x117,9* **7**	**067** *94x144* **Y67** *93x144* *87,4x137,9* **7**	**085** *114x124* **Y85** *113x124* *107,4x117,9* **7**	**087** *114x144* **Y87** *113x144* *107,4x137,9* **7**	**089** *114x164* **Y89** *113x164* *107,4x157,9* **7**	**107** *134x144* **Y97** *133x144* *127,4x137,9* **7**	**109** *134x164* **Y99** *133x164* *127,4x157,9* **7**
587,–	634,–	657,–	716,–	733,–	792,–	863,–	868,–	1.009,–
767,–	828,–	859,–	936,–	959,–	1.035,–		1.135,–	
20	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**	**20**
114,–	117,–	126,–	130,–	130,–	133,–	143,–	139,–	152,–
114,–	117,–	126,–	130,–	130,–	133,–	143,–	139,–	152,–
62,–	65,–	71,–	75,–	75,–	77,–	85,–	81,–	91,–
YK45	**YK47**	**YK65**	**YK67**	**YK85**	**YK87**	**YK89**	**YK97**	**YK99**
634,–	658,–	676,–	705,–	723,–	756,–	789,–	813,–	851,–

[1] Preise siehe Seite 149.
[2] Die Größen Y33, Y35, Y65, Y67, Y89, Y97 und Y99 = 15 AT Lieferzeit.
[3] Die Größen 021–109 = 10 AT Lieferzeit.

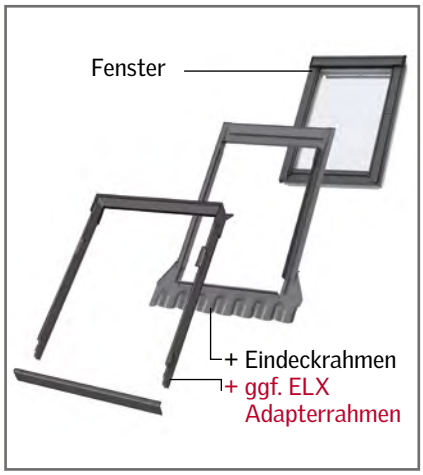
◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Austausch alter VELUX Fenster **von 1991 – 2000**



Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Zu bestellende Produkte



1. Vorhandene Einbausituation

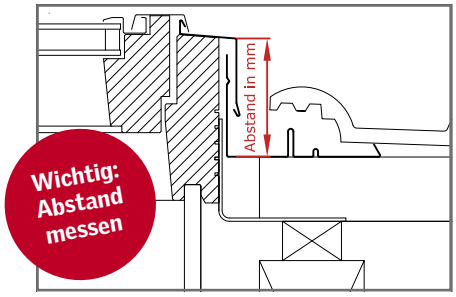
Das vorhandene Fenster ist einzeln verbaut:

- Suchen Sie sich das gewünschte Dachfenster aus dem Standardsortiment (ab Seite 82)
- Für die Wahl des benötigten Eindeckrahmens gehen Sie bitte direkt zu Schritt 2

Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden:

- Suchen Sie sich die gewünschten Dachfenster aus dem Standardsortiment (ab Seite 82)
- Wählen Sie den passenden Kombi-Eindeckrahmen aus dem Kapitel Anschlussprodukte/ Eindeckrahmen (ab Seite 154)
- Bestellen Sie zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Adapterrahmen ELX (Preise siehe unten)

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).

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

Abstand	Einzeleindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
72 – 94 mm	Verwendung des aktuellen Standard-sortiments EDZ, EDT, EDS, EDL, EDB, EDE	Aktuelles Standardsortiment EKZ, EKW, EKT, EKS, EKL, EKB, EKE
95 – 117 mm	Verwendung des Eindeckrahmens EZ, EW, EL	Aktuelles Standardsortiment EKZ, EKW, EKT, EKS, EKL, EKB, EKE + ELX Adapterrahmen[2)]
118 – 148 mm	Verwendung des Eindeckrahmens EZ, EW, EL + ELX Adapterrahmen[1)2)]	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar[3)]

Bei anderen Abständen siehe Infodokument www.velux.de/info/7073

[1)] Der Adapterrahmen ELX ist nicht kombnierbar mit den Eindeckrahmen EZ/EL in der Ausführung „wärmegedämmt".

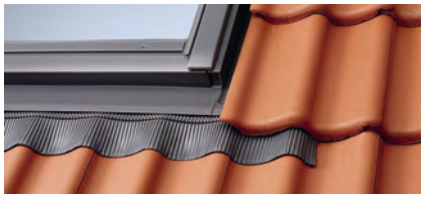
[2)] Der Adapterrahmen ELX ist als Standardzubehör erhältlich.

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

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Alte Fenstergröße **Größenbezeichnung des benötigten Eindeckrahmens und Fensters** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Eindeckrahmen je Palette**		Lieferzeit in AT	**102** **CK02**[4)] *55x78* **16**	**104** **CK04**[4)] *55x98* **16**	**204** **FK04**[4)] *66x98* **16**	**206** **FK06**[4)] *66x118* **16**	**304** **MK04** *78x98* **16**
EZ 1000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	102,–	107,–	110,–	116,–	114,–
EZ 6000[1)]	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Blendrahmen-Dämmung, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5	180,–	188,–	194,–	204,–	201,–
EW S0001	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	105,–	110,–	113,–	120,–	117,–
EL S0006[1)]	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Blendrahmen-Dämmung, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5	198,–	200,–	203,–	207,–	206,–
EL S0001	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	94,–	98,–	101,–	107,–	105,–
Bei gemessenen Abständen ab 118 mm oder Fenstern in Kombination bestellen Sie zusätzlich einen Adapterrahmen ELX (siehe Punkt 2.)							
ELX 0000	Adapterrahmen[5)], Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/15[6)]	54,–	57,–	60,–	65,–	64,–

3. Wählen Sie den richtigen Eindeckrahmentypen



EZ 6000 Ziegel wärmegedämmt, EZ 1000 Ziegel

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 4,5 cm Höhe
- Inklusive Anschlussschürze BFX
- In der Ausführung „wärmegedämmt" mit 4 Dämmteilen zur Montage am Fenster
- Zugelassene Dachneigung: 20° bis 85°



EW S0001 Ziegel hoch/Welle

- Eindeckrahmen für einzelne Dachfenster in profilierten Eindeckmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe
- Inklusive Anschlussschürze BFX
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°



EL S0006 Schiefer Schichtstück, wärmegedämmt, EL S0001 Schiefer Schichtstück

- Eindeckrahmen für einzelne Dachfenster in flachen Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Inklusive Anschlussschürze BFX
- In der Ausführung „wärmegedämmt" mit 4 Dämmteilen zur Montage am Fenster
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°

Hinweis

EL S0006 und EZ 6000 nicht kompatibel mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU sowie GTU/GTL und ELX.

	306 **MK06** *78x118* **16**	**308** **MK08** *78x140* **16**	**310** **MK10** *78x160* **16**	**406** **PK06** *94x118* **16**	**408** **PK08** *94x140* **16**	**410** **PK10** *94x160* **16**	**606** **SK06** *114x118* **16**	**608** **SK08** *114x140* **16**	**610** **SK10** *114x160* **16**	**808** **UK08** *134x140* **16**	**810** **UK10** *134x160* **16**
	119,–	122,–	136,–	131,–	136,–	143,–	136,–	138,–	149,–	145,–	158,–
	209,–	215,–	239,–	231,–	239,–	251,–	239,–	243,–	263,–	255,–	279,–
	122,–	127,–	140,–	134,–	140,–	146,–	140,–	143,–	155,–	149,–	162,–
	208,–	209,–	217,–	214,–	217,–	221,–	217,–	219,–	225,–	222,–	230,–
	109,–	112,–	124,–	119,–	124,–	129,–	124,–	127,–	136,–	131,–	143,–
	67,–	70,–	80,–	76,–	80,–	85,–	80,–	82,–	91,–	87,–	97,–

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6039 ELX Adapterrahmen.

7073 Wichtige Informationen zur Wahl des richtigen Eindeckrahmens.

7099 Hinweise für den Austausch von VELUX Fenstern von 1991–2000.

[4] Bitte beachten Sie das Info-Dokument www.velux.de/info/7099
[5] 20 Stück pro Palette. Preise und Lieferzeiten für Kupfer, Titanzink und Alu Color auf Anfrage.
[6] Die Größen Y67, Y89 und Y99 = 15 AT Lieferzeit.

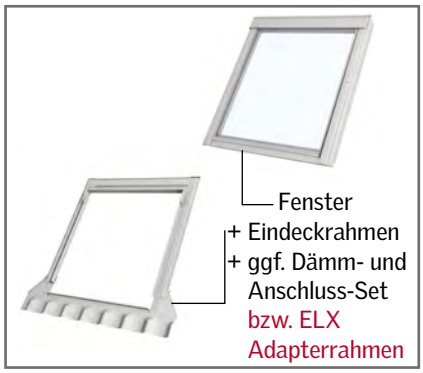
◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Austausch alter VELUX Fenster **ab 2000**



Reiner Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Zu bestellende Produkte



1. Vorhandene Einbausituation

Das vorhandene Fenster ist einzeln verbaut:

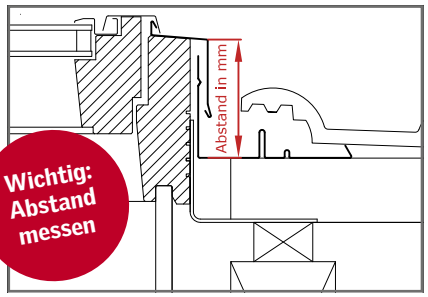
- Suchen Sie sich unten das gewünschte Dachfenster aus dem Standardsortiment (weitere Fenstertypen und -Ausführungen finden Sie ab Seite 82).
- Für die Wahl des benötigten Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Blendrahmen-Verblechung wie unter Punkt 2 angegeben. Wählen Sie unten den gewünschten Einzel-Eindeckrahmen aus und bestellen Sie ggf. den passenden Adapterrahmen ELX (Preise siehe unten) dazu (weitere Eindeckrahmentypen des Standardsortiments finden Sie ab 162).

Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden:

- Suchen Sie sich die gewünschten Dachfenster aus dem Standardsortiment (ab Seite 82).
- Für die Wahl des benötigten Eindeckrahmens messen Sie den Abstand zwischen Blendrahmen-Verblechung wie unter Punkt 2 angegeben. Wählen Sie den passenden Kombi-Eindeckrahmen aus dem Kapitel Anschlussprodukte/Eindeckrahmen (ab Seite 154) und bestellen Sie ggf. zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Adapterrahmen ELX (Preise siehe unten).

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer (gerundet auf volle Euro)		Lieferzeit in AT							
Alte Fenstergröße			**C02**	**C04**	**C06**	**F04**	**F06**	**F08**	**M04**
Größenbezeichnung der Fenster			**CK02**[1]	**CK04**[1]	**CK06**[1]	**FK04**[1]	**FK06**[1]	**FK08**[1]	**MK04**
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm			*55x78*	*55x98*	*55x118*	*66x98*	*66x118*	*66x140*	*78x98*
Innenfutter-Nutmaße in cm			*49,5x71,9*	*49,5x91,9*	*49,5x111,9*	*60,5x91,9*	*60,5x111,9*	*60,5x133,9*	*72,5x91,9*
Fenster Standardsortiment. Weitere Fenstertypen und -Ausführungen finden Sie ab Seite 90.									
GGU 0070	THERMO, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	426,–	460,–	477,–	477,–	540,–	568,–	517,–
GPU 0070	THERMO, Kunststoff Aluminium, einbrennlackiert, grau	5		619,–	642,–		726,–	764,–	695,–
Eindeckrahmen Standardsortiment. Weitere Eindeckrahmentypen finden Sie ab Seite 174.									
EDZ 0000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	65,–	69,–	71,–	71,–	78,–	80,–	76,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–
Eindeckrahmen Austauschsortiment									
EZ 1000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	102,–	107,–		110,–	116,–		114,–
EZ 6000[3]	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Blendrahmen-Dämmung, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5	180,–	188,–		194,–	204,–		201,–
EW S0001	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	105,–	110,–		113,–	120,–		117,–
EL S0006[3]	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Blend- rahmen-Dämmung, wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5	198,–	200,–		203,–	207,–		206,–
EL S0001	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	94,–	98,–		101,–	107,–		105,–
Bei gemessenen Abständen ab 95 mm bestellen Sie je nach Wahl der Eindeckrahmen zusätzlich einen Adapterrahmen ELX (siehe Punkt 2).									
ELX 0000	Adapterrahmen[2], Aluminium, einbrennlackiert, grau	5[4]	54,–	57,–		60,–	65,–		64,–

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).

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

Abstand	Einzeleindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
36 – 44 mm	EDJ (1:1 Austausch nur bei vorhandenem EDJ möglich)	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar[1]
45 – 71 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar[1]	
72 – 94 mm	Aktuelles Standardsortiment EDZ, EDW, EDT, EDS, EDL, EDB, EDE	Aktuelles Standardsortiment EKZ, EKW, EKT, EKS, EKL, EKB, EKE
95 – 117 mm	Austauschsortiment EZ, EW, EL oder alternativ aktuelles Standardsortiment EDZ, EDW, EDT, EDS, EDL, EDB, EDE + ELX Adapterrahmen[2]	Aktuelles Standardsortiment EKZ, EKW, EKT, EKS, EKL, EKB, EKE + ELX Adapterrahmen[2]
118 – 148 mm	Austauschsortiment EZ, EW, EL + ELX Adapterrahmen[2][3]	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar[1]

Bei anderen Abständen siehe Infodokument www.velux.de/info/7073

[1] Wir empfehlen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf der Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung.
[2] Der Adapterrahmen ELX ist als Standardzubehör erhältlich.
[3] Der Adapterrahmen ELX ist nicht kombnierbar mit den Eindeckrahmen EZ/EL in der Ausführung „wärmegedämmt".
[4] Die Lieferzeit der Größen Y67, Y89 und Y99 beträgt 15 AT

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7073 Wichtige Informationen zur Wahl des richtigen Eindeckrahmens.

												
	M06 **MK06** *78x118* *72,5x111,9*	**M08** **MK08** *78x140* *72,5x133,9*	**M10** **MK10** *78x160* *72,5x154,1*	**P06** **PK06** *94x118* *88,7x111,9*	**P08** **PK08** *94x140* *88,7x133,9*	**P10** **PK10** *94x160* *88,7x154,1*	**S06** **SK06** *114x118* *108,5x111,9*	**S08** **SK08** *114x140* *108,5x133,9*	**S10** **SK10** *114x160* *108,5x154,1*	**U04** **UK04** *134x98* *128,5x91,9*	**U08** **UK08** *134x140* *128,5x133,9*	**U10** **UK10** *134x160* *128,5x154,1*
	568,–	613,–	687,–	636,–	693,–	755,–	710,–	767,–	835,–	710,–	841,–	977,–
	764,–	825,–	924,–	856,–	932,–	1.016,–	955,–	1.031,–	1.123,–		1.131,–	
	80,–	84,–	96,–	91,–	96,–	102,–	96,–	98,–	109,–	96,–	104,–	116,–
	129,–	132,–	143,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	119,–	122,–	136,–	131,–	136,–	143,–	136,–	138,–	149,–		145,–	158,–
	209,–	215,–	239,–	231,–	239,–	251,–	239,–	243,–	263,–		255,–	279,–
	122,–	127,–	140,–	134,–	140,–	146,–	140,–	143,–	155,–		149,–	162,–
	208,–	209,–	217,–	214,–	217,–	221,–	217,–	219,–	225,–		222,–	230,–
	109,–	112,–	124,–	119,–	124,–	129,–	124,–	127,–	136,–		131,–	143,–
	67,–	70,–	80,–	76,–	80,–	85,–	80,–	82,–	91,–		87,–	97,–

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Austausch alter Fenster **anderer Hersteller mit Sondermaß-Fenster GPU X99/VKU**

Bestell-formular unter www.velux.de/info/7029

Einfacher Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten



Produktvorteile

- Für den Austausch nahezu aller alten Dachfenster anderer Hersteller
- Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff (Polyurethan) mit Holzkern
- Ausführungen: ENERGIE AUSTAUSCH, 3-fach-Verglasung, Alu, ENERGIE PLUS AUSTAUSCH, 3-fach-Verglasung, Alu
- Keine äußere Nutkante
- Lieferzeit: 10 Arbeitstage

Kombinierbar mit

Rollläden und Hitzeschutz im Sondermaß 152
Sonnenschutz im Sondermaß 153
Insektenschutz-Rollos im Sondermaß 152

Online-Konfigurator

QR-Code scannen und Sondermaß-Fenster einfach online konfigurieren

sondermasskonfigurator.velux.de

Zugelassener Dachneigungsbereich



Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{uv}	Luftdichtheit Klasse
ENERGIE AUSTAUSCH				
1,3	0,46	**35(-1;-3)**	0,63/0,05	**3**
ENERGIE PLUS AUSTAUSCH				
1,0	0,44	**35(-1;-4)**	0,62/0,05	**3**

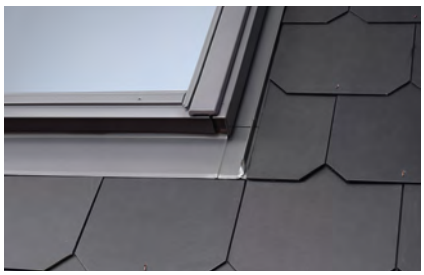
fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Sondermaß-Eindeckrahmentypen



EDW X99 Ziegel hoch/Welle

- Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°



EDS X99 Schiefer Stehfalz

- Für flache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm)
- Zugelassene Dachneigung: 15° bis 90°

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7029 Bestellformular VELUX Sondermaß GPU X99.

Hinweise

- Das Sondermaß-Fenster GPU X99 entspricht technisch und optisch der Fenster-Generation, gefertigt bis Mai 2013.
- Im Lieferumfang der Eindeckrahmen sind alle nötigen Eindeckrahmenbleche vorhanden, um die unterschiedlichen Einbauhöhen des alten und neuen Fensters auszugleichen, wobei der Anschluss innen ohne Verleistungsprofile und aufwändige Anpassarbeiten hergestellt werden kann.
- Beachten Sie bitte, dass Sonnenschutz und Rollläden ebenfalls im Sondermaß zu bestellen sind und zum Teil höhere Preise haben als Standard-Zubehörartikel, siehe Seite 152 – 153.
- Sondermaß-Fenster in Holz (GGL XK99) finden Sie auf Seite 352.

* Ausführung ENERGIE PLUS AUSTAUSCH bei Sanierung steuerlich oder im Rahmen von BEG Einzelmaßnahmen (Bundesförderung für effiziente Gebäude) förderfähig. Fördermöglichkeiten sind abhängig vom Bauvorhaben. Wenn Förderfähigkeit vorliegt, betragen sie mindestens 20 % der Produkt- und Handwerkerleistung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung bzw. www.bmwi.de

Innenfutter-Nutmaße und Preise: Sondermaß-Fenster GPU X99 und Eindeckrahmen EDW X99 / EDS X99

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer

	Lieferzeit in AT	Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm				
		Höhe in mm	457–606	607–726	727–886	887–1086	1087–1287
GPU X99 0081 Sondermaß-Fenster ENERGIE AUSTAUSCH, Kunststoff, weiß	10	921–1122	937,–	969,–	996,–	1.038,–*	Auf Anfrage
	10	1123–1341	983,–	1.036,–	1.067,–	1.105,–	1.177,–
	10	1342–1543	1.027,–	1.100,–	1.131,–	1.185,–	1.221,–**
GPU X99 0065G Sondermaß-Fenster ENERGIE PLUS AUSTAUSCH Kunststoff, weiß	Lieferzeit in AT	Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm				
		Höhe in mm	457–606	607–726	727–886	887–1086	1087–1287
	10	921–1122	1.101,–	1.133,–	1.295,–	1.349,–*	Auf Anfrage
	10	1123–1341	1.147,–	1.346,–	1.388,–	1.437,–	1.648,–
	10	1342–1543	1.190,–	1.430,–	1.584,–	1.659,–	1.709,–**
EDW X99 0000 (inkl. ELX) Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau	Lieferzeit in AT	Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm				
		Höhe in mm	457–606	607–726	727–886	887–1086	1087–1287
	10	921–1122	98,–	105,–	111,–	122,–*	135,–
	10	1123–1341	107,–	114,–	122,–	132,–	144,–
	10	1342–1543	118,–	123,–	132,–	142,–	153,–**
EDS X99 0000 (inkl. ELX) Eindeckrahmen Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	Lieferzeit in AT	Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm				
		Höhe in mm	457–606	607–726	727–886	887–1086	1087–1287
	10	921–1122	78,–	85,–	93,–	101,–*	110,–
	10	1123–1341	86,–	95,–	102,–	110,–	119,–
	10	1342–1543	98,–	102,–	111,–	117,–	122,–**

* Bei Höhe zwischen 921 und 981 mm auf Anfrage. ** Bis max. Breite 1.274 mm; bei Höhe über 1.461 mm auf Anfrage.

Hinweis: Austausch alter VELUX Fenster bis 1991 Typ VL und VK der Größe 023

Auch für den Fall, dass ein altes VELUX Fenster bis 1991 vom Typ VL/VK mit der Größenbezeichnung 023 gegen ein VELUX Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff passgenau ausgetauscht werden soll, ist das Sondermaß-Fenster GPU X99 die richtige Lösung. Hierfür bestellen Sie das GPU X99 und die Eindeckrahmen mit dem Innenfutter-Nutmaß Breite 495 mm und Höhe 979 mm. Preise und Lieferzeiten siehe Tabelle oben.

Austausch alter Fenster eines anderen Herstellers

- **Baureihe 4** – Größen 0811, 1011, 1014. Für den Fall, dass ein altes Fenster eines anderen Herstellers mit der Typenbezeichnung 4 und der Größenbezeichnung 0811, 1011 oder 1014 gegen ein VELUX Klapp-Schwing-Fenster aus Kunststoff passgenau ausgetauscht werden soll, ist das VKU 0811, VKU 1011, bzw. VKU 1014 die richtige Lösung.
- **Baureihe H –** die Dachfenster der Baureihe „H" besitzen einen höheren Aufbau der Fensterrahmen. Daher ist eine Erneuerung der Innenverkleidung notwendig.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer

		Lieferzeit in AT			
Größenbezeichnung des alten Fensters (anderer Hersteller)			0811	1011	1014
Größenbezeichnung des VELUX Austauschfensters			0811	1011	1014
Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in mm			850 x 1120	1050 x 1120	1050 x 1450
Innenfutter-Nutmaße in mm			795x1061	995x1061	995x1391
VKU 0081	ENERGIE AUSTAUSCH, Kunststoff, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	954,–	994,–	1.135,–
Eindeckrahmen					
EZ 1000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	88,–	94,–	104,–
ES 1000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau, inkl. Anschlussschürze BFX	5	70,–	73,–	77,–
Adapterrahmen					
ELX 0000	Adapterrahmen, Aluminium, einbrennlackiert, grau,	5	59,–	65,–	76,–
Sonnenschutz					
DKL ....S	Verdunkelungs-Rollo, manuell mit Führungsschienen	8	232,–	252,–	252,–
RFL ....S	Sichtschutz-Rollo, manuell mit Führungsschienen	8	232,–	252,–	252,–
Rollläden					
SSL 0000S	Solar-Rollladen, Aluminium, dunkelgrau, inkl. Funk-Wandschalter	10	667,–	719,–	832,–

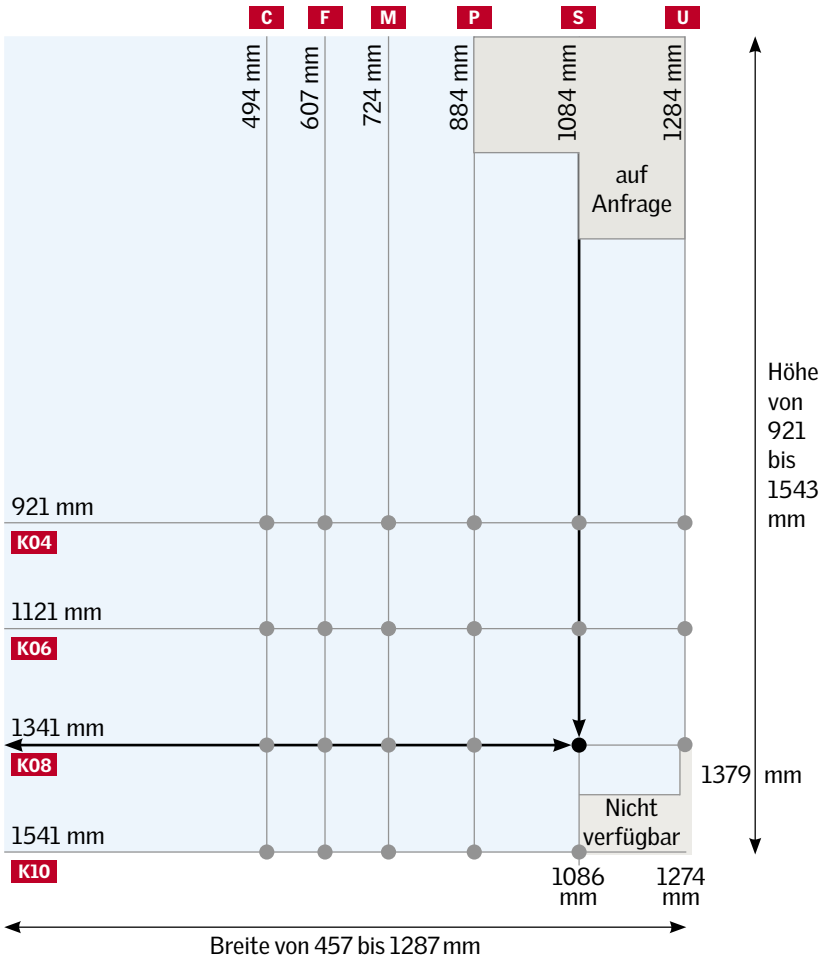
◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Austausch alter Fenster **anderer Hersteller mit Sondermaß-Fenster GPU X99**

Einfacher Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Mögliche Abmessungen (Innenfutter-Nutmaß)

Um das neue VELUX Dachfenster bestellen zu können, muss das alte Fenster vermessen werden. In welchen Maßen das Sondermaßfenster GPU X99 möglich ist, entnehmen Sie bitte dem Größenraster unten.



Tipp: Prüfen Sie, ob ein Standard-Dachfenster verwendet werden kann

Sollte Ihre gemessene Breite und Höhe des Innenfutter-Nutmaß direkt in der Nähe der angegebenen Werte/Punkte liegen (siehe Schnittpunkte im obigen Größenraster), ist in der Regel auch der Austausch mit einer Standard-Fenstergröße (z. B. SK08, siehe ab Seite 82) möglich mit folgendem Vorteil:

- Große Produkt- und Scheibenvielfalt zu günstigeren Preisen

Hinweis: Das Blendrahmen-Außenmaß ergibt sich, wenn Sie zum ermittelten Innenfutter-Nutmaß in der Breite 55 mm und in der Höhe 59 mm addieren.

Bitte beachten Sie, dass Sie beim Einbau eines Standard-Fensters einen Standard-Eindeckrahmen (z. B. EDZ, siehe ab Seite 162) und ggf. einen Adapterrahmen ELX benötigen.

Die Schritte zum neuen VELUX Fenster

1 **Passendes Sondermaß-Fenster GPU X99 bestimmen:**

a) Innenfutter-Nutmaß des alten Fensters und Dachneigung wie auf Seite 150 angegeben messen.

b) Wenn sich die gemessene Breite und Höhe im hellblauen Bereich des Größenrasters links befindet, ist ein VELUX Sondermaß-Fenster in Kunststoff GPU X99 möglich.

2 **Passenden Eindeckrahmentyp im Sondermaß:**
EDW X99 oder EDS X99 auswählen.

3 Zur Bestellung nutzen Sie bitte unser **Bestellformular:**
www.velux.de/Info/7029

Hinweise

- Wenn Breite über 886 mm und Höhe zwischen 921 und 981: auf Anfrage.
- Wenn Breite über 1086 mm und Höhe zwischen 981 und 1122 mm oder über 1461 mm: auf Anfrage.
- Wenn Höhe zwischen 1342 und 1451, max. Breite 1274 mm.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 7029 Bestellformular VELUX Sondermaß GPU X99.

... 7030 Austausch von Fenstern, die ohne industriell gefertigten Eindeckrahmen eingebaut wurden (z. B. Bleieinfassung).

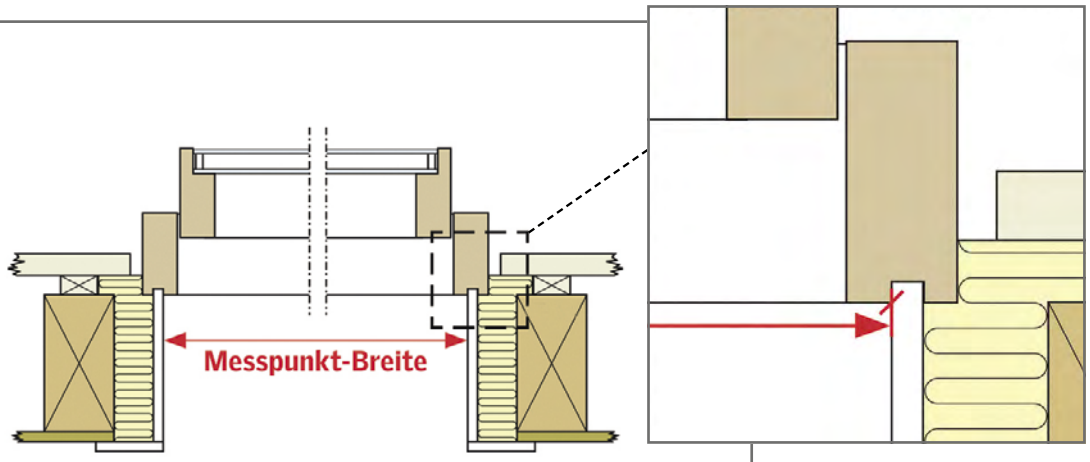
Video ansehen auf velux.de/fensteraustausch

Richtig messen und bestellen

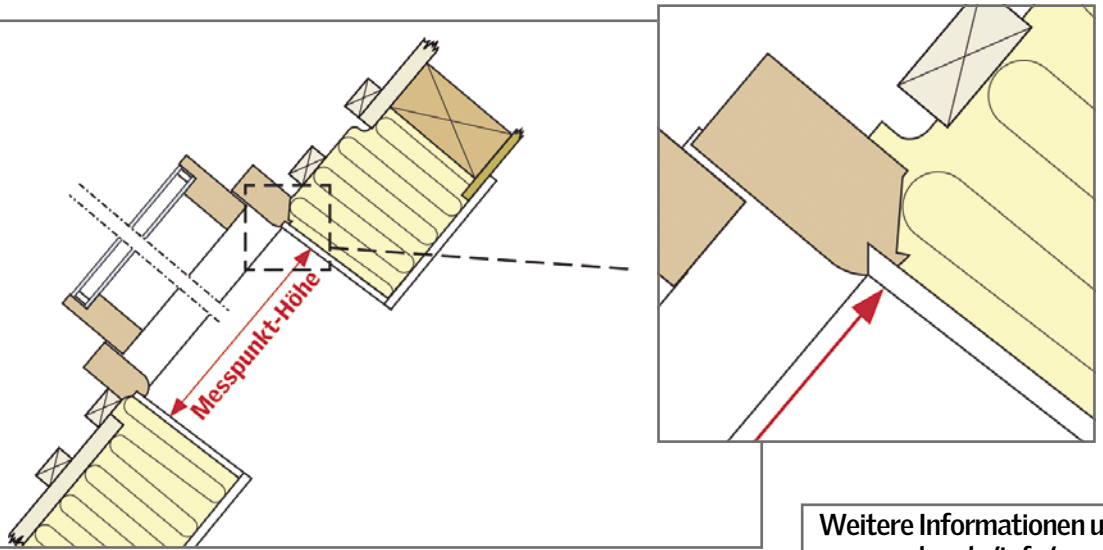
Damit ein passendes VELUX Sondermaß-Fenster GPU X99 hergestellt werden kann, sind folgende Punkte zu beachten:

1. Maßgeblich ist das **Innenfutter-Nutmaß,** das an der engsten Stelle der Innenverkleidung gemessen wird.
2. **Bitte messen Sie an verschiedenen Stellen** der Innenverkleidung nahe am Fenster und tragen Sie den jeweils kleinsten gemessenen Wert auf dem Bestellformular ein, das Sie über die VELUX Internet-Seite unter www.velux.de/info/7029 herunterladen können. Die Konstruktionszeichnungen unten helfen Ihnen beim Bestimmen der Messpunkte oder schauen Sie sich das Video an: www.velux.de/fensteraustausch
3. Ermitteln Sie die **Dachneigung** und tragen Sie diese in das Bestellformular ein.
4. Die **Bestellung erfolgt durch den Fachhandel** mit dem vollständig ausgefüllten Bestellformular.
5. Falls Sie **Rollläden und Sonnenschutzprodukte** im Sondermaß gleich mitbestellen wollen (s. Seite 152/153), schreiben Sie bitte den gewünschten Produkttyp und Ausführung/Dekor (z. B. Verdunkelungs-Rollo, Blau, DKL X99 1100S) dazu. VELUX ermittelt anhand Ihrer gemessenen Fensterdaten die passende Größe.

Breite



Höhe



Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 7029 Bestellformular VELUX Sondermaß GPU X99.

... 7030 Austausch von Fenstern, die ohne industriell gefertigten Eindeckrahmen eingebaut wurden (z. B. Bleieinfassung).

◤ Zum Inhaltsverzeichnis



Rollläden, Sonnenschutz und Insektenschutz-Rollos **für Sondermaß-Fenster GPU X99**

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer

Auch als Elektro-Rollläden erhältlich[8)]

Rollläden

Lieferzeit 15 AT

VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden
Ausführung Dunkelgrau[8)9)]

SSL X99 0000

Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	418–495	496–605	606–648	649–725	726–885	886–1085	1086–1286	1287–1693
724–921	524,–	549,–	570,–	589,–	622,–	670,–	727,–	
922–1123	583,–	605,–	627,–	643,–	675,–	727,–	781,–	
1124–1341	642,–	665,–	687,–	700,–	735,–	785,–	839,–	
1342–1543	700,–	718,–	735,–	760,–	792,–	841,–	899,–	

Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung

Lieferzeit 15 AT

Hitzeschutz-Markisen
Solar

SSS X99...

Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	417–495	496–605	606–648	649–725	726–885	886–1085	1086–1284	1285–1691
724–921		439,–	483,–	498,–	524,–	570,–	618,–	
922–1173		483,–	531,–	546,–	571,–	617,–	665,–	
1174–1393		529,–	579,–	594,–	621,–	666,–	716,–	
1394–1543		569,–	622,–	643,–	670,–	717,–	764,–	

Hitzeschutz-Markisen Tageslicht

Lieferzeit MHL 8 AT / MSL / MML 15 AT

Hitzeschutz-Markisen
Manuell mit Haltekrallen

MHL X99...

Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	417–495	496–605	606–648	649–725	726–885	886–1085	1086–1284	1285–1691
724–921	92,–	116,–	126,–	137,–	155,–	180,–	216,–	252,–
922–1173	133,–	164,–	175,–	187,–	202,–	229,–	265,–	301,–
1174–1393		190,–	201,–	211,–	229,–	253,–	301,–	336,–
1394–1543		208,–	221,–	231,–	254,–	278,–	324,–	

Hitzeschutz-Markisen
Solar[7)]

MSL X99...

Innenfutter-Nutmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	417–495	496–605	606–648	649–725	726–885	886–1085	1086–1284	1285–1691
724–921		378,–	416,–	429,–	452,–	492,–	533,–	
922–1173		416,–	458,–	471,–	493,–	532,–	573,–	
1174–1393		456,–	499,–	512,–	535,–	574,–	617,–	
1394–1543		491,–	536,–	555,–	578,–	618,–	658,–	

Insektenschutz-Rollo

Lieferzeit 20 AT

Insektenschutz

ZIL X99...

Achtung: Für die Bestellung ist das Dachausschnitt-Maß erforderlich.

Dachausschnitt	Breite in mm						
Höhe in mm	304–399	400–492	493–599	600–699	700–899	900–1172	1173–1285
313–940		170,–	185,–	202,–	226,–	263,–	293,–
941–1220		241,–	256,–	274,–	296,–	335,–	365,–
1221–1420		279,–	295,–	311,–	336,–	373,–	403,–
1421–1562		305,–	323,–	338,–	362,–	400,–	429,–
1563–1620		323,–	338,–	353,–	378,–	415,–	446,–
1621–2400		388,–	404,–	420,–	445,–	481,–	512,–

Hinweis: Vergleiche Standardmaße Dachausschnitt für ZIL, siehe Seite 301

Bestellhinweise

- Für "..." die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen. Farboptionen für alle Sonnenschutzprodukte siehe Ausklappseite hinten. Für innen liegende Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen die Artikelnummer um den Zusatz „WL" ergänzen. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante. Nicht verfügbar für RHL Sichtschutz-Rollo mit Haltekrallen.
- Bitte beachten Sie, dass für die Sonderanfertigung von Sonnenschutz/Rollläden ein geringfügig anderes Größenraster zugrunde liegt als für das Fenster GPU X99.

Sonnenschutz optional verfügbar mit weißen Schienen

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer

Verdunkelungs-Rollos

Lieferzeit 8 AT

Verdunkelungs-Rollos Manuell [1) 2) 3) 4) 10)]	**Innenfutter-Nutmaß**	Breite in mm						
	Höhe in mm	417–494	495–603	604–711	712–811	812–1012	1013–1284	1285–1691
DKL X99...S	495–973	129,–	142,–	156,–	170,–	191,–	222,–	
	974–1398		202,–	218,–	231,–	252,–	282,–	
	1399–1599			250,–	264,–	282,–	314,–	

Sichtschutz-Rollos

Lieferzeit 8 AT

Sichtschutz-Rollos Manuell mit Führungsschienen [1) 2) 3) 4) 10)]	**Innenfutter-Nutmaß**	Breite in mm						
	Höhe in mm	417–494	495–603	604–711	712–811	812–1012	1013–1284	1285–1691
RFL X99...S	495–973	129,–	142,–	156,–	170,–	191,–	222,–	
	974–1398		202,–	218,–	231,–	252,–	282,–	
	1399–1599			250,–	264,–	282,–	314,–	

Sichtschutz-Rollos Manuell mit Haltekrallen	**Innenfutter-Nutmaß**	Breite in mm						
	Höhe in mm	417–494	495–603	604–711	712–811	812–1012	1013–1284	1285–1691
RHL X99... Nur in Standardfarben erhältlich	495–1173	57,–	63,–	69,–	75,–	84,–	98,–	119,–
	1174–1398		89,–	97,–	102,–	111,–	125,–	130,–
	1399–1599		102,–	110,–	117,–	125,–	138,–	

Wabenplissees

Lieferzeit 8 AT

Wabenplissees Manuell [1) 2) 5) 6)]	**Innenfutter-Nutmaß**	Breite in mm						
	Höhe in mm	417–494	495–603	604–711	712–811	812–1012	1013–1284	1285–1691
FHC X99...S	495–973	168,–	184,–	203,–	220,–	249,–	289,–	
	974–1398	241,–	263,–	283,–	300,–	327,–	368,–	
	1399–1599	279,–	302,–	325,–	342,–	368,–	408,–	

Plissees

Lieferzeit 8 AT

Plissees Manuell [1) 2) 5) 6)]	**Innenfutter-Nutmaß**	Breite in mm						
	Höhe in mm	417–494	495–603	604–711	712–811	812–1012	1013–1284	1285–1691
FHL X99...S	495–973	129,–	142,–	156,–	170,–	191,–	222,–	
	974–1398	185,–	202,–	218,–	231,–	252,–	282,–	
	1399–1599	215,–	232,–	250,–	264,–	282,–	314,–	

Jalousien

Lieferzeit 8 AT

Jalousien Manuell	**Innenfutter-Nutmaß**	Breite in mm						
	Höhe in mm	417–494	495–603	604–711	712–811	812–1012	1013–1284	1285–1691
PAL X99...S	495–1173	168,–	184,–	203,–	220,–	249,–	289,–	
	1174–1398		263,–	283,–	300,–	327,–	368,–	
	1399–1599			325,–	342,–	368,–	408,–	

Zu beachten

Wenn das Feld für die jeweilige Größe nicht gefüllt ist, ist dieses Produkt nicht in der gewünschten Größe verfügbar.

1) Ebenfalls als elektrische Variante verfügbar zzgl. 93,– €: Verdunkelungs-Rollos DML X99...S, Sichtschutz-Rollos RML X99...S, Plissees FML X99...S und Wabenplissees FMC X99...S. Die Steuereinheit KUX 110 muss gesondert bestellt werden. Die Lieferzeit beträgt dann 10 AT. Bei Montage auf ein manuelles Fenster muss zusätzlich ein Kabelset ZOZ 243 bestellt werden.
2) Ebenfalls als solarbetriebene Variante verfügbar zzgl. 103,– €: Verdunkelungs-Rollos DSL X99...S, Sichtschutz-Rollos RSL X99...S, Plissees FSL X99...S und Wabenplissees FSC X99...S. Die Lieferzeit beträgt dann 10 AT.
3) Für VELUX INTEGRA® Elektro-Verdunkelungs- und Sichtschutz-Rollos bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Nicht verfügbar in der Breite 417–495 mm, im Breitenraster 496–605 mm nur verfügbar bis max. 1382 mm Höhe.
4) Für VELUX INTEGRA® Solar-Verdunkelungs- und Sichtschutz-Rollos bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Verfügbar erst ab der Breite 419,4 mm, im Breitenraster 496–605 mm nur verfügbar bis max. 1382 mm Höhe.
5) Für VELUX INTEGRA® Elektro-Plissees und -Wabenplissees bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Nicht verfügbar in der Breite 417–495 mm.
6) Für VELUX INTEGRA® Solar-Plissees und -Wabenplissees bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Verfügbar erst ab der Breite 419,4 mm.
7) Ebenfalls als VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markise MML X99... erhältlich, abzgl. 110,– €. Die VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markise ist auch in der Breite 417 – 495 mm erhältlich. Die Steuereinheit KUX 110 muss gesondert bestellt werden.
8) Auch als VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen abzüglich 110,– € erhältlich. Die Steuereinheit KUX 110 muss außerdem gesondert bestellt werden.
9) Farboptionen Hellgrau oder Kupfer auf Anfrage.
10) Im Breitenraster 417–494 mm ist eine maximale Höhe von 919 mm möglich.


10 Jahre
GARANTIE
auf alle original
VELUX Fenster,*
Anschlussprodukte,
Tageslicht-Spots,
Innenfutter
*Ausgenommen Elektrokomponenten



5. VELUX Anschlussprodukte

Dämm- und Anschlussprodukte 156 – 161

- Fachgerechte Lösungen 156
- Details von Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Dachkonstruktionen 157
- BDX Dämm- und Anschluss-Set 158
- BFX Anschlussschürze 158
- BGX Dämm- und Montagerahmen 158
- BBX Dampfsperrschürze 159
- Winddichtheits-Set ZZZ 159
- Dämm- und Anschlussprodukte für Zusatzelemente 160

VELUX Eindeckrahmen

Eindeckrahmen 162 – 201

- Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach 162
- Eindeckrahmen Standard- und vertiefter Einbau 164
- Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien 166
- Eindeckrahmen für flache Eindeckmaterialien 168
- Übersicht Kombi-Eindeckrahmen 170
- Kombi-Eindeckrahmen 172
- Firstlösung 190
- Wärmegedämmter Aufkeilrahmen – die ideale Lösung für flach geneigte Dächer 192
- Wärmegedämmter Aufkeilrahmen/ Kombi-Aufkeilrahmen zur Erstellung gaubenähnlicher Lösungen 194
- Einbauzubehör/Aufkeilrahmen für GIU/GIL Zusatzelemente und GDL CABRIO™ 196
- Komplett-Eindeckrahmen zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit VIU/VFE oder VFA/VFB Zusatzelementen 198
- Verbindungselement für Fassadenfenster 198
- Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme 200
- VELUX Eindeckrahmen für Indach-Solarpanel-Systeme 201

VELUX Dämm- und Anschlussprodukte

VELUX hat die fachgerechten Lösungen für die Anforderungen des ZVDH und der Energieeinsparverordnung: Wärmedämmung, Regensicherheit, Dampf- und Luftdichtheit

Für den fachgerechten Anschluss der VELUX Dachfenster an das Dach bietet VELUX aufeinander abgestimmte Produkte an. Diese schaffen somit schnelle, problemlose und handwerksgerechte Lösungen. Dies gilt sowohl für die Anschlüsse von außen (z. B. an eine Unterspannbahn) als auch von innen an die dachseitige Dampfsperre.

Hinweis

- Bei Einbau von VELUX Fenstern mit original VELUX Eindeckrahmen, Dämm- und Anschlussprodukten und original VELUX Innenfutter gemäß Einbauanleitung erstreckt sich die Garantie auch auf die Dichtigkeit der Anschlüsse ringsum das Fenster herum.



Vorteile im Überblick

- Fachgerechte Herstellung der Wärmedämmung zwischen Fenster und Dach zur Vermeidung von Wärmebrücken
- Verminderung von Kondensat und Tauwasserschäden
- Einfacher regensicherer Anschluss an unterschiedliche Ausführungen eines Unterdaches
- Ableitung oberhalb des Fensters auftretender Feuchtigkeit durch vorgefertigte Wasserableitrinne
- Einfache Herstellung des luft- und dampfdichten Anschlusses innen an die Dampfsperre des Daches durch passgenaue Dampfsperrschürze
- Schneller und leichter Einbau durch perfekt aufeinander abgestimmte Produkte

ZVDH Anforderungen

Die geltenden Vorschriften des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks aus dem Merkblatt „Einbauteile bei Dachdeckungen" werden mit den VELUX Dämm- und Anschlussprodukten hervorragend erfüllt.

Zur Berücksichtigung bei nachträglichem Einbau: Sind einzelne Funktionsschichten im Dach, wie z. B. Unterspannbahn, Wärmedämmung oder Dampfsperre, nicht vorhanden, können sich beim Einbau der VELUX Dämm- und Anschlussprodukte Sonderlösungen ergeben, die der Hinweispflicht unterliegen und mit dem Auftraggeber zu vereinbaren sind (siehe Merkblatt: „Einbauteile bei Dachdeckungen", Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks).

VELUX Kombi-Pakete

Für eine schnelle und optimierte Anschlusssicherheit – sowohl an die Dacheindeckung und das Unterdach als auch an die Wärmedämmung bieten wir Komplett-Pakete an. Sie und Ihre Kunden profitieren zusätzlich von **bis zu 20 % Preisvorteil** gegenüber der Summe der Einzelprodukte.

Bis zu 20 % Preisvorteil

Lieferumfang der Komplett-Pakete:

- **1 Eindeckrahmen:** EDZ, EDW, EDJ, EDT, EDS, EDL , EDN oder EDB
- **1 BDX Dämm- und Anschluss-Set**

VELUX Dämmrahmen BDX und BGX



Der BDX Dämm- und Anschlussrahmen sorgt für eine noch bessere Dämmung. Der Fenster-Blendrahmen wird warm eingepackt und schädliche Wärmebrücken werden vermieden. Der Bildung von Kondenswasser wird dadurch nachhaltig entgegengewirkt.



Der BGX Dämm- und Montagerahmen stellt beim Einbau von Dachfenstern in harte Unterdächer (z. B. bei Aufsparrendämmung) eine fachgerechte Verbindung her. Passgenau für alle gängigen VELUX Fenstergrößen erhältlich.

Leichter & passgenauer Einbau



Durch die aufeinander abgestimmte Montagetechnik von Dämmrahmen und Dachfenster werden die Bauteile schnell, passgenau und dauerhaft zu einer stabilen Einheit verbunden.

Regensicherer Anschluss – Anschlussschürze BFX und Wasserableitrinne



Der regensichere Anschluss des Fensters erfolgt schnell und einfach mit der plissierten, diffusionsoffenen VELUX Anschlussschürze BFX, die mit Butylklebeband ausgestattet ist – für eine sichere Befestigung am Blendrahmen.



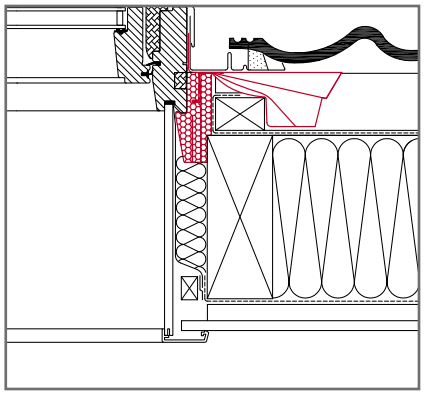
Die Ableitung oberhalb des Fensters auftretender Feuchtigkeit in das benachbarte Sparrenfeld wird durch die beiliegende Wasserableitrinne gewährleistet.

Luft- & dampfdichter Anschluss – BBX Dampfsperrschürze

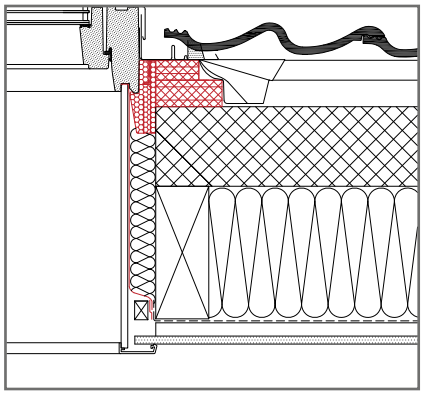


Der Anschluss des Fensters an die Luftdichtheitsschicht und Dampfsperre ist mit der BBX Dampfsperrschürze bequem und sicher herzustellen. Tauwasserschäden werden vermieden.

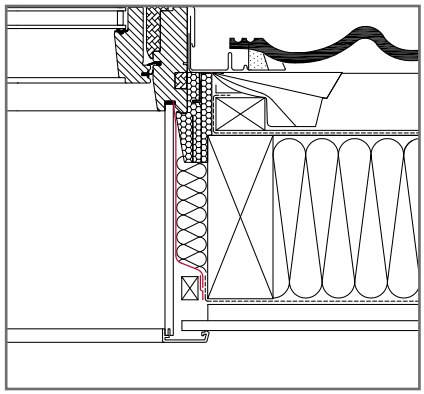
Details von Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Dachkonstruktionen



BDX und BFX bei einem Dach mit Zwischensparrendämmung



BGX, BDX und BBX bei einem Dach mit Aufsparrendämmung



BBX am Beispiel einer Zwischensparrendämmung

10 Jahre GARANTIE auf alle original VELUX Fenster,* Anschlussprodukte, Tageslicht-Spots, Innenfutter
*Ausgenommen Elektrokomponenten

Dämm- und Anschlussprodukte

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



BDX Dämm- und Anschluss-Set

- Fachgerechte Herstellung der Dämmung zwischen Fenster und Dach
- Regensicherer Anschluss durch BFX Anschlussschürze inkl. Wasserableitrinne
- Material Dämmrahmen: aufgeschäumtes Polyethylen, Wärmeleitfähigkeitsstufe 039
- Geeignet für Dächer mit Aufsparrendämmung, Schalungsdächer und zwischensparrengedämmte Dächer mit Unterspannbahn oder Unterdeckbahn
- **Zugelassener Dachneigungsbereich:** 15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen



BFX Anschlussschürze

- Für einen regensicheren Anschluss an unterschiedliche Ausführungen eines Unterdaches
- Plissiertes Material
- Verschweißte Ecken
- Butylklebestreifen zur Befestigung am Blendrahmen
- Material: Polypropylen Materialstärke: 0,5 mm s_d-Wert= 0,03 m
- Inklusive Wasserableitrinne



BGX Dämm- und Montagerahmen

- Wärmebrückenfreie, regensichere und winddichte Verbindung zwischen VELUX Fenster und hartem Unterdach
- Ideal geeignet bei Aufsparrendämmung, Holzweichfaserplatten, Schalung etc.
- Einfache und schnelle Montage
- Sehr hohe Stabilität und Haltbarkeit durch hochwertiges Material
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 044
- Lieferbar für Dachaufbau 40 mm/30 mm (Konterlattung/Dachlattung)
- Bitte Hinweise beachten!

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*55x78*	*55x98*	*55x118*	*66x98*	*66x118*	*66x140*	*78x98*	*78x118*	*78x140*
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
EDW 2000	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	142,–	147,–	150,–	150,–	158,–	165,–	158,–	165,–	170,–
EDT 2000	Flachziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[1]	146,–	151,–	155,–	155,–	163,–	170,–	163,–	170,–	175,–
EDJ 2000	Ziegel für vertieften Einbau, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[2]	184,–	191,–	197,–	197,–	209,–	217,–	208,–	217,–	225,–
EDS 2000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[2]	122,–	126,–	130,–	130,–	135,–	141,–	135,–	141,–	145,–
EDL 2000	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[3]	114,–	118,–	121,–	121,–	126,–	131,–	126,–	131,–	134,–
EDN 2000	Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[4]	161,–	167,–	172,–	172,–	182,–	189,–	181,–	189,–	195,–
EDB 2000	Biberschwanz Doppeldeckung, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[6]	131,–	136,–	139,–	139,–	146,–	152,–	146,–	152,–	157,–
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für einzelne Fenster und Kombinationen, Dämmrahmen u. Wasserableitrinne, mit Anschlussschürze	5/15[7]	76,–	76,–	77,–	77,–	77,–	81,–	79,–	81,–	81,–
BDX 2000F[5]	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für Kombi-Eindeckrahmen vertieft mit EKJ/EKN	5/15[8]	76,–	76,–	77,–	77,–	77,–	81,–	79,–	81,–	81,–
BGX 0000	VELUX Dämm- und Montagerahmen für harte Unterdächer inkl. Butylkleber	5	142,–	150,–	156,–	156,–	167,–	170,–	158,–	170,–	180,–
BFX 1000	VELUX Anschlussschürze, plissiert	5	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–
BBX 0000	VELUX Dampfsperrschürze	5	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–
NEU **BBX 0021E**	VELUX Dampfsperrschürze für Lichtlösung DUO	5	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–



BBX Dampfsperrschürze

- Luft- und dampfdichter Anschluss an die dachseitige Luftdichtigkeitsschicht und Dampfsperre, inkl. Klebeband
- Auf die Fenstergröße abgestimmter Folienkranz mit verschweissten Ecken und Klemmprofilen
- Material: Polyethylen
  Materialstärke: 0,15 mm
  s_d-Wert = 80 m
- Passend für Dachdicken bis 53 cm
- **Zugelassener Dachneigungsbereich:** 15°–90° (zwischen 30° und 60° mit waagerechtem oberen und senkrechtem unteren Anschluss)

NEU



Winddichtheits-Set

- Zum winddichten Anschluss des Fensters an die Dachhaut. Geeignet für alle Dachkonstruktionen, bei denen eine Unterdeckung als Foliendach ausgeführt ist. Voraussetzung ist das BDX Dämm- und Anschluss-Set
- 4 vorgefertigte Anschlussecken
- Klebeband

Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN.

ZZZ 196	5*	39,–

* Lieferzeit in AT

Hinweise

- Bei den Eindeckrahmen EDZ 2000/ EDW 2000/EDJ 2000/EDS 2000/ EDL 2000/EDN 2000/EDB 2000/ EDT 2000
  ist das Dämm- und Anschluss-Set im Lieferumfang bereits enthalten.
- Beim original VELUX Innenfutter ist die BBX Dampfsperrschürze im Lieferumfang enthalten.
- BGX nur in Verbindung mit dem BDX verwendbar.
- BGX nicht kombinierbar mit EDJ und Kombi-Eindeckrahmen.

MK10 *78x160*	MK12 *78x180*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
143,–	147,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
186,–	191,–	181,–	186,–	194,–	190,–	194,–	206,–	190,–	203,–	221,–
193,–	197,–	186,–	193,–	200,–	196,–	199,–	214,–	196,–	210,–	228,–
249,–	254,–	240,–	249,–	259,–	252,–	258,–	277,–	252,–	270,–	297,–
158,–	162,–	153,–	158,–	163,–	161,–	164,–	174,–	161,–	172,–	186,–
146,–	150,–	142,–	146,–	150,–	149,–	152,–	160,–	149,–	158,–	172,–
215,–	220,–	208,–	215,–	224,–	218,–	222,–	239,–	218,–	234,–	256,–
171,–	175,–	166,–	171,–	178,–	174,–	178,–	190,–	174,–	186,–	202,–
83,–	86,–	83,–	83,–	83,–	87,–	88,–	88,–	87,–	91,–	95,–
83,–	86,–	83,–	83,–	83,–	87,–	88,–	88,–	87,–	91,–	95,–
186,–		180,–	186,–	194,–	191,–	196,–	207,–	191,–	207,–	215,–
35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–	35,–
37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–	37,–
74,–		74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	74,–	

[1] Die Lieferzeit für die Größen MK10, MK12, PK10, SK10, UK04 und UK10 beträgt 10 AT.
[2] Die Lieferzeit für die Größe MK12 beträgt 10 AT.
[3] Die Lieferzeit für die Größe UK10 beträgt 10 AT.
[4] Die Lieferzeit für die Größen FK04, FK08, MK10, MK12, PK06, SK10 und UK10 beträgt 10 AT.
[5] Für jedes Fenster der Kombination ist ein BDX 2000F zu bestellen.
[6] Die Lieferzeit für die Größen MK12 und UK10 beträgt 10 AT.
[7] Die Lieferzeit der Größe MK12 beträgt 15 AT.
[8] Die Lieferzeit der Größen MK12 und UK10 beträgt 15 AT.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- 7040 Hinweise zum Einbau von VELUX Dachfenstern mit Eindeckrahmen EDJ 2000 „Ziegel für vertieften Einbau"
- 7044 Informationen zum winddichten Einbau.
- 7049 Anschlussdetails für einzelne Fenster und Fensterkombinationen.
- 7595 Einbauanleitung für BDX inkl. Anschlussschürze.
- 7597 Einbauanleitung BBX Dampfsperrschürze.
- 9604 Einbauanleitung BGX Dämm- und Montagerahmen.

Dämm- und Anschlussprodukte für Zusatzelemente

für GIU, GIL und GDL CABRIO™



BDX

Einbau von VELUX Dachfenstern mit GIU/GIL Zusatzelement und BDX.

Zusätzlich zu dem Dämm- und Anschluss-Set BDX des darüberliegenden Fensters benötigen Sie:

- *1 Satz* BDX-Verlängerungsteile inkl. BFX-Anschlussschürze passend zum Typ des Fenster-Dämm- und Anschluss-Sets, **siehe Bestellübersicht rechte Seite**

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15° – 90°

Einbau von GDL CABRIO™ mit BDX.

Zusätzlich zu dem Dämm- und Anschluss-Set BDX MK10/PK10/SK10 2001 für das Obenelement benötigen Sie:

- *1 Satz* BDX-Verlängerungsteile BDX WK34 2001 inkl. BFX-Anschluss-schürze, **siehe Bestellübersicht rechte Seite**



BDX BGX

Einbau von Dachfenstern mit GIU/GIL Zusatzelementen und BDX und BGX.

Zusätzlich zu dem Dämm- und Anschluss-rahmen BDX und dem Dämm- und Montagerahmen BGX für das darüber-liegende Fenster benötigen Sie:

- *1 Satz* BDX-Verlängerungsteile inkl. BFX-Anschlussschürze passend zum Typ des Fenster-Dämm- und Anschluss-Sets, **siehe Bestellübersicht rechte Seite**
- *1 Satz* BGX-Verlängerungsteile BGX WK34 0000 je Untenelement

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15° – 90°

Einbau von GDL CABRIO™ mit BDX und BGX.

Zusätzlich zu dem Dämm- und Anschluss-Set BDX MK10/PK10/SK10 2001 und Dämm- und Montagerahmen BGX MK10/PK10/SK10 0000 für das Obenelement benötigen Sie:

- *1 Satz* BDX-Verlängerungsteile BDX WK34 2001 inkl. BFX-Anschluss-schürze, **siehe Bestellübersicht rechte Seite**
- *1 Satz* BGX-Verlängerungsteile BGX WK19 0000

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	WK34	WK19
Größenbezeichnung der Fenster				
BDX 2001	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für GIU/GIL Zusatzelement und GDL CABRIO™-Unterteil Verlängerungsteile für Dämmrahmen BDX 2001 und Anschlussschürze BFX	5	32,–	
BDX 2000	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für GIU/GIL Zusatzelement Verlängerungsteile für Dämmrahmen BDX 2000 und Anschlussschürze BFX	5	32,–	
BDX 2000F	VELUX Dämm- und Anschluss-Set für GIU/GIL Zusatzelement Verlängerungsteile für Dämmrahmen BDX 2000F und Anschlussschürze BFX	5	32,–	
BGX 0000	VELUX Dämm und Montagerahmen für harte Unterdächer für GIU/GIL Zusatzelement	5	68,–	
BGX 0000	VELUX Dämm und Montagerahmen für harte Unterdächer für GDL CABRIO™-Unterteil	5		68,–
BFX 0000	VELUX Anschlussschürze, plissiert	5	35,–	
BBX 0000	VELUX Dampfsperrschürze	5	37,–	

Weitere Infos velux.de/info/...

7044
Informationen zum winddichten Einbau.

7049
Anschlussdetails für einzelne Fenster und Fensterkombinationen.

7595
Einbauanleitung für BDX inkl. Anschluss-schürze.

Bestellübersicht BDX für GIU/GIL

Welcher Typ BDX-Verlängerungsteile für das GIU/GIL Zusatzelement benötigt wird, hängt von der Wahl des Eindeckrahmens/Dämm- und Anschluss-Sets BDX für das darüberliegende Fenster ab.

Eindeckrahmen für Obenelement	Im Paket enthaltener BDX-Typ	Zu bestellender BDX für GIU/GIL
EDW 2000	BDX 2000	**BDX WK34 2000**
EDT 2000	BDX 2001	**BDX WK34 2001**
EDS 2000	BDX 2001	**BDX WK34 2001**
EDL 2000	BDX 2000	**BDX WK34 2000**
EDB 2000	BDX 2001	**BDX WK34 2001**
EDJ 2000	BDX 2000F	**BDX WK34 2000F**
EDN 2000	BDX 2000F	**BDX WK34 2000F**

Hinweise

- **Der Einbau der BDX-Verlängerungsteile mit dem Eindeckrahmen EDZ Ziegel ist nicht möglich.**
- Bei Ziegeleindeckung ist für die Kombination von Dachfenster und GIU/GIL Zusatzelement bzw. GDL CABRIO™ der EDW Ziegel hoch/Welle mit den ETW Eindeckrahmen-Verlängerungsteilen zu verwenden (siehe Bestellbeispiele unten).
- Unterschiedliche BDX-Typen sind nicht miteinander kombinierbar.
- BGX nur in Verbindung mit dem BDX verwendbar.
- BGX nicht kombinierbar mit EDJ und Kombi-Eindeckrahmen.

Bestellbeispiele für GIU/GIL

	Einbau mit BDX	Einbau mit BDX + BGX
Eindeckung	**Ziegel**	**Schiefer, altdeutsche Deckung**
Fenster Zusatzelement	1x GPU MK06 0070 1 x GIU MK34 0070	1x GGL PK08 3070 1x GIL PK34 3070
Eindeckrahmen	1x EDW MK06 2000 inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	1x EDS PK08 2000 inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX
Eindeckrahmen-Verlängerungsteile	1x ETW WK34 0000	1x ETS WK34 0000
Dämm- und Anschluss-Set-Verlängerungsteile	1x BDX WK34 2000	1x BDX WK34 2001
Dämm und Montagerahmen BGX	–	1x BGX PK08 0000 1x BGX WK34 0000

Bestellbeispiel für GDL CABRIO™

	Einbau mit BDX	Einbau mit BDX + BGX
Eindeckung	**Ziegel**	**Schiefer, Rechteckschablonen-Doppeldeckung**
Fenster	1x GDL PK19 2066	1x GDL SK19 2066
Eindeckrahmen	1x EDW PK19 0000 inkl. Eindeckrahmen-Verlängerungsteile ETW	1x EDL SK19 0000 inkl. Eindeckrahmen-Verlängerungsteile ETL
Anschluss-Set BDX + Verlängerungsteile	1x BDX PK10 2001 1x BDX WK34 2001	1x BDX SK10 2001 1x BDX WK34 2001
Dämm- und Montagerahmen BGX + Verlängerungsteile	–	1x BGX SK10 0000 1x BGX WK19 0000

VELUX Eindeckrahmen

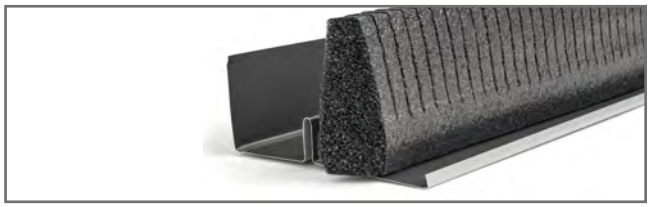
Zur Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach benötigt jedes Dachfenster einen Eindeckrahmen



Produktvorteile

- Problemlose Montage von Fenstern
- Perfekter Anschluss zur Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach
- Vielfältige Ausbaumöglichkeiten
- Nicht fest mit dem Fenster verbunden
- 9 Eindeckrahmen für verschiedene Dacheindeckungen und Einbautiefen
- 4 Materialien – Aluminium, Kupfer, Titanzink oder Alu Color

VELUX Flexschaum bei Ziegel-Eindeckrahmen



- Anpassungsfähiger Schaumstoff für den Übergang zwischen Eindeckrahmen und Dachziegeln
- Erleichterte Eindeckung durch werkseitig eingeschnittenen Schaumstoffkeil
- Verbesserte UV-Beständigkeit

Perfekter Anschluss
Der Eindeckrahmen leitet das von der Dachfläche herabfließende Wasser seitlich am Fenster vorbei und sorgt für eine sichere Abdichtung, durch die weder Wasser noch Staub oder Flugschnee ins Dach eindringen können. VELUX Eindeckrahmen sind nicht mit dem Fenster verbunden (bis auf GVT, GVK, GVO und Tageslicht-Spot).

Die Vielfalt der VELUX Eindeckrahmen ist nahezu unbegrenzt. Sie bietet für alle Gestaltungswünsche oder Dachanforderungen die passenden Produkte:

- Einzel-Eindeckrahmen
- Kombi-Eindeckrahmen
- Einbauzubehör für Zusatzelemente
- Aufkeilrahmen

Vielseitigen Planungsideen sind fast keine Grenzen gesetzt. Mit wenig Aufwand und leichtem Einbau lassen Fenster in Kombination oder ergänzt um Zusatzelemente viel Licht unter das Dach und vergrößern den Ausblick ganz erheblich.

Eindeckrahmen und Zubehör



VELUX Eindeckrahmen
Zum Einbau einzelner Fenster.



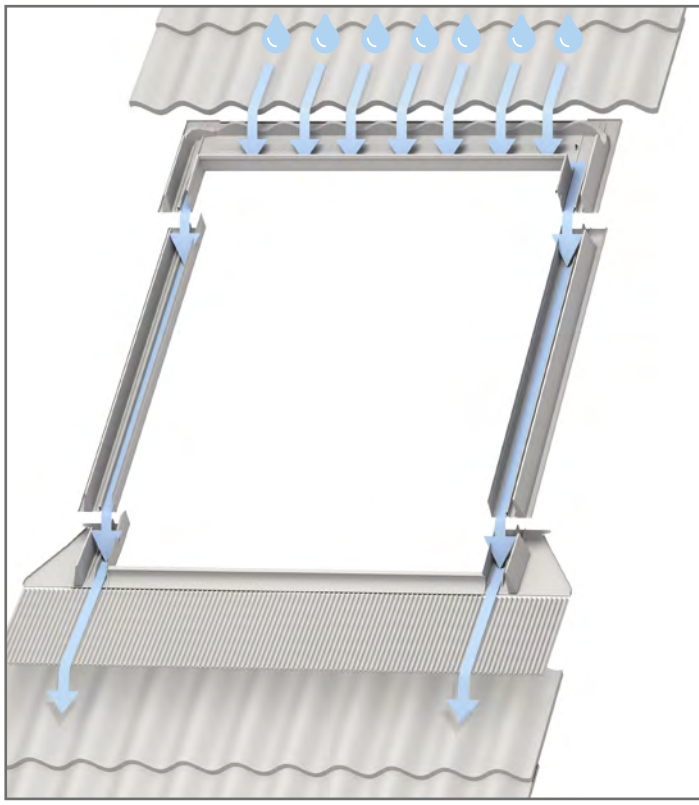
VELUX Kombi-Eindeckrahmen
Zum Einbau beliebig vieler Fenster nebeneinander, übereinander oder neben- und übereinander.



VELUX Einbauzubehör für Zusatzelemente
Zum Einbau einzelner und mehrerer VELUX Dachfenster mit GIU/GIL, VIU/VFE oder VFA/VFB Zusatzelementen.



VELUX Aufkeilrahmen
Zum Einbau einzelner Fenster 10° steiler als das Dach. Auch als Kombi-Aufkeilrahmen zum Einbau von bis zu 3 Fenstern nebeneinander lieferbar.



Das von der Dachfläche herabfließende Wasser...

... gelangt auf das Eindeckrahmen-Oberteil ...

... von dort nach links und rechts in die Eindeckrahmen-Seitenteile ...

... und fließt über das Eindeckrahmen-Unterteil ...

... auf die unter dem Fenster liegende Dachfläche.

Übersicht Eindeckrahmen

	Flache und profilierte Eindeckmaterialien				Flache Eindeckmaterialien				Metall-Stehfalzdächer
	Ziegel	Ziegel hoch/ Welle	Flachziegel	Ziegel für vertieften Einbau	Schiefer Stehfalz	Schiefer Schichtstück	Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau	Biberschwanz Doppeldeckung	Metall Stehfalz
Typ des Eindeckrahmens	von 1,5 bis 4,5 cm Höhe	von 1,5 bis 12 cm Höhe	von 1,5 bis 4 cm Höhe	von 1,5 bis 9 cm Höhe	bis 1,6 cm Höhe	bis 1,6 cm Höhe	bis 1,6 cm Höhe	bis 3,8 cm Höhe	
Einzel-Eindeckrahmen	**EDZ** Seite 166	**EDW** Seite 166	**EDT** Seite 166	**EDJ** Seite 166	**EDS** Seite 168	**EDL** Seite 168	**EDN** Seite 168	**EDB** Seite 168	**EDE** Seite 168
Kombi-Eindeckrahmen	**EKZ** Seite 172	**EKW** Seite 174	**EKT** Seite 176	**EKJ** Seite 178	**EKS** Seite 180	**EKL** Seite 182	**EKN** Seite 184	**EKB** Seite 186	**EKE** Seite 188
Firstlösung	**EKX** Seite 190	**EKX** Seite 190		**EKX** Seite 190	**EKX** Seite 190	**EKX** Seite 190	**EKX** Seite 190	**EKX** Seite 190	**EKX** Seite 190
Einzel-Aufkeilrahmen	**EAZ** Seite 194	**EAW** Seite 194			**EAS** Seite 194				
Kombi-Aufkeilrahmen	**EAZ** Seite 194	**EAW/EBW** Seite 194			**EAS** Seite 194				
Eindeckrahmen für Dachfenster in Kombination mit Photovoltaik Systemen	**ODL/ODN** für Kombination mit einer Vielzahl von Indach-Panel-Herstellern (BIPV) Seite 201. **EDO** für Kombination mit Photovoltaik-Indach-System von Braas, Seite 201.								

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

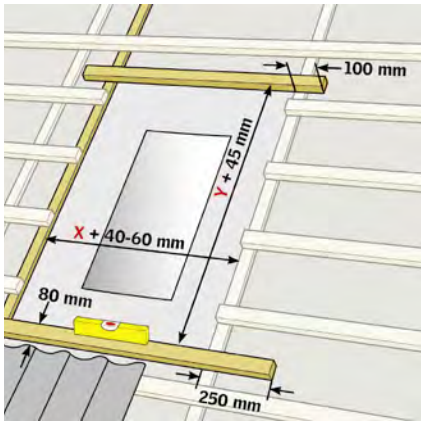
7062 Hinweis für die Verwendung von unterschiedlichen Metallen.

7067 Welcher VELUX Eindeckrahmen zu welcher Dacheindeckung.

VELUX Eindeckrahmen

Eindeckrahmen für Standard-Einbau

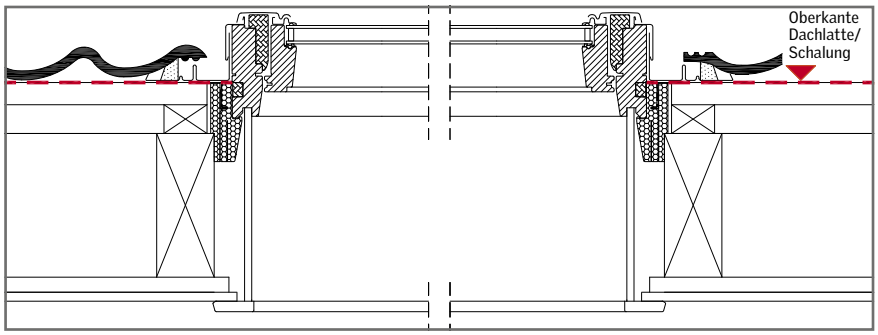
Maße der Dachöffnung



Standard-Einbau (rote Linie)



- Einbauhöhe Standard
- Sehr gute Wärmedämmwerte
- Überzeugende Optik im Dach
- Winkelmontage oben und unten am Blendrahmen (rote Linie)



Hinweise

- Zum Lieferumfang des Eindeckrahmens gehören Fensterabdeckbleche seitlich und unten.
- Wird ein Fenster ohne VELUX Eindeckrahmen eingebaut, sind die Fensterabdeckbleche separat zu bestellen (siehe unten). ZWC nicht für GTU/GTL, VIU und VFE.

Einzel-Eindeckrahmen			Kombi-Eindeckrahmen			Zusatzelemente	Einzel-Aufkeilrahmen	Kombi-Aufkeilrahmen	
								 	
 **EDZ** Seite 166	 **EDW** Seite 166	 **EDT** Seite 166	 **EKZ** Seite 172	 **EKW** Seite 174	 **EKT** Seite 176	 **ET_** Seite 196	 **EAZ** Seite 194	 **EAZ** Seite 194	
 **EDS** Seite 168	 **EDL** Seite 168		 **EKS** Seite 180	 **EKL** Seite 182			 **EAW** Seite 194	 **EAW/EBW** Seite 194	
 **EDB** Seite 168	 **EDE** Seite 168		 **EKB** Seite 186	 **EKE** Seite 188			 **EAS** Seite 194	 **EAS** Seite 194	

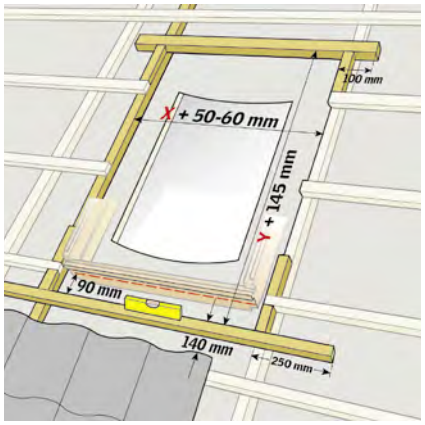
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	 **CK02** *55x78*	 **CK04** *55x98*	 **CK06** *55x118*	 **FK04** *66x98*	 **FK06** *66x118*	 **FK08** *66x140*	 **MK04** *78x98*	 **MK06** *78x118*	 **MK08** *78x140*	 **MK10** *78x160*
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu[1] Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	21,–	24,–	24,–	24,–	28,–	29,–	26,–	29,–	31,–	35,–
Typ und Größe für Zusatzelemente GIU/GIL												
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich), Alu[1] Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5										

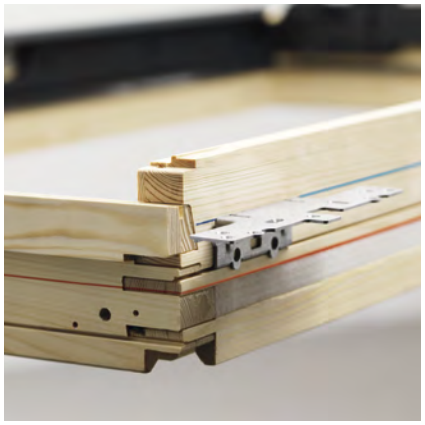
[1] Nur passend bei Standard-Einbauhöhe (rote Linie).

Eindeckrahmen für vertieften Einbau

Maße der Dachöffnung



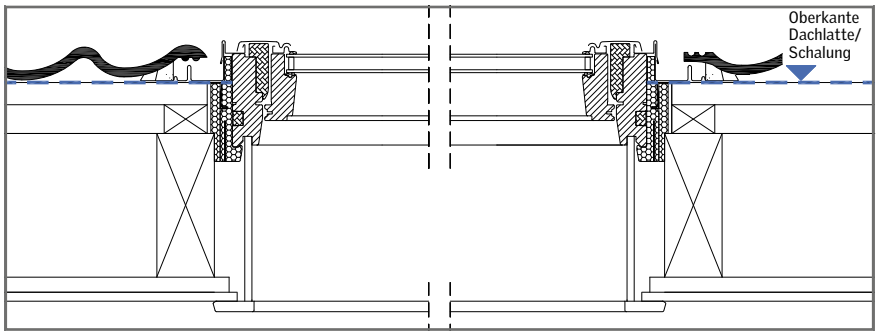
Vertiefter Einbau (blaue Linie)



- Einbauhöhe 4 cm vertieft
- Spitzenwerte bei der Wärmedämmung
- Noch harmonischere Optik durch vertieften Einbau
- Winkelmontage seitlich am Blendrahmen (blaue Linie)

Hinweis

- Zum Lieferumfang des Eindeckrahmens gehören Fensterabdeckbleche seitlich und unten.



Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 7040 Hinweise zum Einbau von VELUX Dachfenstern mit Eindeckrahmen EDJ 2000 „Ziegel für vertieften Einbau"

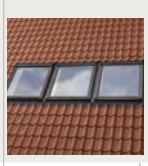
Einzel-Eindeckrahmen



EDJ Seite 166

EDN Seite 168

Kombi-Eindeckrahmen



EKJ Seite 178

EKN Seite 184

Zusatzelemente



ETJ Seite 196

ETN Seite 196

	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GIU/GIL
	78x180	*94x118*	*94x140*	*94x160*	*114x118*	*114x140*	*114x160*	*134x98*	*134x140*	*134x160*	*alle Größen*
	40,–	32,–	35,–	38,–	36,–	39,–	43,–	36,–	43,–	50,–	
WK34											
27,–											

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
ZWC			
Kupfer	0100	5	Aufpreis 24,–
Titanzink	0300	5	
Alu Color[2)]	0800	auf Anfrage	

[2)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Eindeckrahmen für profilierte Eindeckmaterialien

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



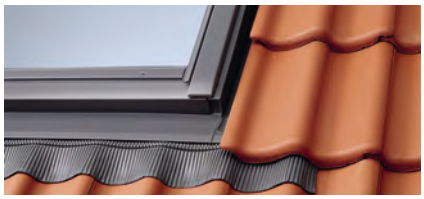
Zum Einbau einzelner Fenster in das Dach.

VELUX Flexschaum bei Ziegel-Eindeckrahmen



- Anpassungsfähiger Schaumstoff für den Übergang zwischen Eindeckrahmen und Dachziegeln
- Erleichterte Eindeckung durch werkseitig eingeschnittenen Schaumstoffkeil
- Verbesserte UV-Beständigkeit

EDZ Ziegel



Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 4,5 cm Höhe. (Ab 4,5 cm Höhe EDW wählen).

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Falzziegel, Flachdachziegel, Flachkremper, Reformpfanne, Frankfurter Pfanne, Taunuspfanne, Flachziegel, Heidelberger Pfanne, Biberschwanz-Ziegel in Kronendeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–90°

Einsatzbegrenzungen für EDZ:

- Nicht kombinierbar mit Eindeckrahmen für Untenelemente. In diesem Fall ist der EDW zu verwenden.
- Nur in Aluminium erhältlich, für Kupfer oder Titanzink ist der EDW zu verwenden.

EDW Ziegel hoch/Welle



Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Klosterpfanne, Klosterziegel, Mönch und Nonne, Florentoziegel, Mistralpfanne, Toledoziegel sowie Reet, Stroh, Wellplatten 5-, 6-, 8-wellig, Berliner Welle.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 15°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Größenbezeichnung der Fenster			*55x78*	*55x98*	*55x118*	*66x98*	*66x118*	*66x140*	*78x98*	*78x118*	*78x140*
Blendrahmen-Außenmaße Fenster in cm											
Anzahl VELUX Eindeckrahmen je Palette			**10***	**10***	**10***	**10***	**10***	**10***	**10***	**10***	**10***
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	113,–	116,–	118,–	118,–	124,–	129,–	124,–	129,–	132,–
EDW 2000	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	142,–	147,–	150,–	150,–	158,–	165,–	158,–	165,–	170,–
EDT 2000	Flachziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[1)]	146,–	151,–	155,–	155,–	163,–	170,–	163,–	170,–	175,–
EDJ 2000	Ziegel für vertieften Einbau, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[2)]	184,–	191,–	197,–	197,–	209,–	217,–	208,–	217,–	225,–
EDZ 0000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[2)]	65,–	69,–	71,–	71,–	78,–	80,–	76,–	80,–	84,–
EDW 0000	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	101,–	108,–	111,–	111,–	121,–	125,–	119,–	125,–	131,–
EDT 0000	Flachziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	106,–	113,–	117,–	117,–	127,–	131,–	125,–	131,–	138,–

[1)] Die Lieferzeit für die Größen MK10, MK12 und UK10 beträgt 10 AT.
[2)] Die Lieferzeit für die Größe MK12 beträgt 10 AT.

EDT Flachziegel



Für flache Ziegel von 1,5 bis 4cm Höhe.

Passend für flache Ziegel wie: Koramic Wienerberger Orea 9, Monier Braas Turmalin, Braas Teviva, Braas Reviva, Creaton Domino, Nelskamp Nibra, Wienerberger Koramic Acuta, Erlus Linea, Biberschwanz Ziegel in Kronendeckung und viele weitere.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–90°

EDJ Ziegel für vertieften Einbau



Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe.

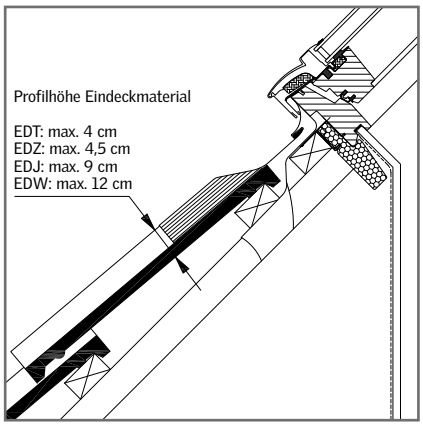
Passend für Dachziegel und Beton-Dachsteine: Falzziegel, Flachdachziegel, Flachkremper, Reformpfanne, Frankfurter Pfanne, Flachziegel, Heidelberger Pfanne, Wellplatten 5-, 6-, 8-wellig, Berliner Welle, Biberschwanz-Ziegel in Kronen- und Doppeldeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–90°

Hinweis für EDJ

- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A bestellen. Größe SK10 auf Anfrage.

Höhenermittlung



Ermittlung der Höhe der profilierten Eindeckmaterialien.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
EDW[3]			
Kupfer[4]	0100	5/10[2]	
Titanzink[5]	0300	5/10[2]	
Alu Color[6]	0800	Auf Anfrage	Aufpreis 122,–
EDJ			
Kupfer[4]	2100	10	
Titanzink[5]	2300	10	
Alu Color[6]	2800	Auf Anfrage	

[3] Dämm- und Anschlussrahmen BDX ist separat zu bestellen (siehe Seite 158).
[4] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, grau.
[5] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, hellgrau NCS S3502-G.
[6] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

	MK10 *78x160* 10*	MK12 *78x180* 10*	PK06 *94x118* 10*	PK08 *94x140* 10*	PK10 *94x160* 10*	SK06 *114x118* 10*	SK08 *114x140* 10*	SK10 *114x160* 10*	UK04 *134x98* 10*	UK08 *134x140* 10*	UK10 *134x160* 10*
	143,–	147,–	139,–	143,–	148,–	146,–	149,–	158,–	146,–	156,–	169,–
	186,–	191,–	181,–	186,–	194,–	190,–	194,–	206,–	190,–	203,–	221,–
	193,–	197,–	186,–	193,–	200,–	196,–	199,–	214,–	196,–	210,–	228,–
	249,–	254,–	240,–	249,–	259,–	252,–	258,–	277,–	252,–	270,–	297,–
	96,–	98,–	91,–	96,–	102,–	96,–	98,–	109,–	96,–	104,–	116,–
	150,–	153,–	143,–	150,–	159,–	150,–	154,–	170,–	150,–	163,–	181,–
	158,–	160,–	150,–	158,–	167,–	158,–	161,–	179,–	158,–	171,–	190,–

* Palettenmenge für EDZ 0000: 20 Stück; EDW 0000: 20 Stück.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- 7040 Hinweise zum Einbau von VELUX Dachfenstern mit Eindeckrahmen EDJ 2000 „Ziegel für vertieften Einbau"
- 7046 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Flachziegeln.
- 7048 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.
- 7542 Einbau von VELUX Fenstern mit EDJ.
- 7579 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Weichdächer (Reet-, Strohdach).

Eindeckrahmen für flache Eindeckmaterialien

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



Zum Einbau einzelner Fenster in das Dach.

EDS Schiefer Stehfalz



Für flache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm). **Seitenteile durchgehend mit Stehfälzen.**

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Schiefer (z. B. deutsche und altdeutsche Deckung), Holzschindeln, Dachplatten.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 15°–90°

EDB Biberschwanz Doppeldeckung



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

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Biberschwanz-Ziegel in Doppeldeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 25°–90°

EDL Schiefer Schichtstück



Für flache Eindeckmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm). **Seitenteile als Schichtstücke ohne Stehfälze.**

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Schiefer (z. B. Rechteckschablonendoppeldeckung), Holzschindeln, Dachpappe, Dachplatten, Bitumenschindeln, Bitumenbahnen.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 15°–90°

Hinweis zu EDB

- Für den Einbau der Fenster in Dächer mit Kronendeckung den Eindeckrahmen EDZ verwenden.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer											
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße Fenster in cm* **Anzahl VELUX Eindeckrahmen je Palette**		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78* **20***	**CK04** *55x98* **20***	**CK06** *55x118* **20***	**FK04** *66x98* **20***	**FK06** *66x118* **20***	**FK08** *66x140* **20***	**MK04** *78x98* **20***	**MK06** *78x118* **20***	**MK08** *78x140* **20***
EDS 2000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[1]	122,–	126,–	130,–	130,–	135,–	141,–	135,–	141,–	145,–
EDS 0000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	77,–	82,–	85,–	85,–	92,–	95,–	90,–	95,–	100,–
EDL 2000	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[2]	114,–	118,–	121,–	121,–	126,–	131,–	126,–	131,–	134,–
EDL 0000	Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5	67,–	71,–	74,–	74,–	80,–	83,–	79,–	83,–	87,–
EDN 2000	Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[3]	161,–	167,–	172,–	172,–	182,–	189,–	181,–	189,–	195,–
EDB 2000	Biberschwanz Doppeldeckung, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5/10[1]	131,–	136,–	139,–	139,–	146,–	152,–	146,–	152,–	157,–
EDB 0000	Biberschwanz Doppeldeckung, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[4]	88,–	94,–	97,–	97,–	106,–	109,–	104,–	109,–	115,–
EDE 0300	Metall Stehfalz, Titanzink	15	322,–	334,–	342,–	342,–	362,–	369,–	357,–	369,–	381,–

[1] Die Lieferzeit für die Größe MK12 beträgt 10 AT.
[2] Die Lieferzeit für die Größe UK10 beträgt 10 AT.
[3] Die Lieferzeit für die Größen FK04, FK08, MK10, MK12, PK06, SK10 und UK10 beträgt 10 AT.
[4] Die Lieferzeit für die Größen MK12, UK04 und UK10 beträgt 10 AT.

EDN Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau



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

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Schiefer (z. B. Rechteckschablonen-doppeldeckung), Holzschindeln, Dachpappe, Dachplatten, Bitumenschindeln, Bitumenbahnen.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
20°–90°

Hinweis zu EDN

- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A bestellen. Größe SK10 auf Anfrage.

EDE Metall Stehfalz

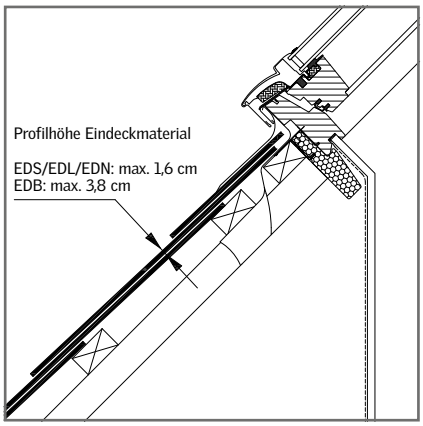


Für den Einbau der VELUX Fenster in Metall-Stehfalzdächer. Die Seitenteile sind 24 cm breit und außen nicht gekantet.

Dieser Eindeckrahmen entspricht den optischen Ansprüchen eines Metall-Stehfalzdaches und ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau der Fenster ohne Lötarbeiten. Für Titanzink- und Kupfer-Dächer liefern wir auch die Fenster mit der passenden Außenabdeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–90°

Höhenermittlung



Ermittlung der Höhe der flachen Eindeckmaterialien.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
EDS/EDL[5]			
Kupfer	0100	5	Aufpreis 122,–
Titanzink	0300	10	
Alu Color[6]	0800	Auf Anfrage	
EDB[5]			
Kupfer	0100	Auf Anfrage	
Titanzink	0300		
Alu Color[6]	0800		
EDE[5]			Preis wie Titanzink
Kupfer	0100	20	

[5] Dämm- und Anschlussrahmen BDX ist separat zu bestellen (siehe Seite 158).
[6] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- 6007 – EDQ – Eindeckrahmen für Stehfalzdächer mit Klick-System
- 7045 – Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Dachpappe und Bitumenbahnen.
- 7048 – Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.
- 7551 – Einbau von VELUX Fenstern mit EDE.
- 7557 – Einbau von VELUX Fenstern mit EDN.
- 7578 – Einbau von VELUX Fenstern in Grün- oder Grasdächer.

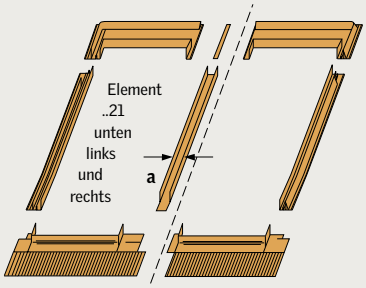
	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	78x160	*78x180*	*94x118*	*94x140*	*94x160*	*114x118*	*114x140*	*114x160*	*134x98*	*134x140*	*134x160*
	20*	**20***	**20***	**20***	**20***	**20***	**20***	**20***	**20***	**20***	**20***
	158,–	162,–	153,–	158,–	163,–	161,–	164,–	174,–	161,–	172,–	186,–
	114,–	116,–	108,–	114,–	121,–	114,–	117,–	129,–	114,–	124,–	138,–
	146,–	150,–	142,–	146,–	150,–	149,–	152,–	160,–	149,–	158,–	172,–
	99,–	101,–	94,–	99,–	105,–	99,–	102,–	112,–	99,–	107,–	120,–
	215,–	220,–	208,–	215,–	224,–	218,–	222,–	239,–	218,–	234,–	256,–
	171,–	175,–	166,–	171,–	178,–	174,–	178,–	190,–	174,–	186,–	202,–
	131,–	133,–	125,–	131,–	139,–	131,–	134,–	149,–	131,–	142,–	158,–
	418,–		404,–	418,–	436,–	418,–	426,–	458,–	418,–	443,–	480,–

*Palettenmengen für EDS 2000/EDL 2000/EDB 2000/EDN 2000: 10 Stück.

Übersicht Kombi-Eindeckrahmen

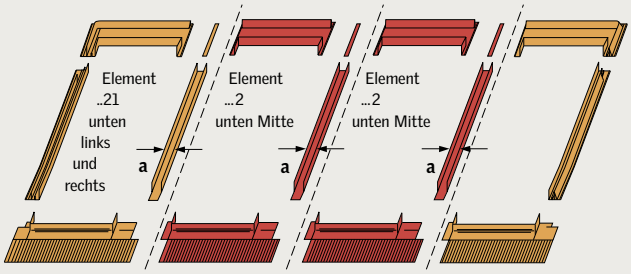
für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL

Fenster nebeneinander



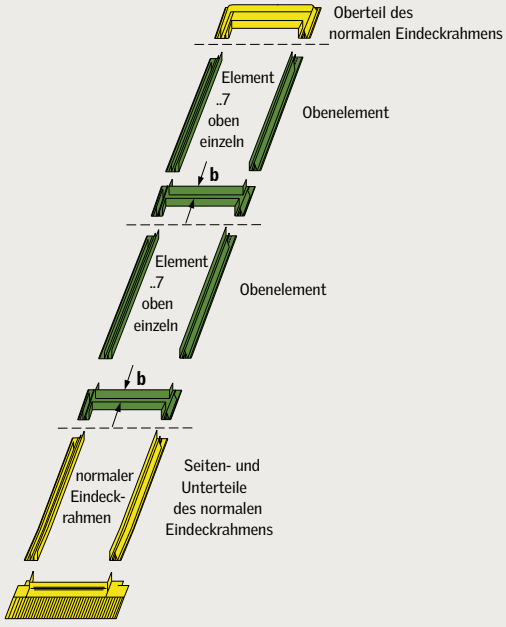
2 Fenster nebeneinander
Bestellbeispiel:
Eindeckrahmen für 2 GGL MK08, Eindeckung Ziegel,
Blendrahmen-Abstand a: 12 cm*
- 1 EKZ MK08 0021**F**

*Bestehend aus 1 EKZ MK08 0001F (links) und 1 EKZ MK08 0003 (rechts).

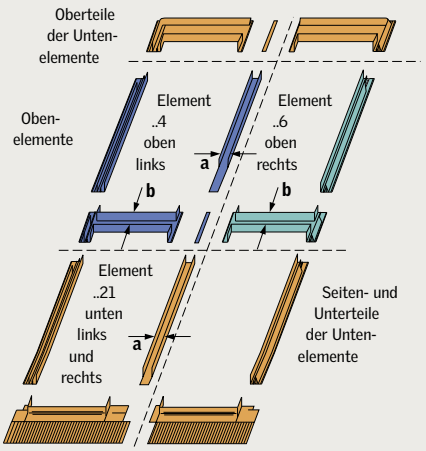


4 Fenster nebeneinander
Bestellbeispiel:
Eindeckrahmen für 4 GGL MK08, Eindeckung Ziegel,
Blendrahmen-Abstand a: 14 cm
- 1 EKZ MK08 0021**G**
- 2 EKZ MK08 0002**G**

Fenster übereinander



3 Fenster übereinander
Bestellbeispiel:
Eindeckrahmen für 3 GGL MK08, Eindeckung Ziegel,
Blendrahmen-Abstand b: 25 cm
- 1 EDZ MK08 0000
- 2 EKW MK08 0007**J**



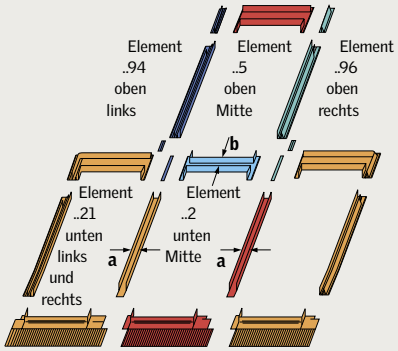
4er-Kassette
Bestellbeispiel:
Eindeckrahmen für 4 GGL MK08, Eindeckung Ziegel,
Blendrahmen-Abstand a: 12 cm, b: 10 cm
- 1 EKZ MK08 0021**F**
- 1 EKW MK08 0004**FE**
- 1 EKW MK08 0006**E**

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

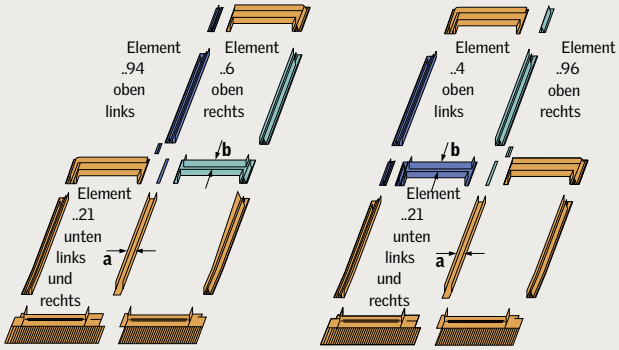
... 6327 Asymmetrische Kombi-Eindeckrahmen.

... 6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

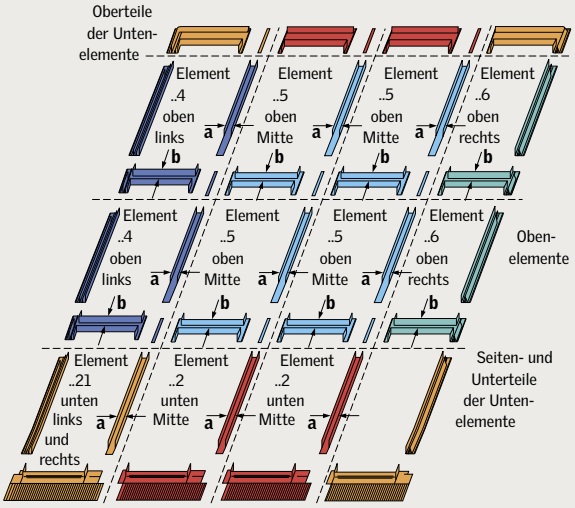
Fenster neben- und übereinander



Asymmetrische Kombi-Eindeckrahmen



Asymmetrische Kombi-Eindeckrahmen



12er-Kassette

Asymmetrische Kombinationen

Bei links fehlenden Elementen
(von außen gesehen) wird der Anschluss zum Dach mit einem Kombi-Eindeckrahmen-Element „94" hergestellt.

Bei rechts fehlenden Elementen
(von außen gesehen) wird der Anschluss zum Dach mit einem Kombi-Eindeckrahmen-Element „96" hergestellt.

Die Kombi-Eindeckrahmen-Elemente „94" und „96" enthalten:

- ein Abschlussteil für das Kombi-Eindeckrahmen-Oberteil
- ein „normales" Eindeckrahmen-Seitenteil, abhängig von der Dacheindeckung
- ein Übergangsblech zu dem darunterliegenden Kombi-Eindeckrahmen-Element

Bestellhinweise

- Die Position der Elemente wird jeweils *von außen gesehen* bestimmt.
- **Nebeneinander: lichter Blendrahmen-Abstand „a".**
  Für alle Elemente, bei denen in den Zeichnungen „a" angegeben ist, muss bei der Bestellung für die Bestimmung des korrekten Maßes der U-Rinne der lichte Blendrahmen-Abstand zum rechts danebenliegenden Dachfenster angegeben werden.
  Wahlweise E (10 cm), F (12 cm), G (14 cm) oder H (16 cm). Bitte ergänzen Sie den entsprechenden Buchstaben an der letzten Stelle der Artikelnummern.
- Das Maß des Blendrahmen-Abstandes und die Breite der U-Rinne sind nicht identisch.
- Bei der Wahl sind die Maßzugaben von 2 – 3 cm an allen Seiten für zusätzliche umlaufende Dämmung (BDX) zu berücksichtigen.
- **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 Rollladen oder VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise, J (25 cm) für Dachfenster mit Rollladen oder VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise. 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 Wohn- und Ausstiegsfenster mit Rollladen SST und für Elektro-Rollläden SMH sind jeweils Kombinationen übereinander nicht möglich.

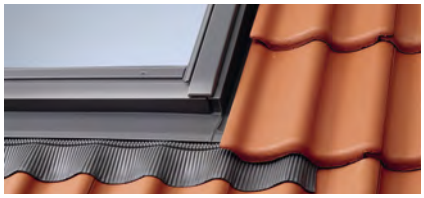
◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKZ Ziegel, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKZ Ziegel



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

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 cm bis 4,5 cm Höhe.

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Falzziegel, Flachdachziegel, Flachkremper, Reformpfanne, Frankfurter Pfanne, Taunuspfanne, Flachziegel, Heidelberger Pfanne, Biberschwanz-Ziegel in Kronendeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
20°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKZ 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	186,–	192,–	196,–	196,–	206,–	224,–	206,–	224,–	230,–
□□□	**EKZ 0031 _** [2]	für 3 Fenster nebeneinander	5/10[1]	279,–	288,–	294,–	294,–	309,–	336,–	309,–	336,–	345,–
□□□□	**EKZ 0041 _** [2]	für 4 Fenster nebeneinander	5/10[1]	372,–	384,–	392,–	392,–	412,–	448,–	412,–	448,–	460,–
□ □	**EKZ 0012 _** [2]	für 2 Fenster übereinander	5	188,–	195,–	200,–	200,–	214,–	228,–	212,–	228,–	235,–
□ □ □	**EKZ 0013 _** [2]	für 3 Fenster übereinander	5	311,–	321,–	329,–	329,–	350,–	376,–	348,–	376,–	386,–
□□ □□	**EKZ 0022 _ _** [2]	für 4er-Kassette	5/10[1]	432,–	444,–	454,–	454,–	478,–	520,–	478,–	520,–	532,–
□□□ □□□	**EKZ 0032 _ _** [2]	für 6er-Kassette	5/10[1]	618,–	636,–	650,–	650,–	684,–	744,–	684,–	744,–	762,–
□□□□ □□□□	**EKZ 0042 _ _** [2]	für 8er-Kassette	5/10[1]	804,–	828,–	846,–	846,–	890,–	968,–	890,–	968,–	992,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKZ 0021 _**	Element unten links und rechts	5	186,–	192,–	196,–	196,–	206,–	224,–	206,–	224,–	230,–
□□ □	**EKZ 0002 _**	Element unten Mitte	5/10[1]	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□ □□□	**EKW 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□ □ □ □□□	**EKX 0005 _ _**	Element oben Mitte	5	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□ □□□	**EKW 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□ □ □	**EDZ 0000** [3]	Normaler Eindeckrahmen Ziegel	5	65,–	69,–	71,–	71,–	78,–	80,–	76,–	80,–	84,–
□	**EKW 0007 _**	Element oben einzeln	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–

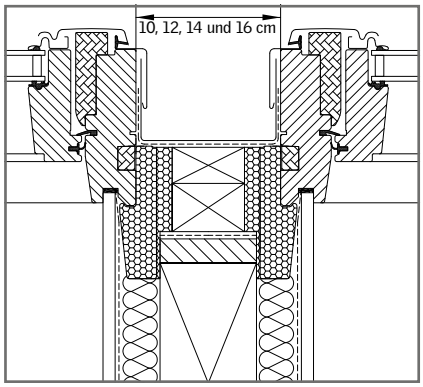
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, *F* = 12 cm, *G* = 14 cm, *H* = 16 cm, *J* = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- Nicht für Fensterkombinationen mit GIU/GIL. Hierfür EKW Eindeckrahmen verwenden (siehe Seite 195).
- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite 158).
- Für Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	236,–	246,–	254,–	258,–	256,–	270,–	278,–	256,–	290,–	296,–
	354,–	369,–	381,–	387,–	384,–	405,–	417,–	384,–	435,–	444,–
	472,–	492,–	508,–	516,–	512,–	540,–	556,–	512,–	580,–	592,–
	251,–	252,–	263,–	272,–	265,–	276,–	293,–	265,–	295,–	311,–
	406,–	413,–	430,–	442,–	434,–	454,–	477,–	434,–	486,–	506,–
	546,–	568,–	588,–	598,–	594,–	626,–	646,–	594,–	672,–	686,–
	782,–	814,–	842,–	856,–	850,–	896,–	924,–	850,–	962,–	982,–
	1.018,–	1.060,–	1.096,–	1.114,–	1.106,–	1.166,–	1.202,–	1.106,–	1.252,–	1.278,–
	236,–	246,–	254,–	258,–	256,–	270,–	278,–	256,–	290,–	296,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	96,–	91,–	96,–	102,–	96,–	98,–	109,–	96,–	104,–	116,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–

[1] Für Größe UK04 = 10 AT.
[2] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[3] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- ...6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.
- ...7046 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Flachziegeln.
- ...7048 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen
EKW Ziegel hoch/Welle, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKW Ziegel hoch/Welle



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

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Klosterpfanne, Klosterziegel, Mönch und Nonne, Florentoziegel, Mistralpfanne, Toledoziegel sowie Reet, Stroh, Wellplatten 5-, 6-, 8-wellig, Berliner Welle.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKW 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	246,–	252,–	258,–	258,–	272,–	296,–	272,–	296,–	302,–
□□□	**EKW 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	5	369,–	378,–	387,–	387,–	408,–	444,–	408,–	444,–	453,–
□□□□	**EKW 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	5	492,–	504,–	516,–	516,–	544,–	592,–	544,–	592,–	604,–
□ □	**EKW 0012 _** [1]	für 2 Fenster übereinander	5	224,–	234,–	240,–	240,–	257,–	273,–	255,–	273,–	282,–
□ □ □	**EKW 0013 _** [1]	für 3 Fenster übereinander	5	347,–	360,–	369,–	369,–	393,–	421,–	391,–	421,–	433,–
□□ □□	**EKW 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	5	492,–	504,–	516,–	516,–	544,–	592,–	544,–	592,–	604,–
□□□ □□□	**EKW 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	5	708,–	726,–	743,–	743,–	783,–	852,–	783,–	852,–	870,–
□□□□ □□□□	**EKW 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	5	924,–	948,–	970,–	970,–	1.022,–	1.112,–	1.022,–	1.112,–	1.136,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKW 0021 _**	Element unten links und rechts	5	246,–	252,–	258,–	258,–	272,–	296,–	272,–	296,–	302,–
□□□□	**EKW 0002 _**	Element unten Mitte	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□□□ □□□ □□□	**EKW 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□□□ □□□ □□□	**EKX 0005 _ _**	Element oben Mitte	5	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□ □□□ □□□	**EKW 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□ □ □	**EDW 0000** [2]	Normaler Eindeckrahmen Ziegel hoch/Welle	5	101,–	108,–	111,–	111,–	121,–	125,–	119,–	125,–	131,–
□ □	**EKW 0007 _**	Element oben einzeln	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–

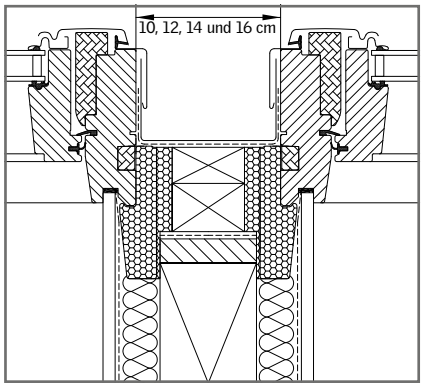
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, *F* = 12 cm, *G* = 14 cm, *H* = 16 cm, *J* = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite „Dämm- und Anschlussprodukte" auf Seite 158).
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL (Lichtlösung QUARTETT) oder Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	78x160	*94x118*	*94x140*	*94x160*	*114x118*	*114x140*	*114x160*	*134x98*	*134x140*	*134x160*
	310,–	322,–	334,–	340,–	338,–	356,–	368,–	338,–	382,–	390,–
	465,–	483,–	501,–	510,–	507,–	534,–	552,–	507,–	573,–	585,–
	620,–	644,–	668,–	680,–	676,–	712,–	736,–	676,–	764,–	780,–
	305,–	304,–	317,–	329,–	319,–	332,–	354,–	319,–	354,–	376,–
	460,–	465,–	484,–	499,–	488,–	510,–	538,–	488,–	545,–	571,–
	620,–	644,–	668,–	680,–	676,–	712,–	736,–	676,–	764,–	780,–
	893,–	928,–	962,–	979,–	973,–	1.025,–	1.059,–	973,–	1.100,–	1.123,–
	1.166,–	1.212,–	1.256,–	1.278,–	1.270,–	1.338,–	1.382,–	1.270,–	1.436,–	1.466,–
	310,–	322,–	334,–	340,–	338,–	356,–	368,–	338,–	382,–	390,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	150,–	143,–	150,–	159,–	150,–	154,–	170,–	150,–	163,–	181,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer[3]	01_ _	10	Aufpreis je Fenster 122,–
Titanzink[4]	03_ _	10	
Alu Color[5]	08_ _	Auf Anfrage	

[3] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, grau.
[4] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, hellgrau NCS S3502-G.
[5] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKT Flachziegel, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKT Flachziegel



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

Für flache Ziegel von 1,5 cm bis 4 cm Höhe.

Passend für flache Ziegel wie Koramic, Wienerberger Orea 9, Monier Braas Turmalin, Braas Teviva, Braas Reviva, Creaton Domino, Nelskamp Nibra, Wienerberger Koramic Actua, Erlus Linea, Biberschwanz Ziegel in Kronendeckung und weitere.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente		**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*	Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKT 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	258,–	264,–	270,–	270,–	286,–	310,–	286,–	310,–	318,–
□□□	**EKT 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	5	387,–	396,–	405,–	405,–	429,–	465,–	429,–	465,–	477,–
□□□□	**EKT 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	5	516,–	528,–	540,–	540,–	572,–	620,–	572,–	620,–	636,–
□ □	**EKT 0012 _** [1]	für 2 Fenster übereinander	5	229,–	239,–	246,–	246,–	263,–	279,–	261,–	279,–	289,–
□ □ □	**EKT 0013 _** [1]	für 3 Fenster übereinander	5	352,–	365,–	375,–	375,–	399,–	427,–	397,–	427,–	440,–
□□ □□	**EKT 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	5	504,–	516,–	528,–	528,–	558,–	606,–	558,–	606,–	620,–
□□□ □□□	**EKT 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	5	726,–	744,–	761,–	761,–	804,–	873,–	804,–	873,–	894,–
□□□□ □□□□	**EKT 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	5	948,–	972,–	994,–	994,–	1.050,–	1.140,–	1.050,–	1.140,–	1.168,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKT 0001_**	Element unten links	5	129,–	132,–	135,–	135,–	143,–	155,–	143,–	155,–	159,–
□□□□	**EKT 0002 _**	Element unten Mitte	5	129,–	132,–	135,–	135,–	143,–	155,–	143,–	155,–	159,–
□□□□	**EKT 0003 _**	Element unten rechts	5	129,–	132,–	135,–	135,–	143,–	155,–	143,–	155,–	159,–
□□□ □□□ □□□	**EKW 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□□□ □□□ □□□	**EKX 0005 _ _**	Element oben Mitte	5	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□□ □□□□ □□□□	**EKW 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–
□ □ □	**EDT 0000** [2]	Normaler Eindeckrahmen Flachziegel	5	106,–	113,–	117,–	117,–	127,–	131,–	125,–	131,–	138,–
□ □	**EKW 0007 _**	Element oben einzeln	5	123,–	126,–	129,–	129,–	136,–	148,–	136,–	148,–	151,–

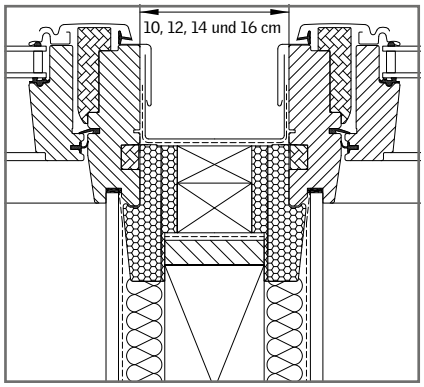
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, ***F*** = 12 cm, ***G*** = 14 cm, ***H*** = 16 cm, ***J*** = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite 158).
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL (Lichtlösung QUARTETT) oder Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	326,–	338,–	352,–	358,–	354,–	372,–	386,–	354,–	402,–	410,–
	489,–	507,–	528,–	537,–	531,–	558,–	579,–	531,–	603,–	615,–
	652,–	676,–	704,–	716,–	708,–	744,–	772,–	708,–	804,–	820,–
	313,–	311,–	325,–	337,–	327,–	339,–	363,–	327,–	362,–	385,–
	468,–	472,–	492,–	507,–	496,–	517,–	547,–	496,–	553,–	580,–
	636,–	660,–	686,–	698,–	692,–	728,–	754,–	692,–	784,–	800,–
	917,–	952,–	989,–	1.006,–	997,–	1.049,–	1.086,–	997,–	1.130,–	1.153,–
	1.198,–	1.244,–	1.292,–	1.314,–	1.302,–	1.370,–	1.418,–	1.302,–	1.476,–	1.506,–
	163,–	169,–	176,–	179,–	177,–	186,–	193,–	177,–	201,–	205,–
	163,–	169,–	176,–	179,–	177,–	186,–	193,–	177,–	201,–	205,–
	163,–	169,–	176,–	179,–	177,–	186,–	193,–	177,–	201,–	205,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–
	158,–	150,–	158,–	167,–	158,–	161,–	179,–	158,–	171,–	190,–
	155,–	161,–	167,–	170,–	169,–	178,–	184,–	169,–	191,–	195,–

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7046 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Flachziegeln.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen
EKJ Ziegel für vertieften Einbau, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKJ Ziegel für vertieften Einbau



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

Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe.

Passend für Dachziegel und Beton-Dachsteine: Falzziegel, Flachdachziegel, Flachkremper, Reformpfanne, Frankfurter Pfanne, Flachziegel, Heidelberger Pfanne, Wellplatten 5-, 6-, 8-wellig, Berliner Welle, Biberschwanz-Ziegel in Kronen- und Doppeldeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKJ 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	374,–	382,–	392,–	392,–	414,–	450,–	414,–	450,–	458,–
□□□	**EKJ 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	5	561,–	573,–	588,–	588,–	621,–	675,–	621,–	675,–	687,–
□□□□	**EKJ 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	5	748,–	764,–	784,–	784,–	828,–	900,–	828,–	900,–	916,–
□ □	**EKJ 0012 _** [1] [2]	für 2 Fenster übereinander	25	371,–	382,–	393,–	393,–	416,–	442,–	415,–	442,–	454,–
□ □ □	**EKJ 0013 _** [1] [2]	für 3 Fenster übereinander	25	558,–	573,–	589,–	589,–	623,–	667,–	622,–	667,–	683,–
□□ □□	**EKJ 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	25	748,–	764,–	784,–	784,–	828,–	900,–	828,–	900,–	916,–
□□□ □□□	**EKJ 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	25	1.122,–	1.146,–	1.176,–	1.176,–	1.242,–	1.350,–	1.242,–	1.350,–	1.374,–
□□□□ □□□□	**EKJ 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	25	1.496,–	1.528,–	1.568,–	1.568,–	1.656,–	1.800,–	1.656,–	1.800,–	1.832,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKJ 0021 _**	Element unten links und rechts	5	374,–	382,–	392,–	392,–	414,–	450,–	414,–	450,–	458,–
□□ □	**EKJ 0002 _**	Element unten Mitte	5	187,–	191,–	196,–	196,–	207,–	225,–	207,–	225,–	229,–
□□□ □□□	**EKJ 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	25	187,–	191,–	196,–	196,–	207,–	225,–	207,–	225,–	229,–
□ □□ □ □□□□	**EKX 0005 _ _ F**	Element oben Mitte	25	187,–	191,–	196,–	196,–	207,–	225,–	207,–	225,–	229,–
□□□ □ □□□□	**EKJ 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	25	187,–	191,–	196,–	196,–	207,–	225,–	207,–	225,–	229,–
□ □ □	**EDJ 2000** [3]	Ziegel für vertieften Einbau, Alu, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	184,–	191,–	197,–	197,–	209,–	217,–	208,–	217,–	225,–
□	**EKJ 0007 _** [2]	Element oben einzeln	25	187,–	191,–	196,–	196,–	207,–	225,–	207,–	225,–	229,–

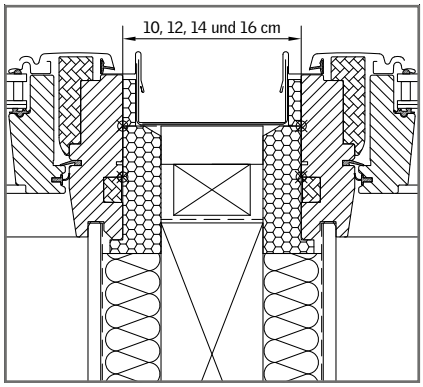
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, ***F*** = 12 cm, ***G*** = 14 cm, ***H*** = 16 cm, ***J*** = 25 cm

Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A für jedes Fenster bestellen (für SK10 auf Anfrage).
- Dämm- und Anschlussrahmen BDX 2000F für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (s. Seite 160).



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

	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	472,–	490,–	508,–	518,–	512,–	540,–	558,–	512,–	580,–	594,–
	708,–	735,–	762,–	777,–	768,–	810,–	837,–	768,–	870,–	891,–
	944,–	980,–	1.016,–	1.036,–	1.024,–	1.080,–	1.116,–	1.024,–	1.160,–	1.188,–
	485,–	485,–	503,–	518,–	508,–	528,–	556,–	508,–	560,–	594,–
	721,–	730,–	757,–	777,–	764,–	798,–	835,–	764,–	850,–	891,–
	944,–	980,–	1.016,–	1.036,–	1.024,–	1.080,–	1.116,–	1.024,–	1.160,–	1.188,–
	1.416,–	1.470,–	1.524,–	1.554,–	1.536,–	1.620,–	1.674,–	1.536,–	1.740,–	1.782,–
	1.888,–	1.960,–	2.032,–	2.072,–	2.048,–	2.160,–	2.232,–	2.048,–	2.320,–	2.376,–
	472,–	490,–	508,–	518,–	512,–	540,–	558,–	512,–	580,–	594,–
	236,–	245,–	254,–	259,–	256,–	270,–	279,–	256,–	290,–	297,–
	236,–	245,–	254,–	259,–	256,–	270,–	279,–	256,–	290,–	297,–
	236,–	245,–	254,–	259,–	256,–	270,–	279,–	256,–	290,–	297,–
	236,–	245,–	254,–	259,–	256,–	270,–	279,–	256,–	290,–	297,–
	249,–	240,–	249,–	259,–	252,–	258,–	277,–	252,–	270,–	297,–
	236,–	245,–	254,–	259,–	256,–	270,–	279,–	256,–	290,–	297,–

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Dämm- und Anschluss-Set BDX 2000F für das obere Fenster separat bestellen, siehe Seite 170.
[3] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer[4] Titanzink[5] Alu Color[6]	01_ _ 03_ _ 08_ _	Auf Anfrage	Aufpreis je Fenster 122,–

[4] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, grau.
[5] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, hellgrau NCS S3502-G.
[6] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen
EKS Schiefer Stehfalz, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKS Schiefer Stehfalz



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

Für flache Eindeckmaterialien von 1,6 cm Höhe (2 x 0,8 cm).

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Schiefer (z. B. deutsche und altdeutsche Deckung), Holzschindeln, Dachplatten.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKS 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	188,–	192,–	196,–	196,–	208,–	226,–	208,–	226,–	230,–
□□□	**EKS 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	5	282,–	288,–	294,–	294,–	312,–	339,–	312,–	339,–	345,–
□□□□	**EKS 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	5	376,–	384,–	392,–	392,–	416,–	452,–	416,–	452,–	460,–
□ □	**EKS 0012 _** [1]	für 2 Fenster übereinander	5	171,–	178,–	183,–	183,–	196,–	208,–	194,–	208,–	215,–
□ □ □	**EKS 0013 _** [1]	für 3 Fenster übereinander	5	265,–	274,–	281,–	281,–	300,–	321,–	298,–	321,–	330,–
□□ □□	**EKS 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	5	376,–	384,–	392,–	392,–	416,–	452,–	416,–	452,–	460,–
□□□ □□□	**EKS 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	5	563,–	576,–	588,–	588,–	623,–	677,–	623,–	677,–	690,–
□□□□ □□□□	**EKS 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	5	750,–	768,–	784,–	784,–	830,–	902,–	830,–	902,–	920,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKS 0021 _**	Element unten links und rechts	5	188,–	192,–	196,–	196,–	208,–	226,–	208,–	226,–	230,–
□□ □	**EKS 0002 _**	Element unten Mitte	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–
□□□ □□□	**EKS 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–
□ □□ □□□	**EKX 0005 _ _**	Element oben Mitte	5	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□ □□□	**EKS 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–
□ □ □	**EDS 0000** [2]	Normaler Eindeckrahmen Schiefer Stehfalz	5	77,–	82,–	85,–	85,–	92,–	95,–	90,–	95,–	100,–
□ □	**EKS 0007 _**	Element oben einzeln	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–

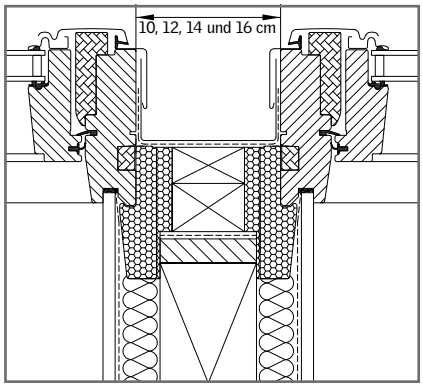
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, *F* = 12 cm, *G* = 14 cm, *H* = 16 cm, *J* = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite „Dämm- und Anschlussprodukte" auf Seite 158).
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL (Lichtlösung QUARTETT) oder Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
	78x160	*94x118*	*94x140*	*94x160*	*114x118*	*114x140*	*114x160*	*134x98*	*134x140*	*134x160*
	238,–	246,–	256,–	260,–	258,–	272,–	280,–	258,–	292,–	298,–
	357,–	369,–	384,–	390,–	387,–	408,–	420,–	387,–	438,–	447,–
	476,–	492,–	512,–	520,–	516,–	544,–	560,–	516,–	584,–	596,–
	233,–	231,–	242,–	251,–	243,–	253,–	269,–	243,–	270,–	287,–
	352,–	354,–	370,–	381,–	372,–	389,–	409,–	372,–	416,–	436,–
	476,–	492,–	512,–	520,–	516,–	544,–	560,–	516,–	584,–	596,–
	713,–	738,–	767,–	779,–	773,–	815,–	839,–	773,–	875,–	893,–
	950,–	984,–	1.022,–	1.038,–	1.030,–	1.086,–	1.118,–	1.030,–	1.166,–	1.190,–
	238,–	246,–	256,–	260,–	258,–	272,–	280,–	258,–	292,–	298,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–
	114,–	108,–	114,–	121,–	114,–	117,–	129,–	114,–	124,–	138,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer	01_ _	10	Aufpreis je Fenster 122,–
Titanzink	03_ _	10	
Alu Color[3]	08_ _	Auf Anfrage	

[3] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen
EKL Schiefer Schichtstück, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKL Schiefer Schichtstück



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

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

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Schiefer (z. B. Rechteckschablonen-doppeldeckung), Holzschindeln, Dachpappe, Dachplatten, Bitumenschindeln, Bitumenbahnen.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKL 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	188,–	192,–	196,–	196,–	208,–	226,–	208,–	226,–	230,–
□□□	**EKL 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	5	282,–	288,–	294,–	294,–	312,–	339,–	312,–	339,–	345,–
□□□□	**EKL 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	5	376,–	384,–	392,–	392,–	416,–	452,–	416,–	452,–	460,–
□ □	**EKL 0012 _** [1]	für 2 Fenster übereinander	5	161,–	167,–	172,–	172,–	184,–	196,–	183,–	196,–	202,–
□ □ □	**EKL 0013 _** [1]	für 3 Fenster übereinander	5	255,–	263,–	270,–	270,–	288,–	309,–	287,–	309,–	317,–
□□ □□	**EKL 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	5	376,–	384,–	392,–	392,–	416,–	452,–	416,–	452,–	460,–
□□□ □□□	**EKL 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	5	563,–	576,–	588,–	588,–	623,–	677,–	623,–	677,–	690,–
□□□□ □□□□	**EKL 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	5	750,–	768,–	784,–	784,–	830,–	902,–	830,–	902,–	920,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKL 0021 _**	Element unten links und rechts	5	188,–	192,–	196,–	196,–	208,–	226,–	208,–	226,–	230,–
□□□□	**EKL 0002 _**	Element unten Mitte	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–
□□□ □□□ □□□	**EKL 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–
□□□ □□□ □□□	**EKX 0005 _ _**	Element oben Mitte	5	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□ □□□ □□□	**EKL 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–
□ □ □	**EDL 0000** [2]	Normaler Eindeckrahmen Schiefer Schichtstück	5	67,–	71,–	74,–	74,–	80,–	83,–	79,–	83,–	87,–
□ □	**EKL 0007 _**	Element oben einzeln	5	94,–	96,–	98,–	98,–	104,–	113,–	104,–	113,–	115,–

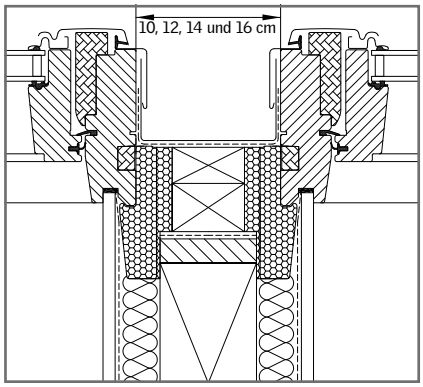
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, *F* = 12 cm, *G* = 14 cm, *H* = 16 cm, *J* = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite 158).
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL (Lichtlösung QUARTETT) oder Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	238,–	246,–	256,–	260,–	258,–	272,–	280,–	258,–	292,–	298,–
	357,–	369,–	384,–	390,–	387,–	408,–	420,–	387,–	438,–	447,–
	476,–	492,–	512,–	520,–	516,–	544,–	560,–	516,–	584,–	596,–
	218,–	217,–	227,–	235,–	228,–	238,–	252,–	228,–	253,–	269,–
	337,–	340,–	355,–	365,–	357,–	374,–	392,–	357,–	399,–	418,–
	476,–	492,–	512,–	520,–	516,–	544,–	560,–	516,–	584,–	596,–
	713,–	738,–	767,–	779,–	773,–	815,–	839,–	773,–	875,–	893,–
	950,–	984,–	1.022,–	1.038,–	1.030,–	1.086,–	1.118,–	1.030,–	1.166,–	1.190,–
	238,–	246,–	256,–	260,–	258,–	272,–	280,–	258,–	292,–	298,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–
	99,–	94,–	99,–	105,–	99,–	102,–	112,–	99,–	107,–	120,–
	119,–	123,–	128,–	130,–	129,–	136,–	140,–	129,–	146,–	149,–

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer	01_ _	10	Aufpreis je Fenster 122,–
Titanzink	03_ _	10	
Alu Color [3]	08_ _	Auf Anfrage	

[3] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

... 7578 Einbau von VELUX Fenstern in Grün- oder Grasdächer.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen
EKN Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKN Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau



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

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

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Schiefer (z. B. Rechteckschablonen-doppeldeckung), Holzschindeln, Dachpappe, Dachplatten, Bitumenschindeln, Bitumenbahnen.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
20°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKN 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	10	306,–	314,–	320,–	320,–	340,–	368,–	340,–	368,–	376,–
□□□	**EKN 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	10	459,–	471,–	480,–	480,–	510,–	552,–	510,–	552,–	564,–
□□□□	**EKN 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	10	612,–	628,–	640,–	640,–	680,–	736,–	680,–	736,–	752,–
□ □	**EKN 0012 _** [1)2)]	für 2 Fenster übereinander	25	314,–	324,–	332,–	332,–	352,–	373,–	351,–	373,–	383,–
□ □ □	**EKN 0013 _** [1)2)]	für 3 Fenster übereinander	25	467,–	481,–	492,–	492,–	522,–	557,–	521,–	557,–	571,–
□□ □□	**EKN 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	25	612,–	628,–	640,–	640,–	680,–	736,–	680,–	736,–	752,–
□□□ □□□	**EKN 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	25	952,–	976,–	996,–	996,–	1.057,–	1.145,–	1.057,–	1.145,–	1.169,–
□□□□ □□□□	**EKN 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	25	1.292,–	1.324,–	1.352,–	1.352,–	1.434,–	1.554,–	1.434,–	1.554,–	1.586,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKN 0021 _**	Element unten links und rechts	10	306,–	314,–	320,–	320,–	340,–	368,–	340,–	368,–	376,–
□□□□	**EKN 0002 _**	Element unten Mitte	5	153,–	157,–	160,–	160,–	170,–	184,–	170,–	184,–	188,–
□□□ □□□ □□□	**EKN 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	25	153,–	157,–	160,–	160,–	170,–	184,–	170,–	184,–	188,–
□□□ □□□ □□□	**EKX 0005 _ _ F**	Element oben Mitte	25	187,–	191,–	196,–	196,–	207,–	225,–	207,–	225,–	229,–
□□□ □□□ □□□	**EKN 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	25	153,–	157,–	160,–	160,–	170,–	184,–	170,–	184,–	188,–
□ □ □	**EDN 2000** [3]	Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau, Alu, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set	5	161,–	167,–	172,–	172,–	182,–	189,–	181,–	189,–	195,–
□ □	**EKN 0007 _** [2)]	Element oben einzeln	25	153,–	157,–	160,–	160,–	170,–	184,–	170,–	184,–	188,–

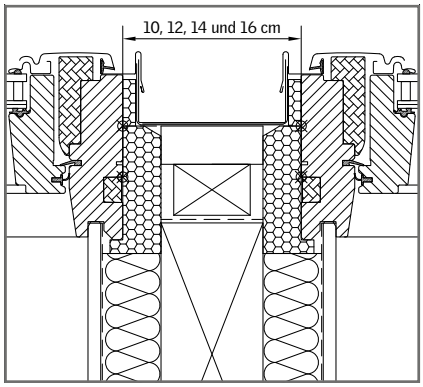
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, ***F*** = 12 cm, ***G*** = 14 cm, ***H*** = 16 cm, ***J*** = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A für jedes Fenster bestellen.
- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen, bei Verwendung des EKY bitte den BDX 2011E nutzen (siehe Seite 158).



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

	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	386,–	402,–	416,–	424,–	420,–	442,–	456,–	420,–	476,–	486,–
	579,–	603,–	624,–	636,–	630,–	663,–	684,–	630,–	714,–	729,–
	772,–	804,–	832,–	848,–	840,–	884,–	912,–	840,–	952,–	972,–
	408,–	409,–	423,–	436,–	428,–	443,–	467,–	428,–	472,–	499,–
	601,–	610,–	631,–	648,–	638,–	664,–	695,–	638,–	710,–	742,–
	772,–	804,–	832,–	848,–	840,–	884,–	912,–	840,–	952,–	972,–
	1.201,–	1.250,–	1.294,–	1.319,–	1.306,–	1.375,–	1.419,–	1.306,–	1.480,–	1.512,–
	1.630,–	1.696,–	1.756,–	1.790,–	1.772,–	1.866,–	1.926,–	1.772,–	2.008,–	2.052,–
	386,–	402,–	416,–	424,–	420,–	442,–	456,–	420,–	476,–	486,–
	193,–	201,–	208,–	212,–	210,–	221,–	228,–	210,–	238,–	243,–
	193,–	201,–	208,–	212,–	210,–	221,–	228,–	210,–	238,–	243,–
	236,–	245,–	254,–	259,–	256,–	270,–	279,–	256,–	290,–	297,–
	193,–	201,–	208,–	212,–	210,–	221,–	228,–	210,–	238,–	243,–
	215,–	208,–	215,–	224,–	218,–	222,–	239,–	218,–	234,–	256,–
	193,–	201,–	208,–	212,–	210,–	221,–	228,–	210,–	238,–	243,–

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer Titanzink Alu Color[4)]	01_ _ 03_ _ 08_ _	Auf Anfrage	Aufpreis je Fenster 122,–

[4)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

[1)] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2)] Dämm- und Anschluss-Set BDX 2000F für das obere Fenster separat bestellen, siehe Seite 170.
[3)] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen
EKB Biberschwanz Doppeldeckung, Aluminium

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKB Biberschwanz Doppeldeckung



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

Für flache Eindeckmaterialien bis 3,8 cm Höhe (2 x 1,9 cm).

Passend für Dacheindeckungsmaterial:
Biberschwanz-Ziegel in Doppeldeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
25°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*								
□□	**EKB 0021 _**	für 2 Fenster nebeneinander	5	230,–	236,–	242,–	242,–	256,–	278,–	256,–	278,–	284,–
□□□	**EKB 0031 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	5	345,–	354,–	363,–	363,–	384,–	417,–	384,–	417,–	426,–
□□□□	**EKB 0041 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	5	460,–	472,–	484,–	484,–	512,–	556,–	512,–	556,–	568,–
□ □	**EKB 0012 _** [1]	für 2 Fenster übereinander	5	203,–	212,–	218,–	218,–	234,–	248,–	232,–	248,–	257,–
□ □ □	**EKB 0013 _** [1]	für 3 Fenster übereinander	5	318,–	330,–	339,–	339,–	362,–	387,–	360,–	387,–	399,–
□□ □□	**EKB 0022 _ _** [1]	für 4er-Kassette	5	460,–	472,–	484,–	484,–	512,–	556,–	512,–	556,–	568,–
□□□ □□□	**EKB 0032 _ _** [1]	für 6er-Kassette	5	668,–	686,–	703,–	703,–	743,–	807,–	743,–	807,–	825,–
□□□□ □□□□	**EKB 0042 _ _** [1]	für 8er-Kassette	5	876,–	900,–	922,–	922,–	974,–	1.058,–	974,–	1.058,–	1.082,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*												
□□□□	**EKB 0021 _**	Element unten links und rechts	5	230,–	236,–	242,–	242,–	256,–	278,–	256,–	278,–	284,–
□□ □	**EKB 0002 _**	Element unten Mitte	5	115,–	118,–	121,–	121,–	128,–	139,–	128,–	139,–	142,–
□□□ □□□ □□□	**EKB 0004 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	5	115,–	118,–	121,–	121,–	128,–	139,–	128,–	139,–	142,–
□ □ □ □□□ □□□	**EKX 0005 _ _**	Element oben Mitte	5	93,–	96,–	98,–	98,–	103,–	112,–	103,–	112,–	115,–
□□□ □□□ □□□	**EKB 0006 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	5	115,–	118,–	121,–	121,–	128,–	139,–	128,–	139,–	142,–
□ □ □	**EDB 0000** [2]	Normaler Eindeckrahmen Biberschwanz Doppeldeckung	5	88,–	94,–	97,–	97,–	106,–	109,–	104,–	109,–	115,–
□ □	**EKB 0007 _**	Element oben einzeln	5	115,–	118,–	121,–	121,–	128,–	139,–	128,–	139,–	142,–

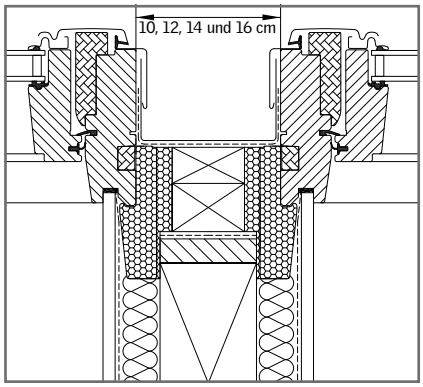
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, ***F*** = 12 cm, ***G*** = 14 cm, ***H*** = 16 cm, ***J*** = 25 cm

Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite 158).
- Für den Einbau der Fenster in Dächer mit Kronendeckung den Eindeckrahmen EKZ verwenden.
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL (Lichtlösung QUARTETT) oder Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	292,–	302,–	314,–	320,–	316,–	334,–	344,–	316,–	358,–	366,–
	438,–	453,–	471,–	480,–	474,–	501,–	516,–	474,–	537,–	549,–
	584,–	604,–	628,–	640,–	632,–	668,–	688,–	632,–	716,–	732,–
	277,–	276,–	288,–	299,–	289,–	301,–	321,–	289,–	321,–	341,–
	423,–	427,–	445,–	459,–	447,–	468,–	493,–	447,–	500,–	524,–
	584,–	604,–	628,–	640,–	632,–	668,–	688,–	632,–	716,–	732,–
	848,–	878,–	912,–	929,–	918,–	970,–	999,–	918,–	1.040,–	1.063,–
	1.112,–	1.152,–	1.196,–	1.218,–	1.204,–	1.272,–	1.310,–	1.204,–	1.364,–	1.394,–
	292,–	302,–	314,–	320,–	316,–	334,–	344,–	316,–	358,–	366,–
	146,–	151,–	157,–	160,–	158,–	167,–	172,–	158,–	179,–	183,–
	146,–	151,–	157,–	160,–	158,–	167,–	172,–	158,–	179,–	183,–
	118,–	123,–	127,–	129,–	128,–	135,–	139,–	128,–	145,–	148,–
	146,–	151,–	157,–	160,–	158,–	167,–	172,–	158,–	179,–	183,–
	131,–	125,–	131,–	139,–	131,–	134,–	149,–	131,–	142,–	158,–
	146,–	151,–	157,–	160,–	158,–	167,–	172,–	158,–	179,–	183,–

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer Titanzink Alu Color [3]	01_ _ 03_ _ 08_ _	Auf Anfrage	Aufpreis je Fenster 122,–

[3] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

7048 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.

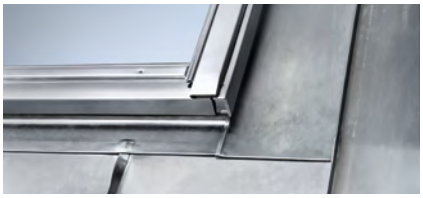
◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKE Metall Stehfalz

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



EKE Metall Stehfalz



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

Für den Einbau der VELUX Fenster in Metall-Stehfalzdächer.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–90°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer													
Lage der Elemente	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Bestellung von kompletten Kombinationen mit Bestell-Kurzzeichen				*(Verwendbar nur, wenn alle in einer Kombination verwendeten Fenstergrößen und Blendrahmen-Abstände dieselben sind)*									
□□	**EKE 0321 _** [1]	für 2 Fenster nebeneinander	20	806,–	820,–	834,–	834,–	868,–	922,–	868,–	922,–	936,–
□□□	**EKE 0331 _** [1]	für 3 Fenster nebeneinander	20	1.209,–	1.230,–	1.251,–	1.251,–	1.302,–	1.383,–	1.302,–	1.383,–	1.404,–
□□□□	**EKE 0341 _** [1]	für 4 Fenster nebeneinander	20	1.612,–	1.640,–	1.668,–	1.736,–	1.736,–	1.844,–	1.736,–	1.844,–	1.872,–
□ □	**EKE 0312 _** [1]	für 2 Fenster übereinander	20	725,–	744,–	759,–	759,–	796,–	830,–	791,–	830,–	849,–
□ □ □	**EKE 0313 _** [1]	für 3 Fenster übereinander	20	1.128,–	1.154,–	1.176,–	1.176,–	1.230,–	1.291,–	1.225,–	1.291,–	1.317,–
□□ □□	**EKE 0322 _ _** [1]	für 4er-Kassette	20	1.612,–	1.640,–	1.668,–	1.668,–	1.736,–	1.844,–	1.736,–	1.844,–	1.872,–
□□□ □□□	**EKE 0332 _ _** [1]	für 6er-Kassette	20	2.418,–	2.460,–	2.502,–	2.502,–	2.604,–	2.766,–	2.604,–	2.766,–	2.808,–
□□□□ □□□□	**EKE 0342 _ _** [1]	für 8er-Kassette	20	3.224,–	3.280,–	3.336,–	3.336,–	3.472,–	3.688,–	3.472,–	3.688,–	4.040,–
Bestellung von Einzel-Elementen *(für Fälle, die durch Kombination nach Bestell-Kurzzeichen nicht abgedeckt werden)*													
□□□□	**EKE 0301 _**	Element unten links	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–
□□□□	**EKE 0302 _**	Element unten Mitte	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–
□□□□	**EKE 0303**	Element unten rechts	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–
□□□ □□□□	**EKE 0304 _ _**	Element oben links (von außen gesehen)	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–
□□□ □□□□	**EKE 0305 _ _**	Element oben Mitte	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–
□□□ □□□□	**EKE 0306 _**	Element oben rechts (von außen gesehen)	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–
□ □ □	**EDE 0300** [2]	Normaler Eindeckrahmen Metall Stehfalz	20	322,–	334,–	342,–	342,–	362,–	369,–	357,–	369,–	381,–
□ □	**EKE 0307 _**	Element oben einzeln	20	403,–	410,–	417,–	417,–	434,–	461,–	434,–	461,–	468,–

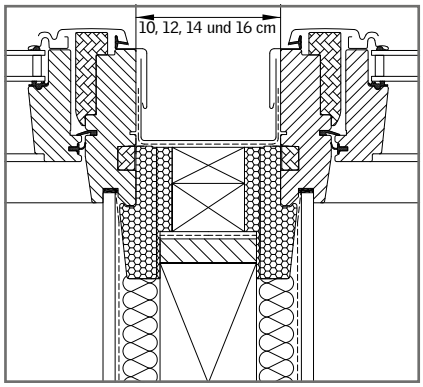
Für _ Buchstabe der gewünschten Blendrahmen-Abstände nebeneinander (E, F, G, H) bzw. übereinander (E, J) angeben.
Für _ _ Buchstaben der gewünschten Blendrahmen-Abstände neben- (E, F, G, H) und übereinander (E, J) angeben (zuerst Buchstabe für nebeneinander).
E = 10 cm, *F* = 12 cm, *G* = 14 cm, *H* = 16 cm, *J* = 25 cm

□□ Die Preise gelten immer für 1 Element. Die Elemente können beliebig oft
□□ neben- und/oder übereinander kombiniert werden.

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

Hinweise

- BDX Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster der Kombination separat bestellen (siehe Seite 158).
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL (Lichtlösung QUARTETT) oder Kombinationen von mehr als 2 Fenstern nebeneinander ist der Hilfssparren EKY W35 2000/3000 für 374,– Euro bestellbar (Planungshinweise siehe www.velux.de/info/7017).



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



Lichtlösung DUO
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Blendrahmen-Abstand 10 cm, siehe optimierte Lichtlösung DUO, Seite 58.

	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	956,–	984,–	1.010,–	1.024,–	1.016,–	1.058,–	1.084,–	1.016,–	1.120,–	1.138,–
	1.434,–	1.476,–	1.515,–	1.536,–	1.524,–	1.587,–	1.626,–	1.524,–	1.680,–	1.707,–
	1.912,–	1.968,–	2.020,–	2.048,–	2.032,–	2.116,–	2.168,–	2.032,–	2.240,–	2.276,–
	896,–	896,–	923,–	948,–	926,–	955,–	1.000,–	926,–	1.003,–	1.049,–
	1.374,–	1.388,–	1.428,–	1.460,–	1.434,–	1.484,–	1.542,–	1.434,–	1.563,–	1.618,–
	1.912,–	1.968,–	2.020,–	2.048,–	2.032,–	2.116,–	2.168,–	2.032,–	2.240,–	2.276,–
	2.868,–	2.952,–	3.030,–	3.072,–	3.048,–	3.174,–	3.252,–	3.048,–	3.360,–	3.414,–
	3.824,–	3.936,–	4.040,–	4.096,–	4.064,–	4.232,–	4.336,–	4.064,–	4.480,–	4.552,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–
	418,–	404,–	418,–	436,–	418,–	426,–	458,–	418,–	443,–	480,–
	478,–	492,–	505,–	512,–	508,–	529,–	542,–	508,–	560,–	569,–

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer	01_ _	20	Preis wie Titanzink

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6007 EDQ – Eindeckrahmen für Stehfalzdächer mit Klick-System

6328 Zwischenrinnen in Sonderbreiten für VELUX Kombi-Eindeckrahmen.

[1] Diese Artikel-Nr. ist eine Bestellhilfe, die nicht elektronisch per EDI bestellbar ist.
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der normale Eindeckrahmen verwendet.

Die Firstlösung – zum Einbau von VELUX Dachfenstern über den First

Mit dieser einfachen Lösung bietet VELUX die Möglichkeit, VELUX Dachfenster auch über den First einzubauen

Dieser Einbau schafft nicht nur einen tollen Ausblick, sondern darüber hinaus auch Lichtverhältnisse wie in einem Atelier.

Ein Firsthauben-Set verbindet immer zwei Dachfenster miteinander und verbindet deren Eindeckrahmen-Oberteile – sowohl bei Einzel- als auch bei Kombi-Eindeckrahmen. Der Einbau kann, je nach Wunsch, mit oder ohne durchgehenden Firstziegel erfolgen.

Wenn die Dachfenster schwer zugänglich sind, empfehlen wir automatische pflegeleichte Kunststoff-Fenster VELUX INTEGRA® GGU zu verwenden.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15° – 55°



Einbau ohne durchgehenden Firstziegel.



Innenansicht einer Firstlösung.

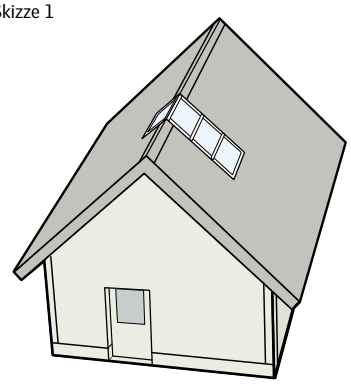


Einbau mit durchgehendem Firstziegel.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT										
Größenbezeichnung der Fenster *Außenmaße der Fenster in cm*			**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	
Typ und Größe für Firstlösung EKX			**CK00**	**CK00**	**CK00**	**FK00**	**FK00**	**FK00**	**MK00**	**MK00**	**MK00**	
EKX 0088	Aluminium, Set für 2 Fenster über First	15	126,–	126,–	126,–	132,–	132,–	132,–	157,–	157,–	157,–	

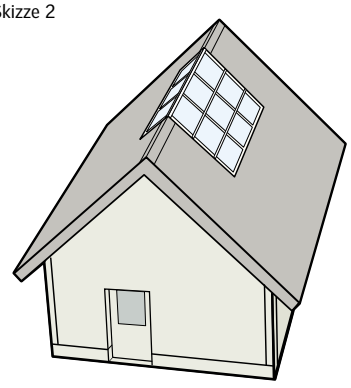
Planungs- und Bestellhinweise

Skizze 1



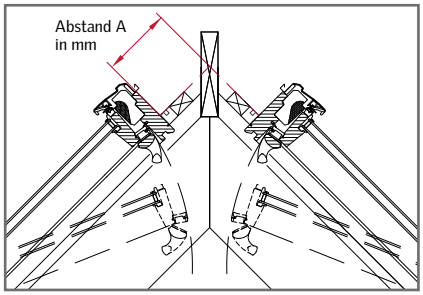
Kombination von 2 Fenstern über den First mit einem Firsthauben-Set.

Skizze 2



Kombination von 6 Fenstern über den First mit 3 Firsthauben-Sets.

1. Für jeweils 2 Dachfenster, die über First verbunden werden, wird ein Set benötigt, z. B. 1 x EKX FK00 0088 (siehe Skizze 1).
2. Bei Fensterkombinationen nebeneinander wird pro Fensterpaar über den First ein Firsthauben-Set benötigt, z. B. 3 Fenster nebeneinander = 3 x EKX FK00 0088 (siehe Skizze 2).
3. Bei einer Verwendung von VELUX Rollläden muss ein Mindestabstand der Dachfenster zum Firstscheitelpunkt eingehalten werden. Weitere Informationen finden Sie im Dokument www.velux.de/info/6324.
4. Aufgrund der Fensterplatzierung im First können spezielle Anforderungen bei der Bedienung der Fenster auftreten. Weitere Informationen finden Sie im Dokument www.velux.de/info/6324.
5. Die angegebenen Artikelnummern sind passend für alle zulässigen Dachneigungen und lieferbaren Blendrahmen-Abstände der Dachfenster.



Zulässiger Abstand der Dachfenster-oberkante zum Firstscheitelpunkt bei Verwendung der VELUX Firstlösung: 80 – 200 mm.

Hinweise

- Zur Firstlösung ist der normale Einzel- bzw. Kombi-Eindeckrahmen für die Fenster zu bestellen.
- Sonderausführungen Kupfer, Titanzink, RAL- oder NCS-Farbtöne auf Anfrage.
- Bei Verwendung der Firstlösung können VELUX Innenfutter nicht verwendet werden.

	MK10 *78x160*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*	**PK10** *94x160*	**SK06** *114x118*	**SK08** *114x140*	**SK10** *114x160*	**UK04** *134x98*	**UK08** *134x140*	**UK10** *134x160*
	MK00	**PK00**	**PK00**	**PK00**	**SK00**	**SK00**	**SK00**	**UK00**	**UK00**	**UK00**
	157,–	170,–	170,–	170,–	181,–	181,–	181,–	193,–	193,–	193,–

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6324 Einbauhinweise von VELUX Fenstern über den First, Preise und Lieferzeiten.

7101 Hinweise für Überkopfverglasung.

Wärmegedämmter Aufkeilrahmen – die ideale Lösung für flach geneigte Dächer

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





Produktvorteile

- Mehr Raumgewinn und optimale Anschlusssicherheit
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Aufkeilrahmen inkl. BFX Anschlussschürze
- Dämmdicke oben = 88 mm
  Dämmdicke seitlich = 51 mm
  Dämmmaterial = Polyurethan-Schaum
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 022
- Als Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Knicksparren

Hinweise

- Bei Einsatz von VELUX Aufkeilrahmen richtet sich die Fensterlänge nicht nach der Dachneigung, sondern nach der um 10° steileren Neigung des Fensters.
- Aufkeilrahmen für Metall-Stehfalzdächer und Dächer, bestehend aus Schweißbahnen, sind nicht lieferbar.
- VELUX Innenfutter auch bei Einbau mit Einzel-Aufkeilrahmen erhältlich, siehe Seite 208.

Einsatzzweck

Generell soll die Oberkante des Fensters in einer Höhe von etwa 200 cm eingebaut werden.

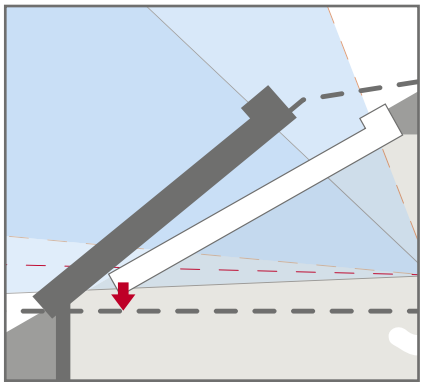
Für Dächer unter 35° Neigung gibt es kein Fenster, das lang genug ist, um die gewünschte Fensterunterkante von

- 90 cm bei Dachfenstern mit Obenbedienung
- 120 cm bei Dachfenstern mit Untenbedienung

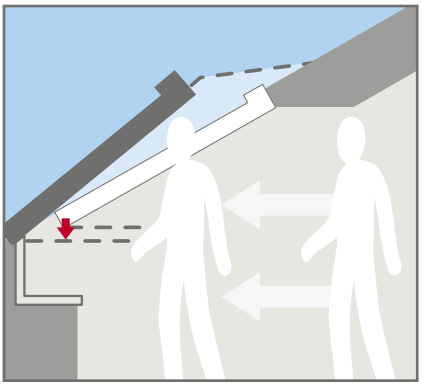
zu erreichen.

Der Einsatz eines VELUX Aufkeilrahmens ist hier die ideale Lösung.

Alternativ können Sie die Ausblickfläche mit Zusatzelementen nach unten erweitern, siehe ab Seite 104.



Der untere Durchblickpunkt liegt niedriger, weil das Dachfenster um 10° steiler ist als das Dach. Es reicht bei gleich hoher Fensteroberkante weiter nach unten.



Mehr Kopffreiheit und zusätzlicher Raumgewinn, weil die Oberkante des Dachfensters weiter nach außen rückt und mehr Wohnfläche mit voller Stehhöhe entsteht.

Einfache und schnelle Montage



1. Die im Lieferumfang enthaltenen Dämmteile montieren.



2. Dämmteile auf den vorbereiteten Dachausschnitt aufsetzen und mit der Unterkonstruktion verbinden.



3. Fenster-Blendrahmen in die Dämmung einsetzen und verschrauben.



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



5. Anschließend die Außenverblechung anbringen und den Fensterflügel einsetzen.

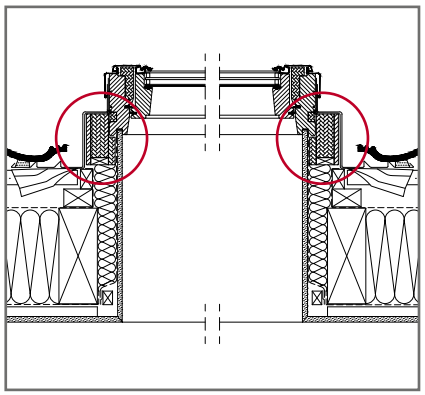
Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 7015 Sparrenabstände bei Einbau von VELUX Fenstern mit Aufkeilrahmen.

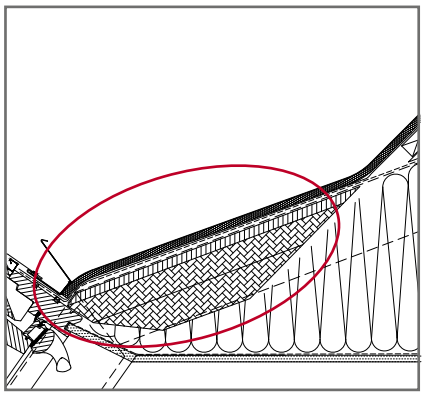
... 7022 Wechselabstände über und unter dem Fenster bei Einbau eines Aufkeilrahmens.

Details der serienmäßigen Wärmedämmung

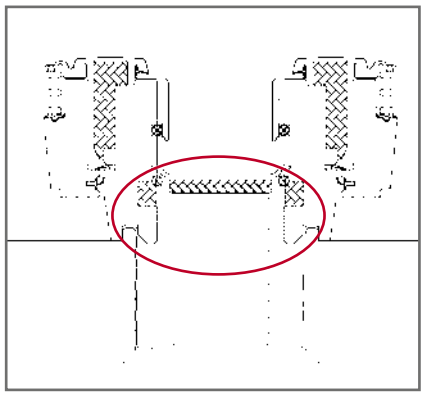
Das Material der serienmäßigen Wärmedämmung besteht aus einer Sperrholzplatte mit Polyurethan-Schaum, welche oben und seitlich angeordnet ist.



Wärmedämmung an den Seitenteilen:
Die Dicke der Dämmung an den Seitenteilen beträgt 51 mm. Wärmeleitfähigkeitsstufe 022.



Wärmedämmung am Oberteil:
Im Oberteil beträgt die Dämmstoffdicke 81 mm. Wärmeleitfähigkeitsstufe 022.



Wärmedämmung und Abstand der Dachfenster beim Kombi-Aufkeilrahmen:
Der lichte Blendrahmen-Abstand beträgt 10 cm.

Wärmegedämmter Aufkeilrahmen/Kombi-Aufkeilrahmen

für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL



Einzel-Aufkeilrahmen
Zum Einbau einzelner Fenster, 10° steiler als das Dach.

Komplett-Paket: wärmegedämmter Aufkeilrahmen inkl. BFX Anschlussschürze.

Wärmeleitfähigkeitsstufe 022



Kombi-Aufkeilrahmen von bis zu 3 Dachfenstern nebeneinander
Zum Einbau der Fenster mit 10 cm Blendrahmenabstand, 10° steiler als das Dach.

Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. BFX Anschlussschürzen, Knicksparren und Befestigungsmaterial.

Wärmeleitfähigkeitsstufe 022



Kombi-Aufkeilrahmen für 4 oder 6 Fenster zur Erstellung gaubenähnlicher Lösungen
Zum Einbau von 4 oder 6 Dachfenstern neben- und übereinander, Blendrahmenabstand nebeneinander: 1,8 cm.
Die unteren Fenster sind 20° steiler und die oberen Fenster 20° flacher als das Dach.

Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Dämmung, BFX Anschlussschürzen, Querträger und Befestigungsmaterial.

Wärmeleitfähigkeitsstufe 025

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*55x78*	*55x98*	*55x118*	*66x98*	*66x118*	*66x140*	*78x98*	*78x118*	*78x140*
Einzel-Aufkeilrahmen											
EAZ 6000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5/20[1]					578,–	633,–	584,–	609,–	645,–
EAW 6000	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5/20[2]					680,–	745,–	687,–	716,–	759,–
EAS 6000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	20					578,–	633,–	584,–	609,–	645,–
Kombi-Aufkeilrahmen, für 2 Fenster nebeneinander □□											
EAZ 6021E	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5/20[3]					1.203,–	1.317,–	1.215,–	1.266,–	1.342,–
EAW 6021E	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	20					1.415,–	1.549,–	1.430,–	1.489,–	1.579,–
EAS 6021E	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	20					1.203,–	1.317,–	1.215,–	1.266,–	1.342,–
Kombi-Aufkeilrahmen, für 3 Fenster nebeneinander □□□											
EAZ 6031E	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	20					1.596,–	1.747,–	1.613,–	1.680,–	1.781,–
EAW 6031E	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	20					1.877,–	2.055,–	1.897,–	1.976,–	2.095,–
EAS 6031E	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	20					1.596,–	1.747,–	1.613,–	1.680,–	1.781,–
Kombi-Aufkeilrahmen, für 4 Fenster neben- und übereinander □□ □□											
EBW 2022BK	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5/25[4]								2.777,–	
Kombi-Aufkeilrahmen, für 6 Fenster neben- und übereinander □□□ □□□											
EBW 2032BK	Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau wärmegedämmt, inkl. Anschlussschürze BFX	5								3.067,–	

[1] Die Lieferzeit für die Größen FK08, MK04, MK10, UK04 und UK10 beträgt 20 AT.
[2] Die Lieferzeit für die Größen FK06, MK04, MK06, MK08, SK06, SK08 und UK08 beträgt 5 AT.
[3] Die Lieferzeit für die Größen FK06, FK08, MK04, MK06 und MK10 beträgt 20 AT.
[4] Die Lieferzeit für die Größe SK06 beträgt 5 AT.

EAZ Ziegel



Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 4,5 cm Höhe.

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Falzziegel, Flachdachziegel, Flachkremper, Reformpfanne, Frankfurter Pfanne, Taunuspfanne, Flachziegel, Heidelberger Pfanne, Biberschwanz-Ziegel in Kronen- und Doppeldeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–75°

EAW/EBW Ziegel hoch/Welle



Für flache und profilierte Eindeckmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.

Passend für Dacheindeckungsmaterial: Klosterpfanne, Klosterziegel, Mönch und Nonne, Florentoziegel, Mistralpfanne, Toledoziegel, Flachziegel sowie Reet, Stroh, Wellplatten 5-, 6-, 8-wellig, Berliner Welle, Biberschwanz-Ziegel in Kronen- und Doppeldeckung.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
EAW: 10°–75°
EBW: 35°–70°

EAS Schiefer Stehfalz



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

Passend für Dacheindeckungsmaterial, wie: Schiefer, Holzschindeln, Dachplatten.

Zugelassener Dachneigungsbereich: 20°–75°

Hinweise

- Aufkeilrahmen/Kombi-Aufkeilrahmen für Metall-Stehfalzdächer und Dacheindeckung bestehend aus Schweißbahnen sind nicht lieferbar.
- Rollläden auch bei EAZ/EAW/EAS Aufkeilrahmen/Kombi-Aufkeilrahmen möglich.
- VELUX Innenfutter auch bei Einbau mit Einzel-Aufkeilrahmen erhältlich, siehe Seite 208.
- Kombi-Aufkeilrahmen EBW nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU.

	MK10 *78x160*	PK06 *94x118*	PK08 *94x140*	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04 *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	700,–	669,–	682,–	718,–	676,–	712,–	730,–	676,–	773,–	809,–
	823,–	788,–	802,–	845,–	795,–	838,–	859,–	795,–	909,–	952,–
	700,–	669,–	682,–	718,–	676,–	712,–	730,–		773,–	809,–
	1.456,–	1.392,–	1.418,–	1.494,–	1.405,–	1.481,–	1.519,–	1.405,–	1.608,–	
	1.713,–	1.638,–	1.668,–	1.757,–	1.653,–	1.742,–	1.787,–	1.653,–	1.891,–	
	1.456,–	1.392,–	1.418,–	1.494,–	1.405,–	1.481,–	1.519,–		1.608,–	
	1.932,–									
	2.273,–									
	1.932,–									
		2.893,–			2.931,–					

Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
EAZ/EAW/EAS			
Kupfer	61_ _	Auf Anfrage	Aufpreis Auf Anfrage
Titanzink	63_ _		
Alu Color[5)]	68_ _		
EBW			
Kupfer	21_ _	Auf Anfrage	
Titanzink	23_ _		
Alu Color[5)]	28_ _		

[5)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- 7046 – Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Flachziegeln.
- 7048 – Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.
- 7057 – Hinweise für den Einbau von Schallschutz-Klasse-3-Fenstern in Aufkeilrahmen und Kombi-Aufkeilrahmen (Die Schallschutz-Klasse 4 kann nicht erreicht werden!).
- 9601 – Produktdatenblatt und Bestellhinweise für die Lichtlösung PANORAMA.

Einbauzubehör/Aufkeilrahmen für Zusatzelemente

für GIU, GIL und GDL CABRIO™



Einbau einzelner VELUX Dachfenster **mit GIU/GIL Zusatzelementen oder Einbau des GDL CABRIO™.**

Zusätzlich zu dem Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster (bei GDL CABRIO™ in der Größe MK10/PK10/SK10) benötigen Sie:

- *1 Satz* Eindeckrahmen-Verlängerungsteile, im Profil passend zum Typ des Eindeckrahmens.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–90°

Einbau mehrerer VELUX Dachfenster **mit GIU/GIL Zusatzelementen oder Einbau des GDL CABRIO™.**

Zusätzlich zu den Kombi-Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster (bei GDL CABRIO™ in der Größe MK10/PK10/SK10) benötigen Sie:

- *1 Satz* Eindeckrahmen-Verlängerungsteile, im Profil passend zum Typ der Kombi-Eindeckrahmen
- 1 Eindeckrahmen-Zwischenrinne für *jeden* Fensterzwischenraum im gleichen Blendrahmen-Abstand wie die Kombi-Eindeckrahmen.

Hinweise

- Nicht kombinierbar mit EDZ/EKZ Eindeckrahmen. Für die Eindeckung Ziegel ist der EDW/EKW Eindeckrahmen für die oben liegenden Fenster zu verwenden.
- Bei Nutzung des Eindeckrahmens für flache Ziegel EDT/EKT bitte die Verlängerungsteile ETW nutzen.
- BDX Dämm- und Anschlussrahmen und BGX Dämm- und Montagerahmen für GIU/GIL und GDL CABRIO™-Unterteil separat bestellen (siehe Seite 160). Nicht kombinierbar mit Aufkeilrahmen.



Mit dem Aufkeilrahmen können Dachfenster in 160 cm Länge mit GIU/GIL Zusatzelementen oder GDL CABRIO™ 7° steiler eingebaut werden.

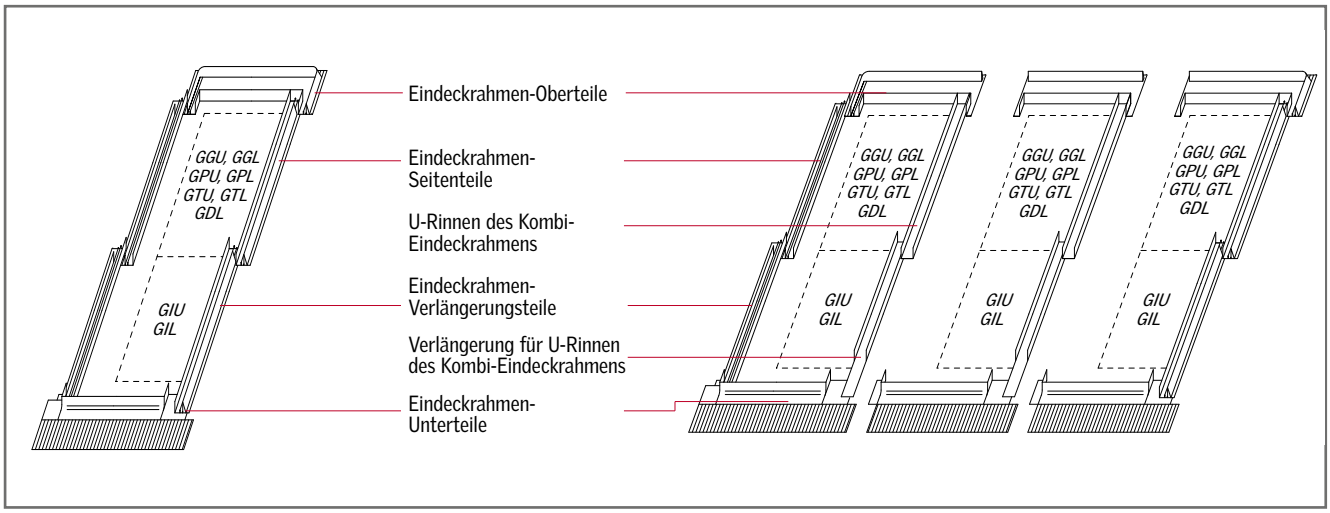
Der Aufkeilrahmen unterscheidet sich von allen übrigen Aufkeilrahmen dadurch, dass die Seitenteile nicht durchgehend, sondern in 2 Teilen geliefert werden (keine Dämmung im Lieferumfang).

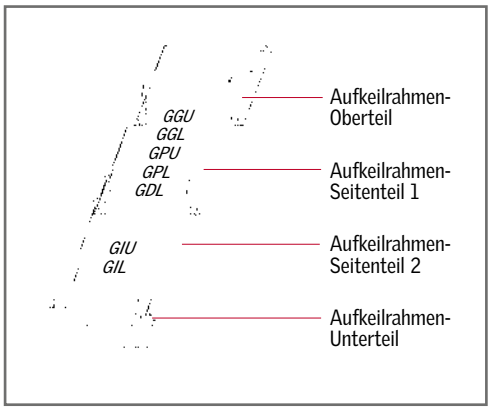
Zugelassener Dachneigungsbereich:
GIU/GIL: 10°–75°
(je nach Wahl des oberen Fensters)

GDL CABRIO™: 28°–46°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer	 Einzel-Eindeckrahmen	Lieferzeit in AT		 Kombi-Eindeckrahmen	Lieferzeit in AT	
	Verlängerungsteile (1 li., 1 re.) für Eindeckrahmen-Seitenteile[1)]			**Verlängerung für Zwischenrinne des Kombi-Eindeckrahmens**		
Ziegel; Ziegel hoch/Welle; Flachziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau	**ETW WK34 0000**	5	51,–	**ETW WK34 0000_**	5	51,–
Ziegel für vertieften Einbau, Aluminium, einbrennlackiert, grau	**ETJ WK34 0000**	5	62,–	**ETJ WK34 0000_**	15	62,–
Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	**ETS WK34 0000**	5	52,–	**ETS WK34 0000_**	5	52,–
Schiefer Schichtstück, Aluminium, einbrennlackiert, grau	**ETL WK34 0000**	5	52,–	**ETL WK34 0000_**	5/15[2)]	52,–
Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau, Aluminium, einbrennlackiert, grau	**ETN WK34 0000**	5	52,–	**ETN WK34 0000_**	15	52,–
Metall Stehfalz, Titanzink	**ETE WK34 0300**	5	226,–	**ETE WK34 0300_**	10	226,–

[1)] Passend für alle Fensterbreiten.
[2)] ETL WK34 0000E = 5 AT Lieferzeit.
[3)] Die Lieferzeit für die Größen PK19 und SK19 beträgt 5 AT.
Für _ in der Bestellnummer für die Zwischenrinnen jeweils Blendrahmen-Abstand einsetzen: *E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm.*
Hinweis: Passendes Dämm- und Anschluss-Set (außer für ETJ, ETN) Seite 164.





Weitere Materialien

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
ETW, ETS			
Kupfer	0100 _	15	
Titanzink	0300 _	15	
Alu Color[4)]	0800 _	Auf Anfrage	
ETL			
Kupfer	0100 _	15	
Titanzink	0300 _	25	
Alu Color[4)]	0800 _	Auf Anfrage	
ETJ			Aufpreis pro Element 122,–
Kupfer	0100 _	10	
Titanzink	0300 _	10	
Alu Color[4)]	0800 _	Auf Anfrage	
ETN			
Kupfer	0100 _	15	
Titanzink	0300 _	15	
Alu Color[4)]	0800 _	Auf Anfrage	
EAW			
Kupfer	0100	20	
Titanzink	0300	20	
Alu Color[4)]	0800	Auf Anfrage	

[4)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.



		Lieferzeit in AT	GDL CABRIO™ GGU / GPU + GIU / GGL / GPL + GIL (Fenster oben in Länge 160 cm) MK19	PK19	SK19	UK19
	Aufkeilrahmen					
EAW 0000	Ziegel"; „Ziegel hoch/Welle, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/20[3)]	735,–	786,–	854,–	915,–
EAS 0000	Schiefer Stehfalz, Aluminium, einbrennlackiert, grau	20	553,–	592,–	643,–	689,–

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7046 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Flachziegeln.

7048 Hinweise für den Einbau von VELUX Fenstern in Dächer mit Biberschwanz-Ziegeln in Kronen- und Doppeldeckung.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Komplett-Eindeckrahmen zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Zusatzelementen unten

für VIU, VFA, VFB, VFE



Für den Einbau einzelner VELUX Dachfenster mit VFA/VFB, VIU/VFE Zusatzelementen.

Zum Lieferumfang gehören:

- ein Eindeckrahmen-Oberteil
- zwei Eindeckrahmen-Seitenteile
- eine Rinne
- ein Satz Eindeckrahmen-Verlängerungsteile, im Profil passend zum Typ des Eindeckrahmens für bis zu 1 m Dachüberstand.

Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–55° (EFJ/EFN: 20°–55°)



Für den Einbau von zwei oder drei VELUX Dachfenstern mit VFA/VFB, 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.

Eine Sohlbank ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–55° (EFJ/EFN: 20°–55°)

Hinweis:
Bei Fenstertypen GPU INTEGRA® bzw. GTU/GTL werden Sonderbleche benötigt (Preis und Lieferzeit auf Anfrage).



Für den Einbau von VELUX Dachfenstern mit Fassadenfenstern anderer Hersteller.

- Ergänzend zum Einzel-Eindeckrahmen EF_
- Für die Fensterbreiten MK, PK und SK
- Außerabdeckung Aluminium
- Innenoptik des Verbindungselements in Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert

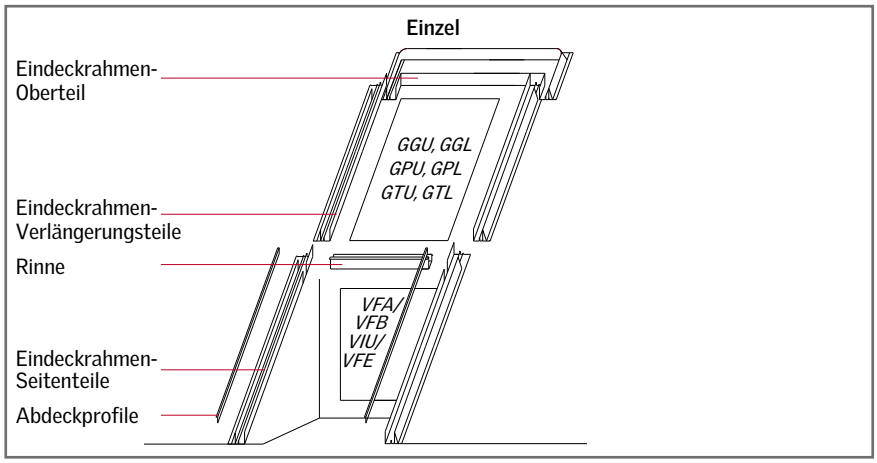
Hinweis:
Nicht für Fensterkombinationen nebeneinander lieferbar.

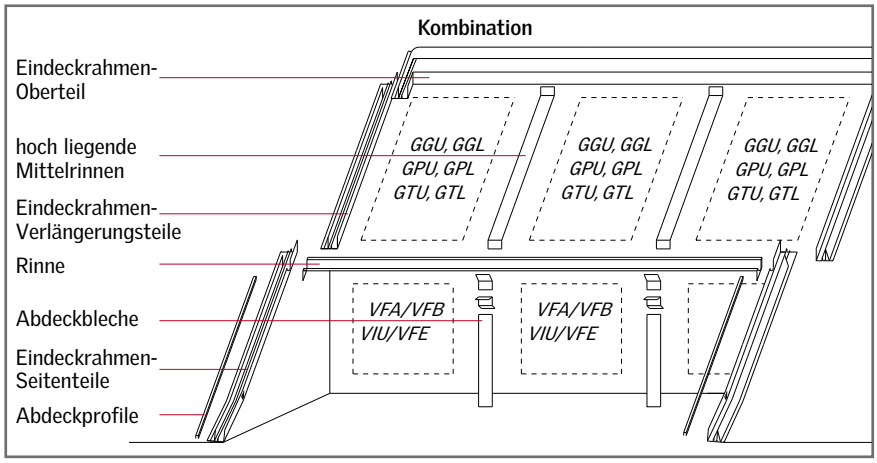
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer									
	Blendrahmen-Abstände in cm	**Größenbezeichnung der Fenster** *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*	Lieferzeit in AT	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**MK10** *78x160*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*
	Einzel								
EF_ 0012		Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]	148,–	156,–	164,–	188,–	178,–	188,–
	Kombi	Für 2 Fenster nebeneinander mit 10 cm Blendrahmen-Abstand							
EF_ 0022E	10	Aluminium, einbrennlackiert, grau	10/15[2]	334,–	352,–	369,–	422,–	401,–	422,–
	Kombi	Für 3 Fenster nebeneinander mit 10 cm Blendrahmen-Abstand							
EF_ 0032E	10	Aluminium, einbrennlackiert, grau	10/15[2]	775,–	816,–	856,–	979,–		

Einbauzubehör für die Kombination von VELUX Dachfenstern mit Fassadenfenstern anderer Hersteller (ergänzend zum Einzel-Eindeckrahmen EF_ zu bestellen)				**MK00**	**PK00**
EFY 2012	Einzel	Verbindungselement für Fassadenfenster Holz weiß lackiert	25	51,–	56,–
EFY 3012	Einzel	Verbindungselement für Fassadenfenster Holz klar lackiert	25	51,–	56,–

Für _ Eindeckrahmen-Ausführung einsetzen:
W = Ziegel/Ziegel hoch/Welle, J = Ziegel für vertieften Einbau, S = Schiefer Stehfalz, L = Schiefer Schichtstück, N = Schiefer Schichtstück für vertieften Einbau

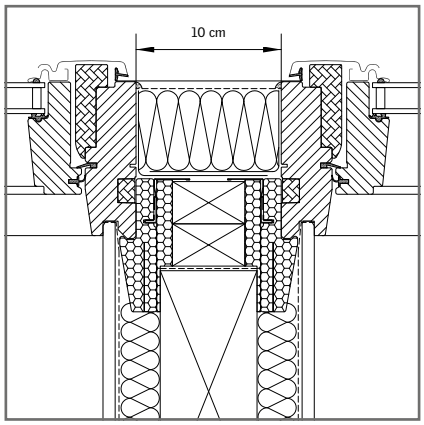
[1] Lieferzeit für Ausführung EFJ = 10 AT.
[2] Lieferzeit für Ausführung EFL = 15 AT.
[3] Lieferzeit für Ausführung EFS UK04 = Auf Anfrage.





	PK10 *94x160*	SK06 *114x118*	SK08 *114x140*	SK10 *114x160*	UK04[3] *134x98*	UK08 *134x140*	UK10 *134x160*
	198,–	188,–	192,–	213,–	188,–	203,–	227,–
	446,–	422,–	432,–	478,–	422,–	457,–	510,–

	PK00	SK00	
	56,–	60,–	
	56,–	60,–	



Kombi-Eindeckrahmen (Mittelrinne hoch liegend):
Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit Blendrahmen-Abstand 10 cm.

Weitere Materialien (nicht für EFY)

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Einzel EF_[5]			
Kupfer	0112	5[6]	
Titanzink	0312	10[7]	
Alu Color[4]	0812	Auf Anfrage	
2er-Kombi EF_[5]			Aufpreis für jedes obere Fenster 122,–
Kupfer	0122E	10[7]	
Titanzink	0322E	10[7]	
Alu Color[4]	0822E	Auf Anfrage	
3er-Kombi EF_[5]			
Kupfer	0132E	Auf Anfrage	
Titanzink	0332E		
Alu Color[4]	0832E		

[4] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
[5] Weitere Materialien für Abdeckprofile auf Anfrage.
[6] Die Lieferzeit für die Ausführung EFJ beträgt 10 AT. Die Lieferzeit für die Ausführung EFN beträgt 15 AT.
[7] Die Lieferzeit für die Ausführungen EFL, EFN und EFS beträgt 10 AT.

Bestellhinweis

Bei längeren Dachüberständen bitte die Bestellhinweise im Dokument www.velux.de/info/6061 beachten.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

...6060 Informationen zu Sonderlösungen mit mehr als 3 Dachfenstern und Zusatzelementen sowie zur Kombination verschiedener Fensterbreiten und Fensterlängen.

...6061 Bestellhinweise bei Dachüberständen größer als 1 m.

Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme

VELUX Dachfenster lassen sich in der Regel mit allen gängigen 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.

Mehr Informationen unter
www.velux.de/pv



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 Gesamtkatalog enthaltenen VELUX Dachfenster und Lichtlösungen planbar.
- Hier können die VELUX Standard-Eindeckrahmen verwendet werden.

Indach-PV (BIPV)

- Bei Indach-PV wird die PV-Anlage selbst zu einem Teil der Dachhaut. Die PV-Module werden anstelle der Dachziegel in die Dacheindeckung installiert.
- Für die Integration von VELUX Dachfenstern eignen sich in der Regel je nach Hersteller des PV-Systems die VELUX Eindeckrahmen ODL/ODN bzw. der Eindeckrahmen EDO.

Solarziegel-PV

- Die Solarziegel werden anstelle der Dachziegel verwendet
- Alle im Gesamtkatalog enthaltenen VELUX Dachfenster und Lichtlösungen sind in der Regel integrierbar
- Hier können die VELUX Standard Eindeckrahmen (EDW/EKW/EDJ/EKJ) verwendet werden.





Bildquelle: Gasser Ceramic

VELUX Eindeckrahmen für Indach-Solarpanel-Systeme

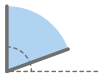
Eindeckrahmen ODL/ODN

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



- Das System ist einfach, schnell und nahtlos zu installieren und mit ausgewählten PV-Panel-Herstellern kompatibel
- Bis zu 25 mm 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

Zugelassener Dachneigungsbereich:



Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer							
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**PK08** *94x140*	**SK10** *114x160*
Einbau in GSE, Ennogie, Homij und Veridian						
ODL 000001	Aluminium, einbrennlackiert, grau für Ennogie, GSE, Homij, Veridian	25	165,–	173,–	198,–	224,–
ODL 050001	Aluminium, schwarz für Ennogie, GSE, Homij, Veridian	25	165,–	173,–	198,–	224,–
Einbau in Emergo						
ODN 050002	Aluminium, schwarz für Emergo	25	165,–	173,–	198,–	224,–

Hinweise

- BDX 2001 Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster separat bestellen (siehe Seite 158)

Eindeckrahmen EDO

Durch den Eindeckrahmen (EDO) lassen sich VELUX Dachfenster perfekt mit dem Indach-PV-System von Braas kombinieren.



Hinweise

- BDX 2001 Dämm- und Anschlussrahmen für jedes Fenster separat bestellen (siehe Seite 158)
- Der Einbau von Fenstern nebeneinander ist möglich. Für jedes Fenster ist ein EDO PK08 00001 zu bestellen (der VELUX Kombi-Eindeckrahmen kann hier nicht verwendet werden). Die Kombination von Fenstern übereinander ist nicht möglich
- Einzelne Fenster können wie gewohnt mit VELUX Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und Sonnenschutzprodukten kombiniert werden.

  Bei Fensterkombinationen ist eine Montage von VELUX Rollläden nicht möglich
- Andere Materialen, Farben und Größen sind nicht möglich

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**PK08** *94x140*
Einzel-Eindeckrahmen			
EDO 00001	Aluminium, einbrennlackiert, grau für Braas	5	239,–





6. VELUX Innenfutter

Das VELUX Innenfutter – dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster 204

Innenfutter Grundelemente 206

Breitere Abdeckleisten als Zubehör für Innenfutter Grundelemente 207

Innenfutter Fensterbank, Zusatzelemente für Abseite, Aufkeilrahmen, CABRIO™, GIU/GIL Dachschräge, VIU/VFE Wand, VFA/VFB Fassade 208




10 Jahre
GARANTIE
auf alle original
VELUX Fenster,*
Anschlussprodukte,
Tageslicht-Spots,
Innenfutter
*Ausgenommen Elektrokomponenten

Das VELUX Innenfutter – dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster

VELUX Innenfutter sind nicht nur technisch bestens auf Ihre VELUX Dachfenster abgestimmt, sie tragen mit ihrer weißen Optik auch zur attraktiven Raumgestaltung bei

Produktvorteile

Optimierter Lichteinfall
Das Breitenteil oben über dem Fenster ist waagerecht und der Anschluss unter dem Fenster senkrecht.* Dies bringt mehr Lichteinfall als bei einem kastenförmigen Innenfutter.

Mehr Platz für Wärmedämmung
Die Form der Breitenteile ober- und unterhalb des Fensters schafft mehr Platz für Wärmedämmung am Übergang zwischen Dachfenster und Dach.

Schutz vor Tauwasserschäden
VELUX Innenfutter werden serienmäßig mit passender Dampfsperrschürze geliefert. Damit wird eine werkstoffgerechte Anbindung der Dampfsperre des Daches an das Fenster dauerhaft gewährleistet.

Verminderung von Kondensatbildung
Durch das waagerechte Breitenteil oben sowie den senkrechten Anschluss unterhalb des Fensters wird die Luftzirkulation am Fenster verbessert. Dies führt tendenziell zu einer verminderten Kondensatneigung.

Moderne Optik
Alle Teile des VELUX Innenfutters unter-stützen die klaren Linien der VELUX Dachfenster. Alle Teile sind ohne sichtbare Schrauben zusammengefügt. Alle Abdeckleisten sind in den Ecken auf Gehrung geschnitten.

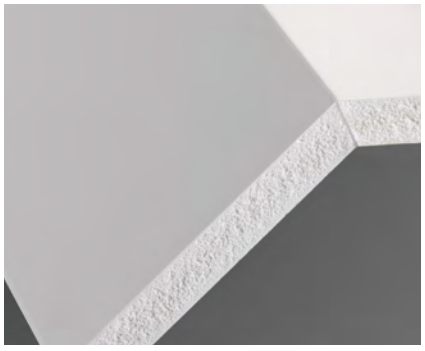
Feuchtigkeitsunempfindlich
Das VELUX Innenfutter ist feuchtigkeitsunempfindlich und somit auch sehr gut für Feuchträume wie z. B. Bäder geeignet.

Leichte Reinigung
Die weißen Oberflächen des gesamten Innenfutters lassen sich leicht reinigen und sauber halten.

Optimierter technischer Anschluss
Die Bestandteile des Innenfutters sind optimal auf alle anderen VELUX Produkte abgestimmt – der Anschluss des Dachfensters ist hervorragend gewährleistet.

Schneller und einfacher Einbau
Alle Teile des VELUX Innenfutters sind so weit wie möglich vorgefertigt. Zusätzliche Kleinteile, Farben oder Kleber werden nicht gebraucht.

Das Innenfutter – hochwertiges Material und einfache Montage



Material
Das Innenfutter besteht aus Kunststoff (PVC) und ist komplett unempfindlich gegen Feuchtigkeit, auch und besonders in Räumen mit erhöhter Luftfeuchtigkeit wie Bad oder Küche.



Montage
Eine innovative Montagetechnik bei den Abdeckleisten sorgt dafür, dass eine optimale Ausbildung als Gehrung in den Ecken ganz einfach wird, und das weitestgehend ohne die Verwendung von Schrauben.

Vorteile für den Handwerker

Viele weitere Details am Innenfutter sorgen dafür, dass der Einbau eines VELUX Innenfutters leicht durchzuführen ist, wie z. B.:

- die im Lieferumfang enthaltene BBX Dampfsperrschürze 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.

Breitere Abdeckleisten als Zubehör für Innenfutter Grundelemente



- Abdeckleisten in 87 mm Breite statt 57 mm
- Mehr Überdeckung des Dachausschnitts bei der Modernisierung
- Leichterer Einbau des Innenfutters beim Fensteraustausch
- Als Zubehör zusätzlich zum Grundelement bestellbar

*Bei einer Dachneigung zwischen 30° und 60°.

Innenfutter 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 Innenfutter-Grundelement.

Zusätzlich empfehlen wir:

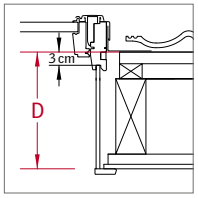
- LFI Fensterbank in Dachbereichen ohne Abseite.
- Zusatzelemente, je nach baulicher Situation ab Seite 208.

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

Allgemeine Hinweise

- Breite der Abdeckleisten: 57 mm
- Breite und Tiefe der Innenfutter-Nut: 12 mm
- Die Innenfutterelemente sind mit Fenstern der aktuellen und der bisherigen Generation kombinierbar.
- Die Innenfutter sind nicht kompatibel für die Lichtlösung FIRST.

Ermittlung der Dachdicke



D = Dachdicke: Gemessen ab Oberkante Dachlatte bis Innenkante Dachinnenverkleidung.

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

Bestellhinweise für LSB/LSC/LSD

- Für Einbauten **ohne vorhandenen Wandausschnitt** (Ersteinbau z. B. im Neubau oder im nachträglichen Ausbau) bestellen Sie das passende LSB/C/D Grundelement entsprechend der vorhandenen Dachdicke.
- Für Einbauten **mit vorhandenen Wandausschnitt** (Austausch einer alten Innenverkleidung, mit waagerechtem Ober- und senkrechtem Unterteil) bestellen Sie das passende LSB/C/D Grundelement mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle und des Bestell-Beispieles:

1 Dachneigung ablesen: z. B. 35°

2 Dachdicke ermitteln: z. B. 26 cm

3 Zu wählender Innenfutter-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
1 34°–36°/55°–57°	**2** 18–28	29–40	41–52	53
37°–39°/52°–54°	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 Innenfutter-Typ	**3 LSB**	**LSC**	**LSD**	**bauseits**

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro
ohne Mehrwertsteuer

10 Jahre Garantie

Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*		Lieferzeit in AT	**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Grundelemente											
LSB 2000	30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	165,–	175,–	183,–	183,–	195,–	199,–	185,–	199,–	212,–
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	192,–	204,–	213,–	213,–	227,–	232,–	216,–	232,–	247,–
LSD 2000	50 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5/10[1)]	326,–	340,–	350,–	364,–	379,–	384,–	373,–	391,–	405,–

[1)] Die Lieferzeit für die Größen UK04 und UK10 beträgt 15 AT.

Breitere Abdeckleisten als Zubehör für Innenfutter Grundelemente

Abdeckleisten in 87 mm Breite für mehr Überdeckung des Dachausschnitts bei der Modernisierung. Die Abdeckleisten bieten pro Seite eine zusätzliche Überdeckung von 30 mm im Vergleich zur Standard-Abdeckleiste.

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

Innenfutter (Tiefe)			Fenstergröße in cm				
LSB (30cm)	A LSC (40cm)	LSD (50cm)	Breite	Länge	Bestellnummer	AT	Preis
CK02, CK04, CK06	CK02, CK04 B		55	78–118 C	LSW CK188 2000	5	62,–
	CK06	CK02, CK04, CK06	55	78–118	LSW CK235 2000	5	65,–
FK04, FK06, FK08	FK04, FK06		66	98–140	LSW FK208 2000	5	70,–
	FK08	FK04, FK06, FK08	66	98–140	LSW FK257 2000	5	72,–
MK04, MK06			78	98–118	LSW MK181 2000	5	73,–
MK08, MK10, MK12	MK04, MK06, MK08, MK10, MK12	MK04, MK06, MK08, MK10, MK12	78	98–180	LSW MK298 2000	5	76,–
PK06, PK08	PK06		94	118–140	LSW PK208 2000	5	79,–
PK10	PK08, PK10	PK06, PK08, PK10	94	118–160	LSW PK278 2000	5	84,–
SK06, SK08			114	118–140	LSW SK203 2000	5	85,–
SK10	SK06, SK08, SK10	SK06, SK08, SK10	114	114–160	LSW SK278 2000	5	87,–
UK04, UK08, UK10	UK04, UK08	UK04	134	98–160	LSW UK230 2000	5	90,–
	UK10	UK08, UK10	134	140–160	LSW UK278 2000	5	95,–

Bestellbeispiel

A Passenden Innenfutter-Typ auswählen z. B. LSC (siehe „Bestellhinweise für LSB/LSC/LSD")

B Passende Größe des Innenfutters auswählen z. B. CK04

C Bestellnummer ermitteln z. B. LSW CK188 2000

Hinweise

- Die Innenfutterelemente passen für alle Fenstergrößen der Generationen seit 1991. Innenfutter für die Größen 102 – 206 finden Sie auf Seite 354.
- Innenfutter für Austauschfenster siehe Seite 354.
- Innenfutter passen nicht bei der Lichtlösung ÜBERFIRST.



Innenfutter für Flachdach-Fenster finden Sie im Kapitel „Flachdach-Lösungen".

	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
	217,–	229,–	212,–	217,–	227,–	223,–	229,–	243,–	223,–	243,–	251,–
	253,–	267,–	247,–	253,–	264,–	260,–	267,–	283,–	260,–	283,–	292,–
	414,–	430,–	414,–	424,–	438,–	444,–	452,–	469,–	452,–	477,–	488,–

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7035 Innenfutter für den Einbau von VELUX Fenstern in Kombination neben- und übereinander.

7065 Hinweise zum Verlauf der Innenfutter-Breitenteile bei Dachneigungen von 15°– 30° und 60°– 90°.

7068 Die richtige Lage der Fensterbank.

Innenfutter Fensterbank und Zusatzelemente



LFI Fensterbank

Zur Ergänzung der LSB/LSC/LSD Grundelemente bei Dachfenstern in Dachbereichen ohne Abseite. Die Fensterbank fängt die von einem Heizkörper aufsteigende Warmluft auf und führt diese direkt vor das Fenster. Dies vermindert Kälteabstrahlung und Kondenswasserbildung. Nicht für Feuchträume geeignet.

Erforderlich für den Einbau:

- LSB/LSC/LSD Grundelement

Fensterbanktiefe:
27 cm

Materialstärke:
19 mm

Dachneigung:
15°–90°



LEI Zusatzelement Abseite

Zur Ergänzung der LSB/LSC/LSD Grundelemente bei Dachfenstern in Dachbereichen mit Abseite.

Erforderlich für den Einbau:

- LSB/LSC/LSD Grundelement

Fensterbanktiefe:
bis 50 cm

Zugelassener Dachneigungsbereich:
30°–60°



LAI Zusatzelement Aufkeilrahmen

Zur Ergänzung der LSB/LSC/LSD Grundelemente bei Dachfenstern mit Einzel-Aufkeilrahmen.

Erforderlich für den Einbau:

- LSB/LSC/LSD Grundelement

Zusätzlich empfehlen wir:

- LFI Fensterbank, bei Fenstern in Dachbereichen ohne Abseite
- LEI Zusatzelement Abseite, bei Fenstern in Dachbereichen mit Abseite

Neigungsbereich des Dachfensters:
25°–50°

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT										
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			**CK02** *55x78*	**CK04** *55x98*	**CK06** *55x118*	**FK04** *66x98*	**FK06** *66x118*	**FK08** *66x140*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*
Typ und Größe für Fensterbank LFI und Zusatzelemente			**CK00**	**CK00**	**CK00**	**FK00**	**FK00**	**FK00**	**MK00**	**MK00**	**MK00**
LFI 2000	Fensterbank, MDF, weiß lackiert	5	93,–	93,–	93,–	106,–	106,–	106,–	109,–	109,–	109,–
LEI 2000	Abseite Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	159,–	159,–	159,–	181,–	181,–	181,–	187,–	187,–	187,–
LAI 2000	Aufkeilrahmen Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5				329,–	329,–	329,–	334,–	334,–	334,–

Alle Preise sind unverb. Preisempf. in Euro ohne Mehrwertsteuer													
inkl. BBX Dampfsperr-schürze		Lieferzeit in AT	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE	VIU/VFE VFA/VFB	VIU/VFE VFA/VFB	VIU/VFE VFA/VFB	VIU/VFE	VIU/VFE VFA/VFB	VIU/VFE VFA/VFB	VIU/VFE VFA/VFB
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			**MK31** *78x60*	**PK31** *94x60*	**SK31** *114x60*	**UK31** *134x60*	**MK35** *78x95*	**PK35** *94x95*	**SK35** *114x95*	**UK35** *134x95*	**MK36** *78x115*	**PK36** *94x115*	**SK36** *114x115*
			Zusatzelement Wand 60 cm				Zusatzelement Wand/Fassade 95 cm				Zusatzelement Wand/Fassade 115 cm		
Typ und Größe / Ergänzung zu Grundelement LSB/LSC			**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**
LVI 2000	Zusatzelement Wand/Fassade, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert	5	350,–	378,–	410,–	431,–	350,–	378,–	410,–	431,–	350,–	378,–	410,–
Typ und Größe / Ergänzung zu Grundelement LSB, LSC bzw. LSD													
LLB 2000	Zusatzelement Dachschräge/CABRIO™, 30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert	5											
LLC 2000	Zusatzelement Dachschräge/CABRIO™, 40 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert	5											
LLD 2000	Zusatzelement Dachschräge/CABRIO™, 50 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert	5											



LLB/LLC/LLD Zusatzelement Dachschräge

Zur Ergänzung der LSB/LSC/LSD Grundelemente bei Dachfenstern mit Zusatzelement GIU Dachschräge, GIL Dachschräge.

Erforderlich für den Einbau:

- LSB/LSC/LSD Grundelement

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



LLB/LLC/LLD Zusatzelement GDL CABRIO™

Zur Ergänzung der LSB/LSC/LSD Grundelemente bei VELUX GDL CABRIO™.

Erforderlich für den Einbau:

- LSB/LSC/LSD MK10/PK10 oder SK10 Grundelement

Zugelassener Dachneigungsbereich:
35°–53°



LVI Zusatzelement Wand/Fassade

Zur Ergänzung der LSB/LSC Grundelemente bei Dachfenstern mit den Zusatzelementen VIU/VFE Wand oder VFA/VFB Fassade.

Erforderlich für den Einbau:

- LSB/LSC Grundelement
- Nicht kombinierbar mit LSD

Fensterbanktiefe:
bis 30 cm

Zugelassener Dachneigungsbereich:
15°–55° (bei 15°–30° mit leicht schräg verlaufendem Oberteil).

	MK10 *78x160*	**MK12** *78x180*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*	**PK10** *94x160*	**SK06** *114x118*	**SK08** *114x140*	**SK10** *114x160*	**UK04** *134x98*	**UK08** *134x140*	**UK10** *134x160*
	MK00	**MK00**	**PK00**	**PK00**	**PK00**	**SK00**	**SK00**	**SK00**	**UK00**	**UK00**	**UK00**
	109,–	109,–	118,–	118,–	118,–	128,–	128,–	128,–	135,–	135,–	135,–
	187,–	187,–	202,–	202,–	202,–	219,–	219,–	219,–	230,–	230,–	230,–
	334,–	334,–	343,–	343,–	343,–	353,–	353,–	353,–	359,–	359,–	359,–

	VIU/VFE **UK36** *134x115*	**VIU/VFE VFA/VFB** **MK38** *78x137*	**VIU/VFE VFA/VFB** **PK38** *94x137*	**VIU/VFE VFA/VFB** **SK38** *114x137*	**VIU/VFE** **UK38** *134x137*	**GIL/GIU** **MK34** *78x92*	**GIL/GIU** **PK34** *94x92*	**GIL/GIU** **SK34** *114x92*	**GIL/GIU** **UK34** *134x92*	**GDL** **MK19** *78x92*	**GDL** **PK19** *94x92*	**GDL** **SK19** *114x92*
		Zusatzelement Wand/Fassade 137 cm				Zusatzelement Dachschräge				CABRIO™ unten		
	UK00	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**							
	431,–	350,–	378,–	410,–	431,–							
						WK04						
						119,–	119,–	119,–	119,–	119,–	119,–	119,–
						147,–	147,–	147,–	147,–	147,–	147,–	147,–
						217,–	217,–	217,–	217,–	217,–	217,–	217,–

Hinweis

- Die Innenfutterelemente passen für alle Fenstergrößen der Generationen seit 1991. Innenfutter für die Größen 102 – 206 finden Sie auf Seite 354.

Hinweis für LAI

- Nicht kombinierbar mit Kombi-Aufkeilrahmen.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7065 Hinweise zum Verlauf der Innenfutter-Breitenteile bei Dachneigungen von 15°– 30° und 60°– 90°.


9:41
Zurück
Schlafzimmer
21°
66%
453 PPM
Fenster
Fenster
Sonnenschutz
Rollladen
Opera



7. Automatische Produkte – VELUX INTEGRA® System

Das VELUX INTEGRA® System	212
Intelligente Steuerungen für jeden Bedarf	214
VELUX ACTIVE with NETATMO	216
Zubehör für VELUX INTEGRA® System	218
Nachträgliche Automatisierung	219

Lüftungslösungen

Anforderungen der DIN 1946-6	222
VELUX Balanced Ventilation	224
Zuluftelemente für zentrale mechanische Abluftsysteme	226

Das VELUX INTEGRA® System

Intelligente Lösungen für gesundes Raumklima und modernen Wohnkomfort

Viele Möglichkeiten – ein Name
Ob Fenster, Hitzeschutz, Sonnenschutz oder intelligentes Zubehör, alle automatischen Produkte haben bei VELUX einen Namen: INTEGRA®. VELUX INTEGRA® Produkte bieten Ihren Kunden mehr Wohnkomfort, Energieeinsparungen und gesundes Raumklima und Ihnen ein attraktives Zusatzgeschäft ohne großen Mehraufwand.

Für das Dachhandwerk gemacht
VELUX INTEGRA® Produkte sind so entwickelt und vormontiert, dass sie genauso einfach wie manuelle Produkte eingebaut werden. Ein Elektriker wird für die normalen Anforderungen nicht benötigt. So können Sie Ihrem Kunden ohne großen Mehraufwand ein attraktiveres Angebot machen und einfach Ihren Umsatz steigern.

Solarantrieb für die Modernisierung
Neben den elektrischen VELUX INTEGRA® Produkten gibt es für die meisten Anwendungen auch jeweils solarbetriebene Versionen für den kabellosen Einbau. Integrierte Hochleistungs-Akkus stellen sicher, dass Ihr Kunde auch nachts oder in dunklen Winterwochen zuverlässig seine Produkte bedienen kann. Damit werden Sie auch die Bauherren überzeugen, die regenerative Lösungen suchen.



VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter
Für jedes VELUX INTEGRA® Produkt wird ein ab Werk vorprogammierter Funk-Wandschalter für die einfache Bedienung (Auf-Stopp-Zu) ausgeliefert. Dieser verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch mit dem ab Werk zugewiesenen VELUX INTEGRA® Produkt. Das macht die Installation sehr einfach. Mit einem Funk-Wandschalter lässt sich ein VELUX INTEGRA® Produkt oder eine Gruppe von VELUX INTEGRA® Produkten steuern.

Automatische Dachfenster

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenster



- Inklusive vorprogrammierten VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Schließen automatisch bei Regen
- Kabelloser Einbau bei VELUX INTEGRA® Solarfenstern
- Kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Rollläden oder Hitzeschutz-Markisen, innen liegenden Sonnenschutzprodukten, VELUX App Control sowie VELUX ACTIVE

Mehr Informationen ab Seite 88.

Automatische Rollläden und außen liegender Hitzeschutz

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Rollläden und Hitzeschutz-Markisen



- Inklusive vorprogrammierten VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Rollladen als effektiver Rundum-Schutz
- Hitzeschutz-Markisen in 2 Varianten: verdunkelnd oder lichtdurchlässig
- Jederzeit nachrüstbar
- Von innen montierbar
- Kombinierbar mit VELUX App Control und VELUX ACTIVE

Mehr Informationen ab Seite 228.

Automatischer innen liegender Sonnenschutz

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Sonnenschutzprodukte



- Inklusive vorprogrammierten VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Innen liegende Rollos und Plissees regulieren das Tageslicht nach individuellem Bedarf
- Jederzeit nachrüstbar
- Kombinierbar mit VELUX App Control und VELUX ACTIVE

Mehr Informationen ab Seite 282.



Kompatibel dank io-homecontrol®
Alle VELUX INTEGRA® Produkte basieren auf dem modernen Funkstandard io-homecontrol®. Vorteil: Eine Elektroplanung oder Systemintegration ist nicht nötig, alle Produkte können zentral registriert werden. Dies gilt auch für zahlreiche Produkte anderer io-homecontrol®-Hersteller[1)], wie z. B. Fassadenrollläden von SOMFY.

io-homecontrol® bietet eine sichere Radio-Funktechnologie, die einfach zu installieren ist. io-homecontrol® gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander, wodurch Komfort, Sicherheit und Energieeinsparungen sichergestellt werden.

Einbindung in BUS-Systeme
Sollte eine Einbindung in eine aufwändigere Gebäudesteuerung notwendig sein oder Bedienung durch Taster einer Schalterserie gewünscht werden, gelingt dies einfach mit den VELUX INTEGRA® Interfaces.

VELUX ACTIVE with NETATMO – komfortable Bedienung und automatisch ein gesundes Innenraumklima
Mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE können alle VELUX INTEGRA® Produkte ganz einfach per Smartphone-App von überall bedient werden.

Zusätzlich öffnet und schließt die intelligente Sensorsteuerung von VELUX ACTIVE die VELUX INTEGRA® Produkte je nach Temperatur, Feuchtigkeit und CO_2-Gehalt der Raumluft und sorgt so automatisch für ein gesundes Innenraumklima.

Mehr Informationen unter www.velux.de/integrasupport

Automatische Flachdach-Fenster

VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster



- Inklusive vorprogrammierten VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter für komfortables Öffnen und Schließen
- Schließen automatisch bei Regen
- Kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Hitze- und Sonnenschutzprodukten, VELUX App Control sowie VELUX ACTIVE

Mehr Informationen ab Seite 308.

Sensorsteuerung VELUX ACTIVE with NETATMO



- Intuitive, bequeme Bedienung per Smartphone oder Sprachsteuerung dank Google Assistant- und Apple HomeKit-Kompatibilität
- Öffnet und schließt die automatischen VELUX INTEGRA® Dachfenster, Rollläden, Sonnenschutzprodukte je nach CO_2- Gehalt der Luft, Feuchtigkeit und Temperatur
- Intelligenter, proaktiver Überhitzungsschutz je nach Wetterlage und für die notwendige Dauer (z. B. 6 Stunden) durch automatisches Schließen von Rollläden, Hitze- und Sonnenschutzprodukten

Mehr Informationen ab Seite 216.

Kompatibel zu Produkten anderer Hersteller[1)]



- z. B. io-homecontrol®-Produkte von Somfy:
  - Fassadenrollläden
  - Markisen
  - Garagentore
  - Lichtsteuerung
  - Schließsysteme
  - Alarmtechnik
- z. B. io-homecontrol®-Produkte von WindowMaster
  - Fenstermotoren für Fassadenfenster

[1)] Die Kompatibilität der Produkte ist über den jeweiligen Hersteller zu prüfen.

Intelligente Steuerungen für jeden Bedarf

Der einfache Weg zu mehr Wohnkomfort

Holen Sie für Ihre Kunden das Beste aus deren VELUX INTEGRA® Dachfenstern, Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und Sonnenschutzprodukten. Wir bieten ein umfassendes Sortiment an intelligenten Steuerungen, die jeden Bedarf an Bedien- und Wohnkomfort abdecken. Von Steuerungen für die einfache Bedienung per Fingertipp bis hin zu einer vollautomatischen Lösung für ein gesundes Raumklima.

Übersicht der Steuerungen






	VELUX Wandschalter	VELUX Touch	VELUX App Control	VELUX ACTIVE with NETATMO
	Für eine einfache vorprogrammierte Steuerung	Für eine komfortable Bedienung Zuhause	Für eine Steuerung des Zuhauses von überall	Für ein besseres Raumklima – ganz automatisch
Gruppensteuerung	✔	✔	✔	✔
Ansteuerung mehrerer verschiedener VELUX Produkte (z.B. Fenster und Rollläden)		✔	✔	✔
Zeitprogramme			✔	✔
Benötigt WLAN			✔	✔
Bequeme Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte per Smartphone-App			✔	✔
Sprachsteuerung für alle VELUX INTEGRA® Produkte			✔	✔
Proaktiver Hitzeschutz auf Basis von Live-Wetterdaten			✔	✔
Intelligente Sensorsteuerung für ein optimales Raumklima				✔
Lieferumfang und Preis (ohne MwSt.)	Bei allen VELUX INTEGRA® Produkten enthalten	1x Touch-Pad inkl. Wandhalterung 89,– €	1x Internet Gateway 100,– €	1x Internet Gateway 1x Raumklima-Sensor 1x Schalter für Abwesenheit 208,– €



VELUX Touch KLR 300



- Komfortable Touchscreen-Fernbedienung für die einfache Steuerung mehrerer elektrisch und solarbetriebener VELUX INTEGRA® Dachfenster, Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und innen liegender Sonnenschutzprodukte
- Produktgruppierung und Timerfunktion
- Kein WLAN notwendig
- Inklusive Wandhalterung

VELUX App Control KIG 300

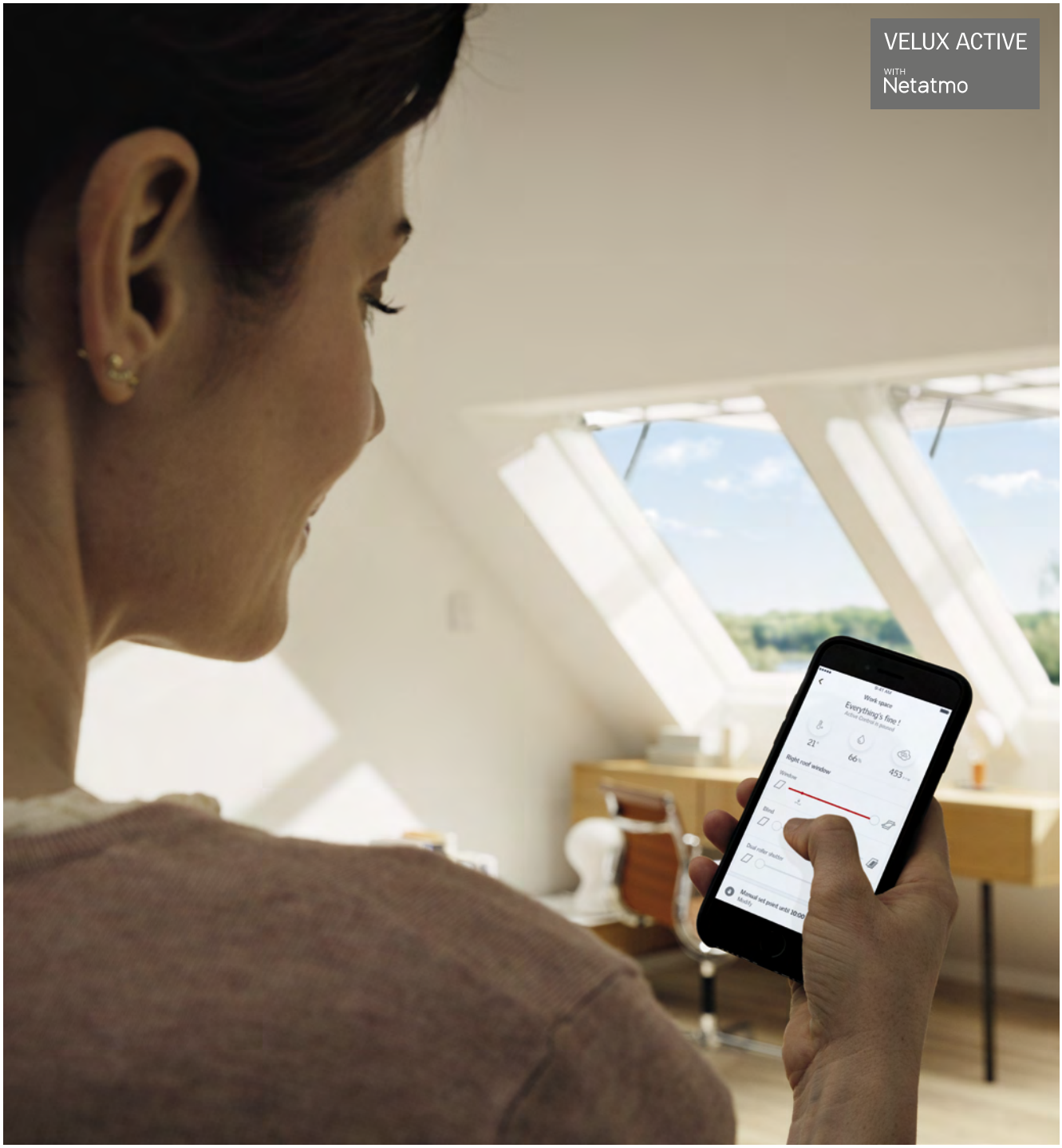


- Bequeme Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone-App oder Sprachsteuerung
- Durch individuelle Zeitprogramme öffnen und schließen die VELUX INTEGRA® Produkte zu bevorzugten Zeiten
- Kompatibel zu dem Sprachassistenten Google Assistant sowie Apple Home-Kit®
- Nachträglich aufrüstbar zu einem VELUX ACTIVE System (Raumklima-Sensor KLA 300 und Abwesenheitsschalter KLN 300 separat bestellbar)

Download on the App Store · Works with Apple HomeKit · GET IT ON Google Play · works with Hey Google

VELUX ACTIVE with NETATMO

Automatisch ein gesundes Innenraumklima mit optimaler Luftqualität



Mit VELUX ACTIVE ist eine komfortable Bedienung der VELUX INTEGRA® Produkte mit dem Smartphone von jedem Ort möglich – ganz einfach über das Bedienungsmenü oder per Sprachsteuerung.

Zusätzlich misst die intelligente Sensorsteuerung von VELUX ACTIVE die Raumklima-Werte Temperatur, Luftfeuchtigkeit und den CO_2-Gehalt. Anhand dieser Werte und externer Wetterdaten überprüft VELUX ACTIVE, wann es sinnvoll ist, das Fenster zu öffnen, zu schließen oder auch den Hitzeschutz nach unten zu fahren. Der Nutzer kann die Sensorsteuerung individuell pro Raum anpassen, wird über jede Aktion informiert und hat so jederzeit alles im Blick.

Einfache Installation
VELUX App Control und VELUX ACTIVE lassen sich in wenigen Schritten über das WLAN einrichten.

Kompatibel mit innen und außen liegenden Hitze- und Sonnenschutzprodukten von Somfy mit dem io-homecontrol®-Funkstandard[1)]

[1)] Die Kompatibilität der Produkte ist über den jeweiligen Hersteller zu prüfen.

Gesundes Raumklima dank intelligenter Sensorsteuerung



Nie mehr stickige Luft

VELUX ACTIVE sorgt für ein gesundes CO_2-Niveau durch intelligentes Öffnen und Schließen der VELUX INTEGRA® Fenster.



Raus mit der Feuchtigkeit

Bei Bedarf lässt VELUX ACTIVE automatisch die zu feuchte Luft zum VELUX INTEGRA® Fenster raus.



Schluss mit der Hitze

VELUX ACTIVE schließt den außen liegenden VELUX INTEGRA® Hitzeschutz aufgrund externer Wetterdaten automatisch, um vor Überhitzung zu schützen und öffnet VELUX INTEGRA® Fenster, wenn sich die Raumtemperatur dadurch senken lässt.

Die kostenlose VELUX ACTIVE App – für die bequeme Bedienung per Smartphone



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

- **Raumeinstellungen**
  Jedes VELUX INTEGRA® Produkt wird einem Raum zugeordnet, z. B. Schlaf- oder Kinderzimmer. So können Einstellungen für jeden Raum individuell vorgenommen werden.
- **Szenarien**
  Mit den vordefinierten Programmen „Guten Morgen" und „Gute Nacht" können alle Rollläden oder Fenster im Haus geöffnet oder geschlossen werden. Über die Funktion „Zuhause sperren" lassen sich alle Fenster und optional alle Sonnenschutzprodukte mit einem Knopfdruck schließen und die automatische Lüftung deaktivieren.
- **Lüftungsintervalle**
  Unabhängig von den Sensormessungen können Intervalle eingestellt werden, um automatisch zu lüften – z. B. alle drei Stunden für 15 Minuten.
- **Timerfunktion**
  Individuelles Schließen der VELUX INTEGRA® Produkte nach einer vordefinierten Zeit.
- **Sprachsteuerungsfunktion**
  Erweiterte Möglichkeiten der Sprachsteuerungsfunktion durch Kompatibilität mit dem intelligenten Sprachassistenten Google Assistant.
- **Gruppenfunktion**
  Gruppenfunktion für VELUX INTEGRA® Produkte gleichen Produkttyps – so können z. B. alle Rollläden in einem Raum gleichzeitig angesteuert werden.
- **Wetterschutz-Funktion**
  Erweiterte Wetterschutz-Funktionen ermöglichen eine individuelle Anpassung der Lüftungsaktivitäten an die örtlichen Wetterbedingungen:
  - Festlegen von Außentemperaturgrenzen
  - Einstellen der Reaktionen auf Windstärken
- **Zeitprogramme**
  Lassen Sie durch individuelle Zeitprogramme Ihre VELUX INTEGRA® Produkte zu Ihren bevorzugten Zeiten öffnen oder schließen.

Und bei einsetzendem Regen schließen, wie gewohnt, die Fenster automatisch.

Zubehör für VELUX INTEGRA® System

Bedienungsmöglichkeiten



KIG 300	5[1)]	100,–

VELUX App Control
Ermöglicht die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple Home-Kit®.
Lieferumfang: 1 Internet Gateway. Nachträglich aufrüstbar zu einem VELUX ACTIVE System (Raumklima-Sensor KLA 300 und Abwesenheitsschalter KLN 300 separat bestellbar).



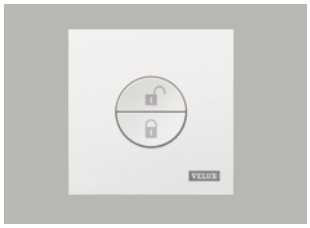
KIX 300	5[1)]	208,–

VELUX ACTIVE System
Ermöglicht die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple Home-Kit®. Zusätzlich sorgt die intelligente Sensorsteuerung durch automatisches Schließen und Öffnen der VELUX INTEGRA® Produkte für ein gesundes Innenraumklima (io-homecontrol®).
System enthält: 1 Raumklima Sensor, 1 Schalter für Abwesenheit und 1 Internet Gateway.



KLA 300	5[1)]	82,–

VELUX ACTIVE Raumklima-Sensor
Zusätzlicher Raumklima-Sensor für die intelligente Steuerung weiterer Räume eines VELUX ACTIVE Systems. Enthält Sensorik zur Messung der Feuchtigkeit, Temperatur und CO_2-Gehalt der Raumluft. Der Raumklima-Sensor kann kabellos an einer Wand angebracht werden. Ein VELUX ACTIVE System kann auf maximal 10 Raumluft-Sensoren erweitert werden.



KLN 300	5[1)]	41,–

VELUX ACTIVE Schalter für Abwesenheit
Zusätzlicher Schalter für ein VELUX ACTIVE System. 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 INTEGRA® Fenster automatisch.



KLR 200	5[1)]	208,–

VELUX INTEGRA® Control Pad
Touchscreen-Bedienung für alle VELUX INTEGRA® Produkte und io-homecontrol®-Produkte anderer Hersteller. Ermöglicht einfache Zeitprogrammierung und enthält viele einstellbare Komfortprogramme wie z.B. „Guten Morgen", „Im Urlaub", „Intervalllüften".



KLR 300	5[1)]	89,–

VELUX Touch
Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX INTEGRA® Produkte. Ermöglicht Produktgruppierung und Timerfunktion. Funktioniert ohne WLAN.



KLI 311	5[1)]	27,–

VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter
Einsetzbar für VELUX INTEGRA® Fenstermotoren (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines Fensters oder einer Fenstergruppe.



KLI 312	5[1)]	27,–

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



KLI 313	5[1)]	27,–

VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter
Einsetzbar für VELUX INTEGRA® Rollläden und Markisen (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines außen liegenden Hitzeschutzprodukts oder einer Gruppe mit außen liegenden Hitzeschutzprodukten.

Weiteres Zubehör



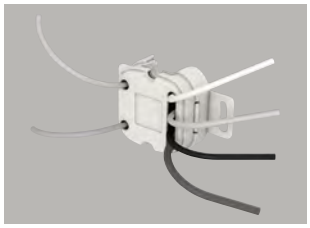
KLB 100 | 5[1)] | 244,–

VELUX INTEGRA® Notstromversorgung[5)] zum Anschluss an VELUX INTEGRA® Elektrofenster (io-homecontrol®-kompatibel) oder KUX 110 (pro VELUX INTEGRA® Steuerung ist eine KLB 100 erforderlich).



KUX 110 | 5[1)] | 109,–

VELUX INTEGRA® Steuereinheit Zur Ansteuerung eines Dachfensters[4)] mit VELUX INTEGRA® Fenstermotor KMG 100/KMG 100K, Elektro-Rollladen und Elektro-Sonnenschutz. io-homecontrol®-kompatibel.



KLF 050 | 5[1)] | 45,–

VELUX INTEGRA® Schalter-Interface zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren[6)]. Kabellose Ansteuerung per Funk eines io-homecontrol®-Produkts oder einer -Produktgruppe. Standardmontage in Unterputzdose durch Elektriker (230-V-Anschluss).



KLF 200 | 5[1)] | 150,–

Programmierbares VELUX INTEGRA® Interface zur Funksteuerung von io-homecontrol®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung). Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen mit Positionsrückmeldung. Positions- und Signaleinstellungen möglich. Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Nachträgliche Automatisierung

Für Fenster der Größen CK04 – UK10



KSX 100K | 5[1)] | 275,–

VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set für Schwingfenster GGU/GGL CK04 – UK10. Bestehend aus sehr leisem Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarmodul, mit Regensensor und VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter zum einfachen Öffnen und Schließen. Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheitsfenster. Zusätzlich können folgende VELUX INTEGRA® Produkte angeschlossen werden: Solar-Rollladen oder Solar-Hitzeschutz-Markise[3)] und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt[2)].



KMG 100K | 5[1)] | 166,–

VELUX INTEGRA® Fenstermotor für Schwingfenster GGU/GGL CK04 – UK10. Bestehend aus Fenstermotor, Regensensor und Funk-Wandschalter. Bei Nachrüstung elektrischer Sonnenschutzprodukte können diese direkt an den Fenstermotor angeschlossen werden. Nur in Kombination mit KUX 110. Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheits-Fenster.

Für Fenster der Größen 102 – 810/C02 – U10 sowie Fenster VU/VL



KSX 100 | 5[1)] | 275,–

VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Set für Schwingfenster GGU/GGL 102 – 810/C02 – U10 sowie VL Y und VU Y. Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integrierter Batterie, Solarmodul, mit Regensensor und VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter zum einfachen Öffnen und Schließen.
Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL „FAVORIT ENERGY". Zusätzlich können folgende VELUX INTEGRA® Produkte kombiniert werden:
Solar-Rollladen (ab Größe F04 bzw. Y43) und ein innen liegendes Solar-Sonnenschutzprodukt[2)].



KMG 100 | 5[1)] | 166,–

VELUX INTEGRA® Fenstermotor für Schwingfenster GGU/GGL 102/C02 – 810/U10 sowie VL Y und VU Y. Bestehend aus Fenstermotor, Regensensor und Funk-Wandschalter. Bei Nachrüstung elektrischer Sonnenschutzprodukte können diese direkt an den Fenstermotor angeschlossen werden. Nur in Kombination mit KUX 110. Nicht für Schallschutz-Fenster und GGL „FAVORIT ENERGY".

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne MwSt.

[1)] Lieferzeit in AT.

[2)] Der Akku innen liegender Sonnenschutzprodukte lädt nur bei eingefahrenen Rollläden/Hitzeschutz-Markisen. Weitere Hinweise unter www.velux.de/info/6071

[3)] Für Kombinationen von Solar-Nachrüst-Sets mit Solar-Markisen in den Größen CK – FK muss zusätzlich ein Montage-Kit ZOZ 246 (51,– €) bestellt werden.

[4)] Am Fenstermotor KMG 100 und KMG 100K kann ein Elektro-Rollladen, eine Elektro-Hitzeschutz-Markise sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden.

[5)] Nicht für VELUX INTEGRA® Flachdach-Fenster CVP, CVU, CVJ.

[6)] Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis



Zum Inhaltsverzeichnis

7. Lüftungslösungen

Anforderungen der DIN 1946-6	222
VELUX Balanced Ventilation	224
Zuluftelemente für zentrale mechanische Abluftsysteme	226

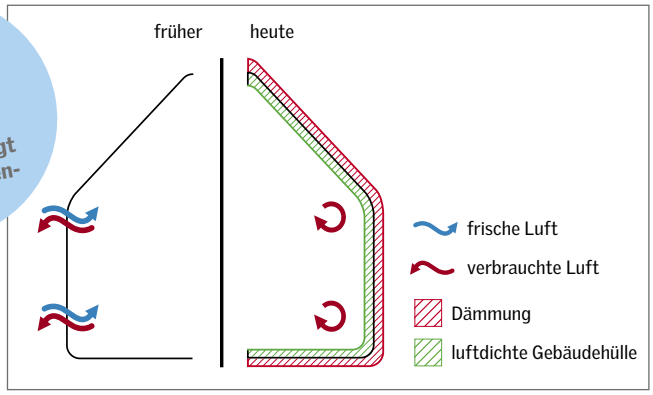
Einfache Lösungen für die DIN 1946-6 und den Mindestluftwechsel

Warum ist der Mindestluftwechsel so wichtig?

Wegen der Gesundheit und Bausubstanz

- Moderne Bauten sind dicht wie Thermoskannen – ohne Luftaustausch durch Fugen und Ritzen
- Ohne Luftaustausch kann es zu Erkrankungen der Bewohner und Feuchteschäden am Haus kommen (z. B. durch Schimmel)
- Deshalb müssen Luftfeuchtigkeit und Schadstoffe kontinuierlich nach draußen, frische Luft muss rein

Bis zu **10 l** Luftfeuchte pro Tag erzeugt ein 4-Personen-Haushalt



Was bedeutet das für Handwerker?

Sie müssen ein Lüftungskonzept erstellen

- Bei einem Neubau
- Bei einer Sanierung von mehr als 1/3 der Dachfläche
- Bei einem Fensteraustausch von mehr als 1/3 aller Fenster

DIN 1946-6 fordert einen Mindestluftwechsel für den Feuchteschutz.



Was ist ein Lüftungskonzept?

Ihre rechtliche Absicherung

- Es wird berechnet, welcher Mindest-luftwechsel für den Feuchteschutz notwendig ist und ob lüftungstechnische Maßnahmen umgesetzt werden müssen
- Die Dokumentation sichert Sie bei eventuell später auftretenden Feuchteschäden ab

So machen es **Profis** nach DIN 1946-6

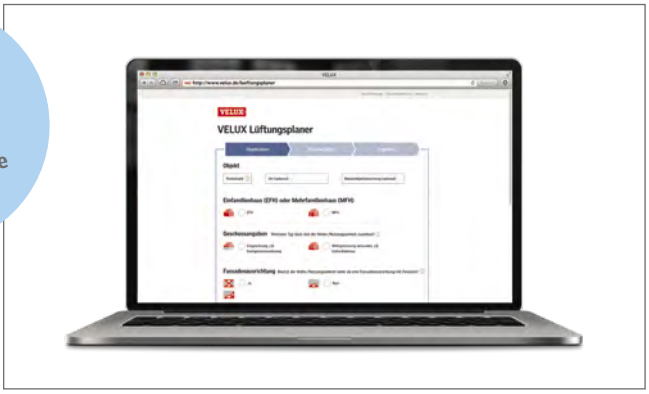


Wie erstellt man ein Lüftungskonzept?

Mit dem VELUX Lüftungsplaner

- Ganz einfach per Mausklick auf www.velux.de/lueftungsplaner
- Wenige Gebäudedaten eingeben und fertig ist das Lüftungskonzept
- Anschließend lässt es sich als PDF herunterladen und ausdrucken

Ganz **einfach online,** keine Software nötig

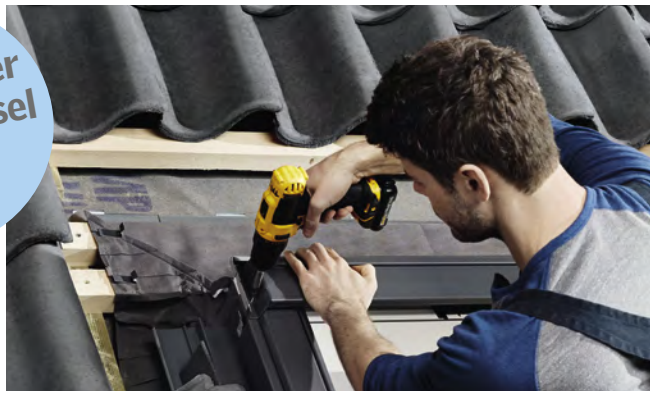


Wie lässt es sich sehr einfach umsetzen?

Mit VELUX Balanced Ventilation

- Selbstregulierendes mechanisches Lüftungselement, einfach und schnell montiert
- Für freie natürliche Querlüftung
- Immer kontrollierter Luftstrom, bei annähernder Windstille wie bei Starkwind

Konstanter Luftwechsel bei jeder Windstärke



VELUX Balanced Ventilation

Einfach genial, genial einfach

Am effizientesten funktioniert die Lüftung über zwei Dachfenster, auch wenn sich diese in verschiedenen Dachräumen befinden.



In der Regel reicht ein Lüftungselement pro Raum



VELUX Balanced Ventilation wurde in Zusammenarbeit mit RENSON® entwickelt. RENSON® ist der europäische Spezialist für innovative und umweltfreundliche Lösungen, die mit natürlicher Belüftung ein angenehmes und gesundes Innenklima in Privatwohnungen schaffen.

Produktvorteile

- Selbstregulierendes Zu- und Abluftelement für freie natürliche Querlüftung
- Sichert den nutzerunabhängigen Mindestluftwechsel nach DIN 1946-6
- Einfache und schnelle Montage durch Austausch des Standard-Markisenkastens
- Leicht online planbar: www.velux.de/lueftungsplaner
- Konstant gesunde Raumluft bei nahezu jeder Wetterlage
- Luftvolumenstrom per Schieberegler manuell einstellbar
- Unauffälliges Design von innen und außen

Kombinierbar mit

- manuellen VELUX Fenstern: GGU/GGL[1)], GPU/GPL[1)2)] und GTU/GTL
- VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden und VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen

Hinweise

- Auch lieferbar für Fenster mit Außenabdeckung aus Kupfer und Titanzink, Aufpreis: 12,– €.
- Weitere Informationen zu VELUX Lüftungslösungen finden Sie unter www.velux.de/lueftung

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Für GGU/GGL/GPU/GPL/GTU/GTL, Aluminium, mit der Größenbezeichnung**		Lieferzeit in AT	**CK02 CK04 CK06**	**FK04 FK06 FK08**	**MK04 MK06 MK08 MK10 MK12**	**PK06 PK08 PK10**	**SK06 SK08 SK10**	**UK04 UK08 UK10**
Größenbezeichnung für VELUX Balanced Ventilation			**C**	**F**	**M**	**P**	**S**	**U**
Für Schwingfenster GGU/GGL[1)]								
ZZZ 214K G_0	Selbstregulierendes Lüftungselement für VELUX Schwingfenster, Aluminium	5	100,–	113,–	119,–	133,–	149,–	163,–
Für Klapp-Schwing-Fenster GPU/GPL[1)2)]								
ZZZ 214K P_0	Selbstregulierendes Lüftungselement für VELUX Klapp-Schwing-Fenster, Aluminium	5	100,–	113,–	119,–	133,–	149,–	163,–
Für Wohn- und Ausstiegsfenster GTU/GTL								
ZZZ 214K T_0	Selbstregulierendes Lüftungselement für VELUX Wohn- und Ausstiegsfenster, Aluminium	15			119,–		149,–	

***Für _ Buchstabe der gewünschten Breite angeben. Z.B. C** = für CK02 / CK04 / CK06.*

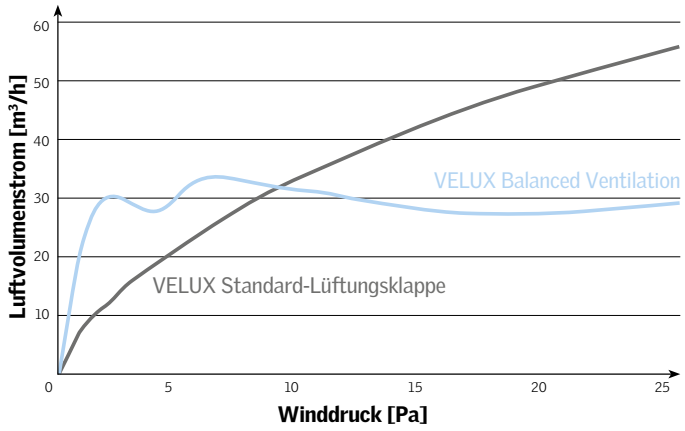
[1)] Nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektro- und Solarfenstern, VELUX INTEGRA® Fenstermotoren sowie Schallschutz-Fenstern.
[2)] Auch für GDL CABRIO™ einsetzbar.

Zuverlässig und konstant frische Luft

VELUX Balanced Ventilation nutzt Wind und Temperaturunterschiede und sorgt ganz einfach über die VELUX Lüftungsklappe bei geschlossenem Fenster für effiziente freie Querlüftung bei nahezu jeder Wetterlage – auch in windarmen Regionen:

- Durch die besondere aerodynamische Konstruktion wird selbst bei annähernder Windstille und niedrigem Differenzdruck ausreichend Luft ausgetauscht
- Bei hoher Windlast wird dagegen der Luftstrom mechanisch gedrosselt
- So verhindert VELUX Balanced Ventilation unnötigen Wärmeverlust und störende Zugerscheinungen

Luftvolumenstrom exemplarisch für VELUX Schwingfenster in Breite MK



Einfache und schnelle Montage



1. Ziegel über dem Dachfenster abdecken und das Eindeckrahmen-Oberteil entfernen.



2. Markisenkasten ausbauen und gegen neuen Markisenkasten mit integriertem Lüftungselement tauschen.



3. Anschließend den Dämmblock innen am Fenster gegen den im Lieferumfang enthaltenen austauschen.

Werte Luftvolumenstrom

		Luftstrom für GGU/GGL in m³/h		Luftstrom für GPU/GPL/ GTU/GTL in m³/h	
Größe	Breite (cm)	Windarm	Windstark	Windarm	Windstark
CK	55	2 – 26	3 – 26	6 – 25	11 – 29
FK	66	6 – 25	9 – 29	7 – 28	12 – 33
MK	78	10 – 30	15 – 32	9 – 33	14 – 37
PK	94	13 – 37	19 – 42	12 – 41	18 – 46
SK	114	15 – 46	23 – 51	15 – 51	24 – 56
UK	134	19 – 62	27 – 75	18 – 52	26 – 60

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7776 Technische Werte für VELUX Balanced Ventilation

Zuluftelemente für zentrale mechanische Abluftsysteme

VELUX Hygro-Zuluftelement (feuchtegeführt)



Neben den herkömmlichen Systemen gibt es spezielle mechanische Abluftanlagen, deren Zuluftelemente bedarfsabhängig nach der Luftfeuchtigkeit im Raum gesteuert werden. Diese sogenannte Hygrolüftung erhöht den Luftstrom bei hoher Feuchte und senkt ihn bei trockenem Raumklima. Für diese Systeme sind VELUX Hygro-Zuluftelemente die richtige Lösung.

Produktvorteile

- Feuchtegeführte Zuluftelemente für Abluftanlagen (z. B. Badlüfter)
- Schnelle und einfache Montage durch Integration in die VELUX Lüftungsklappe
- Die Anzahl der Elemente richtet sich nach den Vorgaben des Fachplaners
- Luftvolumenstrom (min. – max.) bei 10 Pa : 4 – 32 m³/h Schalldämmung Dn,e,w (C; Ctr) : 36 dB

Kombinierbar mit

- manuellen VELUX Fenstern GGU/GGL[1)] und GPU/GPL[1)] der aktuellen Generation und Außenabdeckung in Aluminium.
- VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden und VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Für GGU/GGL/GPU/GPL/GTU/GTL[1)] mit der Größenbezeichnung, Aluminium**		Lieferzeit in AT	**MK04** **MK06** **MK08** **MK10** **MK12**	**SK06** **SK08** **SK10**	**UK04** **UK06** **UK08** **UK10**
Größenbezeichnung für Hygro-Zuluftelement			**MK00**	**SK00**	**UK00**
ZOH 4045	Feuchtegeführtes Hygro-Zuluftelement für Schwing- und Klapp-Schwing-Fenster	5	64,–	70,–	77,–

[1)] Bei Fenstern mit ENERGIE-, ENERGIE PLUS- oder ENERGIE SCHALLSCHUTZ-Verglasung benötigen Sie zusätzlich einen Spoiler ZZZ 243 in der Größe MK00, SK00 bzw. UK00 (17,– € ohne MwSt.).

VELUX Balanced Ventilation

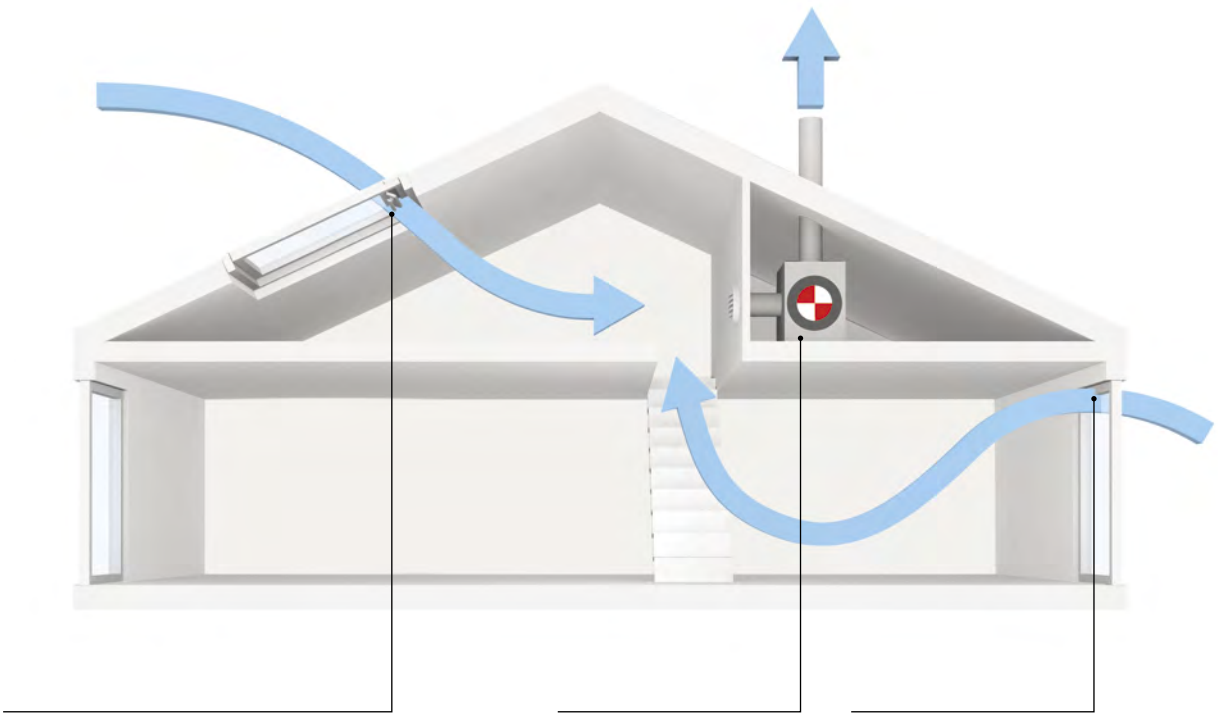


Standard-Abluftanlagen werden über Fensterlüfter mit Zuluft versorgt. Für dieses Prinzip ist VELUX Balanced Ventilation im Dachgeschoss ebenfalls das passende Produkt.

Produktvorteile

- Einfache, schnelle Montage durch Austausch des Markisenkastens
- Keine Sonderanfertigungen an den Fenstern oder Durchbohrungen erforderlich
- Die Anzahl der Elemente richtet sich nach den Vorgaben des Anlagenplaners
- Weitere Informationen und Preise finden Sie auf Seite 224

Bei Projekten, bei denen Fachplaner (z. B. Architekten) Lüftungskonzepte mit einem zentralen mechanischen Abluftsystem planen, sorgen oft Zuluftelemente für die nötige Frischluft von außen. Hierfür sind VELUX Lüftungslösungen ebenfalls geeignet und bieten eine einfache und günstige Kombinationsmöglichkeit für Abluftsysteme.



Zuluft über VELUX Balanced Ventilation bzw. VELUX Hygro-Zuluftelemente (feuchtegeführt) in VELUX Dachfenstern

Zentrales mechanisches Abluftsystem

Zuluft über Fensterlüfter in Fassadenfenstern

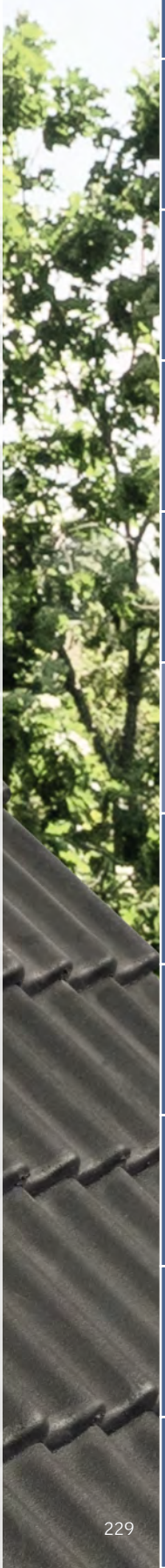

5
Jahre
Garantie

Zum Inhaltsverzeichnis



8. VELUX Rollläden und außen liegender Hitzeschutz

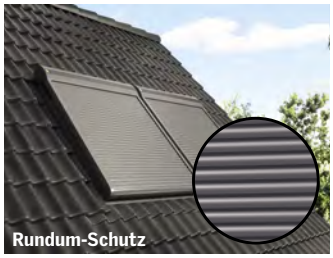
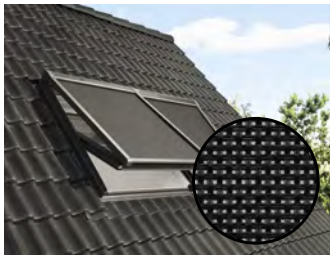
Für jeden Bedarf das richtige Produkt	230
VELUX INTEGRA® Rollläden	232
VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung	234
VELUX Hitzeschutz-Markisen Tageslicht	236
VELUX Vorteils-Sets Hitzeschutz Plus	237
Für jedes Fenster das passende Produkt	238
Bestellhinweise für VELUX INTEGRA® Rollläden und Hitzeschutz-Markisen	242
Planungshinweise für VELUX INTEGRA® Rollläden und Hitzeschutz-Markisen	244
Bestellnummern und Preise	246 – 259
Zubehör für VELUX INTEGRA® Rollläden und Hitzeschutz-Markisen	260



◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Für jeden Bedarf das richtige Produkt – Rollläden und außen liegender Hitzeschutz

●●●● Spitzenwert
●●● Hervorragend
●● Sehr gut
● Gut

	Hitzeschutz	Verdunkelung	Wärmedämmung	Tageslichtdurchlass
 **VELUX INTEGRA® Rollläden**	●●●●	●●●●	●●●	–
 **VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung**	●●●	●●●	●	–
 **VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Tageslicht**	●●●	–	–	●●●
 **Manuelle Hitzeschutz-Markise Tageslicht**	●●●	–	–	●●●

TIPP

- Außenliegender Hitzeschutz ist grundsätzlich förderfähig. Informieren Sie sich über die Details unter **www.velux.de/foerderung**
- Kombinierbar mit innen liegenden Sonnenschutzprodukten für Dekoration und individuelle Tageslichtregulierung.

 Sichtschutz	 Einbruchschutz	Antriebsarten	 Kombinierbar mit VELUX ACTIVE	Preise (ohne MwSt.)/Seite
●●●●	●●●	 Solar  Elektro	✔	Solar: ab 549,– €, Elektro: ab 386,– € ab Seite 246
●●●●	●	 Solar	✔	Ab 375,– € Seite 250
●●	–	 Solar  Elektro	✔	Solar: ab 347,– €, Elektro: ab 237,– € Seite 252
●●	–	Auch als Vorteils-Set  Manuell		Ab 59,– € Seite 254



Rundum-Schutz jetzt auch für 3-IN-1

- Optimaler Schutz auch für große Lichtlösungen
- Montage auf dem Fensterflügel ermöglicht Fensteröffnung unabhängig vom Ausfahrzustand des Rollladens
- Besonders schlankes Design dank optimierter Schienen und Rollladenlamellen
- Inklusive Funk-Wandschalter für individuelle Bedienung der drei Rollladen-Elemente
- Optimal kombinierbar mit VELUX ACTIVE für proaktiven Hitzeschutz

VELUX INTEGRA® Rollläden – Rundum-Schutz zu jeder Zeit

Produktvorteile

- Bis zu 94 % Hitzereduktion[1)]
- Optimale Verdunkelung zu jeder Tageszeit
- Erhöhte Wärmedämmung
- Zusätzlicher Sicht-, Lärm- und Einbruchschutz
- Harmonische Integration ins Dach durch flaches Design
- Von innen montierbar[2)]
- Jederzeit nachrüstbar
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukten
- 5 Jahre Garantie

Rollläden sind für jeden Raum geeignet





Beste Funktionalität

VELUX Rollläden sind für einen reibungslosen Ablauf und zuverlässigen Betrieb gebaut. Egal, ob es sich um Regen, Hitze oder Schnee handelt. VELUX Rollläden können dank des patentierten Antriebs bei fast allen Witterungsbedingungen geöffnet bzw. geschlossen werden.

Rollladen-Ausstellarm[3)]



Der als Zubehör erhältliche 3-stufige Rollladen-Ausstellarm bietet bei herabgelassenem Rollladen-Panzer zusätzlichen Lichteinfall und Lüftungskomfort.

Hinweis: Die Bedienung des Rollladen-Ausstellarms erfolgt bei GPU/GPL über die Schwingfunktion.

Solar-Rollläden



- Ideal für die Nachrüstung
- Kabelloser Einbau
- Leistungsstarker Akku – Betrieb auch bei Bewölkung und Dunkelheit sichergestellt

Elektro-Rollläden



- Optimal für VELUX INTEGRA® Elektrofenster
- VELUX INTEGRA® Steuereinheit (KUX 110) bei manuellen Dachfenstern erforderlich

Einfache Bedienung



VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter

Der vorprogrammierte Funk-Wandschalter verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch mit dem VELUX INTEGRA® Rollladen. Keine Programmierung vor Ort notwendig.

Bei manuellen Dachfenstern in Kombination mit Elektro-Rollläden ist weiterhin eine Steuereinheit KUX 110 erforderlich.

Bedienungs-Zubehör



VELUX ACTIVE

Mit VELUX ACTIVE lassen sich alle VELUX INTEGRA® Rollläden per Smartphone oder Sprachsteuerung durch Google-Assistent und Apple HomeKit®-Kompatibilität bedienen. VELUX ACTIVE sorgt für einen proaktiven Überhitzungsschutz je nach Wetterlage durch automatisches Schließen der Rollläden.

[1)] Die Hitzeschutzfunktion von VELUX Rollläden ist abhängig von der Verglasung. Sie wurde in einem den Normen DIN EN ISO 12567-2, DIN EN 52022-3 und ISO 15099 entsprechenden Verfahren mit Sommer-Global (zertifiziert vom ift Rosenheim) berechnet und bezieht sich auf die Wärmeeinstrahlung durch das Fenster.

[2)] VELUX empfiehlt den Rollladeneinbau durch Fachpersonal.

[3)] Nur für manuelle Fenster ab Mitte 2000. Nicht für GTU/GTL.


NEU
FK-Größe
ab Sommer

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung – die ideale Kombi-Lösung

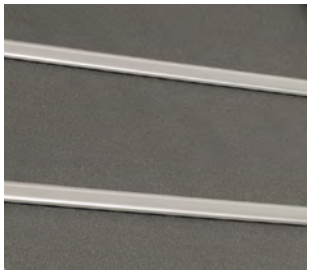
Produktvorteile

- Effektiver Schutz vor Hitze und gleichzeitige Verdunkelung
- Schlankes Design für optimale Integration ins Dach
- Besonders leiser und sanfter Schließmechanismus des Motors
- Auch bei ausgefahrener Markise kann das Fenster geöffnet werden
- Von innen montierbar*
- 5 Jahre Garantie





Gewebe



- Wetterbeständiges, anthrazitfarbenes Gewebe mit Verdunkelungseffekt
- Alu-Querstreben sorgen für zusätzliche Stabilisierung des Stoffes

Solar



- Empfohlen für die Nachrüstung – kabelloser Einbau
- Leistungsstarker Akku – Betrieb auch bei Bewölkung und Dunkelheit sichergestellt

Einfache Bedienung



VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter

Der vorprogrammierte Funk-Wandschalter verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch mit dem VELUX INTEGRA® Produkt. Keine Programmierung vor Ort notwendig.

Bedienungs-Zubehör



VELUX ACTIVE

Mit VELUX ACTIVE lässt sich die VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung per Smartphone oder Sprachsteuerung durch Google-Assistent und Apple HomeKit®-Kompatibilität bedienen. VELUX ACTIVE sorgt für einen proaktiven Überhitzungsschutz je nach Wetterlage durch automatisches Schließen der Hitzeschutz-Markise.

* VELUX empfiehlt den Einbau durch Fachpersonal.

VELUX Hitzeschutz-Markisen Tageslicht – angenehme Raumtemperatur im Sommer

Produktvorteile

- Schutz vor Hitze bei gleichzeitiger Sicht nach draußen
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe
- Leicht von innen montierbar[1)]
- Bis zu 5 Jahre Garantie[2)]

NEU Ab Sommer auch in neuer FK-Größe, sowohl als INTEGRA® Solar-Variante MSI als auch in manueller Ausführung





Antriebsarten

Elektro[1)]



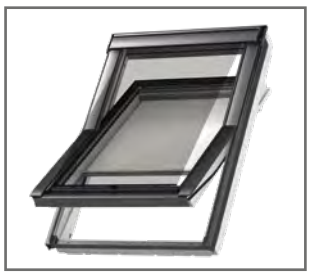
- Optimal für VELUX INTEGRA® Elektrofenster
- VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 bei manuellen Dachfenstern erforderlich

Solar[1)]



- Empfohlen für die Nachrüstung – kabelloser Einbau
- Leistungsstarker Akku – Betrieb auch bei Bewölkung und Dunkelheit sichergestellt

Manuell



- Mit Haltekrallen
- Keine störenden Schnüre – Markise bei geöffnetem Fenster einfach einhängen

Einfache Bedienung



VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter

Der vorprogrammierte Funk-Wandschalter verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch mit dem ab Werk zugewiesenem VELUX INTEGRA® Produkt. Keine Programmierung vor Ort notwendig.

Bedienungs-Zubehör



VELUX ACTIVE

Mit VELUX ACTIVE lassen sich die VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen von überall per Smartphone oder Sprachsteuerung durch Google-Assistant und Apple HomeKit®-Kompatibilität bedienen. VELUX ACTIVE sorgt für einen proaktiven Überhitzungsschutz je nach Wetterlage durch automatisches Schließen der Hitzeschutz-Markisen.

[1)] VELUX empfiehlt den Einbau der Elektro- und Solar-Hitzeschutz-Markise durch Fachpersonal.

[2)] 5 Jahre Garantie auf VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen; 3 Jahre Garantie auf manuelle Hitzeschutz-Markisen.

Sortiment B

VELUX Vorteils-Set Hitzeschutz Plus – manuelle Produkte kombinieren und sparen



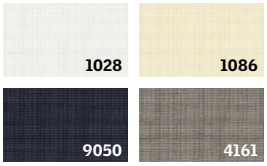
Hitzeschutz Plus Sichtschutz

Markise + Sichtschutz-Rollo mit Haltekrallen (ROP/ROU)



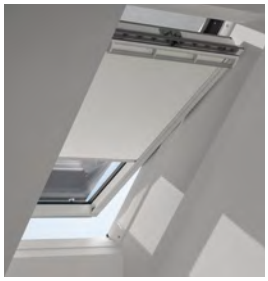
- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht
- Sichtschutz-Rollo mit Haltekrallem

Farboptionen



Hitzeschutz Plus Verdunkelung

Markise + Verdunkelungs-Rollo (DOP/DOU)

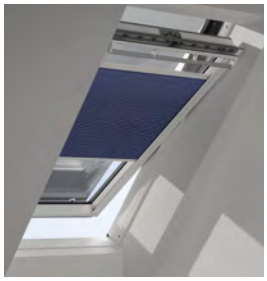


- Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung
- Rollo mit schmalen Führungsschienen

Farboptionen

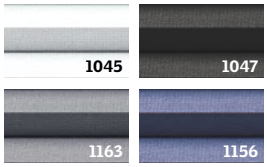


Markise + Wabenplissee (FOP)



- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung
- Zusätzliche Wärmedämmung dank Wabenstruktur

Farboptionen



Die Vorteils-Sets Hitzeschutz Plus kombinieren eine Hitzeschutz-Markise mit Haltekrallen für eine angenehme Raumtemperatur mit innen liegender Verdunkelung oder Sichtschutz.

Produktvorteile

- Innen liegende Rollos und Wabenplissees sind jeweils in 4 Standardfarben verfügbar
- Jetzt bei Verdunkelungs-Rollo und Wabenplissee wählbar zwischen weißen oder alu-farbenen Schienen
- Leichte Montage der innen möglch
- Attraktiver Setpreis



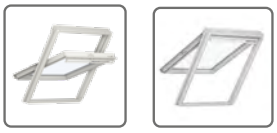
Kombinationsmöglichkeit

- Insektenschutz-Rollo

Antriebsart

- Manuell

Für jedes Fenster das passende Produkt – welche Hitzeschutz-Lösung für welches Fenster?

		VELUX INTEGRA® Rollläden	
	Fenstertyp	**Solar-Rollladen**	**Elektro-Rollladen**
Dachfenster Manuell 	**GGU/GGL, GPU/GPL, VU/VL, VKU**	**SSL**	**SML**
Dachfenster Solar 	**VELUX INTEGRA® Solarfenster GGU/GGL**	**SSL** Nachrüstungen sind eingeschränkt möglich! Bitte beachten Sie dazu die Hinweise auf www.velux.de/info/6071	**–**
Dachfenster Elektro 	**VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU/GGL**	**–**	**SML**
Dachfenster Elektro 	**VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU**	**–**	**SMH**
Wohn- & Ausstiegsfenster (manuell) 	**GTU/GTL**	**SST**	**–**


SSL


SML


SMH


SST

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen			Hitzeschutz-Markise
Solar Verdunkelung	Solar Tageslicht	Elektro Tageslicht	Manuell Tageslicht
SSS	MSL	MML	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. Durch den Einsatz des ZOZ 229S kann die Verdunkelungswirkung der SSS-Markise verringert sein.		Zusätzlich ist das Montagekit ZOZ 229S zu bestellen.	
–	–	–	MHL



SSS



MSL



MML



MHL

Einbauhinweis

- Für den Einbau von VELUX INTEGRA® Rollläden und INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen übereinander ist ein Mindestabstand von 25 cm erforderlich.

Montagezubehör für VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen



ZOZ 246 Solarregler
Für die Montage auf Solarfenster der Größen CK02 – FK08/C02 – U10. Weitere Infos unter www.velux.de/info/6719



ZOZ 229S Montagekit
Für Montage auf VELUX INTEGRA® GPU.



ZOZ 238 Montagekit
Für Montage auf Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102 – 810.



ZOZ _ K _ _ 240 Kupferprofile
Für Montage auf Fenster mit Kupferabdeckung (3-teilig).

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Für jedes Fenster das passende Produkt – welche Hitzeschutz-Lösung für welche Lichtlösung?

Lichtlösungen		VELUX INTEGRA® Rollläden	
		Solar-Rollladen	Elektro-Rollladen
	DUO	SSL	SML
	3-IN-1	NEU ab Frühjahr SSLS	–
	LICHTBAND Untenelement GIU/GIL	–	SMG
	LICHTBAND WAND Untenelement VIU	SSL nur für Obenelement	SML nur für Obenelement
	LICHTBAND FASSADE Untenelement VFA/VFB	SSL nur für Obenelement	SML nur für Obenelement
	TANDEM	SSL	SML
	QUARTETT	–	SMG
	RAUM	SSL	SML
	PANORAMA	–	–
	CABRIO™	–	–
	ÜBERFIRST Bitte beachten Sie dazu die Hinweise auf www.velux.de/info/6324	SSL	SML

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen			Hitzeschutz-Markise
Solar Verdunkelung	Solar Tageslicht	Elektro Tageslicht	Manuell Tageslicht
SSS	MSL	MML	MHL
SSSS	MSLS	–	–
SSI	MSI	–	MHL oben MAG unten* * Nicht kombinierbar mit den Scheiben __62, __66 und __68
SSS nur für Obenelement	MSL nur für Obenelement	MML nur für Obenelement	MHL nur für Obenelement
SSS nur für Obenelement	MSL nur für Obenelement	MML nur für Obenelement	MHL oben MIE unten
SSS	MSL	MML	MHL
SSI	MSI	–	–
SSS	MSL	MML	MHL
SSS	MSL	MML	–
–	–	–	MHL oben MAD unten
SSS	MSL	MML	–

Wichtige Hinweise

- Die Montagekits (ZOZ) für VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen sind auch für Lichtlösungen erforderlich. Bitte prüfen Sie vorab den ausgewählten Fenstertyp auch auf den Seiten 238 – 239.
- Für den Einbau von VELUX INTEGRA® Rollläden und INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen übereinander ist ein Mindestabstand von 25 cm erforderlich.

Montagezubehör für VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen



ZOZ 246 Solarregler
Für die Montage auf Solarfenster der Größen CK02 – FK08/FFKF06 – F08/C02 – U10. Weitere Infos unter www.velux.de/info/6719



ZOZ 229S Montagekit
Für Montage auf VELUX INTEGRA® GPU.



ZOZ 238 Montagekit
Für Montage auf Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102 – 810.



ZOZ FFKF06 – 08 251 Kupfer-Set
Für Montage auf Lichtlösung 3-IN-1 mit Kupferabdeckung.

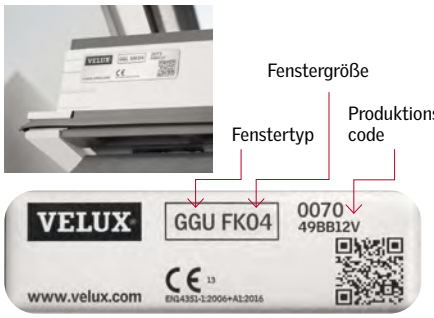
Bestellhinweise für VELUX INTEGRA® Rollläden

Wie ermittle ich Bestellnummer und Preis?

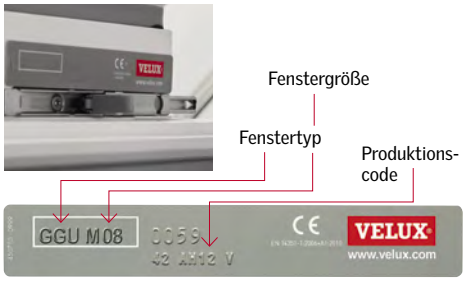
Für die Bestellung von VELUX Rollläden werden die Angaben des Fenstertyps und der Fenstergröße vom Fenstertypenschild benötigt. Das Typenschild befindet sich bei geöffnetem Fenster oben links hinter der Griffleiste.

Typenschild ablesen und Fenstertyp und -Größe in der Überschrift finden:

z. B. GGU FK04



z. B. GGU M08



Bestellnummer für einen VELUX INTEGRA® Rollladen ermitteln

A Fenstertyp und Fenstergröße suchen:
z. B. GGU FK04

B Gewünschten Rollladentyp bestimmen
z.B. Solar-Rollladen in Dunkelgrau 0000S

Bestellnummer: SSL FK04 0000S

C Preis und Lieferzeit ablesen

Preis SSL FK04: 592,– € (ohne MwSt.)
Lieferzeit: 5 Arbeitstage

A für GGU/GGL



A CK02 – UK10
Ab 2013

	AT	CK02[1] C02[1] 102[1]	CK04[1] C04[1] 104[1]	CK06[1] C06[1]	**A** FK04[1] F04[1] 204[1]
B **VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden**[1] inkl. Funk-Wandschalter					
Solar		SSL CK02...S	SSL CK04...S	SSL CK06...S	**B** SSL FK04...S
0000 Dunkelgrau	5	549,–	568,–	582,–	**C** 592,–
0700 Hellgrau	**C**	589,–	608,–	622,–	632,–
0100 Kupfer	5/10[3]	638,–	661,–	679,–	690,–
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden inkl. Funk-Wandschalter					
Elektro		SML CK02...S	SML CK04...S	SML CK06...S	SML FK04...S
0000 Dunkelgrau	5	386,–	405,–	419,–	429,–
0700 Hellgrau	10	426,–	445,–	459,–	469,–
0100 Kupfer	5/10[4]	475,–	498,–	516,–	527,–

BEISPIEL

Hinweise

- Für die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte sind jeweils die Preistabellen maßgeblich. Wenn Ihre Größenbezeichnung nicht in den Tabellen zu finden ist, ist dieses Produkt nicht für Ihr Fenster erhältlich.
- Bitte beachten Sie die Planungshinweise für Rollläden auf der Seite 244 sowie die Übersichten zu den Kompatibilitäten auf den Seiten 238 – 241.

Produktionscodes

Beispiel: BI 04

Fertigungsjahr	Fertigungsjahr	Fertigungsmonat
N = 1990	AT = 2007	01 = Januar
0 = 1991	AV = 2008	02 = Februar
AA = 1992	AX = 2009	03 = März
AB = 1993	AZ = 2010	04 = April
AC = 1994	BA = 2011	05 = Mai
AD = 1995	BB = 2012	06 = Juni
AE = 1996	BC = 2013	07 = Juli
AF = 1997	BD = 2014	08 = August
AG = 1998	BE = 2015	09 = September
AH = 1999	BF = 2016	10 = Oktober
AI = 2000	BG = 2017	11 = November
AK = 2001	BH = 2018	12 = Dezember
AM = 2002	BI = 2019	
AN = 2003	BK = 2020	
AP = 2004	BM = 2021	
AR = 2005	BN = 2022	
AS = 2006		

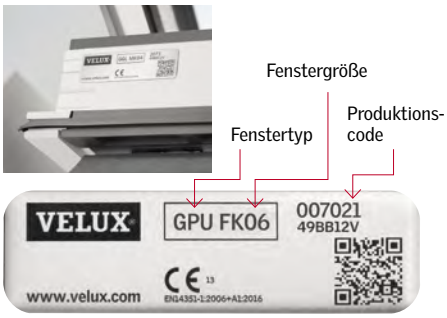
Bestellhinweise für VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

Wie ermittle ich Bestellnummer und Preis?

Für die Bestellung von VELUX Hitzeschutz-Markisen werden die Angaben des Fenstertyps und der Fenstergröße vom Fenstertypenschild benötigt. Das Typenschild befindet sich bei geöffnetem Fenster oben links hinter der Griffleiste.

Typenschild ablesen und Fenstertyp und -Größe in der Überschrift finden:

z. B. GPU INTEGRA® (GPU 0070 21) FK06



Bestellnummer für eine VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung ermitteln

A Fenstertyp und Fenstergröße suchen:
z. B. GPU FK06

B Gewünschten Markisentyp bestimmen
z.B. Elektro-Hitzeschutz-Markise Tageslicht in Standard-Ausführung 5060

Bestellnummer: MML FK06 5060S

C Preis und Lieferzeit ablesen

Preis MML FK06: 271,– € (ohne MwSt.)
Lieferzeit: 5 Arbeitstage

D Erforderliches Montagezubehör prüfen auf Seite 238 – 239
ZOZ 229S zusätzlich erforderlich bei Montage von MML auf GPU INTEGRA®

Preis ZOZ 229S: 38,– € (ohne MwSt.)
Lieferzeit: 6 Arbeitstage

A für GPU/GPL



A CK02 – UK10
Ab 2013

	AT	CK01 C02	CK06 C06	FK04 F04	**A** FK06 F06
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht inkl. Funk-Wandschalter					
Solar		MSL CK04...S	MSL CK06...S	MSL FK04...S	MSL FK06...S
5060 Standard	5/6[2]	347,–	369,–	369,–	381,–
B **VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht** inkl. Funk-Wandschalter					
Elektro		MML CK04...S	MML CK06...S	MML FK04...	**B** MML FK06...S
5060 Standard	5/6[2]	237,–	259,–	259,–	**C** 271,–
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandscha					
Solar					MSLS FFKF06...S
5060 Standard	5				1.143,–
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen für LICHTBAND – Fensterkombination mit Un					
Solar			NEU* ab Sommer	MSI FK04....S	MSI FK06....S
5060 Standard	5			736,–	748,–

	AT	101		204	206
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht für GGU/GGL bis 2000[1], zusätzlich					
Solar		MSL CK04...S		MSL FK04...S	MSL FK06...S
5060 Standard	5/6[2]	347,–		369,–	381,–

BEISPIEL

Hinweise

- Für die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte sind jeweils die Preistabellen maßgeblich. Wenn Ihre Größenbezeichnung nicht in den Tabellen zu finden ist, ist dieses Produkt nicht für Ihr Fenster erhältlich.
- Bitte beachten Sie die Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisen auf der Seite 245 sowie die Übersichten zu den Kompatibilitäten auf den Seiten 238 – 241.

Planungshinweise für VELUX INTEGRA® Rollläden

Allgemeine Hinweise zu VELUX INTEGRA® Rollläden

- Bei Dachfenstern, die übereinander bzw. nebeneinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:

  nebeneinander: 10 cm
  übereinander: 25 cm / SMH: 30 cm
- Der Rollladen kann nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster:
  – GDL, GEL, GVK, GVT, GVR, GXL, GXU, VL-PU-Fenster und Flachdach-Fenster
  – in Kombination mit Zusatzelementen GIR, GID, GIV
  – für die Lichtlösung PANORAMA
- Rollläden für VL/VK Fenster passen erst ab Produktionscode AE03 (März 1996).
- Mit dem Rollladen können Räume fast völlig verdunkelt werden (keine Verdunkelung im physikalischen Sinne). An allen Seiten sind die Montagebleche des Rollladens bis auf den Blendrahmen des Fensters heruntergeführt.
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion des Rollladens durch Frost eingeschränkt wird.
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee am Rollladen sind die ortsübliche Baupraxis und bekannten Regelwerke zu berücksichtigen.
- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch des VELUX INTEGRA® Solar-Rollladens eingeschränkt sein, beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist.
- Der Einbau von Rollläden in Kombination über dem First ist grundsätzlich möglich. Weitere Informationen finden Sie dazu unter www.velux.de/info/6324

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6070 Bedienungshinweise für VELUX INTEGRA® Rollläden

6071 Nachrüstung von VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden

9603 Technische Werte und Hinweise zur Förderfähigkeit

Farboptionen und Sonderlackierungen von VELUX INTEGRA® Rollläden

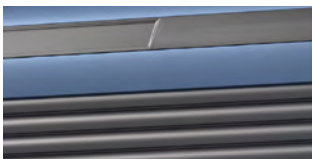
- Der Standard Farbton des Rollladens in 0000 Dunkelgrau ist NCS S 7500-N.
- Die Farbausführung 0700 Hellgrau ist der RAL-Ton 7038 (Achatgrau). Alle Bestandteile des Rolllades befinden sich in diesem Farbton.
- Bei der Farbausführung 0800 Alu Color sind Seiten- und Endkappen sowie alle Metallteile in Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar). Die Lamellen sind weiterhin 0000 Dunkelgrau.
- Bei der Farbausführung 0100 Kupfer sind die Montagebleche und das untere Abdeckblech aus Kupfer. Die Lamellen und übrige Bestandteile sind 0000 Dunkelgrau.
- Allgemeine Hinweise zu Sonderlackierungen von VELUX Produkten in speziellen RAL- oder NCS-Farbtönen finden Sie unter www.velux.de/info/7054.



0000 Dunkelgrau



0700 Hellgrau



0800 Alu Color



0100 Kupfer

Planungshinweise für VELUX INTEGRA® Rollläden

VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen SSL

- Die Kombination von SSL mit Solar-Nachrüst-Sets KSX100K/KSX100 ist ab Größe CK02/F04/Y43 möglich.
- Nachrüstungen von SSL auf bestehende Solarfenster in Größe CK sind bei Fenstern ab Produktionscode BI04 (April 2019) möglich, vor BI04 ab FK04/F04/204. Weitere Infos finden Sie dazu unter velux.de/info/6071
- VELUX INTEGRA® Solarfenster bis 2013 (F04-U10) benötigen in Kombination mit SSL ein zusätzliches Montage-Set Z0Z 213.
- Ein Einbau eines SSL Rollladens ist nicht möglich bei Fensterkombinationen mit den Unten-Elementen GIL/GIU.

VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen SSLS

- SSLS für 3-IN-1 beinhaltet 3 Rollläden im Lieferumfang.
- Nur kombinierbar mit 3-IN-1 in den Größen FFKF06 und FFKF08.

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SML

- Die Betriebsspannung der VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden beträgt 24 V DC. Sie benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.
- VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden sind nicht kombinierbar mit VELUX Balanced Ventilation und Smart Ventilation.
- Ein Einbau eines SML Rollladens ist nicht möglich bei Fensterkombinationen mit den Unten-Elementen GIL/GIU.

VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen SST für Wohn- und Ausstiegsfenster GTU/GTL

- Der SST Rollladen ist kompatibel mit GTU/GTL M08 und S08 ab Produktionscode AS01 (2006).
- Es wird für SST ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden.

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMH

- Der SMH Rollladen ist nicht kombinierbar mit manuellen Fenstern, VELUX INTEGRA® Fenstern GGU/GGL und Kombinationen mit GIU/GIL.
- Es wird für SMH ein Mindest-Blendrahmen-Abstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden.

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen SMG

- Im Lieferumfang sind zwei Rollläden (für oberes und unteres Fenster) enthalten.
- Zur Ansteuerung eines SMG Rolladens auf einem manuellen Fenster mit Zusatzelement GIU/GIL sind 2 Steuereinheiten KUX 110 erforderlich, damit der obere und der untere Rollladen gleichzeitig bedient werden kann. Für ein LICHTBAND mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GGU/GGL ist eine Steuereinheit KUX 110 zu bestellen.
- Der SMG Rollladen ist kompatibel mit Fenstern ab Mitte 2000. Eine Montage von SMG auf die Fenster 304 – 810 ist nicht möglich.
- SMG Rollläden sind nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU, VELUX Balanced Ventilation und Smart Ventilation.
- Ab einer Dachneigung von 75° kann es zu Sichteinschränkungen durch den Rollladentopkasten kommen, siehe weitere Infos unter www.velux.de/info/6127

Planungshinweise für VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

Allgemeine Hinweise zu VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

- Bei Dachfenstern, die übereinander bzw. nebeneinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Blendrahmen-Abstände eingehalten werden:

  nebeneinander: 1,8 cm
  übereinander: 25 cm
- Die Markise kann nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster:
  - GDL, GEL, GVK, GVT, GVR, GXL, GXU, GPL/GPU, GTU/GTL in den Größen 102 – 810, für Fenster der Größen 021 – 147 und Flachdach-Fenster
  - in Kombination mit Zusatzelementen GIR, GID, GIV
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion der Markise durch Frost eingeschränkt wird.
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee an der Markise sind die ortsübliche Baupraxis (z.B. Schneefang) und bekannten Regelwerke zu berücksichtigen.
- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch der VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markise eingeschränkt sein, beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist.
- Der Einbau von Markisen in Kombination über dem First ist grundsätzlich möglich. Weitere Informationen finden Sie dazu unter www.velux.de/info/6324

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6071 Nachrüstung von VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen

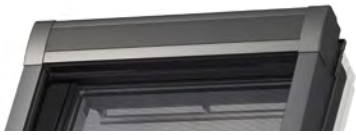
9603 Technische Werte und Hinweise zur Förderfähigkeit

Farboptionen und Sonderlackierungen von VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

- Der Standard Farbton der Markise in Dunkelgrau ist NCS S 7500-N.
- Bei der Farbausführung 0800 Alu Color sind Topkasten, Seiten- und Endkappen sowie alle Metallteile, inklusive Querstreben SSS (nach außen) in Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS- Farbton lieferbar). Die Stoffe bleiben in ihrer Farbe (0000/5060) unverändert.
- Allgemeine Hinweise zu Sonderlackierungen von VELUX Produkten in speziellen RAL- oder NCS-Farbtönen finden Sie unter www.velux.de/info/7054.



0000 Verdunkelung



5060 Tageslicht

- Für Fenster aus Kupfer werden zusätzlich zur Standard-Markise folgende Montageteile 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 Markisengröße 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 Markisen und Sondermaßmarkisen werden nicht für Fenster in der Kupferausführung angeboten.

Planungshinweise für VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen

VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung SSS und Tageslicht MSL

- VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen 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 VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen SSS und MSL auf Solarfenster älterer Generationen (102 – 810 oder Y-Größen) sind nicht möglich.
- Für Montage auf GGU/GGL in den Größen 102 – 810 ist zusätzlich ein ZOZ 238 erforderlich.
- GPU/GPL in den Größen 102 – 810 nicht kombinierbar mit SSS/MSL.
- Für Montage auf VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU muss zusätzlich das Montagekit ZOZ 229S bestellt werden. Die Seitenprofile lassen seitlich Licht einfallen und mindern dadurch die Verdunkelungswirkung der SSS-Markise.

VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen MML

- Die Betriebsspannung der VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen beträgt 24 V DC. Sie benötigen eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster.
- VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen sind nicht kombinierbar mit VELUX Balanced Ventilation und Smart Ventilation.
- Für Montage auf GGU/GGL in den Größen 102 – 810 ist zusätzlich ein ZOZ 238 erforderlich.
- GPU/GPL in den Größen 102 – 810 nicht kombinierbar mit MML.
- Für Montage auf VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU muss zusätzlich das Montagekit ZOZ 229S bestellt werden.
- Einzelne MML können nicht auf eine Lichtlösung LICHTBAND verbaut werden.

VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung SSI und Tageslicht MSI

- VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen SSI/MSI für LICHTBAND GIU/GIL beinhalten 2 Markisen im Lieferumfang. Einzelne SSS/MSL können nicht auf LICHTBAND verbaut werden.
- Für die Montage von SSI/MSI auf LICHTBAND mit VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU ist zusätzlich ein Montagekit ZOZ 229S erforderlich. Bei SSI kann durch diese Seitenprofile die Verdunkelungswirkung gemindert sein.

VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung SSSS und Tageslicht MSLS

- VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen SSSS/MSLS für 3-IN-1 beinhalten 3 Markisen im Lieferumfang.
- Nur kombinierbar mit 3-IN-1 in den Größen FFKF06 und FFKF08.

VELUX INTEGRA® Solar- und Elektro-Rollläden

für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU/GTL, 3-IN-1, LICHTBAND

	AT	CK02[1] C02[1] 102[1]	CK04[1] C04[1] 104[1]	CK06[1] C06[1]	FK04[1] F04[1] 204[1]	FK06[1] F06[1] 206[1]	FK08[1] F08[1]	MK04 M04 304	MK06 M06 306	MK08 M08 308
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden[1] inkl. Funk-Wandschalter										
Solar		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 Dunkelgrau	5	549,–	568,–	582,–	592,–	615,–	620,–	610,–	634,–	658,–
0700 Hellgrau	10	589,–	608,–	622,–	632,–	655,–	660,–	650,–	674,–	698,–
0100 Kupfer	5/10[3]	638,–	661,–	679,–	690,–	719,–	725,–	713,–	742,–	771,–
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden inkl. Funk-Wandschalter										
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 Dunkelgrau	5	386,–	405,–	419,–	429,–	452,–	457,–	447,–	471,–	495,–
0700 Hellgrau	10	426,–	445,–	459,–	469,–	492,–	497,–	487,–	511,–	535,–
0100 Kupfer	5/10[4]	475,–	498,–	516,–	527,–	556,–	562,–	550,–	579,–	608,–
VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandschalter										
Solar						SSLS FFKF06...S	SSLS FFKF08...S			
NEU ab Frühjahr 0000 Dunkelgrau	5					1.845,–	1.860,–			
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden[1] für LICHTBAND Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandschalter										
Elektro				NEU*	SMG FK04....S	SMG FK06....S	SMG FK08....S	SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S
0000 Dunkelgrau	5/10[5]				983,–	1.006,–	1.011,–	1.001,–	1.025,–	1.049,–
0700 Hellgrau	10							1.041,–	1.065,–	1.089,–

VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden für Elektrofenster GPU

	AT	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden für VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU inkl. Funk-Wandschalter										
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 Dunkelgrau	5	606,–	612,–	631,–	663,–	688,–	726,–	751,–	795,–	

VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden für GTU/GTL

	AT	MK08 M08[1]	SK08 S08[1]	SK10		
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden für Wohn- und Ausstiegsfenster inkl. Funk-Wandschalter						
Solar		SST MK08...	SST SK08...	SST SK10...		
0000 Dunkelgrau	5	722,–	866,–	915,–		

Sonderlackierungen für alle Typen und Größen		
Alu Color 0800	30 AT	Aufpreis 470,–

Für Bestellungen in der Ausführung Alu Color den Farbcode 0800 einsetzen.
Bestellbeispiel: VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen in der Größe CK02 = SSL CK02 0800

Hinweis: Preise für SMG in 0800 Alu Color auf Anfrage.

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
* Neue Größen FK verfügbar ab Sommer 2022.
[1] Hinweise zur Nachrüstung und Kompatibilität siehe Planungshinweise Seite 244.
[2] 10 AT: MK12
[3] 10 AT: FK04, MK10 und UK10
[4] 10 AT: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, UK04, UK10
[5] 10 AT: MK04, MK10, PK04, PK06, UK04 und UK10


SSL


SML


SMG


SMH


SST



Solar

Elektro

CK02 – UK10
Ab 2013
C02 – U10
2000 – 2013
102 – 810
1991 – 2000

	MK10 M10 310	MK12[2)]	PK06 P06 406	PK08 P08 408	PK10 P10 410	SK06 S06 606	SK08 S08 608	SK10 S10 610	UK04 U04	UK08 U08 808	UK10 U10 810
											Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	SSL MK10...S	SSL MK12...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
	695,–	761,–	676,–	705,–	742,–	723,–	756,–	789,–	766,–	813,–	851,–
	735,–	801,–	716,–	745,–	782,–	763,–	796,–	829,–	806,–	853,–	891,–
	818,–	899,–	794,–	829,–	876,–	852,–	893,–	934,–	905,–	962,–	1.009,–
	SML MK10...S	SML MK12...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
	532,–	598,–	513,–	542,–	579,–	560,–	593,–	626,–	603,–	650,–	688,–
	572,–	638,–	553,–	582,–	619,–	600,–	633,–	666,–	643,–	690,–	728,–
	655,–	736,–	631,–	666,–	713,–	689,–	730,–	771,–	742,–	799,–	846,–
	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
	1.086,–		1.067,–	1.096,–	1.133,–	1.114,–	1.147,–	1.180,–	1.157,–	1.204,–	1.242,–
	1.126,–		1.107,–	1.136,–	1.173,–	1.154,–	1.187,–	1.220,–	1.197,–	1.244,–	1.282,–

Zubehör für VELUX INTEGRA® Rollläden

VELUX INTEGRA® Steuereinheit

KUX 110 Für Anschluss Elektro-Rollladen an ein manuelles Fenster	5 AT	109,–

Rollladen-Ausstellarm

ZOZ 217 Nur für manuelle Fenster ab Mitte 2000. Nicht für GTU/GTL.	5 AT	38,–

Solarregler für 3-IN-1

ZOZ 246 Für Montage des SSLS auf Solarfenster 3-IN-1	5 AT	51,–

Bestellhinweise

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 244.
- VELUX INTEGRA® Rollläden werden inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert.

Weitere Informationen zum Rollladen-Zubehör ab Seite 260

NEU



SSLS

VELUX INTEGRA® Solar- und Elektro-Rollläden

für VU/VL, VKU, VK

	AT	Y21[1]	Y23[1]	Y33[1]	Y35	Y43	Y45	Y47	Y65	Y67
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden[1] inkl. Funk-Wandschalter für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001										
Solar		SSL YK21...S	SSL YK23...S	SSL YK33...S	SSL YK35...S	SSL YK43...S	SSL YK45...S	SSL YK47...S	SSL YK65...S	SSL YK67...S
0000 Dunkelgrau	5	549,–	568,–	592,–	615,–	610,–	634,–	658,–	676,–	705,–
0100 Kupfer	10	638,–	661,–	690,–	719,–	713,–	742,–	771,–	794,–	829,–
VELUX INTEGRA® Elektro-Rollläden inkl. Funk-Wandschalter für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001										
Elektro		SML YK21...S	SML YK23...S	SML YK33...S	SML YK35...S	SML YK43...S	SML YK45...S	SML YK47...S	SML YK65...S	SML YK67...S
0000 Dunkelgrau	5/10[2]	386,–	405,–	429,–	452,–	447,–	471,–	495,–	513,–	542,–
0100 Kupfer	10	475,–	498,–	527,–	556,–	550,–	579,–	608,–	631,–	666,–

	AT	021	023	033	035	043	045	047	065	067
VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden inkl. Funk-Wandschalter für VL[3], VK[3] – AE 03 (März 1996) bis 2001. Nicht für VL-PU-Fenster										
Solar		SSL 021...S	SSL 023...S	SSL 033...S	SSL 035...S	SSL 043...S	SSL 045...S	SSL 047...S	SSL 065...S	SSL 067...S
0000 Dunkelgrau	10	549,–	568,–	592,–	615,–	610,–	634,–	658,–	676,–	705,–
0100 Kupfer	10	638,–	661,–	690,–	719,–	713,–	742,–	771,–	794,–	829,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1] Hinweise zur Nachrüstung und Kompatibilität siehe Planungshinweise Seite 244.
[2] Lieferzeit 5 AT in den Größen YK45, YK85, YK87
[3] Rollläden für VL- und VK-Fenster passen erst ab Produktionscode AE03 (März 1996). Nicht für VL-PU-Fenster.

Sonderlackierungen für alle Typen und Größen		
0800 Alu Color	30 AT	Aufpreis 470,–

Für Bestellungen in der Ausführung Alu Color den Farbcode 0800 einsetzen.
Bestellbeispiel: VELUX INTEGRA® Solar-Rollladen in der Größe Y21 = SSL YK21 0800

Bestellhinweis

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 244.
- Bitte beachten Sie die Hinweise zu Nachrüstungen von VELUX INTEGRA® Solar-Rollläden SSL auf Austauschfenster mit VELUX INTEGRA® Solar-Nachrüst-Sets KSX100 – Info-Dokument: **www.velux.de/info/6071**



SSL



SML



Solar

Elektro

Y21–Y99
Ab 2000
021–109
Bis 1991

	Y85	Y87	Y89	Y97	Y99	
						Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	SSL YK85...S	SSL YK87...S	SSL YK89...S	SSL YK97...S	SSL YK99...S	
	723,–	756,–	789,–	813,–	851,–	
	852,–	893,–	934,–	962,–	1.009,–	
	SML YK85...S	SML YK87...S	SML YK89...S	SML YK97...S	SML YK99...S	
	560,–	593,–	626,–	650,–	688,–	
	689,–	730,–	771,–	799,–	846,–	
	085	**087**	**089**	**107**	**109**	
	SSL 085...S	SSL 087...S	SSL 089...S	SSL 107...S	SSL 109...S	
	723,–	756,–	789,–	813,–	851,–	
	852,–	893,–	934,–	962,–	1.009,–	

Zubehör für VELUX INTEGRA® Rollläden

Weitere Informationen zum Rollladen-Zubehör ab Seite 260

VELUX INTEGRA® Steuereinheit

KUX 110 Für Anschluss Elektro-Rollladen an ein manuelles Fenster	5 AT	109,–

Rollladen-Ausstellarm

ZOZ 217 Nur für manuelle Fenster ab Mitte 2000. Nicht für GTU/GTL.	5 AT	38,–

Produktionscodes

Beispiel: BI 04

Fertigungsjahr			Fertigungsmonat
N	=	1990	01 = Januar
O	=	1991	02 = Februar
AA	=	1992	03 = März
AB	=	1993	04 = April
AC	=	1994	05 = Mai
AD	=	1995	06 = Juni
AE	=	1996	07 = Juli
AF	=	1997	08 = August
AG	=	1998	09 = September
AH	=	1999	10 = Oktober
AI	=	2000	11 = November
AK	=	2001	12 = Dezember
AM	=	2002	
AN	=	2003	
AP	=	2004	
AR	=	2005	
AS	=	2006	
AT	=	2007	
AV	=	2008	
AX	=	2009	
AZ	=	2010	
BA	=	2011	
BB	=	2012	
BC	=	2013	
BD	=	2014	
BE	=	2015	
BF	=	2016	
BG	=	2017	
BH	=	2018	
BI	=	2019	
BK	=	2020	
BM	=	2021	
BN	=	2022	

VELUX INTEGRA®
Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung

für GGU/GGL, GPU/GPL[1)], LICHTBAND, 3-IN-1, VU/VKU

	AT	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung inkl. Funk-Wandschalter										
Solar		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 Standard	5/15[2)]	375,–	393,–	407,–	416,–	439,–	443,–	434,–	457,–	480,–
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandschalter										
Solar						SSSS FFKF06...S	SSSS FFKF08...S			
0000 Standard	5					1.317,–	1.329,–			
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandschalter										
Solar				NEU* ab Sommer	SSI FK04....S	SSI FK06....S	SSI FK08....S	SSI MK04...S	SSI MK06...S	SSI MK08...S
0000 Standard	5				832,–	855,–	859,–	859,–	882,–	905,–

	AT	102	104		204	206		304	306	308
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung für GGU/GGL bis 2000[1)], zusätzlich ZOZ 238 erforderlich										
Solar		SSS CK02...S	SSS CK04...S		SSS FK04...S	SSS FK06...S		SSS MK04...S	SSS MK06...S	SSS MK08...S
0000 Standard	5/15[2)]	375,–	393,–		416,–	439,–		434,–	457,–	480,–

	AT	Y21	Y23	Y33	Y35	Y43	Y45	Y47	Y65	Y67
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung für VU, VL, VKU – ab Mitte 2000										
Solar		SSS YK21...S	SSS YK23...S	SSS YK33...S	SSS YK35...S	SSS YK43...S	SSS YK45...S	SSS YK47...S	SSS YK65...S	SSS YK67...S
0000 Standard	15	375,–	393,–	416,–	439,–	434,–	457,–	480,–	498,–	525,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
* Neue Größen FK verfügbar ab Sommer 2022.
[1)] Hinweise zur Nachrüstung und Kompatibilität siehe Planungshinweise Seite 245.
[2)] Lieferzeit SSS in den Größen CK06, FK04, FK08, MK10, MK12, PK04 und UK10 = 15 AT.

Bestellhinweise

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 245.
- VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen werden inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert.



SSS



SSS (PANORAMA)

◤ Zum Inhaltsverzeichnis



Solar

CK02 – UK10
Ab 2013
C02 – U10
2000 – 2013
102 – 810
1991 – 2000
Y21 – Y99
Ab 2000

	MK10 M10	MK12	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10
											Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	SSS MK10...S	SSS MK12...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
	516,–	580,–	498,–	525,–	562,–	544,–	576,–	608,–	585,–	630,–	667,–
	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
	941,–		982,–	1.009,–	1.046,–	1.092,–	1.124,–	1.156,–	1.170,–	1.215,–	1.252,–
	310		**406**	**408**	**410**	**606**	**608**	**610**		**808**	**810**
	SSS MK10...S		SSS PK06...S	SSS PK08...S	SSS PK10...S	SSS SK06...S	SSS SK08...S	SSS SK10...S		SSS UK08...S	SSS UK10...S
	516,–		498,–	525,–	562,–	544,–	576,–	608,–		630,–	667,–
	Y85	**Y87**	**Y89**	**Y97**	**Y99**						
	SSS YK85...S	SSS YK87...S	SSS YK89...S	SSS YK97...S	SSS YK99...S						
	544,–	576,–	608,–	630,–	667,–						

Montage-Zubehör

Z0Z 238 Montagekit Für Montage auf Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102 – 810	5 AT	28,–
Z0Z 229S Montagekit Für Montage auf VELUX INTEGRA® GPU	6 AT	38,–
Z0Z 246 Solarregler Für Montage auf Solarfenster in den Größen CK02 – FK08/C02 – U10	5 AT	51,–
Z0Z _K__ 240 Kupferprofil Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung	5 AT	ab 41,–

Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 261.


SSSS (3-IN-1)


SSI (LICHTBAND)

VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht

für GGU/GGL, GPU/GPL[1)], LICHTBAND, 3-IN-1, VU/VKU

	AT	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht inkl. Funk-Wandschalter										
Solar		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 Standard	5/6[2)]	347,–	361,–	369,–	369,–	381,–	392,–	378,–	392,–	406,–
VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht inkl. Funk-Wandschalter										
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 Standard	5/6[2)]	237,–	251,–	259,–	259,–	271,–	282,–	268,–	282,–	296,–
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandschalter										
Solar						MSLS FFKF06...S	MSLS FFKF08...S			
5060 Standard	5					1.143,–	1.176,–			
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandschalter										
Solar				NEU* ab Sommer	MSI FK04....S	MSI FK06....S	MSI FK08....S	MSI MK04...S	MSI MK06...S	MSI MK08...S
5060 Standard	5				736,–	748,–	759,–	750,–	764,–	778,–

	AT	102	104		204	206		304	306	308
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht für GGU/GGL bis 2000[1)], zusätzlich ZOZ 238 erforderlich										
Solar		MSL CK02...S	MSL CK04...S		MSL FK04...S	MSL FK06...S		MSL MK04...S	MSL MK06...S	MSL MK08...S
5060 Standard	5/6[2)]	347,–	361,–		369,–	381,–		378,–	392,–	406,–

	AT	Y21	Y23	Y33	Y35	Y43	Y45	Y47	Y65	Y67
VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen Tageslicht für VU, VL, VKU – ab Mitte 2000										
Solar		MSL YK21...S	MSL YK23...S	MSL YK33...S	MSL YK35...S	MSL YK43...S	MSL YK45...S	MSL YK47...S	MSL YK65...S	MSL YK67...S
5060 Standard	15	347,–	361,–	369,–	381,–	378,–	392,–	406,–	415,–	431,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
* Neue Größen FK verfügbar ab Sommer 2022.
[1)] Hinweise zur Nachrüstung und Kompatibilität siehe Planungshinweise Seite 245.
[2)] Lieferzeit 6 AT in den Größen CK06, FK08, MK12, UK10; Lieferzeit 15 AT in der Größe FK04

Bestellhinweise

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 245.
- VELUX INTEGRA Hitzeschutz-Markisen werden inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert.



MML/MSL



MML



MSL

◤ Zum Inhaltsverzeichnis



Solar

Elektro

CK02–UK10
Ab 2013
C02–U10
2000–2013
102–810
1991–2000
Y21–Y99
Ab 2000

	MK10 M10	MK12	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10
											Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	MSL MK10...S	MSL MK12...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
	420,–	463,–	415,–	431,–	437,–	434,–	440,–	454,–	434,–	448,–	463,–
	MML MK10...S	MML MK12...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
	310,–	353,–	305,–	321,–	327,–	324,–	330,–	344,–	324,–	338,–	353,–
	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
	792,–		824,–	840,–	846,–	882,–	888,–	902,–	891,–	905,–	920,–
	310		**406**	**408**	**410**	**606**	**608**	**610**		**808**	**810**
											Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	MSL MK10...S		MSL PK06...S	MSL PK08...S	MSL PK10...S	MSL SK06...S	MSL SK08...S	MSL SK10...S		MSL UK08...S	MSL UK10...S
	420,–		415,–	431,–	437,–	434,–	440,–	454,–		448,–	463,–
	Y85	**Y87**	**Y89**	**Y97**	**Y99**						
	MSL YK85...S	MSL YK87...S	MSL YK89...S	MSL YK97...S	MSL YK99...S						
	434,–	440,–	454,–	448,–	463,–						

VELUX INTEGRA® Steuereinheit

KUX 110 Für Anschluss Elektro-Markise an ein manuelles Fenster	5 AT	109,–

Montage-Zubehör

ZOZ 238 Montagekit Für Montage auf Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102–810	5 AT	28,–
ZOZ 229S Montagekit Für Montage auf VELUX INTEGRA® GPU	6 AT	38,–
ZOZ 246 Solarregler Für Montage auf Solarfenster in den Größen CK02–FK08/C02–U10	5 AT	51,–
ZOZ _K__ 240 Kupferprofil Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung	5 AT	ab 41,–

Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 261.



MSLS (3-IN-1)



MSI (LICHTBAND)

Manuelle Hitzeschutz-Markisen

für GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, LICHTBAND, GIU/GIL, GEL[5], GDL CABRIO™, VFA/VFB, VU/VL, VKU, VL, VH, VT, VE, VK, VS, VF, VL – PU

	AT	CK02 C02	102	CK04 C04	104	CK06 C06	FK04 F04	204	FK06 F06	206	FK08 F08	MK04 M04 304
Hitzeschutz-Markisen, manuell mit Haltekrallen												
Manuell		MHL CK00...	MHL 100...	MHL CK00...	MHL 100...	MHL CK00...	MHL FK00...	MHL 200...	MHL FK00...	MHL 200...	MHL FK00...	MHL MK00...
5060 Standard	5	59,–	59,–	59,–	59,–	59,–	67,–	67,–	67,–	67,–	67,–	71,–

	AT	Y21	Y23	Y33	Y35	Y43	Y45	Y47		Y65	Y67	Y85
Hitzeschutz-Markisen, manuell mit Haltekrallen für VU, VL, VKU – ab Mitte 2000												
Manuell		MHL CK00...	MHL CK00...	MHL Y30...	MHL Y30...	MHL Y40...	MHL Y40...	MHL Y40...		MHL Y60...	MHL Y60...	MHL Y80...
5060 Standard	6	59,–	59,–	67,–	67,–	71,–	71,–	71,–		83,–	83,–	91,–

	AT	021[1]	023	033	035	043	045	047	048	065	067	085
Hitzeschutz-Markisen, manuell mit Haltekrallen für VL, VH, VT, VL-PU – bis Mitte 2000												
Manuell		MH 023...	MH 023...	MH 035...	MH 035...	MH 047...	MH 047...	MH 047...	MH 047...	MH 067...	MH 067...	MH 089...
5060 Standard	6	53,–	53,–	68,–	68,–	81,–	81,–	81,–	81,–	90,–	90,–	97,–
Hitzeschutz-Markisen, manuell mit Haltekrallen für VE[2], VK[2], VS[2], VF[2]												
Manuell		MK 023...	MK 023...	MK 035...	MK 035...	MK 047...	MK 047...	MK 047...		MK 067...	MK 067...	MK 087...
5060 Standard	6	53,–	53,–	68,–	68,–	81,–	81,–	81,–		90,–	90,–	97,–

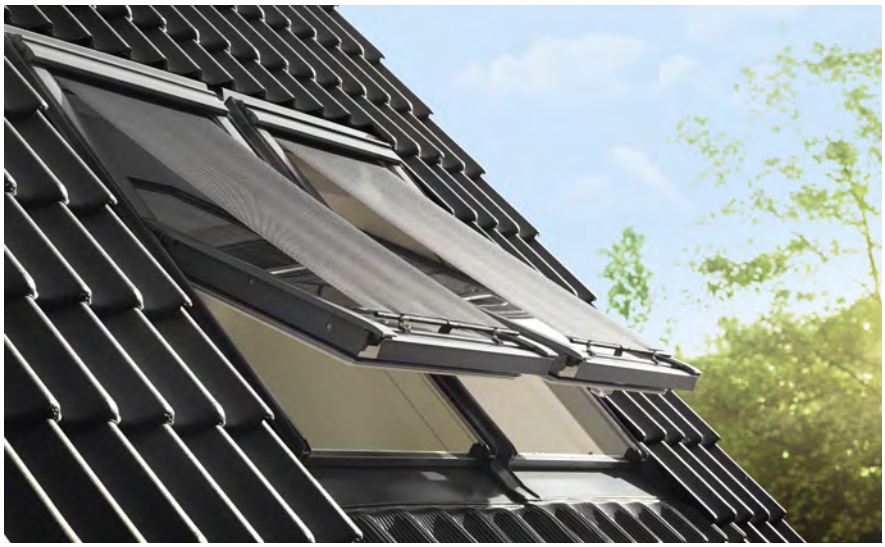
	AT	FK34	MK34 M34 334	PK34 P34 434	SK34 S34 634	UK34 U34 834	AT	MK19	PK19 P19	SK19
Hitzeschutz-Markisen, manuell mit Haltekrallen							für Obenelement GDL CABRIO™			
Manuell							5	MHL MK00...	MHL PK00...	MHL SK00...
5060 Standard								71,–	83,–	91,–
Hitzeschutz-Markisen, manuell mit Schnurzug[3] für Untenelemente GIU/GIL							für Untenelement GDL CABRIO™			
Manuell	NEU	MAG FK34...[4]	MAG MK34...[4]	MAG PK34...[4]	MAG SK34...[4]	MAG UK34...[4]	6	MAD MK04	MAD PK04	MAD SK04
5060 Standard	5	105,–	108,–	123,–	139,–	142,–		111,–	117,–	126,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

[1] Hitzeschutz-Markise nicht verfügbar für das Fenster VT in der Größe 021.
[2] Für Fenster VE, VK, VS, VF: nur mit Außenabdeckung Aluminium. Nicht für VK-Klappfenster. Bei VF sind nur die Größen 021, 023, 043, 045, 047, 085, 087 möglich.
[3] Montage der MAG nur von außen möglich. Bedienung der MAG nur bei geöffnetem Fenster möglich. Nicht in Kombination mit MML/MSL möglich.
[4] Nicht kombinierbar mit folgenden Verglasungen: __62, __66 und __68.
[5] Manuelle Markise MHL nur für das Obenelement GEL.



Hitzeschutz-Markise MHL manuell innen



Hitzeschutz-Markise MHL manuell außen

◤ Zum Inhaltsverzeichnis



Manuell

Y21 – Y99
Ab 2000
021 – 147
Bis 1991



Manuell

CK02 – UK10
Ab 2013
C02 – U10
2000 – 2013
102 – 810
1991 – 2000

	MK06 M06 306	MK08 M08 308	MK10 M10 310	MK12	PK06 P06 406	PK08 P08 408	PK10 P10 410	SK06 S06 606	SK08 S08 608	SK10 S10 610	UK04 U04	UK08 U08 808	UK10 U10 810
Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.													
	MHL MK00...	MHL MK00...	MHL MK00...	MHL MK12...	MHL PK00...	MHL PK00...	MHL PK00...	MHL SK00...	MHL SK00...	MHL SK00...	MHL UK00...	MHL UK00...	MHL UK00...
	71,–	71,–	71,–	77,–	83,–	83,–	83,–	91,–	91,–	91,–	94,–	94,–	94,–

	Y87	Y89	Y97	Y99	
	MHL Y80...	MHL Y80...	MHL Y90...	MHL Y90...	
	91,–	91,–	94,–	94,–	

	087	089	107	109	147
	MH 089...	MH 089...	MH 109...	MH 109...	MH 147...
	97,–	97,–	104,–	104,–	104,–
	MK 087...		MK 107...		
	97,–		104,–		

	MK35 MK36 MK38	PK35 PK36 PK38	SK35 SK36 SK38
für Untenelement VFA/VFB			
	MIE MK00...	MIE PK00...	MIE SK00...
	83,–	97,–	107,–

Produktionscode
z. B. hier 002



Produktionscodes

Beispiel: N	10
Fertigungsjahr	Fertigungsmonat
A = 1978	01 = Januar
B = 1979	02 = Februar
C = 1980	03 = März
D = 1981	04 = April
E = 1982	05 = Mai
F = 1983	06 = Juni
G = 1984	07 = Juli
H = 1985	08 = August
J = 1986	09 = September
K = 1987	10 = Oktober
L = 1988	11 = November
M = 1989	12 = Dezember
N = 1990	
O = 1991	



Hitzeschutz-Markise für Lichtlösung CABRIO™ – Obenelement MHL, Untenelement MAD

Hinweise

- Einbau manueller Hitzeschutz-Markisen MHL bei Fenstern mit Energie Schallschutz (__62) und Passivhaus-Verglasung (__64), bitte die Hinweise im Info-Dokument www.velux.de/info/6139 beachten.
- MHL nicht kombinierbar mit Elektro-, Solarfenster und Elektro-/Solar-Nachrüst-Sets.
- MHL nicht kombinierbar mit VELUX Balanced Ventilation und VELUX Smart Ventilation.

Vorteils-Sets Hitzeschutz Plus

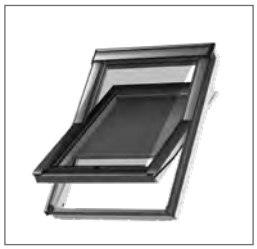
für GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL

	AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	MK12
Hitzeschutz-Markise + Verdunkelungs-Rollo												
Manuell		DOP CK02...S	DOP CK04...S	DOP CK06...S	DOP FK04...S	DOP FK06...S	DOP FK08...S	DOP MK04...S	DOP MK06...S	DOP MK08...S	DOP MK10...S	DOP MK12...S
Standard	5/7[1)]	120,–	129,–	138,–	144,–	153,–	155,–	152,–	159,–	162,–	168,–	181,–
Hitzeschutz-Markise + Wabenplissee												
Manuell		FOP CK02...S	FOP CK04...S	FOP CK06...S	FOP FK04...S	FOP FK06...S	FOP FK08...S	FOP MK04...S	FOP MK06...S	FOP MK08...S	FOP MK10...S	FOP MK12...S
Standard	7	139,–	152,–	164,–	169,–	181,–	184,–	178,–	188,–	192,–	199,–	216,–

Hitzeschutz-Markise + Sichtschutz-Rollo mit Haltekrallen												
Manuell		ROP CK00...	ROP CK00...	ROP CK00...	ROP FK00...	ROP FK00...	ROP FK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	
Standard	5/7[2)]	85,–	85,–	85,–	100,–	100,–	100,–	107,–	107,–	107,–	107,–	

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1)] Lieferzeit für die Größen MK12 und UK10 = 7 AT.
[2)] Lieferzeit für die Größen CK, FK, UK = 7 AT. Mit Dekor 4161 in allen Größen = 7 AT.

Hitzeschutz-Markise + Verdunkelungs-Rollo DOP/DOU



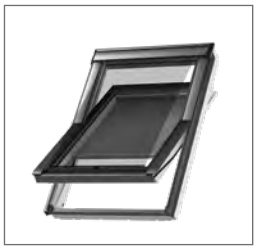
+







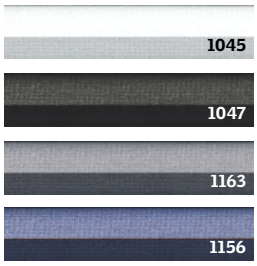
Hitzeschutz-Markise + Wabenplissee FOP



+









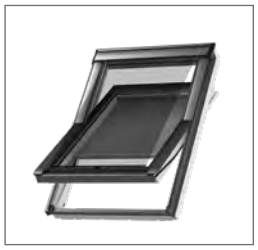


Manuell

CK02 – UK10
Ab 2013

	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10			
												Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DOP PK06...S	DOP PK08...S	DOP PK10...S	DOP SK06...S	DOP SK08...S	DOP SK10...S	DOP UK04...S	DOP UK08...S	DOP UK10...S			
	177,–	185,–	195,–	197,–	204,–	220,–	207,–	217,–	232,–			
	FOP PK06...S	FOP PK08...S	FOP PK10...S	FOP SK06...S	FOP SK08...S	FOP SK10...S	FOP UK04...S	FOP UK08...S	FOP UK10...S			
	207,–	217,–	230,–	232,–	240,–	260,–	243,–	258,–	276,–			
	ROP PK00...	ROP PK00...	ROP PK00...	ROP SK00...	ROP SK00...	ROP SK00...	ROP UK00...	ROP UK00...	ROP UK00...			
	129,–	129,–	129,–	143,–	143,–	143,–	149,–	149,–	149,–			

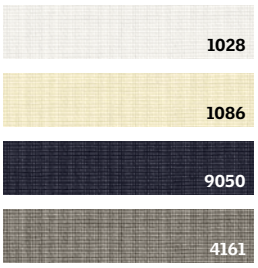
Hitzeschutz-Markise + Sichtschutz-Rollo ROP/ROU



+







Hinweis

- Nicht kombinierbar mit folgenden VELUX INTEGRA® Produkten: Rollläden, Fenstermotoren, Elektro- und Solarfenstern GGU/GGL, VELUX Balanced Ventilation und VELUX Smart Ventilation.
- Weiße Linie verfügbar für DOP und FOP, Preis und Lieferzeiten analog Alu-Variante. Artikelnummer mit „WL" ergänzen, z.B.: DOP MK04 1025SWL.
- Farben, Dekore und Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.

Vorteils-Sets Hitzeschutz Plus

für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU[1]/GTL

Kunststoff- und Holzfenster

		C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10	P06
Hitzeschutz-Markise + Verdunkelungs-Rollo[1]												
Manuell		DOP C02...S	DOP C04...S	DOP C06...S	DOP F04...S	DOP F06...S	DOP F08...S	DOP M04...S	DOP M06...S	DOP M08...S	DOP M10...S	DOP P06...S
Standard	5[5]	120,–	129,–	138,–	144,–	153,–	155,–	152,–	159,–	162,–	168,–	177,–
Hitzeschutz-Markise + Wabenplissee[1]												
Manuell		FOP C02...S	FOP C04...S	FOP C06...S	FOP F04...S	FOP F06...S	FOP F08...S	FOP M04...S	FOP M06...S	FOP M08...S	FOP M10...S	FOP P06...S
Standard	7	139,–	152,–	164,–	169,–	181,–	184,–	178,–	188,–	192,–	199,–	207,–
Hitzeschutz-Markise + Sichtschutz-Rollo[1] mit Haltekrallen												
Manuell		ROP CK00...	ROP CK00...	ROP CK00...	ROP FK00...	ROP FK00...	ROP FK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP PK00...
Standard	5/7[6]	85,–	85,–	85,–	100,–	100,–	100,–	107,–	107,–	107,–	107,–	129,–

Kunststofffenster

	AT	102	104		204	206		304	306	308	310	406
Hitzeschutz-Markise + Verdunkelungs-Rollo[1] [2] für GGU, GPU, GHU												
Manuell			DOU 104...			DOU 206...		DOU 304...	DOU 306...	DOU 308...		DOU 406...
Standard	7		129,–			153,–		152,–	159,–	162,–		177,–
Hitzeschutz-Markise + Sichtschutz-Rollo[1] [4] mit Haltekrallen für GGU, GPU, GHU												
Manuell			ROU 100...			ROU 200...		ROU 300...	ROU 300...	ROU 300...		ROU 400...
Standard	7		85,–			100,–		107,–	107,–	107,–		129,–

Holzfenster

Hitzeschutz-Markise + Verdunkelungs-Rollo[1] für GGL, GPL, GHL, GTL												
Manuell		DOP 102...S[3]	DOP 104...S[3]		DOP 204...S[3]	DOP 206...S[3]		DOP M04...S	DOP M06...S	DOP M08...S	DOP M10...S	DOP P06...S
Standard	5/7[5]	120,–	129,–		144,–	153,–		152,–	159,–	162,–	168,–	177,–
Hitzeschutz-Markise + Wabenplissee[1] für GGL, GPL, GHL, GTL												
Manuell		FOP 102...S	FOP 104...S		FOP 204...S	FOP 206...S		FOP M04...S	FOP M06...S	FOP M08...S	FOP M10...S	FOP P06...S
Standard	7	139,–	152,–		169,–	181,–		178,–	188,–	192,–	199,–	207,–
Hitzeschutz-Markise + Sichtschutz-Rollo[1] mit Haltekrallen für GGL, GPL, GHL, GTL												
Manuell		ROP 100...	ROP 100...		ROP 200...	ROP 200...		ROP MK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP MK00...	ROP PK00...
Standard	5/7[6]	85,–	85,–		100,–	100,–		107,–	107,–	107,–	107,–	129,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

[1] Bei Fenstern GTU nur möglich ab Produktionscode AR10 (Oktober 2005).
[2] Verdunkelungs-Rollo DOU 104 – DOU 608 nur verfügbar in den Farben hellbeige (1085) und dunkelblau (1100).
[3] Verdunkelungs-Rollo DOP 102 – DOP 206 nur verfügbar in den Farben hellbeige (1085), grau (0705) und dunkelblau (1100).
[4] Sichtschutz-Rollo ROU 100 – ROU 600 nur verfügbar in den Farben hellbeige (1086) und dunkelblau (9050).
[5] Lieferzeit für die Größe U10 und 204 = 7 AT
[6] Lieferzeit für die Größen CK, FK, UK, 100, 200 = 7 AT. Mit Dekor 4161 in allen Größen = 7 AT.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

10% Preisvorteil*
* Im Vergleich zum Kauf der Einzelprodukte.



Manuell

C02 – U10
2000 – 2013
102 – 810
1991 – 2000

	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
								Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DOP P08...S	DOP P10...S	DOP S06...S	DOP S08...S	DOP S10...S	DOP U04...S	DOP U08...S	DOP U10...S
	185,–	195,–	197,–	204,–	220,–	207,–	217,–	232,–
	FOP P08...S	FOP P10...S	FOP S06...S	FOP S08...S	FOP S10...S	FOP U04...S	FOP U08...S	FOP U10...S
	217,–	230,–	232,–	240,–	260,–	243,–	258,–	276,–
	ROP PK00...	ROP PK00...	ROP SK00...	ROP SK00...	ROP SK00...	ROP UK00...	ROP UK00...	ROP UK00...
	129,–	129,–	143,–	143,–	143,–	149,–	149,–	149,–

Dekor-übersicht Seite 256

	408	410	606	608	610		808	810
	DOU 408...		DOU 606...	DOU 608...				
	185,–		197,–	204,–				
	ROU 400...		ROU 600...	ROU 600...				
	129,–		143,–	143,–				
	DOP P08...S	DOP P10...S	DOP S06...S	DOP S08...S	DOP S10...S		DOP U08...S	DOP U10...S
	185,–	195,–	197,–	204,–	220,–		217,–	232,–
	FOP P08...S	FOP P10...S	FOP S06...S	FOP S08...S	FOP S10...S		FOP U08...S	FOP U10...S
	217,–	230,–	232,–	240,–	260,–		258,–	276,–
	ROP PK00...	ROP PK00...	ROP SK00...	ROP SK00...	ROP SK00...		ROP UK00...	ROP UK00...
	129,–	129,–	143,–	143,–	143,–		149,–	149,–

Hinweis

- Nicht kombinierbar mit folgenden VELUX INTEGRA® Produkten: Rollläden, Fenstermotoren, Elektro- und Solarfenstern VELUX Balanced Ventilation und VELUX Smart Ventilation.
- Die Vorteils-Sets DOP und FOP sind in den Größen C02 – U10 optional mit weißen Seitenschienen erhältlich. Preise und Lieferzeiten analog der Alu-Variante. Artikelnummern mit WL ergänzen, z.B.: DOP M04 1025SWL. Weiße Schienen sind nicht verfügbar für DOP/DOU/FOP in den Größen 102 – 810, sowie für ROP/ROU. WL ist nicht verfügbar für DOP/DOU/FOP in den Größen 102 – 810, sowie generell nicht für ROP/ROU.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

... 6139 Für den Einbau bei Fenstern mit SCHALLSCHUTZ- (__62) und Passivhaus-Verglasungen (__64) beachten.

Zubehör für VELUX INTEGRA® Rollläden und Hitzeschutz-Markisen

Bedienungsmöglichkeiten



KIG 300 | 5[1)] | 100,–

VELUX App Control
Ermöglicht die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple Home-Kit®.
Lieferumfang: 1 Internet Gateway. Nachträglich aufrüstbar zu einem VELUX ACTIVE System (Raumklima-Sensor KLA 300 und Abwesenheitsschalter KLN 300 separat bestellbar).



KIX 300 | 5[1)] | 208,–

VELUX ACTIVE System
Ermöglicht die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple Home-Kit®. Zusätzlich sorgt die intelligente Sensorsteuerung durch automatisches Schließen und Öffnen der VELUX INTEGRA® Produkte für ein gesundes Innenraumklima (io-homecontrol®).
System enthält: 1 Raumklima Sensor, 1 Schalter für Abwesenheit und 1 Internet Gateway.



KLI 313 | 5[1)] | 27,–

VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter
Einsetzbar für VELUX INTEGRA® Rollläden und Markisen (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines außen liegenden Hitzeschutzprodukts oder einer Gruppe mit außen liegenden Hitzeschutzprodukten.



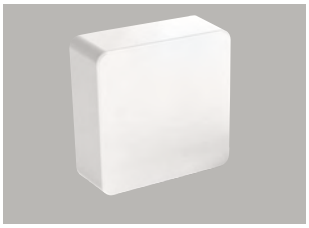
KLI 312 | 5[1)] | 27,–

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



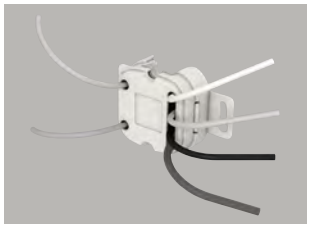
KLR 300 | 5[1)] | 89,–

VELUX Touch
Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX INTEGRA® Produkte. Ermöglicht Produktgruppierung und Timerfunktion. Funktioniert ohne WLAN.



KUX 110 | 5[1)] | 109,–

VELUX INTEGRA® Steuereinheit
Zur Ansteuerung eines Dachfensters[2)] mit VELUX INTEGRA® Fenstermotor KMG 100/KMG 100K, Elektro-Rollladen und Elektro-Sonnenschutz. io-homecontrol®-kompatibel.



KLF 050 | 5[1)] | 45,–

VELUX INTEGRA® Schalter-Interface
zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren[3)]. Kabellose Ansteuerung per Funk eines io-homecontrol®-Produkts oder einer -Produktgruppe. Standardmontage in Unterputzdose durch Elektriker (230-V-Anschluss).



KLF 200 | 5[1)] | 150,–

Programmierbares VELUX INTEGRA® Interface zur Funksteuerung von io-homecontrol®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung). Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen mit Positionsrückmeldung. Positions- und Signaleinstellungen möglich. Auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Zubehör für Rollläden



ZOZ 213	5[1]	33,–

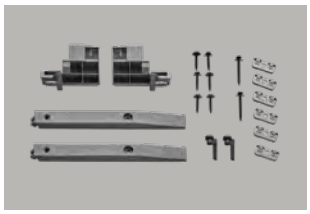
Montagekit
Für die Montage von Solar-Rollläden auf VELUX INTEGRA® Solarfenster der Größen F04 – U10. Dient zur Befestigung des Solarpanels des Solarfensters auf dem Topkasten des VELUX INTEGRA® Solar-Rollladens ab Größe F04. Das Produkt ist nicht mit Fenstergrößen FK04 – UK10 kombinierbar.



ZOZ 217	5[1]	38,–

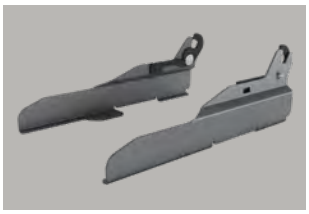
Rollladen-Ausstellarm
für zusätzlichen Lüftungskomfort und Lichteinfall bei herabgelassenem Rolladenpanzer. Nur für manuelle VELUX Fenster ab Mitte 2000 (nicht für GTU/GTL). Die Bedienung des Rollladen-Ausstellarms erfolgt bei GPU/GPL über die Schwingfunktion. Bei der Montage mit einem Rollladen für LICHTBAND (SMG) oder oberhalb VIU/VFE wenden Sie sich bitte an unser Kundenzentrum.

Zubehör für INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen



ZOZ 238	5[1]	28,–

Montagekit
Für die Montage auf Schwingfenster GGU/GGL 102 – 810.



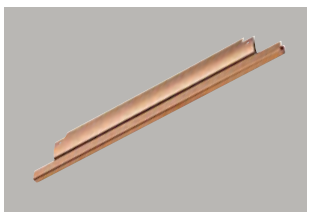
ZOZ 229S	6[1]	38,–

Montagekit
Für die Montage auf VELUX INTEGRA® Elektrofenster GPU.



ZOZ 246	5[1]	51,–

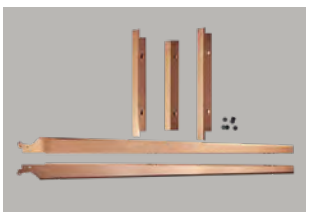
Solarregler
Erforderlich für die Montage von Solar-Markisen auf Solarfenster der Größen CK02 – FK08, sowie C02 – U10. Ebenfalls erforderlich für die Montage von SSLS, SSSS, MSLS auf Solar 3-IN-1. Durch den Solarregler werden Solar-Hitzeschutzprodukt und Solarfenster mit nur einer Solarzelle geladen. Weitere Infos unter www.velux.de/info/6719



ZOZ _K__ 240	5[1]	ab 41,–

Kupfer-Kit (3-teilig)
Für Fenster mit Außenabdeckung aus Kupfer. Für Fenstergrößen CK02 – UK10 und C02 – U10.

Hinweis: Den genauen Preis für die erforderliche Größe fragen Sie gern an.



ZOZ _K__ 251	5[1]	ab 83,–

Kupferset 3-IN-1 (5-teilig)
Für Montage auf Lichtlösung 3-IN-1 mit Kupferabdeckung.

Hinweis: Den genauen Preis für die erforderliche Größe fragen Sie gern an.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne MwSt.

[1] Lieferzeit in AT.

[2] Am Fenstermotor KMG 100 und KMG 100K kann ein Elektro-Rollladen, eine Elektro-Hitzeschutz-Markise sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden.

[3] Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich.



Zum Inhaltsverzeichnis

9. Innen liegender Sonnen- und Insektenschutz

Original VELUX Sonnenschutz 264

Die richtige Bedienvariante auswählen 266

Einfache Auswahl von Stoffausführung und Schienenfarbe 267

Für jeden Bedarf das richtige Produkt 268

VELUX Sonnenschutz – einfach bestellen 270

Verdunkelung und Tageslichtregulierung 272 – 289
- Verdunkelungs-Rollos
- Verdunkelung Plus
- Wabenplissees

Blend- und Sichtschutz 272 – 289
- Sichtschutz-Rollos
- Plissees
- Jalousien

Insektenschutz 290 – 291
- Insektenschutz-Rollos

Bedienungs-Zubehör für Sonnenschutz 292 – 293

Original VELUX Sonnenschutz

Seit Jahrzehnten einzigartig und zuverlässig

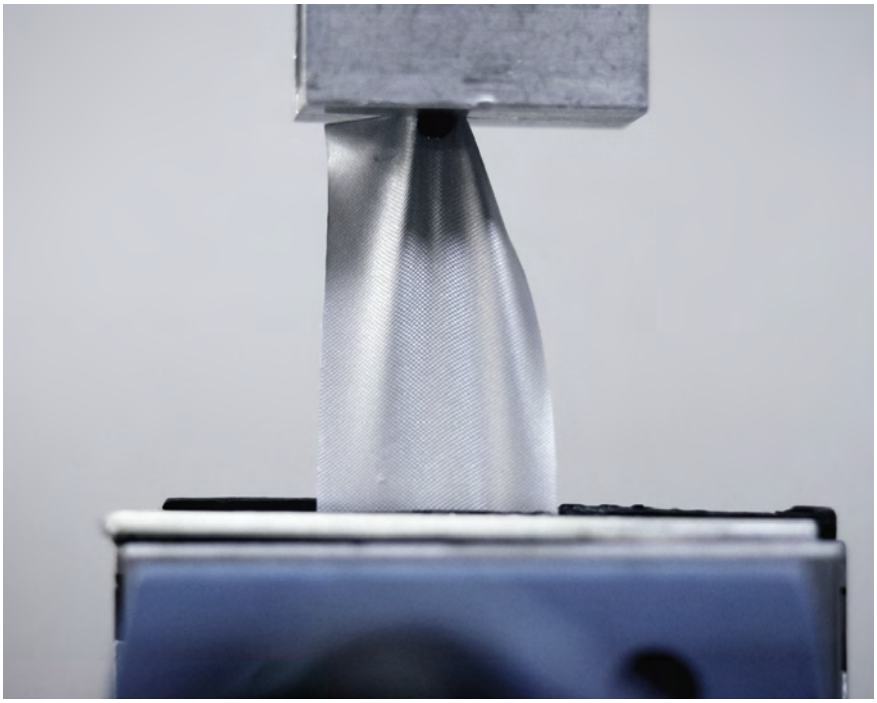
Unsere VELUX Dachfenster stehen für Qualität, Innovation und anspruchsvolle Lösungen für mehr Ausblick und Tageslicht. Eine Ergänzung von außen liegendem Hitzeschutz und Tageslichtregulierung von innen ist fast immer sinnvoll und komplettiert das Gesamtpaket Dachfenster. Aus diesem Grund erheben wir auch an VELUX Zubehör die gleichen hohen Ansprüche an Design, Qualität und Funktionalität – und das seit Jahrzehnten!

Beste Qualität

In regelmäßigen Abständen testen wir unsere VELUX Sonnenschutzprodukte auf Farbe, Form und Funktion.

So werden Sonnen- und Hitzeschutzgewebe z. B. 10.000 mal auf- und zugefahren, Hitze, Regen und Wind ausgesetzt und die Stoffe werden gezogen und gequetscht.

Für eine lange Lebensdauer!



OEKO-TEX®

OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert (1076-184 DTI) und garantiert frei von schädlichen Materialien.

Einfacher Einbau

Jedes VELUX Dachfenster ist für die Montage der passenden VELUX Sonnenschutzprodukte durch integrierte Zubehörträger vorbereitet.

100% passgenau – kein Zuschneiden von Schienen notwendig!

So einfach geht´s:
www.velux.de/rollo-einbau



VELUX Garantie

Bieten Sie Ihren Kunden Sicherheit:
Mit dem Kauf von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten erhalten Sie auch hervorragende Garantieleistungen.

3 Jahre Garantie
Alle innen liegenden Sonnenschutzprodukte[1] sowie manuelle Markisen inklusive manuellem Bedienungszubehör

5 Jahre Garantie
Rollläden, elektrisch und solarbetriebene Hitzeschutz-Markisen inklusive zugehöriger verbauter Elektrokomponenten





Kindersicherheit

Original VELUX Sonnenschutzprodukte sind individuell per Griffleiste oder per Knopfdruck (Solar/Elektro) bedienbar, ganz ohne sichtbare Schnüre.[2]

Somit können alle Produkte bedenkenlos auch in Kinderzimmern verwendet werden.



[1] Ausgenommen VELUX Verdunkelungs-Rollo Classic DBL mit 2 Jahren Garantie.
[2] Alle innen liegenden VELUX Sonnenschutzprodukte erfüllen die Sicherheitsanforderungen EN 13120:2009+A1:2014 sowie EN 60335-2-97:2006+EN 60335-2-97:A12:2015.

Die richtige Bedienvariante auswählen

Für innen liegenden VELUX Sonnenschutz



Manuell



- Stufenlos positionierbar
- Leichtgängige Bedienung dank Griffleiste
- Rundum schlanke 2,5 cm Führungsschienen

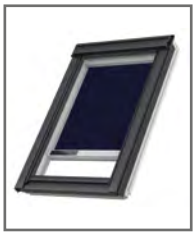
Elektro



- Optimal für VELUX INTEGRA® Elektrofenster
- Bei Montage auf manuellen Dachfenstern sind zusätzlich erforderlich:
  - Steuereinheit KUX 110
  - VELUX Kabelset ZOZ 241/243
- Inklusive VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter, dieser verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch

Solar





- Kabelloser Einbau – empfohlen für manuelle und Solarfenster
- Leistungsstarker Akku
- Inklusive VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter, dieser verbindet sich bei der ersten Bedienung automatisch
- Schlanke Seitenschienen – Akku sitzt mit Motor im Ausfahrprofil, um bestmögliche Aufladung zu gewährleisten[1)]

[1)] Für das Aufladen eines innen liegenden solarbetriebenen Sonnenschutzes muss die außen liegende Markise bzw. der Rollladen eingefahren werden.

Mehr Wohnkomfort für automatische Produkte



VELUX App Control und VELUX ACTIVE with NETATMO

Mit VELUX App Control und VELUX ACTIVE lassen sich alle VELUX INTEGRA® Produkte per Smartphone oder Sprachsteuerung durch Google-Assistent und Apple Home-Kit®-Kompatibilität bedienen.

Einfache Auswahl von Stoffausführung und Schienenfarbe

Verdunkelnd oder transparent

Möchten Sie Ihren Raum komplett verdunkeln oder Tageslicht hereinlassen, ohne jedoch von der Sonne geblendet zu werden.

Das einheitliche Farbkonzept erleichtert Ihnen Ihre Entscheidung, da gleiche oder ähnliche Farben sowohl in transparenter als auch verdunkelnder Ausführung verfügbar sind.

Detaillierte Informationen finden Sie unter www.velux.de/transparenzstufen



Zwei Schienenfarben

Innen liegende Sonnenschutzprodukte sind mit hochwertigen Führungsschienen aus gebürstetem oder weiß lackiertem Aluminium erhältlich.

- Alufarbene Führungsschienen die richtige Wahl z. B. für klar lackierte Holzfenster
- Weiße Führungsschienen optimal in Kombination mit weißen Fenstern, da kaum sichtbar

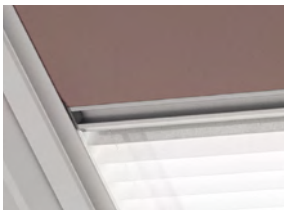

Alu-Schienen


Weiße Schienen

Für jeden Bedarf das richtige Produkt

Innen liegende VELUX Sonnenschutz-Lösungen

●●●● Spitzenwert
●●● Hervorragend
●● Sehr gut
● Gut

		Verdunkelung	Wärmedämmung	Blendschutz	Sichtschutz
Verdunkelung und Tageslichtregulierung	 Verdunkelungs-Rollos	●●●	●	●	●●
	 Verdunkelung Plus	●●●	●	●●	●●
	 Wabenplissees	●●●	●●	●●	●●
Blend- und Sichtschutz	 Sichtschutz-Rollos	● dekorabhängig	–	●●●●	●●● dekorabhängig
	 Plissees	● dekorabhängig	–	●●●●	●●● dekorabhängig
	 Jalousien	●●	–	●●●●	●●●

Für optimalen Schutz denken Sie an ergänzenden Hitze- und Insekten-schutz!

Hitzeschutz	Antriebsarten Solar/Elektro/Manuell	Positionierbarkeit/ Flexibilität Bedienung	Preis (ohne MwSt.)/ Seite
TIPP Für ein optimales Innenraumklima wählen Sie Kombinationen mit Rollläden oder außen liegendem Hitzeschutz. Nur außen liegende Lösungen halten die Hitze ab, bevor sie durch das Fenster dringt. Dadurch wird zudem verhindert, dass sich Hitze zwischen Fensterscheibe und heruntergezogenem, innen liegendem Sonnenschutz staut. Mehr Infos Seite 228		● ● ● flexibel positionierbar	Ab 74,– € ab Seite 272
		● ● ● flexibel positionierbar	Ab 96,– € ab Seite 272
		● ● ● ● flexibel positionierbar von oben und unten	Ab 96,– € ab Seite 272
		● ● ● flexibel positionierbar	Ab 74,– € ab Seite 272
		● ● ● ● flexibel positionierbar von oben und unten	Ab 74,– € ab Seite 272
		● ● ● flexibel positionierbar	Ab 96,– € ab Seite 272

Zwei Schienenfarben

Innen liegende Sonnenschutzprodukte sind mit hochwertigen Führungsschienen aus gebürstetem oder weiß lackiertem Aluminium erhältlich.

- Alufarbene Führungsschienen die richtige Wahl z. B. für klar lackierte Holzfenster
- Weiße Führungsschienen optimal in Kombination mit weißen Fenstern, da kaum sichtbar



Alu-Schienen



Weiße Schienen

Die VELUX Vorteile

- Schneller und einfacher Einbau. 100 % passgenau mit VELUX Fenstern.
- OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert (1076-184 DTI)
- Kindersicheres Design

VELUX Sonnenschutz – einfach bestellen

Wie wähle ich den richtigen VELUX Sonnenschutz aus?

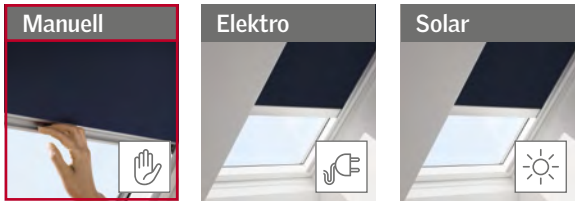
1. Funktion

Verdunkelung

Blend- und Sichtschutz

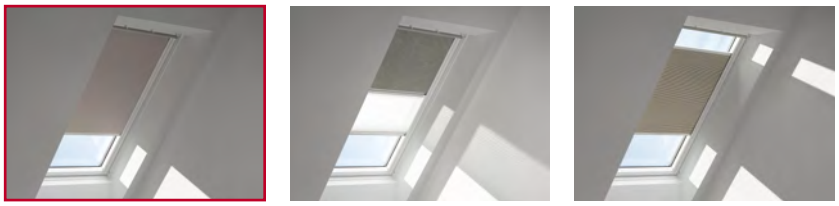
z. B. Verdunkelung

2. Antriebsarten



z. B. Bedienung – Manuell

3. Produkt



Verdunkelungs-Rollo (DKL) | Verdunkelung Plus (DFD) | Wabenplissee (FHC)

z. B. Verdunkelungs-Rollo (DKL)

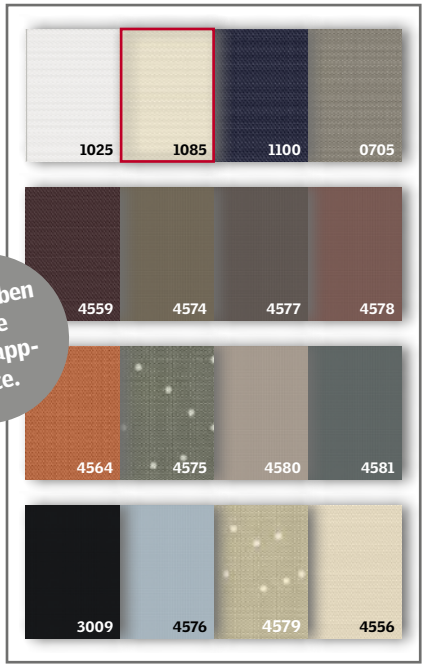
4. Farbe der Führungsschienen



z. B. DKL...SWL | z. B. DKL...S

5. Farbe

z. B. Farbe 1085



Alle Farben siehe Ausklapp-seite.

Bitte beachten Sie: Farben können zum Original leicht variieren.

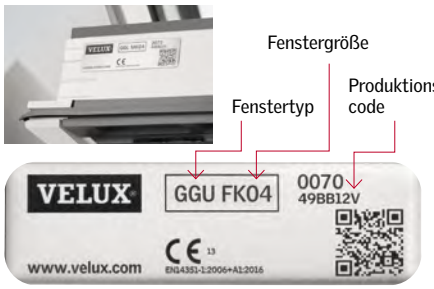
Produktionscodes

Beispiel: N	10
Fertigungsjahr	Fertigungsmonat
N = 1990	01 = Januar
O = 1991	02 = Februar
AA = 1992	03 = März
AB = 1993	04 = April
AC = 1994	05 = Mai
AD = 1995	06 = Juni
AE = 1996	07 = Juli
AF = 1997	08 = August
AG = 1998	09 = September
AH = 1999	10 = Oktober
AI = 2000	11 = November
AK = 2001	12 = Dezember
AM = 2002	
AN = 2003	
AP = 2004	
AR = 2005	
AS = 2006	
AT = 2007	
AV = 2008	
AX = 2009	
AZ = 2010	
BA = 2011	
BB = 2012	
BC = 2013	
BD = 2014	
BE = 2015	
BF = 2016	
BG = 2017	
BH = 2018	
BI = 2019	
BK = 2020	
BM = 2021	
BN = 2022	

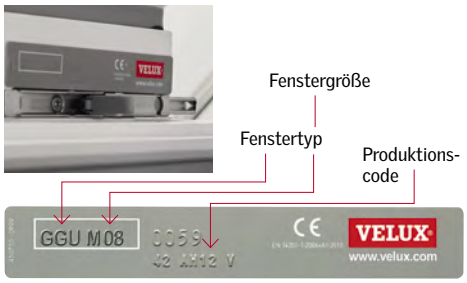
Wie ermittle ich Bestellnummer und Preis?

Typenschild ablesen und Fenstertyp und -Größe in der Überschrift finden:

Bei Fenstern der aktuellen Generation, z. B. GGU FK04



Bei Fenstern der vorangegangenen Generation, z. B. GGU M08



Bestellnummer ermitteln

A Finden Sie die richtige Preisseite anhand des Symbols für die Bedienart, der Fenstergeneration und des Fenstertyps.

B Die Artikelnummer bestimmen Sie über den Produkttyp und die Größenzuordnung. Für weiße Schienen ergänzen Sie einfach den Zusatz „-WL":
z. B. manuelles Verdunkelungs-Rollo in der Größe FK04 mit weißen Schienen.

Bestellnummer: DKL FK04 1085SWL

C Preis und Lieferzeit werden über die Zeilen der Dekorzuordnung Standard/Premium/Kids ermittelt:

Preis: 93,– € (ohne MwSt.)
Lieferzeit: 5 Arbeitstage

Hinweise

Für die Verfügbarkeit der einzelnen Produkte sind jeweils die Preistabellen maßgeblich. Wenn Ihre Größenbezeichnung nicht in den Tabellen zu finden ist, ist dieses Produkt nicht für Ihr Fenster erhältlich.

S = Slimline-Artikel/schmalere Führungsschienen
WL = für Weiße Linie (weiße Schienenfarbe)
AT = Lieferzeit in Arbeitstagen.

A Manuell

A für GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, GXU/GXL

CK02 – UK10 **A**
Ab 2013

	AT	CK02	CK04	CK06	**B** FK04	
B **Verdunkelungs-Rollos**						
Manuell	**C**	DKL CK02...S	DKL CK04...S	DKL CK06..	**B** DKL FK04...S	DKI
C Standard	5	74,–	85,–	94,–	**C** 93,–	
Premium/CBY	6/8[1)]	94,–	105,–	114,–	113,–	
Kids Collection	8	104,–	115,–	124,–	123,–	
Verdunkelung Plus: Verdunkelungs-Rollo & Plissee						
Manuell		DFD CK02...S	DFD CK04...S	DFD CK06...S	DFD FK04...S	DFI
Standard	6	96,–	110,–	123,–	121,–	
Premium/CBY	6/8[1)]	116,–	130,–	143,–	141,–	
Kids Collection	8	126,–	140,–	153,–	151,–	
Wabenplissees						
Manuell		FHC CK02...S	FHC CK04...S	FHC CK06...S	FHC FK04...S	FH(
Standard	6	96,–	110,–	123,–	121,–	
Premium	6	116,–	130,–	143,–	141,–	
Sichtschutz-Rollos						
Manuell		RFL CK02...S	RFL CK04...S	RFL CK06...S	RFL FK04...S	RFI
Standard	6	74,–	85,–	94,–	93,–	
Premium/CBY	6/8[1)]	94,–	105,–	114,–	113,–	
Manuell[2)] mit Haltekrallen		RHL CK00...	RHL CK00...	RHL CK00...	RHL FK00...	RH
Standard	5	36,–	36,–	36,–	44,–	

BEISPIEL

TIPP

VELUX Sonnenschutz-Software als Download

www.velux.de/deko-cd
Sonnenschutz-Verkauf leicht gemacht: Schnell und einfach zum Produkt inkl. Preis.

Online finden Sie Produktpreise und Artikelnummern auf den jeweiligen Produktseiten unter www.velux.de/sonnenschutz



Verdunkelungs-Rollos | Verdunkelung Plus | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees | Jalousien

für GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, GXU/GXL

	AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Verdunkelungs-Rollos										
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	5	74,–	85,–	94,–	93,–	103,–	106,–	98,–	106,–	109,–
Premium/CBY	6/8[1)]	94,–	105,–	114,–	113,–	123,–	126,–	118,–	126,–	129,–
Kids Collection	8	104,–	115,–	124,–	123,–	133,–	136,–	128,–	136,–	139,–
Verdunkelung Plus: Verdunkelungs-Rollo & Plissee										
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	6	96,–	110,–	123,–	121,–	134,–	138,–	127,–	138,–	142,–
Premium/CBY	6/8[1)]	116,–	130,–	143,–	141,–	154,–	158,–	147,–	158,–	162,–
Kids Collection	8	126,–	140,–	153,–	151,–	164,–	168,–	157,–	168,–	172,–
Wabenplissees										
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	6	96,–	110,–	123,–	121,–	134,–	138,–	127,–	138,–	142,–
Premium	6	116,–	130,–	143,–	141,–	154,–	158,–	147,–	158,–	162,–

	AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Sichtschutz-Rollos										
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	6	74,–	85,–	94,–	93,–	103,–	106,–	98,–	106,–	109,–
Premium/CBY	6/8[1)]	94,–	105,–	114,–	113,–	123,–	126,–	118,–	126,–	129,–
Manuell[2)] mit Haltekrallen		RHL CK00...	RHL CK00...	RHL CK00...	RHL FK00...	RHL FK00...	RHL FK00...	RHL MK00...	RHL MK00...	RHL MK00...
Standard	5	36,–	36,–	36,–	44,–	44,–	44,–	48,–	48,–	48,–
Plissees										
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	6	74,–	85,–	94,–	93,–	103,–	106,–	98,–	106,–	109,–
Premium	6	94,–	105,–	114,–	113,–	123,–	126,–	118,–	126,–	129,–
Jalousien										
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	6	96,–	110,–	123,–	121,–	134,–	138,–	127,–	138,–	142,–
Premium	6	116,–	130,–	143,–	141,–	154,–	158,–	147,–	158,–	162,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1)] Alle Colour by you! Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.
[2)] Sichtschutz-Rollo mit Haltekrallen RHL nur verfügbar in den Farben 1028 (weiß), 1086 (hellbeige), 4161 (grau) und 9050 (dunkelblau). Größe MK12 mit Lieferzeit von 6 AT.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Weiße Schienen ohne Aufpreis! Artikelnummer mit „WL" ergänzen!



Manuell

CK02 – UK10
Ab 2013

	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
											Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DKL MK10...S	DKL MK12...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
	116,–	125,–	113,–	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	136,–	147,–	163,–
	136,–	145,–	133,–	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	156,–	167,–	183,–
	146,–	155,–	143,–	152,–	163,–	158,–	166,–	183,–	166,–	177,–	193,–
	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
	150,–		147,–	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	176,–	192,–	212,–
	170,–		167,–	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	196,–	212,–	232,–
	180,–		177,–	188,–	202,–	197,–	206,–	228,–	206,–	222,–	242,–
	FHC MK10...S	FHC MK12...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
	150,–	163,–	147,–	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	176,–	192,–	212,–
	170,–	183,–	167,–	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	196,–	212,–	232,–
	RFL MK10...S	RFL MK12...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
	116,–	125,–	113,–	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	136,–	147,–	163,–
	136,–	145,–	133,–	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	156,–	167,–	183,–
	RHL MK00...	RHL MK12...[2)]	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL SK00...	RHL SK00...	RHL UK00...	RHL UK00...	RHL UK00...
	48,–	54,–	60,–	60,–	60,–	68,–	68,–	68,–	71,–	71,–	71,–
	FHL MK10...S	FHL MK12...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
	116,–	125,–	113,–	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	136,–	147,–	163,–
	136,–	145,–	133,–	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	156,–	167,–	183,–
	PAL MK10...S	PAL MK12...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
	150,–	163,–	147,–	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	176,–	192,–	212,–
	170,–	183,–	167,–	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	196,–	212,–	232,–

Bestellhinweis

- Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DKL MK06 1100SWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alu-farbenen Variante. Sichtschutz-Rollos mit Haltekrallen (RHL) nur mit alu-farbener Blende erhältlich.

Verdunkelungs-Rollos | Verdunkelung Plus | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees | Jalousien

für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU[1]/GTL, GXU/GXL, GEL

	AT	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Verdunkelungs-Rollos										
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	5	74,–	85,–	94,–	93,–	103,–	106,–	98,–	106,–	109,–
Premium/CBY	6/8[2]	94,–	105,–	114,–	113,–	123,–	126,–	118,–	126,–	129,–
Kids Collection	8	104,–	115,–	124,–	123,–	133,–	136,–	128,–	136,–	139,–
Verdunkelungs-Rollos Classic										
Manuell		DBL C02....	DBL C04....		DBL F04....	DBL F06....		DBL M04....	DBL M06....	DBL M08....
Standard	5	52,–	59,–		65,–	72,–		68,–	74,–	76,–
Verdunkelung Plus: Verdunkelungs-Rollo & Plissee										
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	6	96,–	110,–	123,–	121,–	134,–	138,–	127,–	138,–	142,–
Premium/CBY	6/8[2]	116,–	130,–	143,–	141,–	154,–	158,–	147,–	158,–	162,–
Kids Collection	8	126,–	140,–	153,–	151,–	164,–	168,–	157,–	168,–	172,–
Wabenplissees										
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	6	96,–	110,–	123,–	121,–	134,–	138,–	127,–	138,–	142,–
Premium	6	116,–	130,–	143,–	141,–	154,–	158,–	147,–	158,–	162,–

Sichtschutz-Rollos										
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	6	74,–	85,–	94,–	93,–	103,–	106,–	98,–	106,–	109,–
Premium/CBY	6/8[2]	94,–	105,–	114,–	113,–	123,–	126,–	118,–	126,–	129,–
Manuell[3] mit Haltekrallen		RHL CK00...	RHL CK00...	RHL CK00...	RHL FK00...	RHL FK00...	RHL FK00...	RHL MK00...	RHL MK00...	RHL MK00...
Standard	6	36,–	36,–	36,–	44,–	44,–	44,–	48,–	48,–	48,–
Plissees										
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	6	74,–	85,–	94,–	93,–	103,–	106,–	98,–	106,–	109,–
Premium	6	94,–	105,–	114,–	113,–	123,–	126,–	118,–	126,–	129,–
Jalousien										
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	6	96,–	110,–	123,–	121,–	134,–	138,–	127,–	138,–	142,–
Premium	6	116,–	130,–	143,–	141,–	154,–	158,–	147,–	158,–	162,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1] Kombinationen mit Fenstern GTU nur möglich ab Produktionscode AR10 (Oktober 2005).
[2] Alle Colour by you!-Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.
[3] Sichtschutz-Rollo RHL mit Haltekrallen nur verfügbar in den Farben 1028 (weiß), 1086 (hellbeige), 4161 (grau) und 9050 (dunkelblau).

Weiße Schienen ohne Aufpreis! Artikelnummer mit „WL" ergänzen!



Manuell

C02 – U10
2000 – 2013

	M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
										Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	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
	116,–	113,–	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	136,–	147,–	163,–
	136,–	133,–	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	156,–	167,–	183,–
	146,–	143,–	152,–	163,–	158,–	166,–	183,–	166,–	177,–	193,–
	DBL M10....	DBL P06....	DBL P08....		DBL S06....	DBL S08....		DBL U04....	DBL U08....	
	81,–	79,–	85,–		90,–	95,–		95,–	103,–	
	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
	150,–	147,–	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	176,–	192,–	212,–
	170,–	167,–	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	196,–	212,–	232,–
	180,–	177,–	188,–	202,–	197,–	206,–	228,–	206,–	222,–	242,–
	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
	150,–	147,–	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	176,–	192,–	212,–
	170,–	167,–	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	196,–	212,–	232,–
	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
	116,–	113,–	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	136,–	147,–	163,–
	136,–	133,–	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	156,–	167,–	183,–
	RHL MK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL SK00...	RHL SK00...	RHL UK00...	RHL UK00...	RHL UK00...
	48,–	60,–	60,–	60,–	68,–	68,–	68,–	71,–	71,–	71,–
	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
	116,–	113,–	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	136,–	147,–	163,–
	136,–	133,–	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	156,–	167,–	183,–
	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
	150,–	147,–	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	176,–	192,–	212,–
	170,–	167,–	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	196,–	212,–	232,–

Bestellhinweise

- Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DKL M06 1100SWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alu-farbenen Variante. Nicht erhältlich in weißer Linie sind: Sichtschutz-Rollo mit Haltekrallen RHL und Verdunkelungs-Rollo Classic DBL.
- Verdunkelungs-Rollo Classic DBL verfügbar nur mit alufarbenen Schienen und in den Farben weiß (4288), schwarz (4249), beige (4230) und grau (4204). Weitere Informationen unter www.velux.de/classic-rollos

Verdunkelungs-Rollos | Verdunkelung Plus | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees | Jalousien

für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTL, GXU/GXL, GEL

Kunststofffenster

	AT	102	104	204	206	304	306	308	310	406
Verdunkelungs-Rollos für GGU, GPU, GHU, GXU										
Manuell[1]			DKU 104...		DKU 206...	DKU 304...	DKU 306...	DKU 308...		DKU 406...
Standard	6		85,–		103,–	98,–	106,–	109,–		113,–
Sichtschutz-Rollos für GGU, GPU, GHU, GXU										
Manuell[1] mit Haltekrallen	6		RHU 100...		RHU 200...	RHU 300...	RHU 300...	RHU 300...		RHU 400...
Standard			36,–		44,–	48,–	48,–	48,–		60,–
Jalousien für GGU, GPU, GHU, GXU										
Manuell[1]			PAU 104...		PAU 206...	PAU 304...	PAU 306...	PAU 308...		PAU 406...
Standard	6		110,–		134,–	127,–	138,–	142,–		147,–

Holzfenster

	AT									
Verdunkelungs-Rollos für GGL, GPL, GHL, GTL, GXL, GEL										
Manuell		DKL 102...S	DKL 104...S	DKL 204...S	DKL 206...S	DKL M04...S	DKL M06...S	DKL M08...S	DKL M10...S	DKL P06...S
Standard	5	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–	116,–	113,–
Premium/CBY[2]	6/8[3]	94,–	105,–	113,–	123,–	118,–	126,–	129,–	136,–	133,–
Verdunkelungs-Rollos Classic für GGL, GPL, GHL, GXL, GEL										
Manuell						DBL M04....	DBL M06....	DBL M08....	DBL M10....	DBL P06....
Standard	5					68,–	74,–	76,–	81,–	79,–
Verdunkelung Plus: Verdunkelungs-Rollo & Plissee für GGL, GPL, GHL, GTL, GXL, GEL										
Manuell		DFD 102...S	DFD 104...S	DFD 204...S	DFD 206...S	DFD M04...S	DFD M06...S	DFD M08...S	DFD M10...S	DFD P06...S
Standard	6	96,–	110,–	121,–	134,–	127,–	138,–	142,–	150,–	147,–
Premium/CBY[2]	6/8[3]	116,–	130,–	141,–	154,–	147,–	158,–	162,–	170,–	167,–
Wabenplissees für GGL, GPL, GHL, GTL, GXL, GEL										
Manuell		FHC 102...S	FHC 104...S	FHC 204...S	FHC 206...S	FHC M04...S	FHC M06...S	FHC M08...S	FHC M10...S	FHC P06...S
Standard	6	96,–	110,–	121,–	134,–	127,–	138,–	142,–	150,–	147,–
Premium	6	116,–	130,–	141,–	154,–	147,–	158,–	162,–	170,–	167,–
Sichtschutz-Rollos für GGL, GPL, GHL, GTL, GXL, GEL										
Manuell		RFL 102...S	RFL 104...S	RFL 204...S	RFL 206...S	RFL M04...S	RFL M06...S	RFL M08...S	RFL M10...S	RFL P06...S
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–	116,–	113,–
Premium/CBY[2]	6/8[3]	94,–	105,–	113,–	123,–	118,–	126,–	129,–	136,–	133,–
Manuell[4] mit Haltekrallen		RHL 100...	RHL 100...	RHL 200...	RHL 200...	RHL MK00...	RHL MK00...	RHL MK00...	RHL MK00...	RHL PK00...
Standard	6	36,–	36,–	44,–	44,–	48,–	48,–	48,–	48,–	60,–
Plissees für GGL, GPL, GHL, GTL, GXL, GEL										
Manuell		FHL 102...S	FHL 104...S	FHL 204...S	FHL 206...S	FHL M04...S	FHL M06...S	FHL M08...S	FHL M10...S	FHL P06...S
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–	116,–	113,–
Premium	6	94,–	105,–	113,–	123,–	118,–	126,–	129,–	136,–	133,–
Jalousien für GGL, GPL, GHL, GTL, GXL, GEL										
Manuell		PAL 102...S	PAL 104...S	PAL 204...S	PAL 206...S	PAL M04...S	PAL M06...S	PAL M08...S	PAL M10...S	PAL P06...S
Standard	6	96,–	110,–	121,–	134,–	127,–	138,–	142,–	150,–	147,–
Premium	6	116,–	130,–	141,–	154,–	147,–	158,–	162,–	170,–	167,–



	408	410	606	608	610	808	810
							Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DKU 408...		DKU 606...	DKU 608...			
	122,–		128,–	136,–			
	RHU 400...		RHU 600...	RHU 600...			
	60,–		68,–	68,–			
	PAU 408...		PAU 606...	PAU 608...			
	158,–		167,–	176,–			
	DKL P08...S	DKL P10...S	DKL S06...S	DKL S08...S	DKL S10...S	DKL U08...S	DKL U10...S
	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–
	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	167,–	183,–
	DBL P08....		DBL S06....	DBL S08....		DBL U08....	
	85,–		90,–	95,–		103,–	
	DFD P08...S	DFD P10...S	DFD S06...S	DFD S08...S	DFD S10...S	DFD U08...S	DFD U10...S
	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	192,–	212,–
	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	212,–	232,–
	FHC P08...S	FHC P10...S	FHC S06...S	FHC S08...S	FHC S10...S	FHC U08...S	FHC U10...S
	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	192,–	212,–
	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	212,–	232,–
	RFL P08...S	RFL P10...S	RFL S06...S	RFL S08...S	RFL S10...S	RFL U08...S	RFL U10...S
	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–
	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	167,–	183,–
	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL SK00...	RHL SK00...	RHL UK00...	RHL UK00...
	60,–	60,–	68,–	68,–	68,–	71,–	71,–
	FHL P08...S	FHL P10...S	FHL S06...S	FHL S08...S	FHL S10...S	FHL U08...S	FHL U10...S
	122,–	133,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–
	142,–	153,–	148,–	156,–	173,–	167,–	183,–
	PAL P08...S	PAL P10...S	PAL S06...S	PAL S08...S	PAL S10...S	PAL U08...S	PAL U10...S
	158,–	172,–	167,–	176,–	198,–	192,–	212,–
	178,–	192,–	187,–	196,–	218,–	212,–	232,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

[1] Für Kunststofffenster in den Größen 104–608 sind verfügbar: Verdunkelungs-Rollo DKU in den Farben 1025 (weiß), 1085 (hellbeige) und 1100 (blau); Jalousie PAU in der Farbe 7001 (weiß) und Sichtschutz-Rollo RHU in den Farben 1028 (weiß), 1086 (hellbeige), 9050 (dunkelblau) und 4161 (grau).

[2] Colour by you! und Kids nur erhältlich für die Größen M04–U10. Preise für die Kids Collection in den Größen M04–U10 entnehmen Sie der vorherigen Seite.

[3] Alle Colour by you!-Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.

[4] Sichtschutz-Rollo RHL nur verfügbar in den Farben 1028 (weiß), 1086 (hellbeige) und 9050 (dunkelblau).

Bestellhinweise

- Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL.... Preise und Lieferzeiten identisch der alu-farbenen Variante. Nicht erhältlich in WL sind die Größen 102–206, sowie die Produkte DKU, DBL, RHU, RHL und PAU.
- Verdunkelungs-Rollo Classic DBL verfügbar nur mit alufarbenen Schienen und in den Farben Weiß (4288), schwarz (4249), beige (4230) und grau (4204). Weitere Informationen unter www.velux.de/classic-rollos

Verdunkelungs-Rollos | Verdunkelung Plus | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees | Jalousien

für GDL, Untenelemente: GIU/GIL, VIU/VFE, VFA/B, VEA/B/C

	AT	GDL CABRIO™ OBENELEMENTE MK19	PK19	P19 419	SK19		GDL CABRIO™ UNTENELEMENTE MK19	PK19	P19 419	SK19
Verdunkelungs-Rollos										
Manuell		DKL MK10...S	DKL PK10...S	DKL P10...S	DKL SK10...S		DKL M04...S	DKL P04...S	DKL P04...S	DKL S04...S
Standard	5	116,–	133,–	133,–	153,–		98,–	113,–	113,–	128,–
Premium/CBY	6/8[1]	136,–	153,–	153,–	173,–		118,–	133,–	133,–	148,–
Kids Collection	8	146,–	163,–	163,–	183,–		128,–	143,–	143,–	158,–
Verdunkelung Plus: Verdunkelungs-Rollo & Plissee										
Manuell		DFD MK10...S	DFD PK10...S	DFD P10...S	DFD SK10...S		DFD M04...S	DFD P04...S	DFD P04...S	DFD S04...S
Standard	6	150,–	172,–	172,–	198,–		127,–	147,–	147,–	167,–
Premium/CBY	6/8[1]	170,–	192,–	192,–	218,–		147,–	167,–	167,–	187,–
Kids Collection	8	180,–	202,–	202,–	228,–		157,–	177,–	177,–	197,–
Wabenplissees										
Manuell		FHC MK10...S	FHC PK10...S	FHC P10...S	FHC SK10...S		FHC M04...S	FHC P04...S	FHC P04...S	FHC S04...S
Standard	6	150,–	172,–	172,–	198,–		127,–	147,–	147,–	167,–
Premium	6	170,–	192,–	192,–	218,–		147,–	167,–	167,–	187,–
Sichtschutz-Rollos										
Manuell		RFL MK10...S	RFL PK10...S	RFL P10...S	RFL SK10...S		RFL M04...S	RFL P04...S	RFL P04...S	RFL S04...S
Standard	6	116,–	133,–	133,–	153,–		98,–	113,–	113,–	128,–
Premium/CBY	6/8[1]	136,–	153,–	153,–	173,–		118,–	133,–	133,–	148,–
Manuell[2] mit Haltekrallen		RHL MK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...		RHL MK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...
Standard	6	48,–	60,–	60,–	68,–		48,–	60,–	60,–	68,–
Plissees										
Manuell		FHL MK10...S	FHL PK10...S	FHL P10...S	FHL SK10...S		FHL M04...S	FHL P04...S	FHL P04...S	FHL S04...S
Standard	6	116,–	133,–	133,–	153,–		98,–	113,–	113,–	128,–
Premium	6	136,–	153,–	153,–	173,–		118,–	133,–	133,–	148,–
Jalousien										
Manuell		PAL MK10...S	PAL PK10...S	PAL P10...S	PAL SK10...S		PAL M04...S	PAL P04...S	PAL P04...S	PAL S04...S
Standard	6	150,–	172,–	172,–	198,–		127,–	147,–	147,–	167,–
Premium	6	170,–	192,–	192,–	218,–		147,–	167,–	167,–	187,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1] Alle Colour by you! Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.
[2] Sichtschutz-Rollo RHL und RHU nur in den Farben 1028 (weiß), 1086 (hellbeige), 4161 (grau) und 9050 (dunkelblau) verfügbar.
[3] Die Varianten mit weißen Schienen „WL" haben eine Lieferzeit von 6 AT.
[4] Verdunkelungs-Rollo DKU nur in den Farben 1025 (weiß), 1085 (hellbeige) und 1100 (dunkelblau) verfügbar.
[5] Preise und Artikelnummern für Kunststofffenster GIU in den Größen 334, 434 und 634 entnehmen Sie bitte der entsprechenden Preistabelle darüber.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Weiße Schienen ohne Aufpreis! Artikelnummer mit „WL" ergänzen!



Manuell

GDL CABRIO™
MK–SK19/
P19/419
Untenelemente
MK31–UK38/
M31–S38/
331–638

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.

	AT	UNTENELEMENT VIU/VFE			
		MK31 M31 331	PK31 P31 431	SK31 S31 631	UK31 U31 831
Verdunkelungs-Rollos für Kunststoff- und Holzfenster					
Manuell		DKL M31...S	DKL P31...S	DKL S31...S	DKL U31...S
Standard	5/6[3]	98,–	113,–	128,–	136,–
Premium/CBY	6/8[1]	118,–	133,–	148,–	156,–

Preisgleich verfügbar für FHL und RFL. Preise für FHC und PAL auf Anfrage.

	AT	UNTENELEMENT GIU			
		334	434	634	
Verdunkelungs-Rollos für Kunststofffenster					
Manuell[4]		DKU 304...	DKU 404...	DKU 604...	
Standard	6	98,–	113,–	128,–	
Sichtschutz-Rollos für Kunststofffenster					
Manuell[2] mit Haltekrallen		RHU 300...	RHU 400...	RHU 600...	
Standard	6	48,–	60,–	68,–	

	AT	UNTENELEMENTE VIU/VFE, VFA/B, VEA/B/C			
		MK36 M35 M36 336	PK36 P36 436	SK36 S36 636	UK36
Verdunkelungs-Rollos für Kunststoff- und Holzfenster					
Manuell		DKL M06...S	DKL P06...S	DKL S06...S	
Standard	5	106,–	113,–	128,–	
Premium/CBY	6/8[1]	126,–	133,–	148,–	
Wabenplissees für Kunststoff- und Holzfenster					
Manuell[1]		FHC M06...S	FHC P06...S	FHC S06...S	
Standard	5	138,–	147,–	167,–	
Premium	6	158,–	167,–	187,–	
Sichtschutz-Rollos für Kunststoff- und Holzfenster					
Manuell[2] mit Haltekrallen		RHL MK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL UK00...
Standard	6	48,–	60,–	68,–	71,–

Verfügbar auch als RFL und FHL (preisgleich DKL), sowie PAL und DFD (preisgleich FHC).

	AT	NEU	UNTENELEMENTE VIU/VFE, GIU/GIL, VFA/B, VEA/B/C					UNTENELEMENTE VIU/VFE, VFA/B, VEA/B/C			
		FK34	MK34 MK35 M34 334[5] 335	PK34 PK35 P34 434[5]	SK34 SK35 S34 634[5]	UK34 UK35 U34 834		MK38 M38 M08 308 338	PK38 P38 438	SK38 S38 638	UK38
Verdunkelungs-Rollos für Kunststoff- und Holzfenster											
Manuell		DKL F04...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	DKL U04...S		DKL M08...S	DKL P08...S	DKL S08...S	DKL U08...S
Standard	5	93,–	98,–	113,–	128,–	136,–		109,–	122,–	136,–	147,–
Premium/CBY	6/8[1]	113,–	118,–	133,–	148,–	156,–		129,–	142,–	156,–	167,–
Wabenplissees für Kunststoff- und Holzfenster											
Manuell		FHC F04...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	FHC U04...S		FHC M08...S	FHC P08...S	FHC S08...S	FHC U08...S
Standard	5	121,–	127,–	147,–	167,–	176,–		142,–	158,–	176,–	192,–
Premium	6	141,–	147,–	167,–	187,–	196,–		162,–	178,–	196,–	212,–
Sichtschutz-Rollos für Kunststoff- und Holzfenster											
Manuell[2] mit Haltekrallen		RHL FK00...	RHL MK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL UK00...		RHL MK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL UK00...
Standard	6	44,–	48,–	60,–	68,–	71,–		48,–	60,–	68,–	71,–

Verfügbar auch als RFL und FHL (preisgleich DKL), sowie PAL und DFD (preisgleich FHC).

Bestellhinweise

- Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DKL MK31 1100SWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alu-farbenen Variante, falls nicht anders kommuniziert. Weiße Schienen nicht verfügbar für DKU, RHU und RHL.
- Preis und Artikelnummer des Hauptelements Dachbalkon GEL M08 ist auf der Preisseite „Manuell C02–U10" zu finden.

Verdunkelungs-Rollos | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees | Jalousien

für VU/VL, VKU, VL[1], VE, VF, VG, VK, VL/VK, VS, VT, VX

	AT	Y21	Y23	Y33	Y35	Y43	Y45	Y47		Y65	
Verdunkelungs-Rollos für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001											
Manuell		DKL Y21...S	DKL Y23...S	DKL Y33...S	DKL Y35...S	DKL Y43...S	DKL Y45...S	DKL Y47...S		DKL Y65...S	
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–		113,–	
Premium	6	94,–	105,–	113,–	123,–	118,–	126,–	129,–		133,–	
Wabenplissees für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001											
Manuell		FHC Y21...S	FHC Y23...S	FHC Y33...S	FHC Y35...S	FHC Y43...S	FHC Y45...S	FHC Y47...S		FHC Y65...S	
Standard	6	96,–	110,–	121,–	134,–	127,–	138,–	142,–		147,–	
Premium	6	116,–	130,–	141,–	154,–	147,–	158,–	162,–		167,–	
Sichtschutz-Rollos für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001											
Manuell		RFL Y21...S	RFL Y23...S	RFL Y33...S	RFL Y35...S	RFL Y43...S	RFL Y45...S	RFL Y47...S		RFL Y65...S	
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–		113,–	
Premium	6	94,–	105,–	113,–	123,–	118,–	126,–	129,–		133,–	
Manuell[2] mit Haltekrallen		RHL CK00...	RHL CK00...	RHL Y30...	RHL Y30...	RHL Y40...	RHL Y40...	RHL Y40...		RHL Y60...	
Standard	6	36,–	36,–	44,–	44,–	48,–	48,–	48,–		60,–	
Plissees für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001											
Manuell		FHL Y21...S	FHL Y23...S	FHL Y33...S	FHL Y35...S	FHL Y43...S	FHL Y45...S	FHL Y47...S		FHL Y65...S	
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–		113,–	
Premium	6	94,–	105,–	113,–	123,–	118,–	126,–	129,–		133,–	
Jalousien für VU/VL, VKU – ab Mitte 2001											
Manuell		PAL Y21...S	PAL Y23...S	PAL Y33...S	PAL Y35...S	PAL Y43...S	PAL Y45...S	PAL Y47...S		PAL Y65...S	
Standard	6	96,–	110,–	121,–	134,–	127,–	138,–	142,–		147,–	
Premium	6	116,–	130,–	141,–	154,–	147,–	158,–	162,–		167,–	

	AT	021	023	033	035	043	045	047	048	065
Verdunkelungs-Rollos für VL[1], VF, VT ab April 1983 (Produktionscode F04) – 2001										
Manuell[4]		DG 021...S[3]	DG 023...S	DG 033...S	DG 035...S	DG 043...S	DG 045...S	DG 047...S	DG 047...S	DG 065...S
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–	109,–	113,–
Verdunkelungs-Rollos für VE, VK, VS ab März 1984 (Produktionscode G03) – 2001										
Manuell[4]		DJ 021...S	DJ 023...S	DJ 033...S	DJ 035...S	DJ 043...S	DJ 045...S	DJ 047...S		DJ 065...S
Standard	6	74,–	85,–	93,–	103,–	98,–	106,–	109,–		113,–
Sichtschutz-Rollos für VL[1], VF, VT ab April 1983 (Produktionscode F04) – 2001[6]										
Manuell[5] [6] mit Haltekrallen		RG 023...[5]	RG 023...	RG 035...	RG 035...	RG 047...	RG 047...	RG 047...	RG 047...	RG 067...
Standard	6	42,–	42,–	51,–	51,–	55,–	55,–	55,–	55,–	61,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

[1] Nicht für VL-PU Fenster.
[2] Sichtschutz-Rollo RHL und RG sind verfügbar in den Farben 1028 (weiß), 1086 (hellbeige), 4161 (grau) und 9050 (dunkelblau).
[3] Nicht erhältlich für VT 021.
[4] Verdunkelungs-Rollos DG/DJ sind erhältlich in den Farben 1025 (weiß), 1085 (hellbeige) und 1100 (dunkelblau).
[5] Für ein VT 021 bitte ein RLT 103 bestellen. Erhältlich in den Farben 1086 (hellbeige) und 9050 (dunkelblau) (Preis wie RG 023).
[6] RG nur kompatibel mit Fenstern ab April 1983 (F04). Es liegen keine Zubehörträger für eine Montage auf ältere Dachfenster bei. Sollten die Träger entfernt worden sein, bestellen Sie bitte 843621.



Manuell

Y21–Y99
Ab 2000
021–109
Bis 1991

	Y67	Y85	Y87	Y89	Y97	Y99	
							Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DKL Y67...S	DKL Y85...S	DKL Y87...S	DKL Y89...S	DKL Y97...S	DKL Y99...S	
	122,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–	
	142,–	148,–	156,–	173,–	167,–	183,–	
	FHC Y67...S	FHC Y85...S	FHC Y87...S	FHC Y89...S	FHC Y97...S	FHC Y99...S	
	158,–	167,–	176,–	198,–	192,–	212,–	
	178,–	187,–	196,–	218,–	212,–	232,–	
	RFL Y67...S	RFL Y85...S	RFL Y87...S	RFL Y89...S	RFL Y97...S	RFL Y99...S	
	122,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–	
	142,–	148,–	156,–	173,–	167,–	183,–	
	RHL Y60...	RHL Y80...	RHL Y80...	RHL Y80...	RHL Y90...	RHL Y90...	
	60,–	68,–	68,–	68,–	71,–	71,–	
	FHL Y67...S	FHL Y85...S	FHL Y87...S	FHL Y89...S	FHL Y97...S	FHL Y99...S	
	122,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–	
	142,–	148,–	156,–	173,–	167,–	183,–	
	PAL Y67...S	PAL Y85...S	PAL Y87...S	PAL Y89...S	PAL Y97...S	PAL Y99...S	
	158,–	167,–	176,–	198,–	192,–	212,–	
	178,–	187,–	196,–	218,–	212,–	232,–	

	067	085	087	089	107	109	147
							Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DG 067...S	DG 085...S	DG 087...S	DG 089...S	DG 107...S	DG 109...S	
	122,–	128,–	136,–	153,–	147,–	163,–	
	DJ 067...S	DJ 085...S	DJ 087...S		DJ 107...S		
	122,–	128,–	136,–		147,–		
	RG 067...	RG 089...	RG 089...	RG 089...	RG 109...	RG 109...	RG 147...
	61,–	76,–	76,–	76,–	82,–	82,–	75,–

Produktionscodes

Beispiel: N	10
Fertigungsjahr	Fertigungsmonat
A = 1978	01 = Januar
B = 1979	02 = Februar
C = 1980	03 = März
D = 1981	04 = April
E = 1982	05 = Mai
F = 1983	06 = Juni
G = 1984	07 = Juli
H = 1985	08 = August
J = 1986	09 = September
K = 1987	10 = Oktober
L = 1988	11 = November
M = 1989	12 = Dezember
N = 1990	
O = 1991	

Produktionscode
z. B. hier 002



Produktionscodes

Beispiel: N	10
Fertigungsjahr	Fertigungsmonat
AK = 2001	01 = Januar
AM = 2002	02 = Februar
AN = 2003	03 = März
AP = 2004	04 = April
AR = 2005	05 = Mai
AS = 2006	06 = Juni
AT = 2007	07 = Juli
AV = 2008	08 = August
AX = 2009	09 = September
AZ = 2010	10 = Oktober
BA = 2011	11 = November
BB = 2012	12 = Dezember

Hinweis

- Nur mit alufarbenen Schienen erhältlich.

Verdunkelungs-Rollos | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees

für GGU/GGL, GPU[1)]/GPL, GTU[1) 2)]/GTL[1)], GXU[1)]/GXL[1)]

	AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Verdunkelungs-Rollos										
Solar[2)]		DSL CK02...S	DSL CK04...S	DSL CK06...S	DSL FK04...S	DSL FK06...S	DSL FK08...S	DSL MK04...S	DSL MK06...S	DSL MK08...S
Standard	6	177,–	188,–	197,–	196,–	206,–	209,–	201,–	209,–	212,–
Premium/CBY	6/8[3)]	197,–	208,–	217,–	216,–	226,–	229,–	221,–	229,–	232,–
Elektro[1) 2)]		DML CK02...S	DML CK04...S	DML CK06...S	DML FK04...S	DML FK06...S	DML FK08...S	DML MK04...S	DML MK06...S	DML MK08...S
Standard	6	167,–	178,–	187,–	186,–	196,–	199,–	191,–	199,–	202,–
Premium/CBY	6/8[3)]	187,–	198,–	207,–	206,–	216,–	219,–	211,–	219,–	222,–
Wabenplissees										
Solar[2)]		FSC CK02...S	FSC CK04...S	FSC CK06...S	FSC FK04...S	FSC FK06...S	FSC FK08...S	FSC MK04...S	FSC MK06...S	FSC MK08...S
Standard	6	199,–	213,–	226,–	224,–	237,–	241,–	230,–	241,–	245,–
Premium	6	219,–	233,–	246,–	244,–	257,–	261,–	250,–	261,–	265,–
Elektro[1) 2)]		FMC CK02...S	FMC CK04...S	FMC CK06...S	FMC FK04...S	FMC FK06...S	FMC FK08...S	FMC MK04...S	FMC MK06...S	FMC MK08...S
Standard	6	189,–	203,–	216,–	214,–	227,–	231,–	220,–	231,–	235,–
Premium	6	209,–	223,–	236,–	234,–	247,–	251,–	240,–	251,–	255,–

	AT	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Sichtschutz-Rollos										
Solar[2)]		RSL CK02...S	RSL CK04...S	RSL CK06...S	RSL FK04...S	RSL FK06...S	RSL FK08...S	RSL MK04...S	RSL MK06...S	RSL MK08...S
Standard	6	177,–	188,–	197,–	196,–	206,–	209,–	201,–	209,–	212,–
Premium/CBY	6/8[3)]	197,–	208,–	217,–	216,–	226,–	229,–	221,–	229,–	232,–
Elektro[1) 2)]		RML CK02...S	RML CK04...S	RML CK06...S	RML FK04...S	RML FK06...S	RML FK08...S	RML MK04...S	RML MK06...S	RML MK08...S
Standard	6	167,–	178,–	187,–	186,–	196,–	199,–	191,–	199,–	202,–
Premium/CBY	6/8[3)]	187,–	198,–	207,–	206,–	216,–	219,–	211,–	219,–	222,–
Plissees										
Solar[2)]		FSL CK02...S	FSL CK04...S	FSL CK06...S	FSL FK04...S	FSL FK06...S	FSL FK08...S	FSL MK04...S	FSL MK06...S	FSL MK08...S
Standard	6	177,–	188,–	197,–	196,–	206,–	209,–	201,–	209,–	212,–
Premium	6	197,–	208,–	217,–	216,–	226,–	229,–	221,–	229,–	232,–
Elektro[1) 2)]		FML CK02...S	FML CK04...S	FML CK06...S	FML FK04...S	FML FK06...S	FML FK08...S	FML MK04...S	FML MK06...S	FML MK08...S
Standard	6	167,–	178,–	187,–	186,–	196,–	199,–	191,–	199,–	202,–
Premium	6	187,–	198,–	207,–	206,–	216,–	219,–	211,–	219,–	222,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1)] VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML, FML) nicht kombinierbar mit VELUX INTEGRA® GPU, GTU/GTL sowie GXU/GXL.
[2)] GTU SK10 nur mit manuellem Sonnenschutz kombinierbar.
[3)] Alle Colour by you!-Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.

Weiße Schienen ohne Aufpreis! Artikelnummer mit „WL" ergänzen!



Solar

Elektro

CK02 – UK10
Ab 2013

	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
											Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DSL MK10...S	DSL MK12...S	DSL PK06...S	DSL PK08...S	DSL PK10...S	DSL SK06...S	DSL SK08...S	DSL SK10...S	DSL UK04...S	DSL UK08...S	DSL UK10...S
	219,–	228,–	216,–	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	239,–	250,–	266,–
	239,–	248,–	236,–	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	259,–	270,–	286,–
	DML MK10...S	DML MK12...S	DML PK06...S	DML PK08...S	DML PK10...S	DML SK06...S	DML SK08...S	DML SK10...S	DML UK04...S	DML UK08...S	DML UK10...S
	209,–	218,–	206,–	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	229,–	240,–	256,–
	229,–	238,–	226,–	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	249,–	260,–	276,–
	FSC MK10...S	FSC MK12...S	FSC PK06...S	FSC PK08...S	FSC PK10...S	FSC SK06...S	FSC SK08...S	FSC SK10...S	FSC UK04...S	FSC UK08...S	FSC UK10...S
	253,–	266,–	250,–	261,–	275,–	270,–	279,–	301,–	279,–	295,–	315,–
	273,–	286,–	270,–	281,–	295,–	290,–	299,–	321,–	299,–	315,–	335,–
	FMC MK10...S	FMC MK12...S	FMC PK06...S	FMC PK08...S	FMC PK10...S	FMC SK06...S	FMC SK08...S	FMC SK10...S	FMC UK04...S	FMC UK08...S	FMC UK10...S
	243,–	256,–	240,–	251,–	265,–	260,–	269,–	291,–	269,–	285,–	305,–
	263,–	276,–	260,–	271,–	285,–	280,–	289,–	311,–	289,–	305,–	325,–
	RSL MK10...S	RSL MK12...S	RSL PK06...S	RSL PK08...S	RSL PK10...S	RSL SK06...S	RSL SK08...S	RSL SK10...S	RSL UK04...S	RSL UK08...S	RSL UK10...S
	219,–	228,–	216,–	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	239,–	250,–	266,–
	239,–	248,–	236,–	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	259,–	270,–	286,–
	RML MK10...S	RML MK12...S	RML PK06...S	RML PK08...S	RML PK10...S	RML SK06...S	RML SK08...S	RML SK10...S	RML UK04...S	RML UK08...S	RML UK10...S
	209,–	218,–	206,–	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	229,–	240,–	256,–
	229,–	238,–	226,–	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	249,–	260,–	276,–
	FSL MK10...S	FSL MK12...S	FSL PK06...S	FSL PK08...S	FSL PK10...S	FSL SK06...S	FSL SK08...S	FSL SK10...S	FSL UK04...S	FSL UK08...S	FSL UK10...S
	219,–	228,–	216,–	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	239,–	250,–	266,–
	239,–	248,–	236,–	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	259,–	270,–	286,–
	FML MK10...S	FML MK12...S	FML PK06...S	FML PK08...S	FML PK10...S	FML SK06...S	FML SK08...S	FML SK10...S	FML UK04...S	FML UK08...S	FML UK10...S
	209,–	218,–	206,–	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	229,–	240,–	256,–
	229,–	238,–	226,–	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	249,–	260,–	276,–

Bestellhinweise

- Automatische Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DSL MK06 1100SWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alu-farbenen Variante.
- VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert
- VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist zusätzlich ZOZ 241 erforderlich.

Für Elektro-Sonnenschutz

VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110	5 AT	109,–
Montageset für neue Fenstergeneration ZOZ 241	6 AT	20,–

Verdunkelungs-Rollos | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees

für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU[1)]/GTL[1)], GXU[1)]/GXL[1)], GEL

	AT	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Verdunkelungs-Rollos										
Solar		DSL C02...S	DSL C04...S	DSL C06...S	DSL F04...S	DSL F06...S	DSL F08...S	DSL M04...S	DSL M06...S	DSL M08...S
Standard	6	177,–	188,–	197,–	196,–	206,–	209,–	201,–	209,–	212,–
Premium/CBY	6/8[2)]	197,–	208,–	217,–	216,–	226,–	229,–	221,–	229,–	232,–
Elektro[1)]		DML C02...S	DML C04...S	DML C06...S	DML F04...S	DML F06...S	DML F08...S	DML M04...S	DML M06...S	DML M08...S
Standard	6	167,–	178,–	187,–	186,–	196,–	199,–	191,–	199,–	202,–
Premium/CBY	6/8[2)]	187,–	198,–	207,–	206,–	216,–	219,–	211,–	219,–	222,–
Wabenplissees										
Solar		FSC C02...S	FSC C04...S	FSC C06...S	FSC F04...S	FSC F06...S	FSC F08...S	FSC M04...S	FSC M06...S	FSC M08...S
Standard	6	199,–	213,–	226,–	224,–	237,–	241,–	230,–	241,–	245,–
Premium	6	219,–	233,–	246,–	244,–	257,–	261,–	250,–	261,–	265,–
Elektro[1)]		FMC C02...S	FMC C04...S	FMC C06...S	FMC F04...S	FMC F06...S	FMC F08...S	FMC M04...S	FMC M06...S	FMC M08...S
Standard	6	189,–	203,–	216,–	214,–	227,–	231,–	220,–	231,–	235,–
Premium	6	209,–	223,–	236,–	234,–	247,–	251,–	240,–	251,–	255,–

	AT	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Sichtschutz-Rollos										
Solar		RSL C02...S	RSL C04...S	RSL C06...S	RSL F04...S	RSL F06...S	RSL F08...S	RSL M04...S	RSL M06...S	RSL M08...S
Standard	6	177,–	188,–	197,–	196,–	206,–	209,–	201,–	209,–	212,–
Premium/CBY	6/8[2)]	197,–	208,–	217,–	216,–	226,–	229,–	221,–	229,–	232,–
Elektro[1)]		RML C02...S	RML C04...S	RML C06...S	RML F04...S	RML F06...S	RML F08...S	RML M04...S	RML M06...S	RML M08...S
Standard	6	167,–	178,–	187,–	186,–	196,–	199,–	191,–	199,–	202,–
Premium/CBY	6/8[2)]	187,–	198,–	207,–	206,–	216,–	219,–	211,–	219,–	222,–
Plissees										
Solar		FSL C02...S	FSL C04...S	FSL C06...S	FSL F04...S	FSL F06...S	FSL F08...S	FSL M04...S	FSL M06...S	FSL M08...S
Standard	6	177,–	188,–	197,–	196,–	206,–	209,–	201,–	209,–	212,–
Premium	6	197,–	208,–	217,–	216,–	226,–	229,–	221,–	229,–	232,–
Elektro[1)]		FML C02...S	FML C04...S	FML C06...S	FML F04...S	FML F06...S	FML F08...S	FML M04...S	FML M06...S	FML M08...S
Standard	6	167,–	178,–	187,–	186,–	196,–	199,–	191,–	199,–	202,–
Premium	6	187,–	198,–	207,–	206,–	216,–	219,–	211,–	219,–	222,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

[1)] VELUX INTEGRA Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML und FML) nicht kombinierbar mit GTU/GTL sowie GXU/GXL.

[2)] Alle Colour by you!-Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.

Weiße Schienen ohne Aufpreis! Artikelnummer mit „WL" ergänzen!



Solar

Elektro

C02 – U10
2000 – 2013

	M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
										Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DSL M10...S	DSL P06...S	DSL P08...S	DSL P10...S	DSL S06...S	DSL S08...S	DSL S10...S	DSL U04...S	DSL U08...S	DSL U10...S
	219,–	216,–	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	239,–	250,–	266,–
	239,–	236,–	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	259,–	270,–	286,–
	DML M10...S	DML P06...S	DML P08...S	DML P10...S	DML S06...S	DML S08...S	DML S10...S	DML U04...S	DML U08...S	DML U10...S
	209,–	206,–	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	229,–	240,–	256,–
	229,–	226,–	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	249,–	260,–	276,–
	FSC M10...S	FSC P06...S	FSC P08...S	FSC P10...S	FSC S06...S	FSC S08...S	FSC S10...S	FSC U04...S	FSC U08...S	FSC U10...S
	253,–	250,–	261,–	275,–	270,–	279,–	301,–	279,–	295,–	315,–
	273,–	270,–	281,–	295,–	290,–	299,–	321,–	299,–	315,–	335,–
	FMC M10...S	FMC P06...S	FMC P08...S	FMC P10...S	FMC S06...S	FMC S08...S	FMC S10...S	FMC U04...S	FMC U08...S	FMC U10...S
	243,–	240,–	251,–	265,–	260,–	269,–	291,–	269,–	285,–	305,–
	263,–	260,–	271,–	285,–	280,–	289,–	311,–	289,–	305,–	325,–
	RSL M10...S	RSL P06...S	RSL P08...S	RSL P10...S	RSL S06...S	RSL S08...S	RSL S10...S	RSL U04...S	RSL U08...S	RSL U10...S
	219,–	216,–	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	239,–	250,–	266,–
	239,–	236,–	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	259,–	270,–	286,–
	RML M10...S	RML P06...S	RML P08...S	RML P10...S	RML S06...S	RML S08...S	RML S10...S	RML U04...S	RML U08...S	RML U10...S
	209,–	206,–	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	229,–	240,–	256,–
	229,–	226,–	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	249,–	260,–	276,–
	FSL M10...S	FSL P06...S	FSL P08...S	FSL P10...S	FSL S06...S	FSL S08...S	FSL S10...S	FSL U04...S	FSL U08...S	FSL U10...S
	219,–	216,–	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	239,–	250,–	266,–
	239,–	236,–	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	259,–	270,–	286,–
	FML M10...S	FML P06...S	FML P08...S	FML P10...S	FML S06...S	FML S08...S	FML S10...S	FML U04...S	FML U08...S	FML U10...S
	209,–	206,–	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	229,–	240,–	256,–
	229,–	226,–	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	249,–	260,–	276,–

Bestellhinweise

- Automatische Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z.B.: DSL M06 1100SWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alu-farbenen Variante.
- VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert
- VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist ZOZ 243 erforderlich.

Für Elektro-Sonnenschutz

VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110	5 AT	109,–
Montageset für ältere Fenstergeneration ZOZ 243	6 AT	20,–

Verdunkelungs-Rollos | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees

für GGL, GPL, GHL, GTL [1], GXL [1], GEL

Holzfenster

	AT	102	104	204	206	304	306	308	310	406
Verdunkelungs-Rollos										
Solar		DSL 102...S	DSL 104...S	DSL 204...S	DSL 206...S	DSL M04...S	DSL M06...S	DSL M08...S	DSL M10...S	DSL P06...S
Standard	6	177,–	188,–	196,–	206,–	201,–	209,–	212,–	219,–	216,–
Premium/CBY	6/8 [2]	197,–	208,–	216,–	226,–	221,–	229,–	232,–	239,–	236,–
Elektro [1] [2]						DML M04...S	DML M06...S	DML M08...S	DML M10...S	DML P06...S
Standard	6					191,–	199,–	202,–	209,–	206,–
Premium/CBY	6/8 [2]					211,–	219,–	222,–	229,–	226,–
Wabenplissees										
Solar		FSC 102...S	FSC 104...S	FSC 204...S	FSC 206...S	FSC M04...S	FSC M06...S	FSC M08...S	FSC M10...S	FSC P06...S
Standard	6	199,–	213,–	224,–	237,–	230,–	241,–	245,–	253,–	250,–
Premium	6	219,–	233,–	244,–	257,–	250,–	261,–	265,–	273,–	270,–
Elektro [1] [2]						FMC M04...S	FMC M06...S	FMC M08...S	FMC M10...S	FMC P06...S
Standard	6					220,–	231,–	235,–	243,–	240,–
Premium	6					240,–	251,–	255,–	263,–	260,–
Sichtschutz-Rollos										
Solar		RSL 102...S	RSL 104...S	RSL 204...S	RSL 206...S	RSL M04...S	RSL M06...S	RSL M08...S	RSL M10...S	RSL P06...S
Standard	6	177,–	188,–	196,–	206,–	201,–	209,–	212,–	219,–	216,–
Premium/CBY	6/8 [2]	197,–	208,–	216,–	226,–	221,–	229,–	232,–	239,–	236,–
Elektro [1] [2]						RML M04...S	RML M06...S	RML M08...S	RML M10...S	RML P06...S
Standard	6					191,–	199,–	202,–	209,–	206,–
Premium/CBY	6/8 [2]					211,–	219,–	222,–	229,–	226,–
Plissees										
Solar		FSL 102...S	FSL 104...S	FSL 204...S	FSL 206...S	FSL M04...S	FSL M06...S	FSL M08...S	FSL M10...S	FSL P06...S
Standard	6	177,–	188,–	196,–	206,–	201,–	209,–	212,–	219,–	216,–
Premium	6	197,–	208,–	216,–	226,–	221,–	229,–	232,–	239,–	236,–
Elektro [1] [2]						FML M04...S	FML M06...S	FML M08...S	FML M10...S	FML P06...S
Standard	6					191,–	199,–	202,–	209,–	206,–
Premium	6					211,–	219,–	222,–	229,–	226,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

[1] VELUX INTEGRA Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML, FML) nicht kombinierbar mit GTL und GXL.

[2] Colour by you! nur erhältlich in den Größen M04 – U10. Alle CBY!-Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.

Solar
Elektro

102 – 810
1991 – 2000



	408	410	606	608	610	808	810
							Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
	DSL P08...S	DSL P10...S	DSL S06...S	DSL S08...S	DSL S10...S	DSL U08...S	DSL U10...S
	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	250,–	266,–
	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	270,–	286,–
	DML P08...S	DML P10...S	DML S06...S	DML S08...S	DML S10...S	DML U08...S	DML U10...S
	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	240,–	256,–
	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	260,–	276,–
	FSC P08...S	FSC P10...S	FSC S06...S	FSC S08...S	FSC S10...S	FSC U08...S	FSC U10...S
	261,–	275,–	270,–	279,–	301,–	295,–	315,–
	281,–	295,–	290,–	299,–	321,–	315,–	335,–
	FMC P08...S	FMC P10...S	FMC S06...S	FMC S08...S	FMC S10...S	FMC U08...S	FMC U10...S
	251,–	265,–	260,–	269,–	291,–	285,–	305,–
	271,–	285,–	280,–	289,–	311,–	305,–	325,–
	RSL P08...S	RSL P10...S	RSL S06...S	RSL S08...S	RSL S10...S	RSL U08...S	RSL U10...S
	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	250,–	266,–
	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	270,–	286,–
	RML P08...S	RML P10...S	RML S06...S	RML S08...S	RML S10...S	RML U08...S	RML U10...S
	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	240,–	256,–
	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	260,–	276,–
	FSL P08...S	FSL P10...S	FSL S06...S	FSL S08...S	FSL S10...S	FSL U08...S	FSL U10...S
	225,–	236,–	231,–	239,–	256,–	250,–	266,–
	245,–	256,–	251,–	259,–	276,–	270,–	286,–
	FML P08...S	FML P10...S	FML S06...S	FML S08...S	FML S10...S	FML U08...S	FML U10...S
	215,–	226,–	221,–	229,–	246,–	240,–	256,–
	235,–	246,–	241,–	249,–	266,–	260,–	276,–

Bestellhinweise

- VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert.
- VELUX INTEGRA® Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX INTEGRA® Elektrofenster. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist zusätzlich ZOZ 243 erforderlich.
- Innen liegender VELUX INTEGRA® Sonnenschutz nicht kombinierbar mit Kunststofffenstern (GGU/GPU) in den Größen 102 – 810.
- VELUX INTEGRA® Elektro-Rollos und -Plissees in den Größen 102 – 206 auf Anfrage möglich.

Für Elektro-Sonnenschutz

VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110	5 AT	109,–
Montageset für ältere Fenstergeneration ZOZ 243	6 AT	20,–

Verdunkelungs-Rollos | Wabenplissees
Sichtschutz-Rollos | Plissees

für GDL, Untenelemente: GIU/GIL, VIU/VFE, VFA/B, GEL, VEA/B/C



	AT	GDL CABRIO™ OBENELEMENT			
		MK19	PK19	P19 419	SK19
Verdunkelungs-Rollos					
Solar		DSL MK10...S	DSL PK10...S	DSL P10...S	DSL SK10...S
Standard	5	219,–	236,–	236,–	256,–
Premium/CBY	6/8[1)]	239,–	256,–	256,–	276,–
Wabenplissees					
Solar		FSC MK10...S	FSC PK10...S	FSC P10...S	FSC SK10...S
Standard	6	253,–	275,–	275,–	301,–
Premium	6	273,–	295,–	295,–	321,–
Sichtschutz-Rollos					
Solar		RSL MK10...S	RSL PK10...S	RSL P10...S	RSL SK10...S
Standard	6	219,–	236,–	236,–	256,–
Premium/CBY	6/8[1)]	239,–	256,–	256,–	276,–
Plissees					
Solar		FSL MK10...S	FSL PK10...S	FSL P10...S	FSL SK10...S
Standard	6	219,–	236,–	236,–	256,–
Premium	6	239,–	256,–	256,–	276,–



		GDL CABRIO™ UNTENELEMENT			
Verdunkelungs-Rollos					
Solar		DSL M04...S	DSL P04...S	DSL P04...S	DSL S04...S
Standard	5	201,–	216,–	216,–	231,–
Premium/CBY	6/8[1)]	221,–	236,–	236,–	251,–
Wabenplissees					
Solar		FSC M04...S	FSC P04...S	FSC P04...S	FSC S04...S
Standard	6	230,–	250,–	250,–	270,–
Premium	6	250,–	270,–	270,–	290,–
Sichtschutz-Rollos					
Solar		RSL M04...S	RSL P04...S	RSL P04...S	RSL S04...S
Standard	6	201,–	216,–	216,–	231,–
Premium/CBY	6/8[1)]	221,–	236,–	236,–	251,–
Plissees					
Solar		FSL MK04...S	FSL P04...S	FSL P04...S	FSL S04...S
Standard	6	201,–	216,–	216,–	231,–
Premium	6	221,–	236,–	236,–	251,–



	AT	NEU FK34
Verdunkelungs-Rollos		
Solar		DSL F04...S
Standard	5	196,–
Premium/CBY	6/8[1)]	216,–
Wabenplissees		
Solar		FSC F04...S
Standard	6	224,–
Premium	6	244,–
Sichtschutz-Rollos		
Solar		RSL F04...S
Standard	6	196,–
Premium/CBY	6/8[1)]	216,–
Plissees		
Solar		FSL F04...S
Standard	6	196,–
Premium	6	216,–

AT = Lieferzeit in Arbeitstagen
[1)] Alle Colour by you! Dekore haben eine Lieferzeit von 8 AT.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Weiße Schienen ohne Aufpreis!
Artikelnummer mit „WL" ergänzen!



Solar

GDL CABRIO™
MK – SK19 / P19/419
Untenelemente
MK34 – UK38 / M34 – S38

UNTENELEMENT VIU/VFE, GIU/GIL, VFA/B, VEA/B/C

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.

MK34 MK35 M34	PK34 PK35 P34	SK34 SK35 S34	UK34 UK35 U34	MK36 M35 M36	PK36 P36	SK36 S36	MK38 M38	PK38 P38	SK38 S38	UK38
DSL M04...S	DSL P04...S	DSL S04...S	DSL U04...S	DSL M06...S	DSL P06...S	DSL S06...S	DSL M08...S	DSL P08...S	DSL S08...S	DSL U08...S
201,–	216,–	231,–	239,–	209,–	216,–	231,–	212,–	225,–	239,–	250,–
221,–	236,–	251,–	259,–	229,–	236,–	251,–	232,–	245,–	259,–	270,–
FSC M04...S	FSC P04...S	FSC S04...S	FSC U04...S	FSC M06...S	FSC P06...S	FSC S06...S	FSC M08...S	FSC P08...S	FSC S08...S	FSC U08...S
230,–	250,–	270,–	279,–	241,–	250,–	270,–	245,–	261,–	279,–	295,–
250,–	270,–	290,–	299,–	261,–	270,–	290,–	265,–	281,–	299,–	315,–
RSL M04...S	RSL P04...S	RSL S04...S	RSL U04...S	RSL M06...S	RSL P06...S	RSL S06...S	RSL M08...S	RSL P08...S	RSL S08...S	RSL U08...S
201,–	216,–	231,–	239,–	209,–	216,–	231,–	212,–	225,–	239,–	250,–
221,–	236,–	251,–	259,–	229,–	236,–	251,–	232,–	245,–	259,–	270,–
FSL M04...S	FSL P04...S	FSL S04...S	FSL U04...S	FSL M06...S	FSL P06...S	FSL S06...S	FSL M08...S	FSL P08...S	FSL S08...S	FSL U08...S
201,–	216,–	231,–	239,–	209,–	216,–	231,–	212,–	225,–	239,–	250,–
221,–	236,–	251,–	259,–	229,–	236,–	251,–	232,–	245,–	259,–	270,–

Bestellhinweise

- VELUX INTEGRA® Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandschalter ausgeliefert.
- Preis und Artikelnummer des Hauptelements Dachbalkon GEL M08 ist auf vorheriger Preisseite zu finden.
- Automatische Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz „WL" in der Bestellnummer, z.B. RSL M04 4161SWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alu-farbenen Variante.

Insektenschutz-Rollos



Empfohlene Montage am Innenfutter des Dachfensters.



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

Produktvorteile

- Durchdachtes Design: Weißer Rahmen und schlanke Tuchkassette
- Ausblick und Tageslicht kombiniert mit effektivem Schutz
- Entspannte Tage, erholsame Nächte
- Komfortabler Aufrollmechanismus
- Leichte Montage und Bedienung
- 3 Jahre Garantie

Kombinierbar mit

allen VELUX Rollläden, Hitzeschutz-Markisen, Rollos, Plissees und Jalousien ..... ab Seite 228

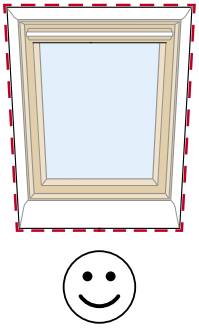
Hinweis

Die optimale Spannung des Netzes wird im komplett ausgefahrenen Zustand erreicht. Es wird empfohlen, das Rollo mit der Kassette nach oben zu installieren.

In nur wenigen Schritten eingebaut

1. Länge exakt ausmessen und Schienen entsprechend anpassen
2. Rahmen des Rollos auf einer Arbeitsfläche bzw. am Boden bequem zusammenbauen
3. Kompletten Rahmen über Montagewinkel einhängen und verschrauben – FERTIG!

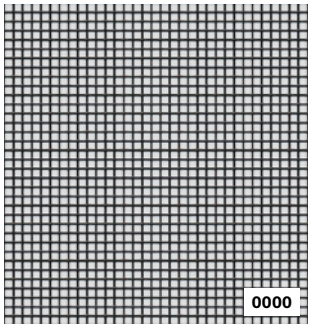
Besonders einfache Montage



Wie einfach die Montage wirklich ist, sehen Sie auch in unserem Video auf **www.velux.de/insektenschutz**

Hinweis: Für ein optimales Laufverhalten des Netzes in der Seitenschiene ist die Montage auf ebenem Untergrund essentiell. Prüfen Sie daher vorab die Beschaffenheit des Untergrunds. Es wird die Montage auf dem original VELUX Innenfutter empfohlen.

Material



- Strapazierfähiges Glasfasergewebe
- Gewebe gewährleistet Ausblick nach draußen und Lichteinfall ins Zimmer
- Leicht mit einem feuchten Tuch zu reinigen

TIPP **Im Rahmen der staatlichen Förderung ist der Einbau des VELUX Insektenschutzes förderfähig. Weitere Infos auf www.velux.de/foerderung**

Insektenschutz-Rollos

Preisliste und Bestellnummern

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.
AT = Lieferzeit in Arbeitstagen

Typ	Größen			Bestellnummern	Preis	Max. Dachausschnitt in mm	
GGU GPU GHU GTU[1] GXU GGL GPL GHL GTL[1] GXL	CK02	C02/C04	102	**ZIL CK02 0000SWL**	138,–	530	1600
	CK04/CK06	C06	104	**ZIL CK06 0000SWL**	146,–	530	2000
	FK04/FK06/FK08	F04/F06/F08	204/206	**ZIL FK08 0000SWL**	156,–	640	2400
	MK04/MK06/MK08	M04/M06/M08	304/306/308	**ZIL MK06 0000SWL**	162,–	760	2000
	MK10/MK12	M10	310	**ZIL MK10 0000SWL**	171,–	760	2400
	PK06	P06	406	**ZIL PK06 0000SWL**	171,–	922	2000
	PK08/PK10	P08/P10	408/410	**ZIL PK10 0000SWL**	181,–	922	2400
	SK06	S06	606	**ZIL SK06 0000SWL**	181,–	1120	2000
	SK08/SK10	S08/S10	608/610	**ZIL SK10 0000SWL**	193,–	1120	2400
	UK04			**ZIL UK04 0000SWL**	181,–	1285	1600
	UK08/UK10	U08/U10	808/810	**ZIL UK10 0000SWL**	207,–	1285	2400

Typ	Größen			Bestellnummern	Preis	Max. Dachausschnitt in mm	
VU VKU VL VH VT VE VK VS VF		Y21/Y23	021/023	**ZIL CK06 0000SWL**	146,–	530	2000
		Y33/Y35	033/035	**ZIL FK08 0000SWL**	156,–	640	2400
		Y43[2]	043	**ZIL MK06 0000SWL**	162,–	760	2000
		Y45/Y47[2]	045/047	**ZIL MK10 0000SWL**	171,–	760	2400
		Y65/Y67	065/067	**ZIL PK10 0000SWL**	181,–	922	2400
		Y85/Y87/Y89	085/087/089	**ZIL SK10 0000SWL**	193,–	1120	2400
		Y97/Y99	107/109	**ZIL UK10 0000SWL**	207,–	1285	2400

Lieferzeit: 5 AT.

[1] Insektenschutz kann nicht verwendet werden, wenn GTU/GTL als Notausstieg genutzt wird.

[2] Bei Verwendung eines VELUX Innenfutters muss das ZIL für die Größen Y43, Y45 und Y47 im Sondermaß bestellt werden.
Weitere Informationen finden Sie auf den Preisseiten „Preise für Sonderanfertigung Sonnenschutz und Rollläden", ab Seite 357.

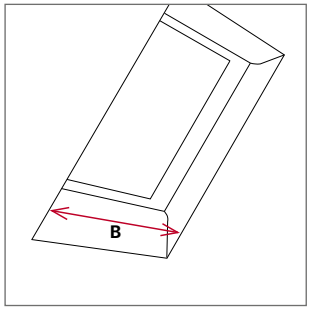
Hinweise

- Die Größenübersicht ist nur gültig unter Berücksichtigung des VELUX Innenfutters. Ansonsten gelten die angegebenen max. Dachausschnitte.
- Bei Längen über 120 cm werden die Seitenschienen aus 2 Teilen zusammengesetzt.

Verbindungs-Set

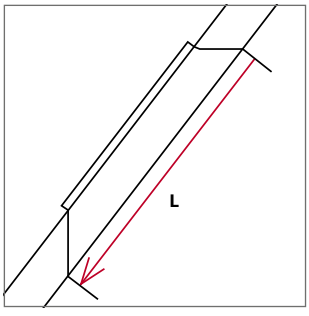
ZOZ 157SWL	18,–(5 AT)

Montagehinweise für verschiedene Dachausschnitte



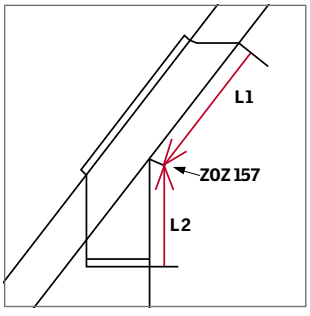
Ausschnitt von vorn

Das Insektenschutz-Rollo wird auf dem Innenfutter bzw. an der Wand montiert. Somit wird für die Bestimmung der Größe des Insektenschutz-Rollos der Dachausschnitt (B Innenverkleidung) gemessen. Die Breite des Insektenschutz-Rollos ist abhängig von der Fensterbreite.



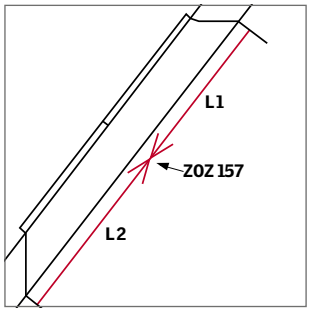
Dach ohne Abseite

Das Insektenschutz-Rollo wird auf dem Innenfutter bzw. an der Wand montiert. Somit wird für die Bestimmung der Größe des Insektenschutz-Rollos der Dachausschnitt (L Innenverkleidung) gemessen. Die Länge des Insektenschutz-Rollos kann variabel angepasst werden.



Dach mit Abseite

Bei Fenstern mit vertikalen Fensterelementen (Abseite) werden zwei Insektenschutz-Rollos (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 Insektenschutz-Rollos (L1 + L2) angebracht und mit einem Verbindungs-Set ZOZ 157SWL verbunden werden.

Zubehör für VELUX INTEGRA® Sonnenschutz

Bedienungsmöglichkeiten



KIG 300 | 5[1)] | 100,–

VELUX App Control
Ermöglicht die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple Home-Kit®.
Lieferumfang: 1 Internet Gateway.
Mit Raumklima-Sensor KLA 300 und Abwesenheitsschalter KLN 300 (beides separat erhältlich) nachträglich aufrüstbar zu einem VELUX ACTIVE System.



KIX 300 | 5[1)] | 208,–

VELUX ACTIVE System
Ermöglicht die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple Home-Kit®. Zusätzlich sorgt die intelligente Sensorsteuerung durch automatisches Schließen und Öffnen der VELUX INTEGRA® Produkte für ein gesundes Innenraumklima (io-homecontrol®).
System enthält: 1 Raumklima Sensor, 1 Schalter für Abwesenheit und 1 Internet Gateway.



KLR 300 | 5[1)] | 89,–

VELUX Touch
Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX INTEGRA® Produkte. Ermöglicht Produktgruppierung und Timerfunktion. Funktioniert ohne WLAN.



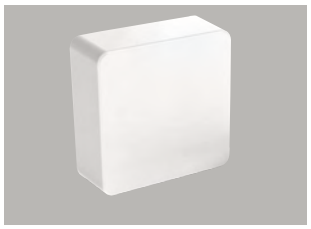
KLI 313 | 5[1)] | 27,–

VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter
Einsetzbar für VELUX INTEGRA® Rollläden und Markisen (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines außen liegenden Hitzeschutzprodukts oder einer Gruppe mit außen liegenden Hitzeschutzprodukten.



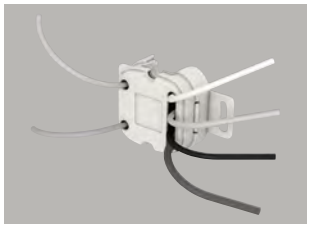
KLI 312 | 5[1)] | 27,–

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



KUX 110 | 5[1)] | 109,–

VELUX INTEGRA® Steuereinheit
Zur Ansteuerung eines Dachfensters[2)] mit VELUX INTEGRA® Fenstermotor KMG 100/KMG 100K, Elektro-Rollladen und Elektro-Sonnenschutz.
io-homecontrol®-kompatibel.



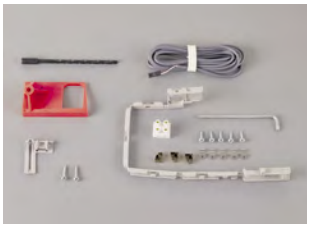
KLF 050 | 5[1)] | 45,–

VELUX INTEGRA® Schalter-Interface
zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren[3)].
Kabellose Ansteuerung per Funk eines io-homecontrol®-Produkts oder einer -Produktgruppe. Standardmontage in Unterputzdose durch Elektriker (230-V-Anschluss).



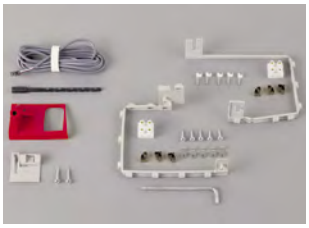
KLF 200 | 5[1)] | 150,–

Programmierbares VELUX INTEGRA® Interface zur Funksteuerung von io-homecontrol®-Produkten durch bauseitige Schalter, Sensoren oder Schaltsysteme (potenzialfreie Ansteuerung). Zur Ansteuerung von 5 Produkten oder 5 Produktgruppen mit Positionsrückmeldung. Positions- und Signaleinstellungen möglich. Auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.



ZOZ 241 | 6 | 20,–

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.



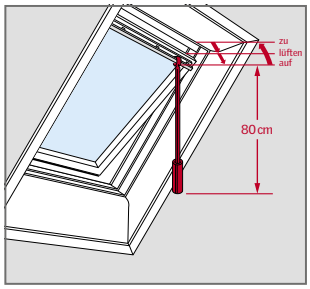
ZOZ 243 | 6 | 20,–

Montageset Leitungsführung für ältere Fenstergeneration CO2 – 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.

Bedienungs-Zubehör für manuellen Sonnenschutz

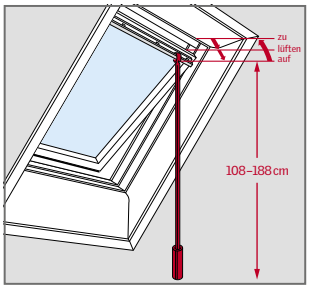
Bedienungsstangen

Sonnenschutzprodukte mit Führungsschienen benötigen zusätzlich einen Adapter ZOZ 085. Sichtschutz-Rollos mit Haltekrallen benötigen zusätzlich einen Adapter ZOZ 040.



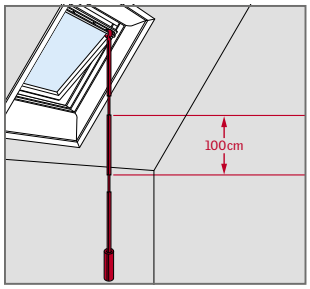
ZCZ 080 | 5[1] | 24,–

Bedienungsstange 80 cm für GGU, GGL, VU, VL, VG, VX, Jalousien ab AP04 (April 2014), Rollos und Plissees.



ZCT 200 | 5[1] | 35,–

Teleskop-Bedienungsstange 108 bis 188 cm für GGU, GGL, VU, VL, VG, VX, Jalousien ab AP04 (April 2014), Rollos und Plissees.



ZCT 100 | 5[1] | 22,–

Verlängerung 100 cm für Teleskop-Bedienungsstange ZCT 200.

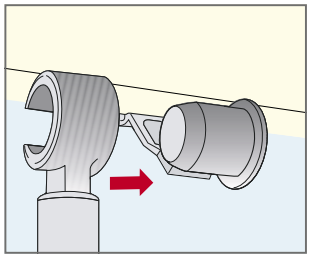
Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne MwSt.

[1] Lieferzeit in AT.

[2] Am Fenstermotor KMG 100 und KMG 100K kann ein Elektro-Rollladen, eine Elektro-Hitzeschutz-Markise sowie ein innen liegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden.

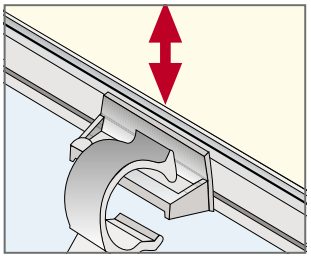
[3] Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich.

Adapter für Sonnenschutzprodukte



ZOZ 040 | 5[1] | 7,–

Zur Betätigung von Sichtschutz-Rollos mit Haltekrallen mit Bedienungsstange ZCZ 080 oder ZCT 200.



ZOZ 085 | 5[1] | 7,–

Zur Betätigung von Insekteschutz-Rollos ab AG05 (Mai 1998), Sonnenschutzprodukten mit Griffleiste ab AV10 (Oktober 2008) sowie Sonnenschutzprodukten im Slimline-Design mit Bedienungsstange ZCZ 080 oder ZCT 200.



ZOZ 230 | 5[1] | 4,–

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 INTEGRA® Elektro- und Solar-Sonnenschutzprodukte

Tipp

- **Noch mehr Komfort:** Statt manuelle Dachfenster per Bedienstange zu bedienen, lassen sich bereits vorhandene und an unerreichbarer Stelle eingebaute Fenster (z. B. Treppenhaus) auch einfach und schnell nachträglich automatisieren. Mit dem Solar-Nachrüst-Set sogar kabellos. Der Funk-Wandschalter ermöglicht ein regelmäßiges Lüften per Knopfdruck. Ein Regensensor schließt das Fenster bei Regen automatisch. Für gesundes Raumklima und Vermeidung von Überhitzung durch automatisches Lüften, siehe Zubehör für VELUX INTEGRA® System.



Zum Inhaltsverzeichnis

10. VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Anlagen (RWA)

Das VELUX RWA-System für Sicherheit und gutes Raumklima 297

RWA-Wartung 297

Rauchabzugsfenster 298

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische Öffnungsfläche

Rauch- und Wärmeabzugsfenster 300

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für erhöhte Ansprüche an die aerodynamische Öffnungsfläche

Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach 302

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen

Zubehör für RWA-Anlagen 304

Steuersysteme und Zubehör



Das VELUX RWA-System für Sicherheit und gutes Raumklima

Rauchabzug im Notfall und komfortable Lüftung im alltäglichen Gebrauch

Die Landesbauordnungen und die ergänzenden Verordnungen und Richtlinien, wie Industriebaurichtlinie, Versammlungsstättenverordnung, Schulbaurichtlinie usw., enthalten teilweise unterschiedliche Anforderungen an den Rauch- und Wärmeabzug (RWA). Zum Beispiel wird in „innen liegenden, notwendigen Treppenräumen" in den meisten Bundesländern nur eine Öffnung zur Rauchableitung mit einem freien (geometrischen) Querschnitt von 1 m² an oberster Stelle des Treppenraumes gefordert, die vom Eingangsgeschoss und obersten Treppenabsatz zu öffnen sein muss.

In der Industriebaurichtlinie werden unter bestimmten Bedingungen RWA-Anlagen mit Anforderungen an den aerodynamischen Rauchabzugsquerschnitt gefordert.

Die örtlichen obersten Bauaufsichtsbehörden können ergänzende Vorschriften erlassen. Es ist daher ratsam, sich noch in der Planungsphase mit der örtlichen Bauaufsichtsbehörde abzustimmen.

Aus Sicherheitsgründen ist die Installation nur von zugelassenen Fachbetrieben unter Einhaltung der einschlägigen TÜV-, DIN-, VDE- und VDI-Vorschriften möglich.

Vorteile

- Bewährte Einbautechnik
- Einfacher Einbau durch vormontierten Motor
- Höchste Sicherheit bei Hitze, Kälte, Wind- und Schneelast
- Gemäß Landesbauordnungen bzw. DIN EN 12101-2
- Planungsflexibiliät durch 7 Fenstergrößen und 2 Scheibenvarianten (Steildach)
- Lieferbar auch als Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (CSP)

VELUX hat für alle Anwendungen das richtige Angebot

Alle VELUX RWA- und Rauchabzugs-Fenster bieten höchste Sicherheit und wurden, entsprechend DIN EN 12101-2, auf die Belastungen durch Wind, Schnee, Hitze und Kälte getestet:

- **Das VELUX Rauchabzugsfenster** mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für den Standard-Einsatz, wenn eine geometrische RWA-Öffnungsfläche gefordert ist, z. B. in Treppenräumen.
- **Das VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster** mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, wenn eine aerodynamische Öffnungsfläche gefordert ist. Dieses Fenster ist zusätzlich mit Windableitblechen ausgestattet, um die aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche zu erhöhen.
- **Das VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach** mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische Öffnungsflächen.

Wartung Rauch- und Wärmeabzugs-Anlagen

Bei diesen Anlagen handelt es sich um lebensrettende Sicherheitsanlagen.
Die zwingend vorgeschriebenen jährlichen Wartungen sind von Fachbetrieben durchzuführen.

In Zusammenarbeit mit unseren autorisierten RWA-Partnerfirmen bieten wir diese Wartungen rund um das Thema RWA an.

Bei Abschluss eines Wartungsvertrages (ab dem Zeitpunkt der Inbetriebnahme) mit unseren RWA-Partnern verlängert VELUX die Garantieleistung auf 5 Jahre.

Bitte wenden Sie sich hierzu an die RWA-Hotline oder informieren Sie sich zu dem Thema Wartung auf unserer Internetseite: www.velux.de/info/3000

RWA-Hotline
und Vermittlung von autorisierten RWA-Partnerfirmen
Montag – Freitag: 8.00 – 17.00 Uhr
☎ 0800/3 17 18 19*

* Kostenlos aus deutschen Netzen.
Für Fragen zum WindowMaster-RWA-Sortiment wenden Sie sich bitte an folgende Hotline: 040/87 40 94 84.

Kundendienst einfach online beauftragen

Hat einer Ihrer Kunden ein VELUX RWA-Produkt, das repariert werden muss, nutzen Sie unser Onlineformular für die schnelle und einfache Auftragserteilung.

www.velux.de/kundendienstauftrag

QR-Code scannen und direkt zum Online-Formular gelangen.

Rauchabzugsfenster

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische Öffnungsfläche



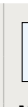
Einsatzempfehlung

- Für innen liegende notwendige Treppenräume
- Für Treppenhäuser ist in den meisten Bundesländern an der obersten Stelle eine Öffnung zur Rauchableitung mit einem freien geometrischen Querschnitt von mindestens 1 m² erforderlich

Hinweise

- Geliefert wird das Fenster (GGU oder GGL) mit montiertem Rauchabzugsmotor. Zum Betrieb ist ein Rauchabzug-Steuersystem KFX oder KFC 210/220* erforderlich
- Komfort-Lüftungsfunktion
- Rauchabzugsfenster dürfen nicht mit Sonnenschutzprodukten kombiniert werden
- Als Ausstiegsfenster nicht zugelassen
- Bei einem Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen müssen die ZWC Fensterabdeckbleche bestellt werden

*Weiteres Zubehör wie Hauptbedienstelle, Rauchmelder, Lüftungstaster müssen separat bestellt werden.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT									
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**			**MK04** *78x98* **7**	**MK06** *78x118* **7**	**MK08** *78x140* **7**	**PK06** *94x118* **7**	**PK08** *94x140* **7**	**SK06** *114x118* **7**	**SK08** *114x140* **7**	**UK04** *134x98* **7**	**UK08** *134x140* **7**
GGU 007040D	Rauchabzugsfenster aus Kunststoff, THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]	953,–	1.004,–	1.049,–	1.072,–	1.129,–	1.146,–	1.203,–	1.146,–	1.277,–
GGU 006640D	Rauchabzugsfenster aus Kunststoff, ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[2]	1.151,–	1.244,–	1.333,–	1.361,–	1.473,–	1.495,–	1.617,–	1.487,–	1.764,–
GGL 207040D	Rauchabzugsfenster aus Holz weiß lackiert THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[3]	834,–	873,–	908,–	926,–	970,–	983,–	1.026,–	983,–	1.083,–
GGL 206640D	Rauchabzugsfenster aus Holz weiß lackiert ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.032,–	1.113,–	1.192,–	1.215,–	1.313,–	1.332,–	1.440,–	1.324,–	1.570,–
GGL 307040D	Rauchabzugsfenster aus Holz klar lackiert THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]	834,–	873,–	908,–	926,–	970,–	983,–	1.026,–	983,–	1.083,–
GGL 306640D	Rauchabzugsfenster aus Holz klar lackiert ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.032,–	1.113,–	1.192,–	1.215,–	1.313,–	1.332,–	1.440,–	1.324,–	1.570,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	26,–	29,–	31,–	32,–	35,–	36,–	39,–	36,–	43,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	124,–	129,–	132,–	139,–	143,–	146,–	149,–	146,–	156,–

[1] Die Lieferzeit für die Größen PK06, PK08 und UK04 beträgt 10 AT.
[2] Die Lieferzeit für die Größe PK06 beträgt 10 AT.
[3] Die Lieferzeit für die Größen PK06, PK08 und SK08 beträgt 10 AT.

Größenraster

	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm
98 cm	**GGU MK04** **GGL MK04** 0,47			**GGU UK04** **GGL UK04** 0,91
118 cm	**GGU MK06** **GGL MK06** 0,59	**GGU PK06** **GGL PK06** 0,75	**GGU SK06** **GGL SK06** 0,95	
140 cm	**GGU MK08** **GGL MK08** 0,72	**GGU PK08** **GGL PK08** 0,92	**GGU SK08** **GGL SK08** 1,16	**GGU UK08** **GGL UK08** 1,40

fett = Blendrahmen-Außenmaße
mager = Lichtfläche in m²

VELUX Rauchabzugsfenster

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 m²	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 DIN EN 12101-2 CE

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**

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen. Bei Einbauten zwischen 60°–90° siehe www.velux.de/info/6237

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	**35(–1;–3)/2**	0,68/0,05	**3**
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	**37(–2;–4)/3**	0,62/0,05	**3**

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.

Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Kunststoff			
Kupfer	017040D	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminiumausführung 372,–
Titanzink	037040D		
Alu Color[4)]	087040D		
THERMO, Holz weiß lackiert			
Kupfer	217040D	Auf Anfrage	
Titanzink	237040D		
Alu Color[4)]	287040D		
THERMO, Holz klar lackiert			
Kupfer	317040D	Auf Anfrage	
Titanzink	337040D		
Alu Color[4)]	387040D		
ENERGIE PLUS, Kunststoff			
Kupfer	016640D	Auf Anfrage	
Titanzink	036640D		
Alu Color[4)]	086640D		
ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert			
Kupfer	216640D	Auf Anfrage	
Titanzink	236640D		
Alu Color[4)]	286640D		
ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert			
Kupfer	316640D	Auf Anfrage	
Titanzink	336640D		
Alu Color[4)]	386640D		

[4)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6237 — Zugelassener Dachneigungsbereich von Rauchabzugsfenstern oder Rauch- und Wärmeabzugsfenstern bei Einbauten zwischen 60°–90°.

7779 — Konformitätserklärungen Rauchabzugsfenster und Rauch- und Wärmeabzugsfenster.

Rauch- und Wärmeabzugsfenster

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für erhöhte Ansprüche an die aerodynamische Öffnungsfläche



Einsatzempfehlung

- Z. B. Lagerhallen, Versammlungsstätten
- Für Bauvorhaben, in denen eine aerodynamische Öffnungsfläche gefordert wird

Hinweise

- Geliefert wird das Fenster (GGU oder GGL) mit montiertem Rauchabzugsmotor und separaten KFD Windableitblechen. Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem KFX oder KFC 210/220* erforderlich
- Komfort-Lüftungsfunktion
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster dürfen nicht mit Sonnenschutzprodukten kombiniert werden
- Als Ausstiegsfenster nicht zugelassen
- Bei einem Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen müssen die ZWC Fensterabdeckbleche bestellt werden
- Nicht kombinierbar mit Eindeckrahmen für vertieften Einbau EDJ und EDN

*Weiteres Zubehör wie Hauptbedienstelle, Rauchmelder, Lüftungstaster müssen separat bestellt werden.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	MK04	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Größenbezeichnung der Fenster *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm* **Anzahl VELUX Fenster je Palette**			*78x98* **7**	*78x118* **7**	*78x140* **7**	*94x118* **7**	*94x140* **7**	*114x118* **7**	*114x140* **7**	*134x98* **7**	*134x140* **7**
GGU SD00403	Rauch- und Wärmeabzugsfenster aus Kunststoff THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]	1.343,–	1.394,–	1.439,–	1.462,–	1.519,–	1.536,–	1.593,–	1.536,–	1.667,–
GGU SD00402	Rauch- und Wärmeabzugsfenster aus Kunststoff ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[2]	1.541,–	1.634,–	1.723,–	1.751,–	1.863,–	1.885,–	2.007,–	1.877,–	2.154,–
GGL SD00405	Rauch- und Wärmeabzugsfenster aus Holz weiß lackiert, THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[3]	1.224,–	1.263,–	1.298,–	1.316,–	1.360,–	1.373,–	1.416,–	1.373,–	1.473,–
GGL SD00404	Rauch- und Wärmeabzugsfenster aus Holz weiß lackiert, ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.422,–	1.503,–	1.582,–	1.605,–	1.703,–	1.722,–	1.830,–	1.714,–	1.960,–
GGL SD00403	Rauch- und Wärmeabzugsfenster aus Holz klar lackiert THERMO, Aluminium, einbrennlackiert, grau	5/10[1]	1.224,–	1.263,–	1.298,–	1.316,–	1.360,–	1.373,–	1.416,–	1.373,–	1.473,–
GGL SD00402	Rauch- und Wärmeabzugsfenster aus Holz klar lackiert ENERGIE PLUS, Aluminium, einbrennlackiert, grau	10	1.422,–	1.503,–	1.582,–	1.605,–	1.703,–	1.722,–	1.830,–	1.714,–	1.960,–
ZWC 0000	Set Fensterabdeckbleche (seitlich und unten), Alu Notwendig bei Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen	5	26,–	29,–	31,–	32,–	35,–	36,–	39,–	36,–	43,–
EDZ 2000	Ziegel, Aluminium, einbrennlackiert, grau inkl. Dämm- und Anschluss-Set BDX	5	124,–	129,–	132,–	139,–	143,–	146,–	149,–	146,–	156,–

[1] Die Lieferzeit für die Größen PK06, PK08 und UK04 beträgt 10 AT.
[2] Die Lieferzeit für die Größe PK06 beträgt 10 AT.
[3] Die Lieferzeit für die Größen PK06, PK08 und SK08 beträgt 10 AT.

Größenraster

	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm
98 cm	GGU MK04 GGL MK04 0,47			GGU UK04 GGL UK04 0,91
118 cm	GGU MK06 GGL MK06 0,59	GGU PK06 GGL PK06 0,75	GGU SK06 GGL SK06 0,95	
140 cm	GGU MK08 GGL MK08 0,72	GGU PK08 GGL PK08 0,92	GGU SK08 GGL SK08 1,16	GGU UK08 GGL UK08 1,40

fett = Blendrahmen-Außenmaße
mager = Lichtfläche in m²

VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster (15°–60°)

Fenstergröße *Blendrahmen-Außenmaße in cm*	**MK04** *78x98*	**MK06** *78x118*	**MK08** *78x140*	**PK06** *94x118*	**PK08** *94x140*	**SK06** *114x118*	**SK08** *114x140*	**UK04** *134x98*	**UK08** *134x140*
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_w in m²**	0,36	0,46	0,59	0,53	0,68	0,61	0,77	0,54	0,83
Geometrische Öffnungsfläche A_g in m²	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 DIN EN 12101-2 CE

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**

** 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. In Kombination mit Ausstiegsfenster GXU/GXL nur ab 12 cm Blendrahmenabstand. Werte werden erfüllt unter Verwendung der mitgelieferten Windableitbleche KFD.

Zugelassener Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen. Bei Einbauten zwischen 60°–90° siehe www.velux.de/info/6237

Technische Werte

U_w W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v/τ_{UV}	Luftdichtheit Klasse
THERMO				
1,3	0,46	35(–1;–3)/2	0,68/0,05	3
ENERGIE PLUS				
1,0	0,44	37(–2;–4)/3	0,62/0,05	3

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte, siehe Seite 52.

Informationen zu Schalldämmwerten, siehe Seite 53.

Weitere Außenabdeckungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
THERMO, Kunststoff			
Kupfer	SD01403	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminiumausführung 372,–
Titanzink	SD03403		
Alu Color[4)]	SD08403		
THERMO, Holz weiß lackiert			
Kupfer	SD01405	Auf Anfrage	
Titanzink	SD03405		
Alu Color[4)]	SD08405		
THERMO, Holz klar lackiert			
Kupfer	SD01403	Auf Anfrage	
Titanzink	SD03403		
Alu Color[4)]	SD08403		
ENERGIE PLUS, Kunststoff			
Kupfer	SD01402	Auf Anfrage	
Titanzink	SD03402		
Alu Color[4)]	SD08402		
ENERGIE PLUS, Holz weiß lackiert			
Kupfer	SD01404	Auf Anfrage	
Titanzink	SD03404		
Alu Color[4)]	SD08404		
ENERGIE PLUS, Holz klar lackiert			
Kupfer	SD01402	Auf Anfrage	
Titanzink	SD03402		
Alu Color[4)]	SD08402		

[4)] In fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar, siehe Seite 41.
Hinweis: Windableitbleche KFD sind nicht lackiert (Edelstahl).

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6040 Bei Einbau in Kombinationen.

6237 Zugelassener Dachneigungsbereich von Rauchabzugsfenstern oder Rauch- und Wärmeabzugsfenstern bei Einbauten zwischen 60°–90°.

7779 Konformitätserklärungen Rauchabzugsfenster und Rauch- und Wärmeabzugsfenster.

Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach CSP

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen



Produktvorteile

- Für flache und flach geneigte Dächer von 0°–15°
- Fest Integrierter 30 cm-Aufsetzkranz
- Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2 getestet
- Für geometrisch aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motoren-komponenten im Rahmen
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich
- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC 2 nach DIN EN 1627)
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutz

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster** *Maße des Dachausschnittes in cm*		Lieferzeit in AT	**100100** *100x100*	**120120** *120x120*
1. Oberelement				
ISD 0000	KUPPEL, klar	5	316,–	411,–
ISD 0100	KUPPEL, undurchsichtig	5	316,–	411,–
2. Basiselement				
CSP 1073Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung	5	1.737,–	1.998,–
3. Sonnenschutz				
MSG ...[1)]	Hitzeschutz-Markise, solarbetrieben, 6090 weiß, inkl. Funk-Wandschalter	5	318,–	329,–
4. Einbauzubehör				
LSF 2000	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	327,–	353,–
BBX 0000	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	5	47,–	55,–

[1)] Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.

Bestellhinweise

Für ein VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach bestellen Sie: 1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. 1 x ISD 100100 0000 + 1 x CSP 100100 1073Q

- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen KONVEX-GLAS oder FLACH-GLAS.
- Geliefert wird das Fenster mit vormontierten, im geschlossenen Zustand nicht sichtbaren RWA-Motoren.
- Zum Betrieb werden zusätzlich benötigt:
  – RWA-Steuersystem in KFX 210 (grau), KFX 212 (gelb) oder KFX 213 (blau) bzw.
  – RWA-Steuerung KFC 210 oder KFC 220 mit entsprechend benötigten Hauptbedienstellen KFK (Farbvarianten siehe Seite 335) und Rauchmelder.

Maße des Dachausschnittes

	100 cm	120 cm
100 cm	CSP 100100 0,70	
120 cm		CSP 120120 1,07

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

Klassifizierung nach DIN EN 12101-2 CE

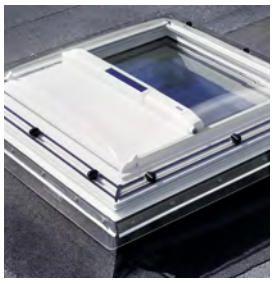
Größenbezeichnung	100100	120120
Funktionssicherheit (Re)	Re 1000 + 10000	
Schneelast (SL)	SL 1000	SL 500
Niedrige Umgebungstemperatur (T)	T (-15)	
Windlast (WL)	WL 3000	
Wärmebeständigkeit (B)	B 300	
Brandverhalten	B-s1, do	

Technische Daten

Größenbezeichnung	100100	120120
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_a in m² [2)]	0,42	0,58
Geometrische Öffnungsfläche A_v in m²	0,88	1,30
Hubhöhe bei Rauch-Wärmeabzug/Lüftung in mm	500/150	
Betriebsspannung/Strom – V/A	24/10	

[2)] 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.

Kombinierbar mit folgendem VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukt



Solar-Hitzeschutz-Markise MSG

Hinweis: Nach Rücksprache mit den örtlichen Brandschutz-Behörden kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markisen MSG (nur bei klarer Kuppel verwenden).

Einsatzempfehlung

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

Zugelassener Dachneigungsbereich



0°-15°

Technische Werte

U W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v	Luftdichtheit Klasse
CSP, KUPPEL, klar				
0,99 [3)]	0,53	33(-1;-4)/2	0,72	4
CSP, KUPPEL, undurchsichtig				
0,99 [3)]	0,20	33(-1;-4)/2	0,25	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

[3)] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m².

Hinweise

- Zubehör für Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP siehe Seite 335.
- Für die Nutzung der komfortablen Lüftungsfunktion ist ein Lüftungstaster KFK 200 separat zu bestellen.
- Nicht mit Adapterkränzen ZCE kombinierbar.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7771 Konformitätserklärung Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach.

6740 Durchsturzsicherheit Flachdach-Fenster.

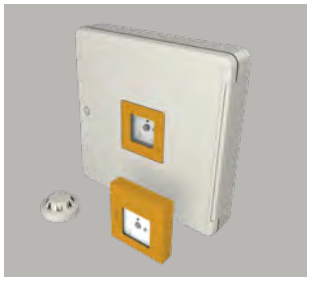
Zubehör für RWA-Anlagen

Steuersysteme

Anschlussmöglichkeiten von übergeordneten, externen Steuersystemen und Brandmeldeanlagen. Integrierte Weiterleitung von Alarm- und Störmeldungen sowie Zeitlüftungs-Funktion.

Hinweise

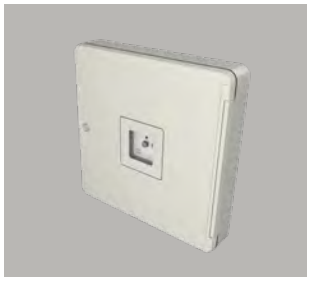
- Für die Steuersysteme KFC 210 und KFC 220 muss das Zubehör separat bestellt werden.
- Bitte erfragen Sie vor der Bestellung bei dem zuständigen Sachverständigen oder dem Bauamt die geforderte Farbe der Hauptbedienstelle.
- Rote Hauptbedienstellen werden ab sofort nicht mehr angeboten.
- KFX 210 – 214 sowie KFC 210 und KFC 220 nicht kombinierbar mit Lichtkuppeln CSJ.



KFX 214	5[1]	927,–

VELUX RWA-Steuersystem

- 1 Steuerzentrale für den Anschluss von:
  - 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden) mit integrierter Hauptbedienstelle[2] und Lüftungstaster oder
  - 4 Rauch- und Wärmeabzugsfenstern Steildach
- 1 RWA-Hauptbedienstelle KFK 104 Orange
- 1 Rauchmelder KFA 100
- Weitere Farboptionen verfügbar:
  - Grau: KFX 210
  - Gelb: KFX 212
  - Blau: KFX 213



KFC 210	5[1]	719,–

VELUX RWA-Steuersystem

- 1 Steuerzentrale[3] für den Anschluss von bis zu:
  - 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (inkl. Notstromversorgung für mind. 72 Stunden) mit integrierter Hauptbedienstelle[2] und Lüftungstaster oder
  - 4 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach



KFC 220	5[1]	1.046,–

VELUX RWA-Steuersystem

- 1 Steuerzentrale[3] für den Anschluss von bis zu:
  - 2 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (inkl. Notstromversorgung für mind. 72 Stunden) mit integrierter Hauptbedienstelle[2] und Lüftungstaster oder
  - 8 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach

Zubehör



KFA 100	5[1)]	143,–

Streulicht-Rauchmelder, Weiß



KFK 200	5[1)]	39,–

Lüftungstaster, unter Putz, Perlweiß



KFK 104	5[1)]	86,–

Hauptbedienstelle, auf Putz:
KFK 100 Grau, RAL 7035
KFK 102 Gelb, RAL 1004
KFK 103 Blau, RAL 5009
KFK 104 Orange, RAL 2011



KLA 200	5[1)]	60,–

Regensensor, Grau, in Verbindung mit einer KFX Steuerung oder KFC 210/220-Steuerung und VELUX Steildach-Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGL/GGU

Alle Preise sind unverbindliche Preisempf. ohne MwSt. in Euro.

[1)] Lieferzeit in AT.

[2)] Integrierte Hauptbedienstelle mit mitgelieferten Blinddeckel und Abdeckrahmen in den 4 RAL-Farben abdeckbar.

[3)] Rauchmelder, Hauptbedienstellen, Regensensor und Lüftungstaster müssen separat bestellt werden.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7733 Montageanleitung RWA-Steuersystem KFX 210 – 214 und KFC 210/220.

7777 Konformitätserklärung RWA-Steuersystem KFX 210 – 214.

7778 Konformitätserklärung RWA-Steuerzentrale KFC 210/220.

7780 Leitungsverlegeplan RWA-Steuersystem KFX 210 – 214 und KFC 210/220.


Erweitertes Größen-sortiment ab Herbst

Zum Inhaltsverzeichnis

11. VELUX Flachdach-Lösungen

VELUX Flachdach-Lösungen im Überblick 308 – 309

VELUX Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS und FLACH-GLAS 310 – 321

- Von Grund auf neu 310
- Bestellung in 4 Schritten 312
- KONVEX-GLAS CVU/CFU 314
- FLACH-GLAS CVU/CFU 316
- VELUX INTEGRA® Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU 318
- Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU 320

VELUX Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP/CXP/CSP 322 – 335

- Bestellung in 4 Schritten 324
- Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP 326
- Flachdach-Ausstiegsfenster CXP 328
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach CSP 330
- Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP 332
- VELUX INTEGRA® Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP 334
- Zubehör für RWA-Fenster Flachdach CSP 335

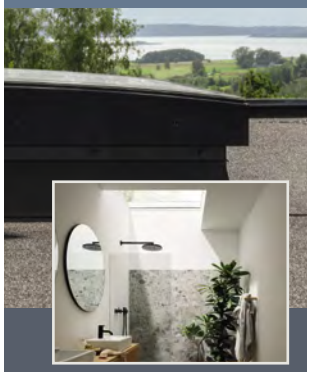
VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM CVJ/CFJ/CSJ 336 – 343

- Bestellung in 3 Schritten 338
- VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM 340
- Lichtkuppeln zur Rauchableitung 342

Im Überblick – VELUX Flachdach-Lösungen

Für beheizte Räume

Neue Generation



Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS CVU/CFU

Für beheizte Räume
(z. B. Wohnräume, Büros)

- Hochwertiges Design mit gebogener Verglasung und randloser Oberfläche für automatisches Ablaufen von Regenwasser und Schmutz
- Besonders schlanke Rahmenprofile für maximalen Tageslichteinfall und eine freie Sicht in den Himmel
- Dachneigungsbereich:
  – 0° – 15°
- Anwendungsbereich:
  – Wohngebäude
  – öffentliche Gebäude
- Wärmedämmwert:
  $U_{rc,ref300}$ (DIN EN 1873)
  – 3-fach-Verglasung:
  0,55 W/(m²K)
  – 2-fach-Verglasung:
  0,65 W/(m²K)
- Ausführungen:
  – Festverglast (CFU)
  – Elektrisch (CVU)
- Kombinierbar mit:
  – Solar-Hitzeschutz-Markise (MSU)
  oder
  Solar-Verdunkelungs-Rollo (DSU)
  – Insektenschutz (ZIU)

Ab 897,– €

Neue Generation



Flachdach-Fenster FLACH-GLAS CVU/CFU

Für beheizte Räume
(z. B. Wohnräume, Büros)

- Neues Design mit randloser Oberfläche für verbesserten Ablauf von Regenwasser und Schmutz
- Besonders schlanke Rahmenprofile für maximalen Tageslichteinfall und eine freie Sicht in den Himmel
- Dachneigungsbereich:
  – 2° – 15°
- Anwendungsbereich:
  – Wohngebäude
  – öffentliche Gebäude
- Wärmedämmwert:
  $U_{rc,ref300}$ (DIN EN 1873)
  – 3-fach-Verglasung:
  0,60 W/(m²K)
  – 2-fach-Verglasung:
  0,75 W/(m²K)
- Ausführungen:
  – Festverglast (CFU)
  – Elektrisch (CVU)
- Kombinierbar mit:
  – Solar-Hitzeschutz-Markise (MSU)
  oder
  Solar-Verdunkelungs-Rollo (DSU)
  – Insektenschutz (ZIU)

Ab 746,– €



Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP

Für beheizte Räume
(z. B. Wohnräume, Büros)

- Bekannte Kuppel-Optik wahlweise in klarer oder undurchsichtiger Ausführung
- Natürliches Ablaufen von Regenwasser und Schmutz
- Dachneigungsbereich:
  – 0° – 15°
- Anwendungsbereich:
  – Wohngebäude
  – öffentliche Gebäude
- Wärmedämmwert:
  U (DIN EN 1873)
  – 2-fach-Verglasung:
  0,80 W/(m²K)
- Ausführungen:
  – Festverglast (CFP)
  – Elektrisch (CVP)
- Kombinierbar mit:
  – Solar-Hitzeschutz-Markise (MSG)
  – Wabenplissee (FSK/FMK)

Ab 546,– €

Für unbeheizte Räume



Lichtkuppel KALTRAUM CVJ/CFJ

Für unbeheizte Räume
(z. B. Werkstätten, kleine Lagerhallen)

- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau
- Dachneigungsbereich:
  – 0° – 15°
- Anwendungsbereich:
  – Lagerhallen
  – Werkstätten
  – Garagen und Carports
- Wärmedämmwert:
  U (DIN EN 1873)
  – 3-schalig:
  bis zu 1,6 W/(m²K)
  – 2-schalig:
  bis zu 2,0 W/(m²K)
- Ausführungen:
  – Feststehend (CFJ)
  – Elektrisch (CVJ)

Ab 371,– €

VELUX Flachdach-Lösungen für spezielle Anforderungen

Für beheizte Räume



Flachdach-Ausstiegsfenster CXP

- Für einen komfortablen Zugang zum Dach
- Öffnungswinkel 60°
- Geeignet für den Einsatz in Wohngebäuden und öffentlichen Gebäuden
- Wärmedämmwert: U (DIN EN 1873) 0,86 W/(m²K)

Ab 1.268,– €



Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach CSP

- Für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Nach DIN EN 12101-2 getestet
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich
- Wärmedämmwert: U (DIN EN 1873) 0,99 W/(m²K)

Ab 2.053,– €

Für unbeheizte Räume



Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1210

- Praktische Rauchableitung für Treppenhäuser (geometrische Öffnungsfläche)
- Öffnungswinkel ca. 35°
- Nach DIN EN 1873 getestet
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich
- Wärmedämmwert: U (DIN EN 1873)
  - 3-schalig: 1,6 W/(m²K)
  - 2-schalig: 2,0 W/(m²K)

Ab 1.428,– €



Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung + Ausstieg CSJ 1211

- Optimale Kombination für Treppenhäuser: Geometrische Öffnungsfläche und Zugang zum Dach für Wartungszwecke
- Öffnungswinkel ca. 85°
- Nach DIN 1873 getestet
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich
- Wärmedämmwert: U (DIN EN 1873)
  - 3-schalig: 1,6 W/(m²K)
  - 2-schalig: 2,0 W/(m²K)

Ab 2.162,– €

Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

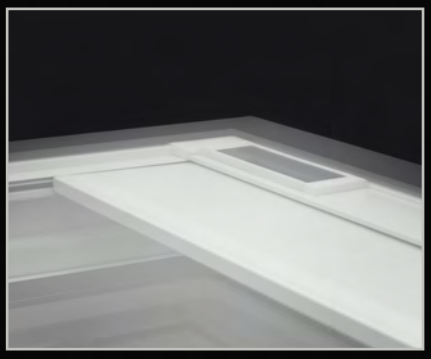
Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS und FLACH-GLAS – von Grund auf neu



Die neue Flachdach-Fenster Generation KONVEX-GLAS und FLACH-GLAS überzeugt mit modernem Design und einer einzigartigen Konstruktion.



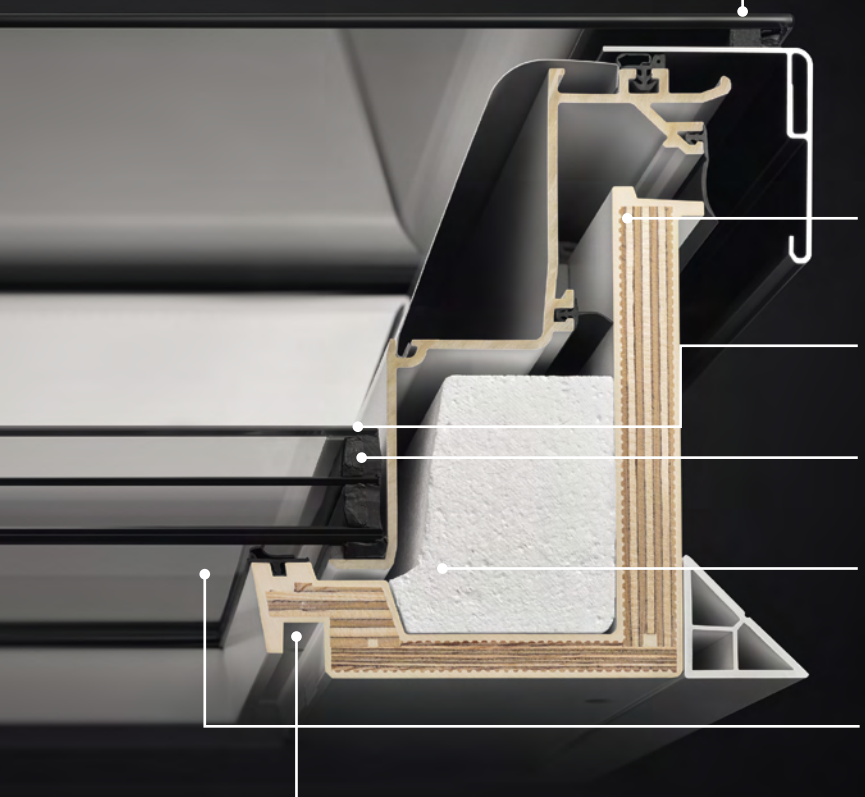
Bis zu 52 %* mehr Tageslichteinfall dank sehr schlanker Rahmenprofile.



Jede Ausführung ist kombinierbar mit Hitzeschutz-Markise oder Verdunkelungs-Rollo für zusätzlichen Wohnkomfort.



Die neue Solar-Ausführung ermöglicht einen kabellosen Einbau eines Flachdach-Fensters. Erhältlich mit 2-fach- und 3-fach-Verglasung.



Ästhetik in klarer Linie
Vollständig randlose Oberelemente aus gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas mit Hochleistungsversiegelung für noch einfacheres Ablaufen von Regenwasser und Schmutz.

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

Verglasungen für individuelle Anforderungen
Erhältlich als 2-fach- oder 3-fach-Isolierverglasung mit Verbundsicherheitsglas (VSG) für erhöhte Geräuschreduzierung und verbesserte Energiebilanz.

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

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

Bis zu 52 %* mehr Lichtfläche
Besonders schlanker, nahezu unsichtbarer Rahmen mit integrierten Motorenkomponenten für maximalen Tageslichteinfall und Ausblick.

Passgenauer Abschluss der Innenverkleidung
Vorhandene Nut zur Aufnahme der innen liegenden Dampfsperrschürze BBX und des Innenfutters.

*Lichtfläche in Größe 60 x 60 cm von CFU/CVU ohne Sonnenschutzprodukte im Vergleich zu CFP/CVP.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS und FLACH-GLAS CVU/CFU – Bestellung in 4 Schritten

1. Oberelement auswählen



KONVEX-GLAS
ISU 1093



FLACH-GLAS
ISU 2093

2. Basiselement auswählen

Elektro oder Solar



Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version
– CVU 0220Q Elektro (2-fach-Verglasung)
– CVU 0225Q Elektro (3-fach-Verglasung)
NEU ab Herbst
CVU 0320Q Solar (2-fach-Verglasung)*
CVU 0325Q Solar (3-fach-Verglasung)*



Fest verglaste Ausführung
– CFU 0020Q (2-fach-Verglasung)
– CFU 0025Q (3-fach-Verglasung)

* Ab Herbst 2022.

3. Hitzeschutz, Verdunkelung, Insektenschutz



VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markise MSU

– Effektiver Hitzeschutz



VELUX INTEGRA® Solar-Verdunkelungs-Rollo DSU

– Effektive Verdunkelung



Insektenschutz ZIU

– Frische Luft ungestört genießen

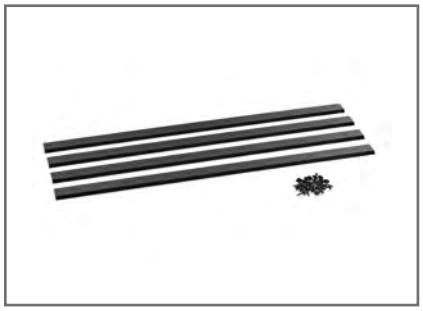
4. Einbauzubehör



Flachdach-Innenfutter LSF

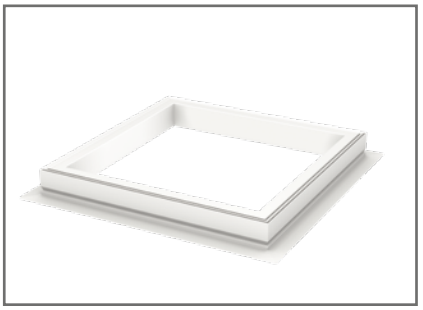


Dampfsperrschürze BBX

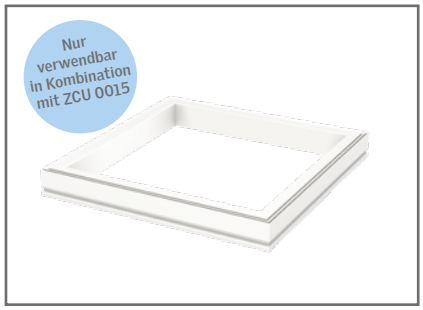


Kappleisten-Set ZZZ 210U

Optionale Aufsetzkranz-Erhöhungen



Adapterkranz „Basiserhöhung" ZCU 0015
mit Flansch (Höhe 16 cm)



Adapterkranz „Zusatzerhöhung" ZCU 1015
ohne Flansch (Höhe 16 cm)

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS CVU/CFU

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

NEU

Ab Herbst: 3 neue Größen und Solar-Version



Hitzeschutz gleich mit einbauen!

Produktvorteile

- Gebogenes Glas und randlose Oberfläche für automatisches Ablaufen von Regenwasser und Schmutz
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Integrierter 15 cm-Aufsetzkranz
- Ausführungen
  - Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version (CVU) inkl. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandschalter
  - Fest verglaste Ausführung (CFU)
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC 2 nach DIN EN 1627)

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT								NEU* 	NEU* 	NEU* 
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster *Maße des Dachausschnittes in cm*			**060060** *61x61*	**080080** *81x81*	**090060** *91x61*	**090090** *91x91*	**100100** *101x101*	**120090** *121x91*	**120120** *121x121*	**150100** *151x101*	**150150** *151x151*	**200100** *201x101*
1. Oberelement												
ISU 1093	KONVEX-GLAS	5	541,–	635,–	596,–	705,–	784,–	823,–	1.019,–	1.034,–	1.411,–	1.481,–
2. Basiselement												
NEU* **CVU 0320Q**	Solarbetriebene Ausführung, 2-fach-Verglasung	5	1.132,–	1.200,–	1.169,–	1.248,–	1.300,–	1.321,–	1.415,–	1.431,–	1.635,–	1.677,–
NEU* **CVU 0325Q**	Solarbetriebene Ausführung, 3-fach-Verglasung	5	1.239,–	1.328,–	1.287,–	1.389,–	1.457,–	1.484,–	1.607,–	1.628,–	1.893,–	1.948,–
CVU 0220Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung	5	1.037,–	1.105,–	1.074,–	1.153,–	1.205,–	1.226,–	1.320,–	1.336,–	1.540,–	1.582,–
CVU 0225Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung	5	1.144,–	1.233,–	1.192,–	1.294,–	1.362,–	1.389,–	1.512,–	1.533,–	1.798,–	1.582,–
CFU 0020Q	Fest verglaste Ausführung, 2-fach-Verglasung	5	356,–	424,–	393,–	472,–	524,–	545,–	639,–	655,–	859,–	901,–
CFU 0025Q	Fest verglaste Ausführung, 3-fach-Verglasung	5	463,–	552,–	511,–	613,–	681,–	708,–	831,–	852,–	1.117,–	1.172,–
3. Hitzeschutz												
MSU 5070WL	Solar-Hitzeschutz-Markise, inkl. Funk-Wandschalter	6	322,–	329,–	324,–	334,–	334,–	336,–	346,–	344,–	352,–	434,–
4. Einbauzubehör												
LSF 2000[1)]	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	275,–	301,–	294,–	314,–	327,–	334,–	353,–	360,–	392,–	
BBX 0000[1)]	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–
ZZZ 210U	Kappleisten-Set, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	5	42,–	46,–	44,–	48,–	51,–	54,–	60,–	62,–	67,–	77,–

Mehr Infos Seite 319

Mehr Infos Seite 320

* Ab Herbst 2022.

[1)] Für LSF und BBX in rechteckigen Ausführungen bestellen Sie bitte LSF 060090 2000, LSF 090120 2000 oder LSF 100150 2000 bzw. BBX 060090 0000, BBX 090120 0000 oder BBX 100150 0000.

Maße des Dachausschnittes

	61 cm	81 cm	91 cm	101 cm	121 cm	151 cm	201 cm
61 cm	CFU CVU 060060 0,29		CFU CVU 090060 0,45				
81 cm		CFU CVU 080080 0,54					
91 cm			CFU CVU 090090 0,70		CFU CVU 120090 0,95		
101 cm				CFU CVU 100100 0,88		CFU CVU 150100 1,35	CFU CVU 200100 1,82
121 cm					CFU CVU 120120 1,30		
151 cm						CFU CVU 150150 2,07	

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

NEU Rot markierte Bezeichnungen sind neue Fenstergrößen ab Herbst 2022.

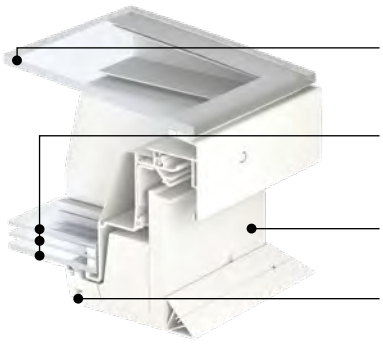
Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite.

Bestellhinweis

Für ein VELUX Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS bestellen Sie:
1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. 1 x ISU 100100 1093 + 1 x CVU 100100 0220Q

Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS im Detail



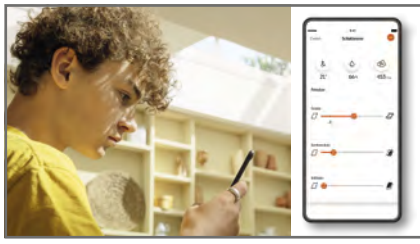
KONVEX-GLAS (ISU 1093) mit 5 mm gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas

Isolierglasscheibe mit VSG innen (als 2-fach- und 3-fach-Verglasung erhältlich)

15 cm-Aufsetzkranz mit Dämmung

Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung und Dampfsperre

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima



In Kombination mit VELUX ACTIVE sind alle VELUX INTEGRA® Produkte einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.

Mehr Infos ab Seite 216.

Zugelassener Dachneigungsbereich

0°-15°

Technische Werte

$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	g	R_w dB/Klasse	τ_v	Luftdichtheit Klasse
CFU/CVU, 2-fach-Verglasung				
0,65[1]	0,52	39/3	0,69	4
CFU/CVU, 3-fach-Verglasung				
0,55[1]	0,49	42/4	0,63	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

[1] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche $A_{rc,ref300}$ = 4,4 m².

Hinweise

- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740
- Weitere Informationen zum Einbauzubehör finden Sie auf Seite 320
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter www.velux.de/flachdach

TIPP: Bauherren können von staatlicher Förderung profitieren!

Aufgrund der hervorragenden Wärmedämmwerte ist der Einbau eines neuen VELUX Flachdach-Fensters bei der Sanierung förderfähig im Rahmen der staatlichen Förderung. Auch Hitzeschutz ist förderfähig. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6740 Durchsturzsicherheitszertifikat für VELUX Flachdach-Fenster.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

Flachdach-Fenster FLACH-GLAS CVU/CFU

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

NEU

Ab Herbst: 3 neue Größen und Solar-Version



Produktvorteile

- Randlose Glasoberfläche für leichteres Ablaufen von Regenwasser und Schmutz
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Integrierter 15 cm-Aufsetzkranz
- Ausführungen
  - Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version (CVU) inkl. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandschalter
  - Fest verglaste Ausführung (CFU)
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC 2 nach DIN EN 1627)

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT								NEU* 	NEU* 	NEU* 
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster *Maße des Dachausschnittes in cm*			**060060** *61x61*	**080080** *81x81*	**090060** *91x61*	**090090** *91x91*	**100100** *101x101*	**120090** *121x91*	**120120** *121x121*	**150100** *151x101*	**150150** *151x151*	**200100** *201x101*
1. Oberelement												
ISU 2093	FLACH-GLAS	5	390,–	458,–	430,–	509,–	566,–	594,–	735,–	747,–	1.018,–	1.069,–
2. Basiselement												
NEU* **CVU 0320Q**	Solarbetriebene Ausführung, 2-fach-Verglasung	5	1.132,–	1.200,–	1.169,–	1.248,–	1.300,–	1.321,–	1.415,–	1.431,–	1.635,–	1.677,–
NEU* **CVU 0325Q**	Solarbetriebene Ausführung, 3-fach-Verglasung	5	1.239,–	1.328,–	1.287,–	1.389,–	1.457,–	1.484,–	1.607,–	1.628,–	1.893,–	1.948,–
CVU 0220Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung	5	1.037,–	1.105,–	1.074,–	1.153,–	1.205,–	1.226,–	1.320,–	1.336,–	1.540,–	1.582,–
CVU 0225Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung	5	1.144,–	1.233,–	1.192,–	1.294,–	1.362,–	1.389,–	1.512,–	1.533,–	1.798,–	1.582,–
CFU 0020Q	Fest verglaste Ausführung, 2-fach-Verglasung	5	356,–	424,–	393,–	472,–	524,–	545,–	639,–	655,–	859,–	901,–
CFU 0025Q	Fest verglaste Ausführung, 3-fach-Verglasung	5	463,–	552,–	511,–	613,–	681,–	708,–	831,–	852,–	1.117,–	1.172,–
3. Hitzeschutz	Mehr Infos Seite 319											
MSU 5070WL	Solar-Hitzeschutz-Markise, inkl. Funk-Wandschalter	6	322,–	329,–	324,–	334,–	334,–	336,–	346,–	344,–	352,–	434,–
4. Einbauzubehör	Mehr Infos Seite 320											
LSF 2000[1)]	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	275,–	301,–	294,–	314,–	327,–	334,–	353,–	360,–	359,–	
BBX 0000[1)]	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–
ZZZ 210U	Kappleisten-Set, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	5	42,–	46,–	44,–	48,–	51,–	54,–	60,–	62,–	67,–	77,–

* Ab Herbst 2022.

[1)] Für LSF und BBX in rechteckigen Ausführungen bestellen Sie bitte LSF 060090 2000, LSF 090120 2000 oder LSF 100150 2000 bzw. BBX 060090 0000, BBX 090120 0000 oder BBX 100150 0000.

Maße des Dachausschnittes

	61 cm	81 cm	91 cm	101 cm	121 cm	151 cm	201 cm
61 cm	CFU CVU 060060 0,29		CFU CVU 090060 0,45				
81 cm		CFU CVU 080080 0,54					
91 cm			CFU CVU 090090 0,70		CFU CVU 120090 0,95		
101 cm				CFU CVU 100100 0,88		CFU CVU 150100 1,35	CFU CVU 200100 1,82
121 cm					CFU CVU 120120 1,30		
151 cm						CFU CVU 150150 2,07	

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

NEU Rot markierte Bezeichnungen sind neue Fenstergrößen ab Herbst 2022.

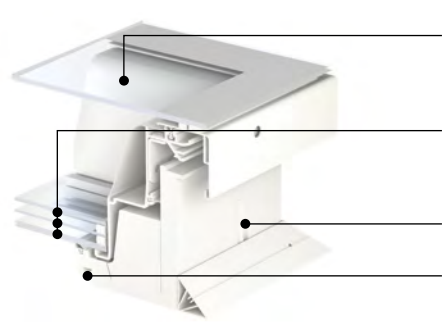
Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite.

Bestellhinweis

Für ein VELUX Flachdach-Fenster FLACH-GLAS bestellen Sie:
1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. 1 x ISU 100100 2093 + 1 x CVU 100100 0220Q

Flachdach-Fenster FLACH-GLAS im Detail



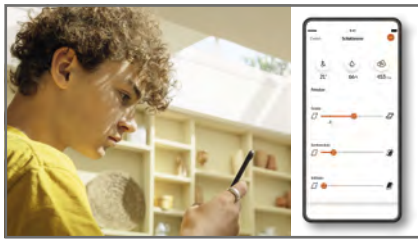
FLACH-GLAS (ISU 2093) mit bis zu 6 mm gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas

Isolierglasscheibe mit VSG innen (als 2-fach- und 3-fach-Verglasung erhältlich)

15 cm-Aufsetzkranz mit Dämmung

Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung und Dampfsperre

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima



In Kombination mit VELUX ACTIVE sind alle VELUX INTEGRA® Produkte einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.

Mehr Infos ab Seite 216.

Zugelassener Dachneigungsbereich

2°-15°

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

Technische Werte

$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	g	R_w dB/Klasse	τ_v	Luftdichtheit Klasse
CFU/CVU, 2-fach-Verglasung				
0,75[1)]	0,52	39/3	0,68	4
CFU/CVU, 3-fach-Verglasung				
0,60[1)]	0,49	41/4	0,63	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

[1)] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche $A_{rc,ref300}$ = 4,1 m².

Hinweise

- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740
- Weitere Informationen zum Einbauzubehör finden Sie auf Seite 320
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter www.velux.de/flachdach

TIPP: Bauherren können von staatlicher Förderung profitieren!

Aufgrund der hervorragenden Wärmedämmwerte ist der Einbau eines neuen VELUX Flachdach-Fensters bei der Sanierung förderfähig im Rahmen der staatlichen Förderung. Auch Hitzeschutz ist förderfähig. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6740 Durchsturzsicherheitszertifikat für VELUX Flachdach-Fenster.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

VELUX INTEGRA® Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz CVU/CFU

Die optimale Ergänzung für Flachdach-Fenster CVU/CFU



Ein optimaler Schutz gegen Hitze hat in vielen Wohnsituationen höchste Priorität, um ein optimales Raumklima zu gewährleisten. In Schlafräumen hingegen ist oftmals eine Verdunkelungslösung gewünscht, gegen störende Lichtquellen von außen. Da zwischen Ober- und Basiselement genau ein Produkt integriert werden kann, ist eine genaue Bedarfsanalyse für die Produktentscheidung besonders wichtig.

Unser Tipp: Empfehlen Sie Ihren Kunden den passenden Hitze- oder Sonnenschutz direkt mit dem Fensterkauf.

Mehr Tageslicht

Wenn der Hitze- oder Sonnenschutz nicht benötigt wird, verschwindet dieser nahezu unsichtbar außerhalb des Sichtbereichs. Dank dieser besonderen Konstruktion wird der Zugewinn an Lichteinfall durch die schlanken Rahmen der neuen Flachdach-Fenster-Generation kaum eingeschränkt.



Wählen Sie das passende Produkt für ein optimales Wohnraumklima



VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markise MSU[1)]

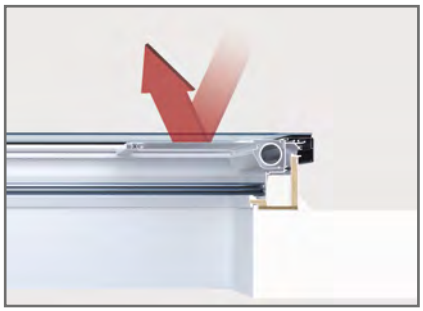
- Effektive Hitzereduktion
- Weißes Gewebe – der lichtdurchlässige Netzstoff sorgt für einen dezenten Lichteinfall
- Schutz des Gewebes vor Schmutz dank Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Kabellos für einen unkomplizierten Einbau
- VELUX empfiehlt die Montage direkt mit dem Fenster



VELUX INTEGRA® Solar-Verdunkelungs-Rollo DSU[1)]

- Effektive Verdunkelung
- Dichtgewebter, weißer Stoff
- Schutz des Gewebes vor Schmutz dank Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Kabellos für einen unkomplizierten Einbau
- VELUX empfiehlt die Montage direkt mit dem Fenster

[1)] Für eine Regulierung des Innenraumklimas ist die Hitzeschutz-Markise MSU zu verwenden. Das Verdunkelungs-Rollo DSU ist hingegen nicht als Hitzeschutz einzusetzen.



Wichtiger Hinweis

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

Empfehlen Sie daher Ihren Kunden das passende Hitze- oder Sonnenschutzprodukt direkt mit dem Fensterkauf, denn so sichern Sie sich frühzeitig Ihr Zusatzgeschäft und vermeiden eine aufwändige Nachrüstung.

Wichtig: Es kann genau ein Hitze- oder Sonnenschutzprodukt integriert werden. Eine Kombination von Hitzeschutz-Markise und Verdunkelungs-Rollo ist nicht möglich.

TIPP

Im Rahmen der staatlichen Förderung ist der Einbau der Hitzeschutz-Markise MSU und des VELUX Insektenschutzes ZIU förderfähig. Weitere Informationen auf www.velux.de/foerderung

Optimale Ergänzung für automatische Fenster CVU

NEU ab Frühjahr



Insektenschutz ZIU

- Frische Luft ungestört genießen
- Fixer Insektenschutz-Rahmen
- Einfach unter dem Fenster zu montieren – auch nachträglich möglich
- Nicht kombinierbar mit CVP

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer												
									NEU*	NEU*	NEU*	
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster *Maße des Dachausschnittes in cm*	Lieferzeit in AT	**060060** *61x61*	**080080** *81x81*	**090060** *91x61*	**090090** *91x91*	**100100** *101x101*	**120090** *121x91*	**120120** *121x121*	**150100** *151x101*	**150150** *151x151*	**200100** *201x101*
Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz											
MSU 5070WL Solar-Hitzeschutz-Markise, weiß inkl. Funk-Wandschalter	6	322,–	329,–	324,–	334,–	334,–	336,–	346,–	344,–	352,–	434,–
DSU 4550WL Solar-Verdunkelungs-Rollo, weiß inkl. Funk-Wandschalter	6	322,–	329,–	324,–	334,–	334,–	336,–	346,–	344,–	352,–	434,–
ZIU 0000WL Insektenschutz	6	74,–	75,–	74,–	76,–	76,–	77,–	79,–	79,–	81,–	99,–

* Verfügbar ab Herbst 2022.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Neue Generation

Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU

Fachgerechte Lösungen für einen sicheren Anschluss und mehr Flexibilität

Dampfsperrschürze BBX



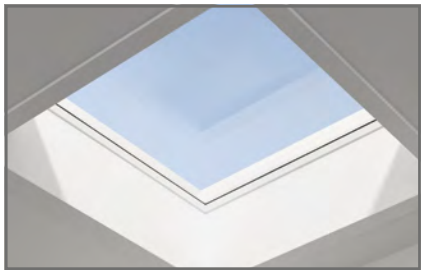
- Anschluss des Flachdach-Fensters an die Luftdichtheitsschicht
- Passgenauer Folienkranz mit verschweißten Ecken inkl. Klebeband
- Material: Polyethylen (Materialstärke: 0,15 mm sd-Wert = 80 m)

Kappleisten-Set ZZZ 210U



- Für die sichere Befestigung des Dachmaterials (wie z.B. Bitumen-Dachbahnen) am VELUX Flachdach-Fenster CFU/CVU
- Passgenaues Schienen-Set aus Aluminium inkl. Befestigungsschrauben
- Schwarzes Design für harmonische Integration ins Dach

Flachdach-Innenfutter 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 (87 mm) und BBX Dampfsperrschürze im Lieferumfang enthalten
- Auslieferung erfolgt mit abziehbaren Schutzfolien zum Schutz der Oberflächen
- Für alle Größen vorgefertigt (CFU, CVU, CFP, CVP, CXP, CSP)
- Auch geeignet für den nachträglichen Einbau von VELUX Flachdach-Fenstern und im Neubau

Hinweis



- Das Innenfutter muss vertikal im 90° Winkel zur Nut verlaufen

Alle Preise sind unverb. Preisempf. in Euro ohne Mehrwertsteuer										NEU*	NEU*	NEU*
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster *Maße des Dachausschnittes in cm*	Lieferzeit in AT	**060060** *61x61*	**080080** *81x81*	**090060** *91x61*	**090090** *91x91*	**100100** *101x101*	**120090** *121x91*	**120120** *121x121*	**150100** *151x101*	**150150** *151x151*	**200100** *201x101*
4. Zubehör												
ZCU 0015	Adapterkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	5	192,–	211,–	199,–	220,–	234,–	243,–	274,–	283,–	304,–	351,–
ZCU 1015	Adapterkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	5	173,–	190,–	179,–	198,–	211,–	219,–	246,–	255,–	274,–	316,–
LSF 2000[2]	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5/15[3]	275,–	301,–	294,–	314,–	327,–	334,–	353,–	360,–	392,–	
BBX 0000[2]	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–
ZZZ 210U	Kappleisten-Set, Aluminium, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	5	42,–	46,–	44,–	48,–	51,–	54,–	60,–	62,–	67,–	77,–

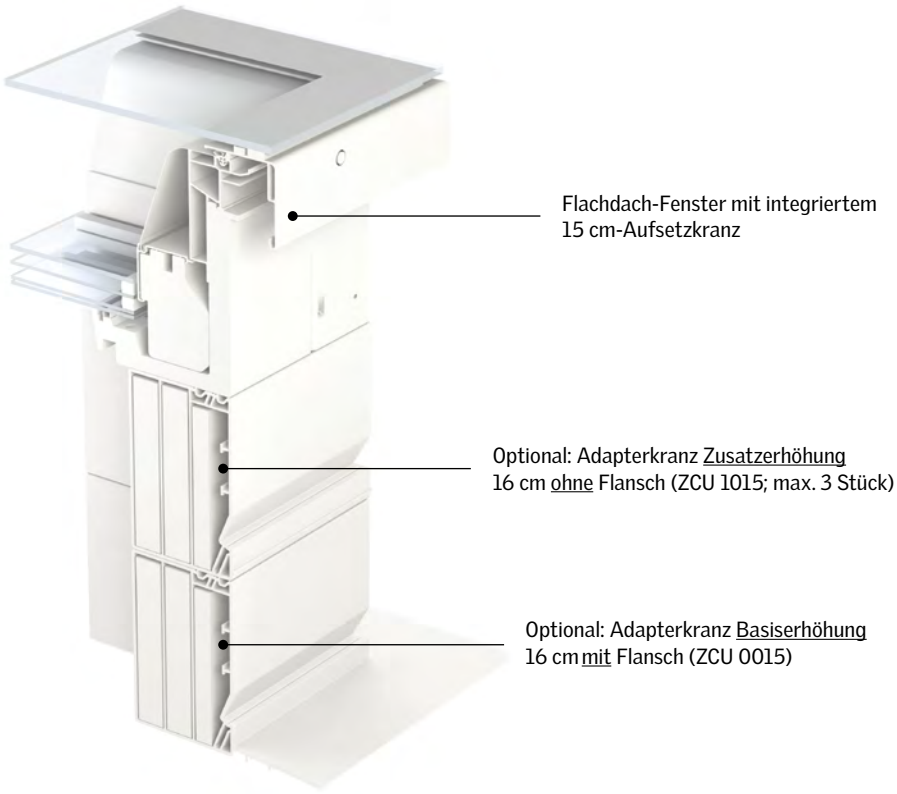
* Verfügbar ab Herbst 2022.

[1] Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut.

[2] Für LSF und BBX in rechteckigen Ausführungen bestellen Sie bitte LSF 060090 2000, LSF 090120 2000 oder LSF 100150 2000 bzw. BBX 060090 0000, BBX 090120 0000 oder BBX 100150 0000.

[3] Die Lieferzeit für die Größe 150150 beträgt 15 AT.

Lösungen für Aufsetzkranz-Erhöhungen



Abgebildete Gesamthöhe: 47 cm

Mit den VELUX Adapterkränzen lassen sich auch Einbauten und Sanierungen bei unterschiedlichsten Dachkonstruktionen und Anforderungen, wie z. B. in Gründächern fachgerecht ausführen:

- Mehr Flexibilität
- Einfache Montage
- Erfüllung der Anforderungen der Flachdach-Richtlinie des ZVDH und der DIN 18531-3 an die Anschlusshöhe bei aufgehenden Bauteilen

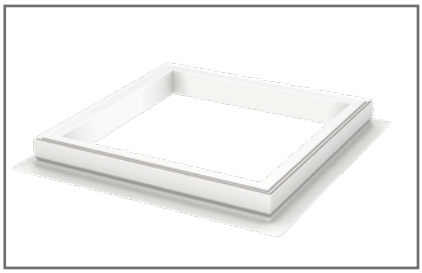
Die erweiterten Kombinationsmöglichkeiten der Flachdach-Fenster mit beiden Adapterkranz-Varianten (Höhe jeweils 16 cm) bieten mehr Flexibilität für die Gesamthöhe:

- Flachdach-Fenster + 1 x ZCU 0015 (Adapterkranz mit Flansch) für eine Gesamthöhe von 31 cm
- Flachdach-Fenster + 1 x ZCU 0015 (Adapterkranz mit Flansch) + max. 3 x ZCU 1015 (Adapterkranz ohne Flansch) für eine Gesamthöhe von 47 bis zu 79 cm

Hinweise

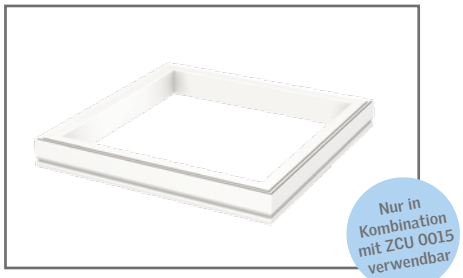
- Der Adapterkranz mit Flansch (ZCU 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsetzkranz ZCU 1015 montieren zu können.
- Aufsetzkranz-Erhöhungen ZCU 0015/ 1015 sind für alle 10 Größen vorgefertigt erhältlich (CVU, CFU).
- ZCU Adapterkränze sind nicht kompatibel mit CFP/CVP/CXP/CSP.

Adapterkranz Basiserhöhung ZCU 0015



Aufsetzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Farbe grau [1)], Höhe 16 cm.

Adapterkranz Zusatzerhöhung ZCU 1015



Aufsetzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Farbe grau [1)], Höhe 16 cm.


10
Jahre
Garantie[1)]

VELUX Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP/CXP/CSP

Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP



- Bekannte Kuppel-Optik wahlweise in klarer oder undurchsichtiger Ausführung
- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Optimal kombinierbar mit VELUX Hitze- und Sonnenschutz
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 0° – 15°

Flachdach-Ausstiegsfenster CXP



- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Große Ausstiegsöffnung
- Öffnungswinkel 60°
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 0° – 15°

Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach CSP



- Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2 getestet
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich
- Integrierter 30 cm-Aufsetzkranz
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 0° – 15°

[1] Auf alle Flachdach-Fenster und Lichtkuppeln (ausgenommen Elektrokomponenten mit 3 Jahren).

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP/CXP/CSP – Bestellung in 4 Schritten

1. Oberelement auswählen



Klare Acryl-KUPPEL
ISD 0000



Undurchsichtige Acryl-KUPPEL
ISD 0100

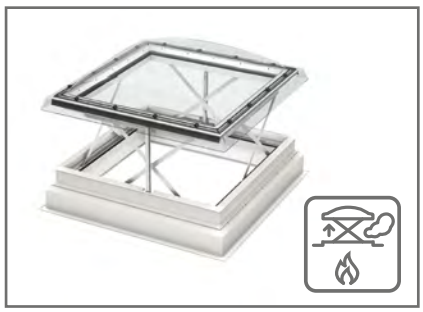
2. Basiselement auswählen



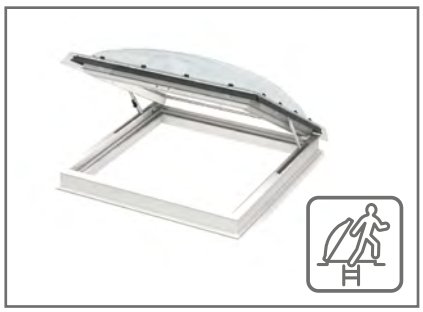
Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version (CVP)



Fest verglaste Ausführung (CFP)



Rauch- und Wärmeabzugs-fenster Flachdach (CSP)



Flachdach-Ausstiegsfenster (CXP)

3. Hitze- und Sonnenschutz-Zubehör (Bitte Kompatibilitäten auf den jeweiligen Produktseiten prüfen)



Solar-Hitzeschutz-Markise MSG
– Effektiver Hitzeschutz



Elektro-Wabenplissee FMK
Solar-Wabenplissee FSK
– Effektive Abdunkelung

4. Einbauzubehör



Flachdach-Innenfutter LSF



Dampfsperrschürze BBX



Kappleisten-Set ZZZ 210

Optionale Aufsetzkranz-Erhöhungen



Adapterkranz „Basiserhöhung" ZCE 0015
mit Flansch (Höhe 16 cm)



Adapterkranz „Zusatzerhöhung" ZCE 1015
ohne Flansch (Höhe 16 cm)

Flachdach-Fenster KUPPEL CVP/CFP

Bekannte Kuppel-Optik für flache Dächer von 0° – 15°



Produktvorteile

- Oberelement KUPPEL aus kratzfestem Acryl
- Kuppeloptik ermöglicht natürliche Entwässerung
- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Integrierter 15 cm-Aufsetzkranz
- Ausführungen
  - Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version (CVP) inkl. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandschalter
  - Fest verglaste Ausführung (CFP) mit klarer oder undurchsichtiger Kuppel
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC 2 nach DIN EN 1627)

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT									
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster *Maße des Dachausschnittes in cm*			**060060** *60x60*	**060090** *60x90*	**080080** *80x80*	**090090** *90x90*	**090120** *90x120*	**100100** *100x100*	**100150** *100x150*	**120120** *120x120*	**150150** *150x150*
1. Oberelement											
ISD 0000	KUPPEL, klar	5	218,–	240,–	256,–	284,–	332,–	316,–	417,–	411,–	569,–
ISD 0100	KUPPEL, undurchsichtig	5	218,–	240,–	256,–	284,–	332,–	316,–	417,–	411,–	569,–
2. Basiselement											
CVP 0673QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung	5	949,–	983,–	1.007,–	1.049,–	1.121,–	1.097,–	1.216,–	1.168,–	
CVP 0663QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung Größe 150x150	5									1.325,–
CFP 0073QV	Fest verglaste Ausführung	5	328,–	362,–	386,–	428,–	500,–	476,–	595,–	547,–	
CFP 0063QV	Fest verglaste Ausführung Größe 150x150	5									704,–
3. Hitzeschutz											
MSG 6090[1]	Solar-Hitzeschutz-Markise, inkl. Funk-Wandschalter	5	307,–	309,–	313,–	318,–	320,–	318,–	328,–	329,–	
4. Einbauzubehör											
LSF 2000	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5/15[2]	275,–	294,–	301,–	314,–	334,–	327,–	360,–	353,–	392,–
BBX 0000	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	5	38,–	40,–	42,–	44,–	49,–	47,–	57,–	55,–	61,–

Mehr Infos auf Seite 334

[1] Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.
[2] Die Lieferzeit für die Größe 150150 beträgt 15 AT.

Maße des Dachausschnittes

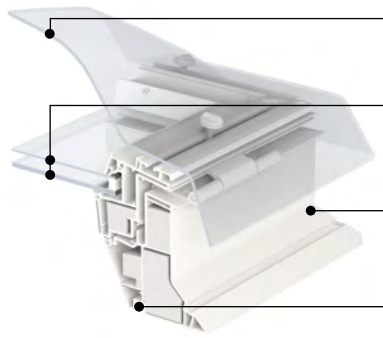
	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm
60 cm	**CFP CVP 060060** 0,19					
80 cm		**CFP CVP 080080** 0,40				
90 cm	**CFP CVP 060090** 0,32		**CFP CVP 090090** 0,54			
100 cm				**CFP CVP 100100** 0,70		
120 cm			**CFP CVP 090120** 0,76		**CFP CVP 120120** 1,07	
150 cm				**CFP CVP 100150** 1,11		**CFP CVP 150150** 1,78

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²



Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **kurzen** Seite.

Flachdach-Fenster KUPPEL im Detail



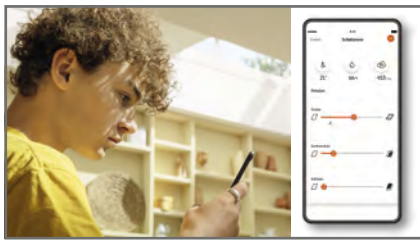
KUPPEL (ISD 0000/ISD 0100) aus kratzfestem Acryl

Isolierglasscheibe mit VSG innen (2-fach-Verglasung)

15 cm-Aufsetzkranz mit Dämmung

Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung und Dampfsperre

VELUX ACTIVE – mehr Bedienkomfort und optimales Raumklima



In Kombination mit VELUX ACTIVE sind alle VELUX INTEGRA® Produkte einfach per Smartphone, Sprach- oder Sensorsteuerung individuell bzw. automatisch bedienbar.

Mehr Infos ab Seite 216.

Zugelassener Dachneigungsbereich

0°-15°

Technische Werte

U W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v	Luftdichtheit Klasse
CFP, KUPPEL, klar				
0,80[3)4)]	0,53[4)]	36(–1;–4)/2	0,72[4)]	A3
CVP, KUPPEL, klar				
0,80[3)4)]	0,53[4)]	36(–1;–4)/2	0,72[4)]	4
CFP, KUPPEL, undurchsichtig				
0,80[3)5)]	0,20[5)]	36(–1;–4)/2	0,25[5)]	A3
CVP, KUPPEL, undurchsichtig				
0,80[3)5)]	0,20[5)]	36(–1;–4)/2	0,25[5)]	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

[3)] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m².

[4)] Werte für Größe 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,49.

[5)] Werte für Größe 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,14.

Bestellhinweis

Für ein VELUX Flachdach-Fenster KUPPEL bestellen Sie:
1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. 1 x ISD 100100 0000
+ 1 x CVP 100100 0673QV

Hinweise

- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740
- Weitere Informationen zum Einbauzubehör finden Sie auf Seite 332
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter www.velux.de/flachdach-fenster

TIPP: Bauherren können von staatlicher Förderung profitieren!

Aufgrund der hervorragenden Wärmedämmwerte ist der Einbau eines neuen VELUX Flachdach-Fensters bei der Sanierung, sowie Hitzeschutz förderfähig im Rahmen der staatlichen Förderung. Weitere Informationen unter www.velux.de/foerderung

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6740 Durchsturzsicherheitszertifikat für VELUX Flachdach-Fenster.

Flachdach-Ausstiegsfenster CXP

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



Produktvorteile

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch Isolierglas-Scheibe
- Große Ausstiegsöffnung mit 60° Öffnungswinkel
- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Unterstützung der manuellen Öffnungsfunktion durch Gasdruckfedern
- Integrierter 15 cm-Aufsetzkranz
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Zugelassener Dachneigungsbereich 0° – 15°
- 10 Jahre Garantie

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT			
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster *Maße des Dachausschnittes in cm*			**090120** *90x120*	**100100** *100x100*	**120120** *120x120*
1. Oberelement					
ISD 0000	KUPPEL, klar	5	332,–	316,–	411,–
ISD 0100	KUPPEL, undurchsichtig	5	332,–	316,–	411,–
2. Basiselement					
CXP 0473Q	Manuell zu öffnende Ausführung	5	1.000,–	952,–	1.095,–
3. Sonnenschutz					
FSK ... SWL[1)]	Wabenplissee solarbetrieben, 1045 weiß, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandschalter	6	345,–	343,–	355,–
4. Einbauzubehör					
LSF 2000	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	334,–	327,–	353,–
BBX 0000	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–	36,–
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	5	49,–	47,–	55,–

[1)] Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.

Maße des Dachausschnittes

	90 cm	100 cm	120 cm
100 cm		**CXP 100100** 0,70	
120 cm	**CXP 090120** 0,76		**CXP 120120** 1,07

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

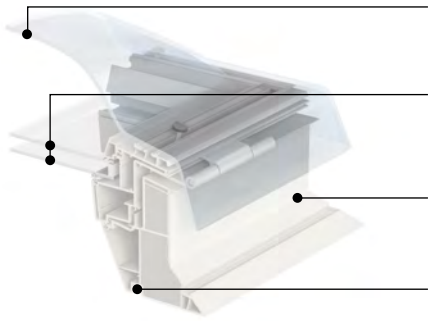
Bestellhinweis

Für ein VELUX Flachdach-Fenster Ausstiegsfenster bestellen Sie:
1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. 1 x ISD 100100 0000 + 1 x CXP 100100 0473Q

- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen KONVEX-GLAS oder FLACH-GLAS.

Flachdach-Ausstiegsfenster im Detail



KUPPEL (ISD 0000/ISD 0100) aus kratzfestem Acryl

Isolierglasscheibe mit VSG innen (2-fach-Verglasung)

15 cm-Aufsetzkranz mit Dämmung

Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung und Dampfsperre

Kombinierbar mit folgendem VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukt



Solar-Wabenplissee FSK

Hinweis: In Kombination mit CXP ist ein leichter Lichteinfall im unteren Teil des Fensters bei geschlossenem Wabenplissee nicht auszuschließen.

Zugelassener Dachneigungsbereich



0°-15°

Technische Werte

U W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v	Luftdichtheit Klasse
CXP, KUPPEL, klar				
0,86[2)]	0,53	36(-1;-4)/2	0,72	4
CXP, KUPPEL, undurchsichtig				
0,86[2)]	0,20	36(-1;-4)/2	0,25	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

[2)] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m².

Hinweise

- Flachdach-Fenster mit Ausstiegsfunktion benötigen keine BG-Zuweisung, siehe www.velux.de/flachdach-fenster
- Flachdach-Ausstiegsfenster nicht lieferbar in der Ausführung KONVEX-GLAS und FLACH-GLAS.
- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740
- Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 332.
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter www.velux.de/flachdach-fenster

TIPP: Bauherren können von staatlicher Förderung profitieren!

Aufgrund der hervorragenden Wärmedämmwerte ist der Einbau eines neuen VELUX Flachdach-Fensters bei der Sanierung förderfähig im Rahmen der staatlichen Förderung. Weitere Informationen unter www.velux.de/förderung

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6740 Durchsturzsicherheitszertifikat für VELUX Flachdach-Fenster.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach CSP

Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen



Produktvorteile

- Für flache und flach geneigte Dächer von 0°–15°
- Fest Integrierter 30 cm-Aufsetzkranz
- Mit CE-Zeichen, entsprechend DIN EN 12101-2 getestet
- Für geometrisch aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorenkomponenten im Rahmen
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich
- Durchsturzsicher, weitere Infos unter www.velux.de/info/6740
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC 2 nach DIN EN 1627)
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten und Hitze-/Sonnenschutz

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer **Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster** *Maße des Dachausschnittes in cm*		Lieferzeit in AT	**100100** *100x100*	**120120** *120x120*
1. Oberelement				
ISD 0000	KUPPEL, klar	5	316,–	411,–
ISD 0100	KUPPEL, undurchsichtig	5	316,–	411,–
2. Basiselement				
CSP 1073Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung	5	1.737,–	1.998,–
3. Sonnenschutz				
MSG ...[1)]	Hitzeschutz-Markise, solarbetrieben, 6090 weiß, inkl. Funk-Wandschalter	5	318,–	329,–
4. Einbauzubehör				
LSF 2000	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5	327,–	353,–
BBX 0000	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	5	47,–	55,–

[1)] Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.

Bestellhinweise

Für ein VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach bestellen Sie: 1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. 1 x ISD 100100 0000 + 1 x CSP 100100 1073Q

- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen KONVEX-GLAS oder FLACH-GLAS.
- Geliefert wird das Fenster mit vormontierten, im geschlossenen Zustand nicht sichtbaren RWA-Motoren.
- Zum Betrieb werden zusätzlich benötigt:
  – RWA-Steuersystem in KFX 210 (grau), KFX 212 (gelb) oder KFX 213 (blau) bzw.
  – RWA-Steuerung KFC 210 oder KFC 220 mit entsprechend benötigten Hauptbedienstellen KFK (Farbvarianten siehe Seite 335) und Rauchmelder.

Maße des Dachausschnittes

	100 cm	120 cm
100 cm	CSP 100100 0,70	
120 cm		CSP 120120 1,07

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

Klassifizierung nach DIN EN 12101-2 CE

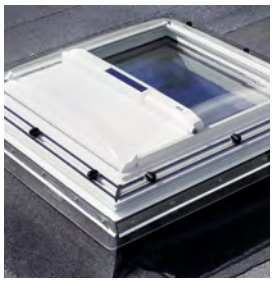
Größenbezeichnung	100100	120120
Funktionssicherheit (Re)	Re 1000 + 10000	
Schneelast (SL)	SL 1000	SL 500
Niedrige Umgebungstemperatur (T)	T (-15)	
Windlast (WL)	WL 3000	
Wärmebeständigkeit (B)	B 300	
Brandverhalten	B-s1, do	

Technische Daten

Größenbezeichnung	100100	120120
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche A_a in m² [2)]	0,42	0,58
Geometrische Öffnungsfläche A_v in m²	0,88	1,30
Hubhöhe bei Rauch-Wärmeabzug/Lüftung in mm	500/150	
Betriebsspannung/Strom in V/A	24 / 10	

[2)] 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.

Kombinierbar mit folgendem VELUX INTEGRA® Sonnenschutzprodukt



Solar-Hitzeschutz-Markise MSG

Hinweis: Nach Rücksprache mit den örtlichen Brandschutz-Behörden kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Solar Hitzeschutz-Markisen MSG (nur bei klarer Kuppel verwenden).

Einsatzempfehlung

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

Zugelassener Dachneigungsbereich



0°-15°

Technische Werte

U W/(m²K)	g	$R_w(C;C_{tr})$ dB/Klasse	τ_v	Luftdichtheit Klasse
CSP, KUPPEL, klar				
0,99 [3)]	0,53	33(-1;-4)/2	0,72	4
CSP, KUPPEL, undurchsichtig				
0,99 [3)]	0,20	33(-1;-4)/2	0,25	4

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

[3)] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m².

Hinweise

- Zubehör für Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP siehe Seite 335.
- Für die Nutzung der komfortablen Lüftungsfunktion ist ein Lüftungstaster KFK 200 separat zu bestellen.
- Nicht mit Adapterkränzen ZCE kombinierbar.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7771 Konformitätserklärung Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach.

6740 Durchsturzsicherheit Flachdach-Fenster.

Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP

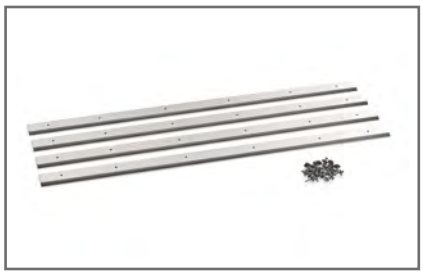
Fachgerechte Lösungen für einen sicheren Anschluss und mehr Flexibilität

Dampfsperrschürze 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)

Kappleisten-Set ZZZ 210



- Für die sichere Befestigung des Dachmaterials (wie z.B. Bitumen-Dachbahnen) am VELUX Flachdach-Fenster CFP/CVP/CXP/CSP
- Passgenaues Schienen-Set aus Aluminium inkl. Befestigungsschrauben

Flachdach-Innenfutter 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 (87 mm) und BBX Dampfsperrschürze im Lieferumfang enthalten
- Auslieferung erfolgt mit abziehbaren Schutzfolien zum Schutz der Oberflächen
- Für alle Größen vorgefertigt (CFU, CVU, CFP, CVP, CXP, CSP)
- Auch geeignet für den nachträglichen Einbau von VELUX Flachdach-Fenstern und im Neubau

Hinweis



- Das Innenfutter muss vertikal im 90° Winkel zur Nut verlaufen

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT									
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*
Zubehör											
ZCE 0015	Adapterkranz, 16 cm mit Flansch, Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	5	192,–	199,–	211,–	220,–	243,–	234,–	283,–	274,–	304,–
ZCE 1015	Adapterkranz, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	5	173,–	179,–	190,–	198,–	219,–	211,–	255,–	246,–	274,–
LSF 2000	Innenfutter, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. BBX Dampfsperrschürze	5/15[2]	275,–	294,–	301,–	314,–	334,–	327,–	360,–	353,–	392,–
BBX 0000	Dampfsperrschürze BBX	5	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–	36,–
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, silber, inkl. Befestigungsschrauben	5	38,–	40,–	42,–	44,–	49,–	47,–	57,–	55,–	61,–

[1] Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut.
[2] Die Lieferzeit für die Größe 150150 beträgt 15 AT.

Lösungen für Aufsetzkranz-Erhöhungen



Abgebildete Gesamthöhe: 47 cm

Mit den VELUX Adapterkränzen lassen sich auch Einbauten und Sanierungen bei unterschiedlichsten Dachkonstruktionen und Anforderungen, wie z. B. in Gründächern fachgerecht ausführen:

- Mehr Flexibilität
- Einfache Montage
- Erfüllung der Anforderungen der Flachdach-Richtlinie des ZVDH und der DIN 18531-3 an die Anschlusshöhe bei aufgehenden Bauteilen

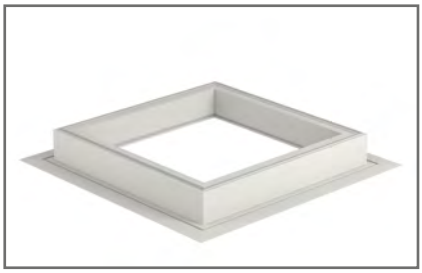
Die erweiterten Kombinationsmöglichkeiten der Flachdach-Fenster mit beiden Adapterkranz-Varianten (Höhe jeweils 16 cm) bieten mehr Flexibilität für die Gesamthöhe:

- Flachdach-Fenster + 1 x ZCE 0015 (Adapterkranz mit Flansch) für eine Gesamthöhe von 31 cm
- Flachdach-Fenster + 1 x ZCE 0015 (Adapterkranz mit Flansch) + max. 3 x ZCE 1015 (Adapterkranz ohne Flansch) für eine Gesamthöhe von 47 bis zu 79 cm

Hinweise

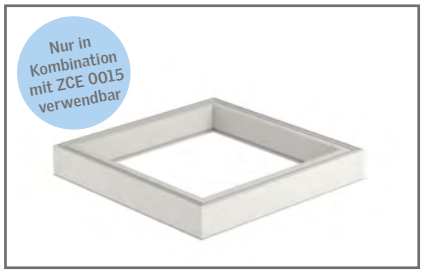
- Der Adapterkranz mit Flansch (ZCE 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsetzkranz ZCE 1015 montieren zu können.
- Aufsetzkranz-Erhöhungen ZCE 0015/ 1015 sind für alle 9 Größen vorgefertigt erhältlich (CVP, CFP, CXP). Nicht kombinierbar mit CSP.
- ZCE Adapterkränze nicht kompatibel mit CFU/CVU.

Adapterkranz Basiserhöhung ZCE 0015



Aufsetzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Farbe grau [1)], Höhe 16 cm.

Adapterkranz Zusatzerhöhung ZCE 1015



Aufsetzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Farbe grau [1)], Höhe 16 cm.

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

Hitzeschutz



VELUX INTEGRA®
Solar-Hitzeschutz-Markise

- Effektive Hitzereduktion
- Schutz des Gewebes vor Schmutz dank Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Dezenter Lichteinfall dank lichtdurchlässigem Netzstoff
- Kombinierbar mit VELUX ACTIVE für automatischen Überhitzungsschutz

Abdunkelung



VELUX INTEGRA®
Solar- oder Elektro-Wabenplissee

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

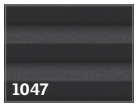
Hinweis: Der Akku der innen liegenden Solar-Sonnenschutzprodukte lädt nur bei eingefahrener Solar-Hitzeschutz-Markise.

Farboption



Farboptionen





Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	□	□	□	□	□	□	□	□	□
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*
Hitze- und Sonnenschutz											
MSG ... WL[1)2)]	Hitzeschutz-Markise, solarbetrieben, 6090 weiß, inkl. Funk-Wandschalter	5	307,–	309,–	313,–	318,–	320,–	318,–	328,–	329,–	
FSK ... SWL[1)4)]	Wabenplissee solarbetrieben, 1045 weiß, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandschalter	6	331,–	333,–	338,–	343,–	345,–	343,–	354,–	355,–	362,–
FMK ... SWL[3)5)]	Wabenplissee, elektrisch, 1045 weiß, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandschalter	6	304,–	306,–	310,–	315,–	317,–	315,–	324,–	326,–	332,–
KUX 110	Steuereinheit für Zubehör, nur bei der Ausführung CFP erforderlich	5					109,–				
KIX 300	VELUX ACTIVE System intelligente Sensorsteuerung	5					208,–				

Bestellhinweis: ... = die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen.
[1)] Nur bei der klaren Kuppel zu verwenden.
[2)] Nicht kombinierbar mit Flachdach-Ausstiegsfenster CXP.
[3)] Nicht kombinierbar mit Flachdach-Ausstiegsfenster CXP und Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP.
[4)] Nicht kombinierbar mit Rauch- und Wärmabzugsfenster CSP.
[5)] Beim fest verglasten Flachdach-Fenster CFP muss zusätzlich eine VELUX INTEGRA® Steuereinheit KUX 110 bestellt werden.

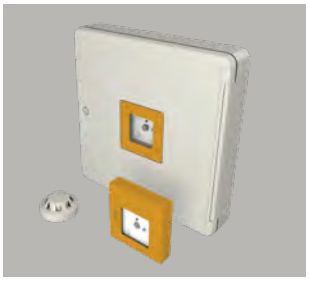
Zubehör für RWA-Fenster Flachdach CSP

Steuersysteme

Anschlussmöglichkeiten von übergeordneten, externen Steuersystemen und Brandmeldeanlagen. Integrierte Weiterleitung von Alarm- und Störmeldungen sowie Zeitlüftungs-Funktion.

Hinweise

- Für die Steuersysteme KFC 210 und KFC 220 muss das Zubehör separat bestellt werden.
- Bitte erfragen Sie vor der Bestellung bei dem zuständigen Sachverständigen oder dem Bauamt die geforderte Farbe der Hauptbedienstelle.
- Rote Hauptbedienstellen werden ab sofort nicht mehr angeboten.
- KFX 210 – 214 sowie KFC 210 und KFC 220 nicht kombinierbar mit Lichtkuppeln CSJ.



KFX 214 | 5[1] | 927,–

VELUX RWA-Steuersystem
- 1 Steuerzentrale für den Anschluss von:
  - 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden) mit integrierter Hauptbedienstelle[2] und Lüftungstaster oder
  - 4 Rauch- und Wärmeabzugsfenstern Steildach
- 1 RWA-Hauptbedienstelle KFK 104 Orange
- 1 Rauchmelder KFA 100
- Weitere Farboptionen verfügbar:
  - Grau: KFX 210
  - Gelb: KFX 212
  - Blau: KFX 213



KFC 210 | 5[1] | 719,–

VELUX RWA-Steuersystem
- 1 Steuerzentrale[3] für den Anschluss von bis zu:
  - 1 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (inkl. Notstromversorgung für mind. 72 Stunden) mit integrierter Hauptbedienstelle[2] und Lüftungstaster oder
  - 4 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach



KFC 220 | 5[1] | 1.046,–

VELUX RWA-Steuersystem
- 1 Steuerzentrale[3] für den Anschluss von bis zu:
  - 2 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach (inkl. Notstromversorgung für mind. 72 Stunden) mit integrierter Hauptbedienstelle[2] und Lüftungstaster oder
  - 8 Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach

Weiteres Zubehör



KFA 100 | 5[1] | 143,–

Streulicht-Rauchmelder, Weiß



KFK 200 | 5[1] | 39,–

Lüftungstaster, unter Putz, Perlweiß



KFK 104 | 5[1] | 86,–

Hauptbedienstelle, auf Putz:
KFK 100 Grau, RAL 7035
KFK 102 Gelb, RAL 1004
KFK 103 Blau, RAL 5009
KFK 104 Orange, RAL 2011

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

- ...7733 Montageanleitung RWA-Steuersystem KFX 210 – 214 und KFC 210/220.
- ...7777 Konformitätserklärung RWA-Steuersystem KFX 210 – 214.
- ...7778 Konformitätserklärung RWA-Steuerzentrale KFC 210/220.
- ...7780 Leitungsverlegeplan RWA-Steuersystem KFX 210 – 214 und KFC 210/220.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempf. ohne MwSt. in Euro.

[1] Lieferzeit in AT.
[2] Integrierte Hauptbedienstelle mit mitgelieferten Blinddeckel und Abdeckrahmen in den 4 RAL-Farben abdeckbar.
[3] Rauchmelder, Hauptbedienstellen, Regensensor und Lüftungstaster müssen separat bestellt werden.



[1)] Auf alle Flachdach-Fenster und Lichtkuppeln (ausgenommen Elektrokomponenten mit 3 Jahren).

VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM CVJ/CFJ/CSJ

Lichtkuppeln



- Für unbeheizte Räume unter flachen Dächern von 0° – 15°
- Ideal für den Einsatz z. B. in Werkstätten oder kleinen Lagerhallen
- Vielseitig einsetzbar in der Sanierung und im Neubau

Lichtkuppel Rauchableitung



- Praktische Rauchableitung für Treppenhäuser (geometrische Öffnungsfläche)
- Öffnungswinkel ca. 35°
- Nach DIN EN 1873 getestet
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich

Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg



- Optimale Kombination für Treppenhäuser: Geometrische Öffnungsfläche und Zugang zum Dach für Wartungszwecke
- Öffnungswinkel ca. 85°
- Nach DIN EN 1873 getestet
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM – Bestellung in 3 Schritten

Bestellbeispiel

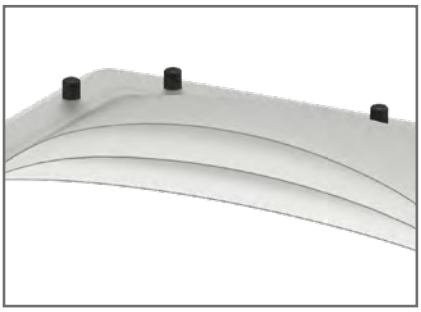
Für eine VELUX Lichtkuppel bestellen Sie:
1 Oberelement + 1 Basiselement

z. B. 1 x ISJ 100100 0103
+ 1 x CVJ 100100 0210
+ gewünschtes Einbauzubehör

1. Oberelement auswählen

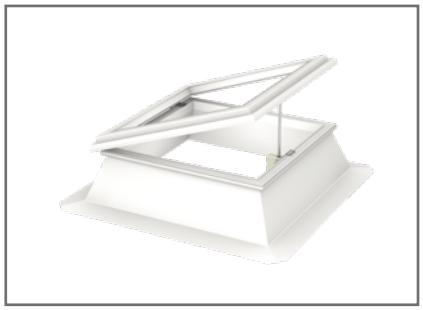


Lichtkuppel opal, 2-schalig
ISJ 0102

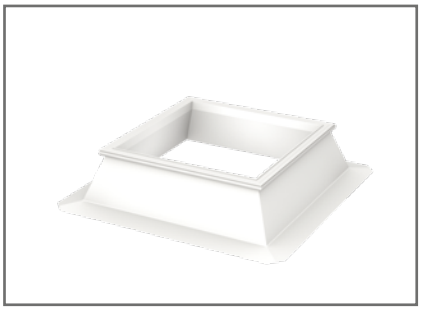


Lichtkuppel opal, 3-schalig
ISJ 0103

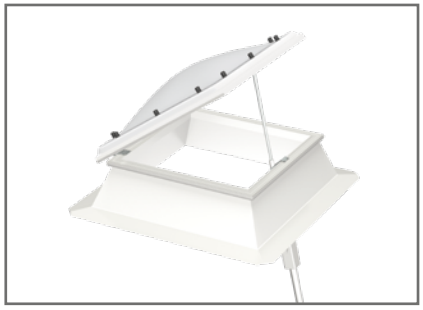
2. Basiselement auswählen



Lüftbar
– CVJ 0210 (15 cm)
– CVJ 1210 (30 cm)
– CVJ 2220 (50 cm)



Feststehend
– CFJ 0010 (15 cm)
– CFJ 1010 (30 cm)
– CFJ 2020 (50 cm)



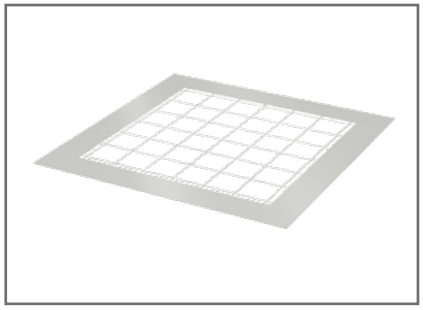
Lichtkuppel Rauchableitung
– CSJ 1210 (30 cm)*



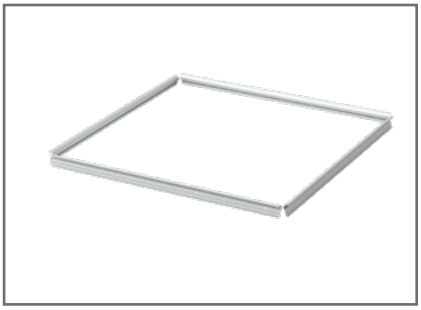
Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg
– CSJ 1211 (30 cm)*

* CSJ nicht kompatibel mit Durchsturzgitter ZZZ 257 und ZCJ Produkten.

3. Einbauzubehör auswählen

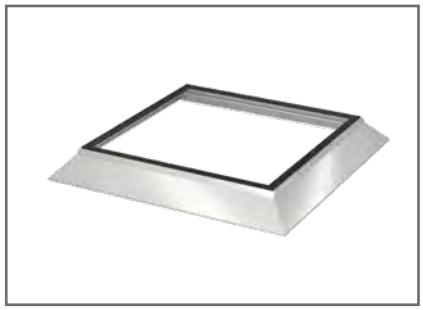


Durchsturzgitter
ZZZ 257

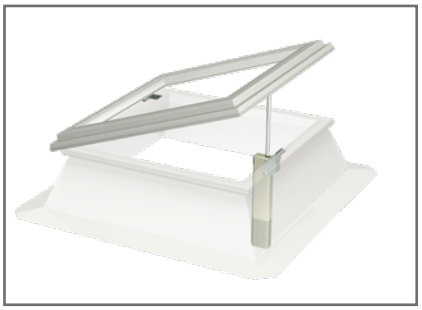


Kappleisten-Set
ZZZ 210J

Zusatzprodukte (optional)



Sanierungsrahmen ZCJ 0000
Für den einfachen Austausch alter Lichtkuppeln unter Beibehaltung der alten Unterkonstruktion.

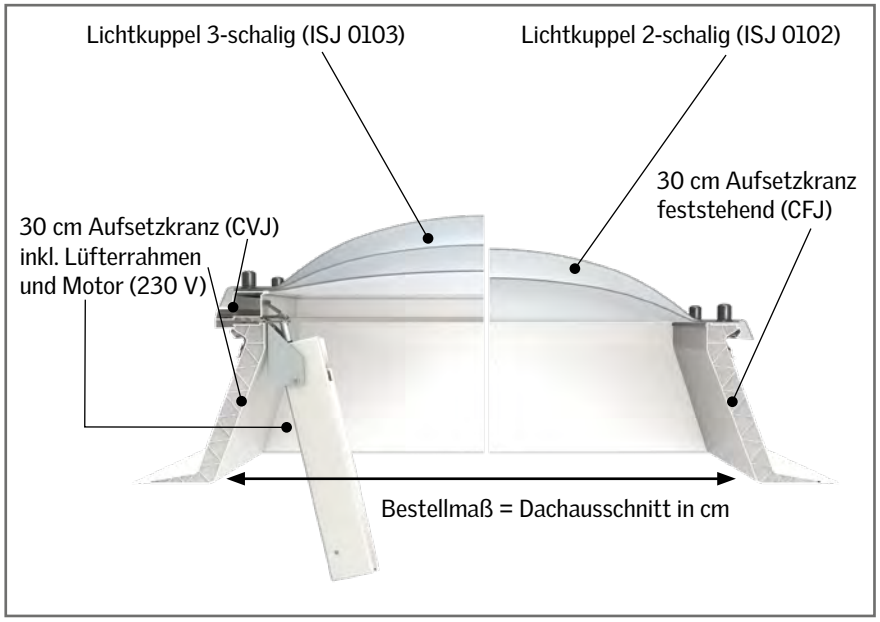


Lüfterrahmen-Set, elektrisch ZCJ 1210
Lüfterrahmen inkl. 230 V Motor für die Umrüstung von feststehender Version CFJ in elektrisch lüftbare Version.



Lüfterrahmen-Set, manuell ZCJ 1112
Lüfterrahmen inkl. manuellem Spindelöffner für die Umrüstung von feststehender Version CFJ in manuell lüftbare Version.

VELUX Lichtkuppeln im Detail



VELUX Lichtkuppeln KALTRAUM

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

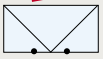
NEU

Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner



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: lüftbar inkl. Lüfterrahmen und 300 mm Spindelhubmotor, 230 V
  - CFJ: feststehend oder kombinierbar mit Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner, 300 mm Hub
- Oberelemente wahlweise 2-schalig (für Standardanforderungen) oder 3-schalig (für erhöhte Anforderungen)
- Wärmegedämmte Basiselemente wahlweise in 15 cm (PVC), 30 cm (PVC) oder 50 cm (GFK)

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT										NEU 
Größenbezeichnung der Lichtkuppeln *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*
1. Oberelement												
ISJ 0102	Lichtkuppel, opal, 2-schalig, Acryl	5	182,–	233,–	224,–	269,–	299,–	311,–	383,–	434,–	592,–	595,–
ISJ 0103	Lichtkuppel, opal, 3-schalig, Acryl	5	270,–	345,–	332,–	398,–	443,–	460,–	566,–	642,–	876,–	881,–
2. Basiselement (wärmegedämmt)												
CVJ 0210	Lüftbar, 230 V, PVC, 15 cm	5	689,–	751,–	733,–	779,–	810,–	822,–	872,–	888,–	940,–	909,–
CVJ 1210	Lüftbar, 230 V, PVC, 30 cm	5	746,–	826,–	802,–	863,–	903,–	919,–	984,–	1.004,–	1.072,–	
CVJ 2220	Lüftbar, 230 V, GFK, 50 cm	20	1.035,–	1.178,–	1.135,–	1.242,–	1.313,–	1.342,–	1.456,–	1.491,–	1.612,–	
CFJ 0010	Feststehend, PVC, 15 cm	5	189,–	251,–	233,–	279,–	310,–	322,–	372,–	388,–	440,–	409,–
CFJ 1010	Feststehend, PVC, 30 cm	5	246,–	326,–	302,–	363,–	403,–	419,–	484,–	504,–	572,–	
CFJ 2020	Feststehend, GFK, 50 cm	20	435,–	578,–	535,–	642,–	713,–	742,–	856,–	891,–	1.012,–	
3. Einbauzubehör												
ZZZ 257	Durchsturzgitter, Stahl	5	79,–	113,–	102,–	133,–	155,–	161,–	200,–	209,–	282,–	
ZZZ 210J	Kappleisten-Set, Aluminium, silber inkl. Befestigungsschrauben	5	55,–	64,–	64,–	68,–	73,–	78,–	87,–	89,–	109,–	
Zusatzprodukte (optional)												
ZCJ 0000	Sanierungsrahmen (Aluminium, geschweißt)	5	141,–	155,–	151,–	163,–	170,–	177,–	202,–	211,–		
ZCJ 1210	Lüfterrahmen-Set inkl. 230 V Motor	5	481,–	513,–		518,–	540,–		556,–			
NEU **ZCJ 1112**	Lüfterrahmen-Set inkl. manuellem Spindelöffner	5	202,–	215,–	202,–	218,–	227,–	236,–	234,–	281,–		
NEU **ZCT 300**	Bedienungsstange, 100 – 300 cm	5				45,–						

Maße des Dachausschnittes

	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
60 cm	**CFJ CVJ 060060** 0,16		**CFJ CVJ 090060** 0,28				
80 cm		**CFJ CVJ 080080** 0,36					
90 cm			**CFJ CVJ 090090** 0,49		**CFJ CVJ 120090** 0,70		
100 cm				**CFJ CVJ 100100** 0,64		**CFJ CVJ 150100** 1,04	**CFJ CVJ 200100** 1,44
120 cm					**CFJ CVJ 120120** 1,00		
150 cm						**CFJ CVJ 150150** 1,69	

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

NEU Rot markierte Bezeichnung ist eine neue Größe.

Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite.

Bestellhinweis

Für eine Lichtkuppel KALTRAUM bestellen Sie:
1 Oberelement (1) + 1 Basiselement (2)

z. B. ISJ 100100 0103 + CVJ 100100 0210

Manuelle Öffnung (Lüfterrahmen inkl. Spindelöffner mit 300 mm Hub)



Einfach kombinierbar mit feststehenden Basiselementen (CFJ) oder Sanierungsrahmen (ZCJ 0000). Die Bedienung erfolgt mit der Bedienungsstange ZCT 300 (bitte zusätzlich bestellen).

Zugelassener Dachneigungsbereich



0°-15°

Technische Werte

U W/(m²K)	g	R_w	τ_v
CFJ, Lichtkuppel, 2-schalig, PVC[3]			
2,20[1]	0,75	20	0,80
CFJ, Lichtkuppel, 3-schalig, PVC[3]			
1,70[1]	0,69	22	0,75
CVJ, Lichtkuppel, 2-schalig, PVC[3]			
2,00[2]	0,75	20	0,80
CVJ, Lichtkuppel, 3-schalig, PVC[3]			
1,60[2]	0,69	22	0,75

[1] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 2,6 m².
[2] Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,1 m².
[3] Die technischen Werte für Lichtkuppeln mit GFK-Basiselementen finden Sie unter www.velux.de/info

Hinweise

- Die lüftbare Ausführung CVJ mit vormontiertem Lüfterrahmen ist ansteuerbar über gängige Schalterprogramme.
- Wandtaster und Schrauben zur Befestigung des Aufsetzkranzes sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Sanierungsrahmen 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 Sanierungsrahmen ZCJ 0000 kombiniert werden. Zusätzlich muss ein Oberelement ISJ bestellt werden.
- Weitere Informationen unter www.velux.de/lichtkuppel

Lichtkuppeln zur Rauchableitung

Rauchableitung und Erfüllung der geometrischen Öffnungsfläche in Treppenhäusern, CE-zertifiziert nach DIN EN 1873



Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1210

- 24 V Spindelmotor mit 500 mm Hub, Öffnungswinkel ca. 30°
- Verfügbar in der Größe 120 x 120 cm



Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg CSJ 1211

- 24 V Spindelantrieb, Öffnungswinkel ca. 85°
- Verfügbar in den Größen 120 x 120 cm und 150 x 100 cm

Alle Preise sind unverb. Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT		
Größenbezeichnung der Lichtkuppeln *Maße des Dachausschnittes in cm*			**120120** *120x120*	**150100** *150x100*
1. Oberelement				
ISJ 0102	Lichtkuppel, opal, 2-schalig, Acryl	5	383,–	434,–
ISJ 0103	Lichtkuppel, opal, 3-schalig, Acryl	5	566,–	642,–
2. Basiselement (wärmegedämmt)				
CSJ 1210	Rauchableitung, 24 V, PVC, 30 cm	5	1.045,–	
CSJ 1211	Rauchableitung und Ausstieg, 24 V, PVC, 30 cm	5	1.659,–	1.728,–
3. Einbauzubehör				
ZZZ 210J	Kappleisten-Set, Aluminium inkl. Befestigungsschrauben	5	87,–	89,–
4. Ansteuerung				
KFC 100J	Steuerzentrale für Lichtkuppeln	5	791,–	
KFK 104*	Hauptbedienstelle, Orange	5	86,–	
KFK 200	Lüftungstaster	5	39,–	
KFA 100	Rauchmelder	5	143,–	

* Weitere Farboptionen verfügbar: KFK 100 (grau), KFK 102 (gelb), KFK 103 (blau). Sortiment D.

Produktvorteile

- Einsetzbar zur Erfüllung der Anforderung an geometrische Öffnungsflächen von mindestens 1 m² nach Landesbauordnung, wie z. B. in Treppenhäusern
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster KFK 200 möglich
- Ausführungen:
  - Lichtkuppel Rauchableitung CSJ 1210
  - Kombi-Lichtkuppel Rauchableitung und Ausstieg CSJ 1211 (85° Öffnungswinkel)
- Oberelement:
  - 2-schalig: für Standardanforderungen
  - 3-schalig: für erhöhte Anforderungen
- Basiselement inkl. PVC-Aufsetzkranz (30 cm) und 24 V Elektro-Spindelöffner (bis 4,8 A)
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten (3 Jahre)

Maße des Dachausschnittes

	120 cm	150 cm
100 cm		**CSJ 1211 150100** 1,04
120 cm	**CSJ 1210 CSJ 1211 120120** 1,00	

fett = Typen- und Größenbezeichnung
mager = Lichtfläche in m²

Die angegebene Lichtfläche entspricht der geometrischen Öffnungsfläche in m².

Wichtiger Hinweis: Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite.

Hinweise

- Schrauben zur Befestigung des Aufsetzkranzes sind nicht im Lieferumfang enthalten.
- Zur Ansteuerung einer CSJ-Lichtkuppel muss zusätzlich eine Steuereinheit KFC 100J bestellt werden. Andere Steuerzentralen sind nicht kombinierbar.
- Kombi-Lichtkuppel nicht geeignet als Ausstieg für Dachterrassen.
- Lichtkuppeln CSJ sind nicht kombinierbar mit Durchsturzgitter ZZZ 257, Sanierungsrahmen ZCJ 0000 und Lüfterrahmen-Set ZCJ 1210.
- Weitere Informationen unter www.velux.de/lichtkuppel

Zugelassener Dachneigungsbereich



0°-15°

Technische Werte

U W/(m²K)	g	R_w	τ_v
CSJ, Lichtkuppel, 2-schalig, opal			
2,00*	0,75	20	0,80
CSJ, Lichtkuppel, 3-schalig, opal			
1,60*	0,69	22	0,75

* Nach DIN EN 1873 einschließlich Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,1 m².

KFC 100J Steuerzentrale



KFC 100J ist die erforderliche Steuerzentrale für CSJ zur Rauchableitung in kleineren Bauobjekten (z.B. Treppenhaus-Entrauchungsanlagen). Max. 4 CSJ 1210 oder 2 CSJ 1211 ansteuerbar. Hauptbedienstelle, Rauchmelder und Lüftungstaster müssen separat bestellt werden.


10
Jahre
Garantie



12. VELUX Tageslicht-Spot

Tageslicht-Spot für geneigte Dächer von 15° – 60° 346

Tageslicht-Spot für flache Dächer von 0° – 15° 348

Tageslicht-Spot für geneigte Dächer von 15°–60°

**Für innen liegende, fensterlose Räume haben wir den Tageslicht-Spot entwickelt:
Er bietet Ihnen maximale Einbauflexibilität und Ihren Kunden eine gleichmäßige Lichtverteilung im Raum**



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 für flache und profilierte Dachmaterialien bis 12 cm Höhe. Nicht für Metall-Stehfalzdächer
- 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt außen
- Innovatives Design der Streuscheibe für bessere Lichtverteilung
- Sehr hohe natürliche Lichtausbeute durch den Einbau mit starrem Rohr und innen liegender Streuscheibe aus Polycarbonat
- Diffusor mit Polycarbonat-Scheibe und integriertem Deckenring, weiß
- Lieferumfang:
  - Starres Rohr und 2 Kniegelenke aus Aluminium (Durchmesser 25 cm* oder 35 cm**) für hohe natürliche Lichtausbeute
  - Inklusive Dampfsperrschürze BBX und Anschlussschürze BFX

* Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes innen: 30,5 cm.
** Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes innen: 41,0 cm.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer				
Größenbezeichnung *Rahmen-Außenmaße in cm* *Durchmesser des Deckenausschnittes innen in cm* **Anzahl VELUX Tageslicht-Spots je Palette**	Inkl. BFX und BBX	Lieferzeit in AT	**0K10** *36x36* *30,5* **4/6**[1]	**0K14** *47x47* *41,0* **4**
TWR SD0W1[2]	Tageslicht-Spot mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für profilierte Eindeckmaterialien, inkl. BFX und BBX	5	489,–	599,–
TLR SD0L1[2]	Tageslicht-Spot mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Aluminium, grau NCS-S 7500 N, für flache Eindeckmaterialien (z. B. Schiefer), inkl. BFX und BBX	5	489,–	599,–
Zusatzprodukte				
ZTB 2002	Zusatzscheibe für verbesserte Wärmedämmung	5		70,–
ZTR 0062	Verlängerungsrohr, Länge 62 cm	5	92,–	116,–
ZTR 0124	Verlängerungsrohr, Länge 124 cm	5		204,–
Größenbezeichnung			**010**	**014**
ZTV	Lüftungsadapter (nur für TWR 0K14)	5		185,–
ZTL 014	Beleuchtungszusatz[3] inkl. Leuchtmittel (LED)	5	73,–	73,–

[1] TWR 4 Stück pro Palette, TLR 6 Stück pro Palette.
[2] Mindest-Rohrlänge von Oberkante Dacheindeckung bis Innenwand = 90 cm, erweiterbar bis zu einer Maximal-Rohrlänge von 600 cm.
[3] Benötigt 230-V-Anschluss.

Größenraster Tageslicht-Spot für geneigte Dächer

	36 cm	47 cm	60 cm	Einbauempfehlungen für Dachneigungen
36 cm	**TWR/TLR OK10** 25 cm			15°–60°
47 cm		**TWR/TLR OK14** 35 cm		15°–60°

fett = Außenmaße
mager = Rohrdurchmesser

Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes innen für Größe OK10=30,5 cm; OK14=41,0 cm.

Zusatzprodukte



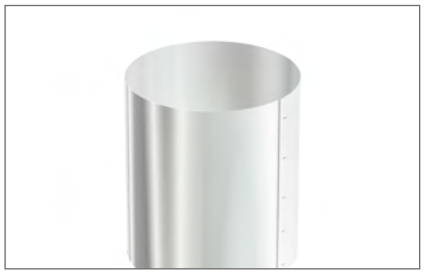
Zusatzscheibe ZTB
für verbesserte Wärmedämmung
Eine 2-fach-verglaste Scheibe aus Polycarbonat und eine zusätzliche Dichtung im Deckenring verbessern die Wärmedämmung des Tageslicht-Spots. Beides wird direkt am Diffusor hinter der eigentlichen Streuscheibe angebracht – für eine hochdämmende 4-fach-Verglasung 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 TWR OK14).



Beleuchtungssatz ZTL
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 Tageslicht-Spots 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.

Zugelassener Dachneigungsbereich

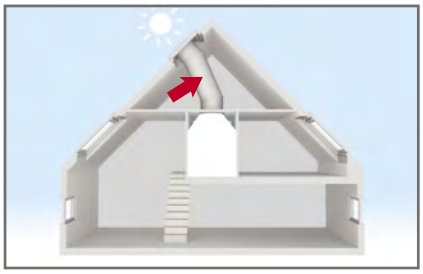


15°-60°

Passend für Dacheindeckungsmaterial

- TWR: z. B. für profiliertes Dachmaterial und Flachziegel
- TLR: z. B. für flache Dachmaterialien wie Schiefer

Einsatzempfehlung



Beispiel:
Einbau eines VELUX Tageslicht-Spots für ein innen liegendes Bad.

Hinweis

- Mindest-Rohrlänge von Oberkante Dacheindeckung bis Innenwand = 90 cm, erweiterbar bis zu einer Maximal-Rohrlänge von 600 cm.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7053 Einbauhinweise Lüftungsadapter ZTV.

7121 Hinweise zum Dämmen des VELUX Tageslicht-Spots.

9070 Hinweis zum Einbau in Betondecken.

Tageslicht-Spot für flache Dächer von 0°–15°

**Für innen liegende, fensterlose Räume haben wir den Tageslicht-Spot entwickelt:
Er bietet Ihnen maximale Einbauflexibilität und Ihren Kunden eine gleichmäßige Lichtverteilung im Raum**



Produktvorteile

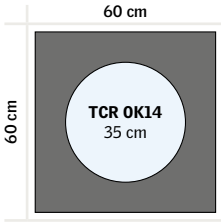
- Schneller und leichter Einbau durch innovatives Stecksystem: Rohrmontage ohne Schrauben
- Einbauflexibilität durch Möglichkeit der Rohrmontage und Ausrichtung des kompletten Systems von außen
- Innovatives Design der Streuscheibe für bessere Lichtverteilung
- Sehr hohe natürliche Lichtausbeute durch den Einbau mit starrem Rohr und innen liegender Streuscheibe aus Polycarbonat
- Diffusor mit Polycarbonat-Scheibe und integriertem Deckenring, weiß
- Lieferumfang:
  - Acrylkuppel
  - Starres Rohr und 2 Kniegelenke aus Aluminium (Durchmesser 35 cm*) für hohe natürliche Lichtausbeute
  - Inklusive Dampfsperrschürze BBX
  - 15 cm Aufsetzkranz

*Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes innen: 41,0 cm.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer			
Größenbezeichnung *Rahmen-Außenmaße in cm* *Durchmesser des Deckenausschnittes innen in cm* **Anzahl VELUX Tageslicht-Spots je Palette**	Inkl. BBX	Lieferzeit in AT	**0K14** *60x60* *41,0* **8/9**[1]
TCR 0010[2]	Tageslicht-Spot für flache Dächer mit starrem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, inkl. BBX	5	724,–
Zusatzprodukte			
ZTB 2002	Zusatzscheibe für verbesserte Wärmedämmung	5	70,–
ZTR 0062	Verlängerungsrohr, Länge 62 cm	5	116,–
ZTR 0124	Verlängerungsrohr, Länge 124 cm	5	204,–
Größenbezeichnung			**014**
ZZZ 210	Kappleisten-Set, Aluminium, inkl. Befestigungsschrauben	5	47,–
ZCE 0015	Adapterkranz 15 cm, mit Flansch	5	158,–
ZTL 014	Beleuchtungszusatz[3] inkl. Leuchtmittel (LED)	5	73,–

[1] TCR Packstück 1 (Aufsetzkranz) 8 Stück pro Palette, TCR Packstück 2 (starres Rohr) 9 Stück pro Palette.
[2] Mindest-Rohrlänge von Oberkante Dacheindeckung bis Innenwand = 85 cm, erweiterbar bis zu einer Maximal-Rohrlänge von 600 cm.
[3] Benötigt 230-V-Anschluss.

Größenraster Tageslicht-Spot für flache Dächer



Einbauempfehlungen für Dachneigungen

0°–15°

fett = Außenmaße
mager = Rohrdurchmesser

Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes: 41,0 cm.

Zusatzprodukte



Zusatzscheibe ZTB
für verbesserte Wärmedämmung
Eine 2-fach-verglaste Scheibe aus Polycarbonat und eine zusätzliche Dichtung im Deckenring verbessern die Wärmedämmung des Tageslicht-Spots. Beides wird direkt am Diffusor hinter der eigentlichen Streuscheibe angebracht – für eine hochdämmende 4-fach-Verglasung im Innenraum.



Beleuchtungssatz ZTL
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 Tageslicht-Spots ist jederzeit möglich.



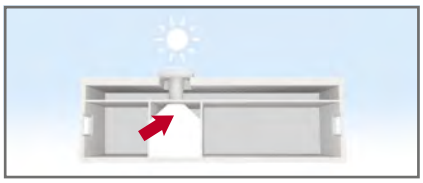
Verlängerungsrohr ZTR
Wenn die Distanz zwischen Decke und Dach 170 cm überschreitet, empfiehlt sich die Verlängerung des starren Rohrs mit dem Verlängerungsrohr ZTR. So lässt sich eine Gesamtlänge von bis zu 600 cm erreichen.

Zugelassener Dachneigungsbereich



0°-15°

Einsatzempfehlung



Beispiel:
Einbau eines VELUX Tageslicht-Spots für ein innen liegendes Bad.

Hinweis

- Mindest-Rohrlänge von Oberkante Dacheindeckung bis Innenwand = 85 cm, erweiterbar bis zu einer Maximal-Rohrlänge von 600 cm.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7121 Hinweise zum Dämmen des VELUX Tageslicht-Spots.

9070 Hinweis zum Einbau in Betondecken.





13. Allgemeines & Sonderfertigungen

Sonderfertigungen 352 – 361

- Fenster und Eindeckrahmen in Sondermaßen 352
- Innenfutter für Austauschfenster 354
- Innenfutter für Dachbalkon und für Fenster eingebaut mit Kombi-Eindeckrahmen 355
- Sonnenschutz und Rollläden für Sondermaß-Fenster 356
- Bestellnummern und Preise für Sonderanfertigungen Rollläden 357
- Bestellnummern und Preise für Sonderanfertigungen Hitzeschutz-Markisen und Insektenschutz-Rollo 358
- Bestellnummern und Preise für Sonderfertigungen innen liegender Sonnenschutz 360

Ersatzteile und Fenstermaße 362 – 363

- Die wichtigsten Ersatzteilbezeichnungen 362
- Die wichtigsten Fenstermaße 363

Wissenswertes 364 – 367

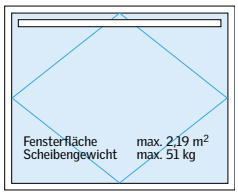
- Bei Qualität setzen wir Zeichen 364
- Herstellergarantie 365
- Lieferbedingungen 366
- Rücknahmen, Umtausch und Stornierungen 366
- Kundendienstbedingungen 367

Fenster und Eindeckrahmen in Sondermaßen

Bei Bestellungen immer alle Begrenzungen berücksichtigen

Montage einzeln oder in Kombination

Blendrahmen-Außenmaße
472 – 1650 mm

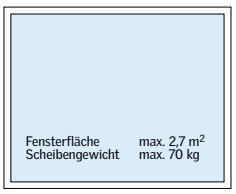


550 – 1800 mm

GGL XK99 Schwingfenster
mit Lüftungsklappe und Markisenkasten

Montage direkt Blendrahmen an Blendrahmen unterhalb eines Fensters

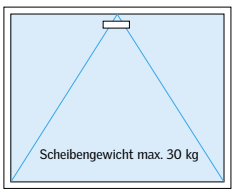
Blendrahmen-Außenmaße
472 – 1650 mm



460 – 1740 mm

GIL XK99 Zusatzelement Dachschräge
ohne Öffnungsfunktion,
ohne Lüftungsklappe und Markisenkasten

Blendrahmen-Außenmaße
472 – 1340 mm



500 – 1374 mm

VFE XK99 Zusatzelement Wand
mit Kippfunktion, unter 60 cm Höhe
fest stehend

Fenster in Sondermaßen: GGL, GIL

Lieferzeit 15 AT gilt nur für GGL 2070, andere Ausführungen auf Anfrage

Schwingfenster Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, Alu, einbrennlackiert grau **GGL XK99 _070 THERMO**	**Blendrahmen-Außenmaß**	Breite in mm							Alle Preise sind UVP in Euro ohne Mehrwertsteuer.
	Höhe in mm	472–552	553–662	663–702	703–782	783–944	945–1142	1143–1342	1343–1650
	550–780	577,–	622,–	650,–	680,–	744,–	833,–	924,–	1.055,–
	781–980	659,–	704,–	732,–	764,–	826,–	911,–	1.003,–	1.130,–
	981–1180	749,–	795,–	824,–	853,–	917,–	1.003,–	1.093,–	1.222,–
	1181–1400	847,–	893,–	920,–	950,–	1.014,–	1.099,–	1.190,–	1.318,–
	1401–1602	940,–	984,–	1.014,–	1.043,–	1.107,–	1.192,–	1.284,–	1.412,–
	1603–1800	1.031,–	1.077,–	1.103,–	1.134,–	1.197,–	1.284,–	1.373,–	1.502,–[1]
Schwingfenster Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, Alu, einbrennlackiert grau **GGL XK99 _066 ENERGIE PLUS**	550–780	814,–	882,–	920,–	965,–	1.055,–	1.179,–	1.309,–	1.494,–
	781–980	949,–	1.015,–	1.055,–	1.098,–	1.189,–	1.312,–	1.444,–	1.628,–
	981–1180	1.080,–	1.146,–	1.186,–	1.230,–	1.319,–	1.444,–	1.575,–	1.759,–
	1181–1400	1.220,–	1.285,–	1.324,–	1.368,–	1.458,–	1.583,–	1.713,–	1.899,–
	1401–1602	1.354,–	1.419,–	1.458,–	1.503,–	1.592,–	1.717,–	1.848,–	2.033,–
	1603–1800	1.485,–	1.549,–	1.588,–	1.634,–	1.724,–	1.848,–	1.978,–	2.161,–[1]

Zusatzelement Dachschräge Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, Alu, einbrennlackiert grau **GIL XK99 _070 THERMO**	**Blendrahmen-Außenmaß**	Breite in mm							Alle Preise sind UVP in Euro ohne Mehrwertsteuer.
	Höhe in mm	472–552	553–662	663–702	703–782	783–944	945–1142	1143–1342	1343–1650
	400–780	569 ,–	616,–	644,–	677,–	741,–	831,–	924,–	1.057,–
	781–980	682,–	730,–	759,–	790,–	856,–	944,–	1.039,–	1.172,–
	981–1180	777,–	825,–	852,–	885,–	950,–	1.039,–	1.133,–	1.264,–
	1181–1400	877,–	924,–	953,–	984,–	1.051,–	1.138,–	1.234,–	1.366,–
	1401–1602	973,–	1.021,–	1.050,–	1.081,–	1.147,–	1.236,–	1.329,–	1.461,–
	1603–1800	1.046,–	1.094,–	1.123,–	1.154,–	1.220,–	1.308,–	1.403,–	1.535,–[2]
Zusatzelement Dachschräge Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, Alu, einbrennlackiert grau **GIL XK99 _066 ENERGIE PLUS**	400–780	819,–	888,–	927,–	974,–	1.068,–	1.196,–	1.332,–	1.523,–
	781–980	983,–	1.053,–	1.092,–	1.138,–	1.233,–	1.360,–	1.495,–	1.687,–
	981–1180	1.118,–	1.187,–	1.228,–	1.274,–	1.367,–	1.495,–	1.631,–	1.821,–
	1181–1400	1.262,–	1.332,–	1.371,–	1.419,–	1.512,–	1.639,–	1.776,–	1.966,–
	1401–1602	1.403,–	1.470,–	1.511,–	1.557,–	1.651,–	1.778,–	1.914,–	2.104,–
	1603–1800	1.506,–	1.575,–	1.616,–	1.661,–	1.756,–	1.882,–	2.020,–	2.209,–[2]

Fenster in Sondermaßen: VFE

Lieferzeit auf Anfrage

Zusatzelement Wand Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, Alu, einbrennlackiert grau **VFE XK99 _070 THERMO**	**Blendrahmen-Außenmaß**	Breite in mm						Alle Preise sind UVP in Euro ohne Mehrwertsteuer.
	Höhe in mm	472–549	550–659	660–702	703–779	780–939	940–1139	1140–1340
	550–780	707,–	765,–	799,–	838,–	917,–	1.026,–	1.139,–
	781–978	832,–	891,–	922,–	962,–	1.042,–	1.150,–	1.264,–
	979–1180	946,–	1.003,–	1.038,–	1.077,–	1.155,–	1.264,–	1.379,–
	1181–1400	1.057,–	1.115,–	1.150,–	1.188,–	1.267,–	1.376,–	1.491,–[3]
Zusatzelement Wand Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert, Alu, einbrennlackiert grau **VFE XK99 _066 ENERGIE PLUS**	550–780	1.017,–	1.100,–	1.150,–	1.206,–	1.320,–	1.477,–	1.642,–
	781–978	1.197,–	1.282,–	1.329,–	1.386,–	1.501,–	1.655,–	1.821,–
	979–1180	1.361,–	1.445,–	1.494,–	1.550,–	1.664,–	1.821,–	1.985,–
	1181–1374	1.523,–	1.606,–	1.655,–	1.711,–	1.826,–	1.981,–	2.147,–[3]

Für _ Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung angeben:
2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert

[1] Bitte beachten Sie die Maßbegrenzungen: Fensterfläche max. 2,19 m², Scheibengewicht max. 51 kg.
[2] Bitte beachten Sie die Maßbegrenzungen: Fensterfläche max. 2,70 m², Scheibengewicht max. 70 kg.
[3] Bitte beachten Sie das Scheibengewicht: max. 30 kg

Eindeckrahmen in Sondermaßen

Lieferzeit 15 AT gilt nur für EDZ 0000, andere Ausführungen auf Anfrage

Einzel-Eindeckrahmen XK99

EDZ Ziegel
EDW Ziegel hoch/Welle
EDS Schiefer Stehfalz
EDB Biberschwanz
EDL Schiefer Schichtstück

Ausführung
0000 Aluminium

Blendrahmen-Außenmaß	Breite in mm							Alle Preise sind UVP in Euro ohne Mehrwertsteuer.
Höhe in mm	472–552	553–662	663–702	703–782	783–944	945–1142	1143–1342	1343–1650
550–780	80,–	85,–	88,–	93,–	105,–	116,–	128,–	146,–
781–980	92,–	100,–	104,–	108,–	117,–	128,–	142,–	158,–
981–1180	107,–	112,–	116,–	120,–	129,–	142,–	154,–	172,–
1181–1400	119,–	125,–	129,–	134,–	143,–	154,–	167,–	185,–
1401–1602	131,–	140,–	143,–	147,–	155,–	168,–	181,–	198,–
1603–1800	145,–	152,–	155,–	159,–	168,–	181,–	193,–	210,–

Kombi-Eindeckrahmen XK99

EKZ Ziegel
EKW Ziegel hoch/Welle
EKS Schiefer Stehfalz
EKB Biberschwanz Doppeldeckung
EKL Schiefer Schichtstück
EKX

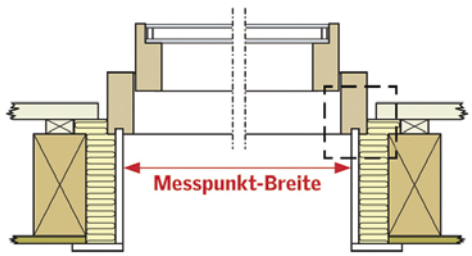
Ausführung
000_ Aluminium

Blendrahmen-Außenmaß	Breite in mm							Alle Preise sind UVP in Euro ohne Mehrwertsteuer.
Höhe in mm	472–549	550–659	660–702	703–779	780–939	940–1139	1140–1340	1341–1650
550–780	112,–	121,–	125,–	132,–	145,–	161,–	181,–	204,–
781–980	130,–	141,–	145,–	150,–	162,–	181,–	198,–	223,–
981–1180	148,–	157,–	161,–	169,–	182,–	198,–	217,–	241,–
1181–1400	167,–	178,–	183,–	189,–	199,–	218,–	235,–	262,–
1401–1602	186,–	195,–	199,–	206,–	219,–	237,-	254,-	278,-
1603–1800	203,-	213,-	219,-	225,-	237,-	254,-	271,-	299,-

Für _ die Ausführungskennziffer 1–7 für Kombi-Eindeckrahmen ergänzen (je nach Lage des Elements), siehe ab Seite 170.

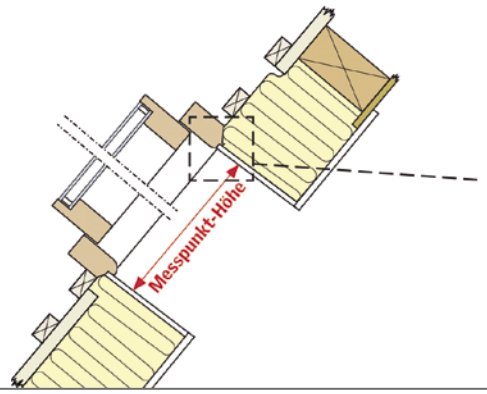
Bestellhinweis für Austausch-Situationen

Breite



Innenfutter-Nutmaß des alten Fensters an der engsten Stelle messen. Für die Bestellung wird das Blendrahmen-Außenmaß benötigt: Breite des Innenfutter-Nutmaß + 56 mm.

Höhe



Innenfutter-Nutmaß des alten Fensters an der engsten Stelle messen. Für die Bestellung wird das Blendrahmen-Außenmaß benötigt: Höhe des Innenfutter-Nutmaß + 59 mm.

Hinweise

- Fenster in Sondermaßen liefern wir auch in Kupfer, Titanzink: Aufpreis auf Aluminiumausführung 372,– €
- Eindeckrahmen und Kombi-Eindeckrahmen in Sondermaßen und Sonderformen liefern wir auch in Kupfer, Titanzink: Aufpreis auf Aluminiumausführung 122,– € je Element. Alu Color (außer EKE): Preis auf Anfrage.
- Der Adapterrahmen ELX ist separat zu bestellen und nicht inklusive.
- Abstände für Fenster-Kombinationen: nebeneinander: 10, 12, 14, 16 cm, übereinander: 10 oder 25 cm.
- Bitte beachten Sie bei der Bestellung von Sonnenschutz und Rollläden in Sonderanfertigung die Maßbegrenzungen auf den Seiten 357 – 361.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

6039 ELX Adapterrahmen im Sondermaß.

Innenfutter für Austauschfenster

Für Fenster des VELUX Deutschland-Sortiments bis 1991 und für deren Austauschfenster

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	021	023	033	035	043	045	047	065	067
Fenstergröße *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*54x83*	*54x103*	*64x103*	*64x123*	*74x103*	*74x123*	*74x143*	*94x124*	*94x144*
Austauschfenster VU/VKU *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			Y21 *55x84*	Y23 *55x104*	Y33 *65x104*	Y35 *65x124*	Y43 *75x104*	Y45 *75x124*	Y47 *75x144*	Y65 *93x124*	Y67 *93x144*
LSB 2000	30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	15	242,–	276,–	295,–	329,–	312,–	347,–	382,–	378,–	413,–
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	15	305,–	348,–	371,–	414,–	391,–	435,–	479,–	474,–	519,–
LSD 2000	50 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	1)	455,–	520,–	553,–	617,–	585,–	650,–	716,–	689,–	775,–

		Lieferzeit in AT	085	087	089	107	109
Fenstergröße *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*114x124*	*114x144*	*114x164*	*134x144*	*134x164*
Austauschfenster VU/VKU *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			Y85 *113x124*	Y87 *113x144*	Y89 *113x164*	Y97 *133x144*	Y99 *133x164*
LSB 2000	30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	15	413,–	447,–	482,–	482,–	518,–
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	15	519,–	562,–	605,–	605,–	650,–
LSD 2000	50 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	1)	775,–	840,–	906,–	906,–	972,–

Für Fenster des VELUX Sortiments 1991 – 2001 in den Größen 102 – 206

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		Lieferzeit in AT	102	104	204	206
Fenstergröße *Blendrahmen-Außenmaße der Fenster in cm*			*55x78*	*55x98*	*66x98*	*66x118*
LSB 2000	30 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	25	297,–	315,–	330,–	351,–
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inklusive Dampfsperrschürze BBX	25	346,–	367,–	384,–	409,–

Keine weiteren Sonderinnenfutter lieferbar

1) Lieferzeit auf Anfrage.

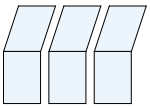
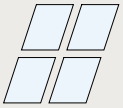
Hinweis für die Bestellung:

Für alle anderen Fenstergrößen 304 – 810 können die Standard-Innenfutter auf Seite 206 verwendet werden.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Innenfutter für Dachbalkon und für Fenster eingebaut mit Kombi-Eindeckrahmen

Bei der Bestellung müssen angegeben werden
▪ Fenstergröße ▪ Typ des Grundelements ▪ Größenbezeichnung

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen in Euro ohne Mehrwertsteuer		**LSC 2000** für Dachdicken von 17 bis 43 cm Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfsperrschürze BBX
Dachbalkon  **Bei der Bestellung bitte immer die Dachneigung angeben!**	Für VELUX Dachbalkon, bestehend aus **einer Einheit** (Bestehend aus GEL und VEA-, VEB- oder VEC-Element in **Einzelkombination). Für mehrere nebeneinander eingebaute Elemente mit 10 cm Blendrahmen-Abstand können einzelne Innenfutter XK11 verwendet werden.**	Bestellhinweise, Preise und Lieferzeiten siehe Infodokument www.velux.de/info/6333
Fenster in Kombinationen 	Für Fenster nebeneinander, übereinander oder in einer Kassette mit a-Abstand 10, 12, 14 oder 16 cm und/oder b-Abstand 10 bzw. 25 cm können **immer einzelne Innenfutter verwendet werden (bauseitige Anpassung),** siehe velux.de/info/7035	Siehe Preise und Lieferzeiten der Innenfutter-Grundelemente auf Seite 206.

Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

7035 Innenfutter für den Einbau von VELUX Fenstern in Kombination neben- und übereinander.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Sonnenschutz und Rollläden für Sondermaß-Fenster

Bestellhinweise

Auch für Sondermaß-Fenster sind passende Sonnenschutzprodukte und Rollläden erhältlich. Es ist kein Ausmessen erforderlich, denn zur Ermittlung von Preis und Bestellnummer finden Sie die benötigten Angaben auf dem Typenschild.

Typenschild
Auf dem Typenschild von VELUX Dachfenstern in Sondermaßen sind Maßangaben enthalten für:

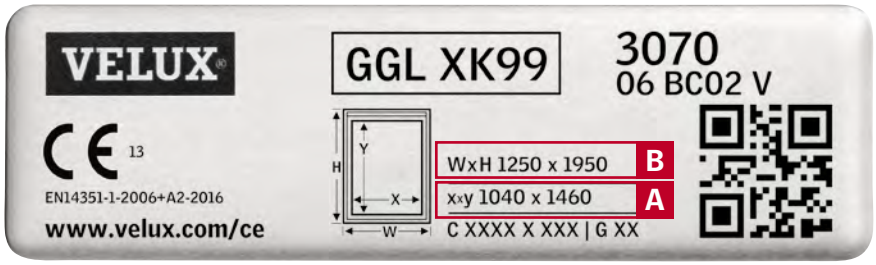
A Innen liegenden Sonnenschutz und Hitzeschutz-Markisen mit Haltekrallen Flügel-Lichtmaß x x y in cm

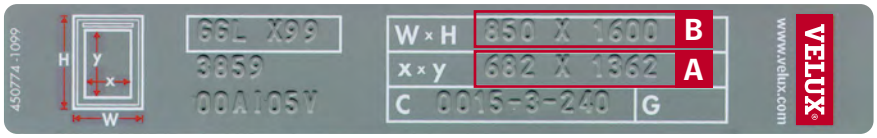
B Automatische Rollläden und Markisen Blendrahmen-Außenmaß W x H in cm

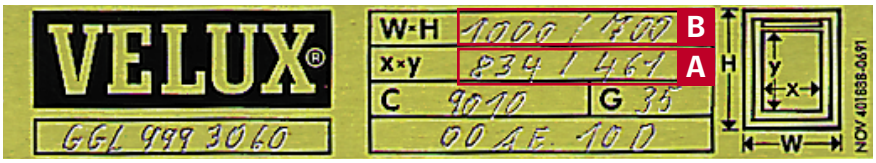
Die Position des Typenschilds entnehmen Sie den Typen- und Größenübersichten. Diese können Sie im Internet in Ihrem Fachkunden-Bereich unter www.velux.de herunterladen.

Bestellnummer ermitteln
Auf der nebenstehenden Seite sind die Bestellnummern je Fenstertyp angegeben. Die Bestellnummern um die Dekor- oder Ausführungskennziffer ergänzen, fertig.

Preise
Die Preise auf den Seiten 357 – 361 werden in der Regel bei innen liegendem Sonnenschutz und Hitzeschutz-Markisen mit Haltekrallen anhand des Flügel-Lichtmaßes und bei außen liegenden Rollläden und Hitzeschutz-Markisen am Blendrahmen-Außenmaß ermittelt. Bei den Abmessungen, in denen keine Preisangabe enthalten ist, ist das Produkt nicht verfügbar.









Benötigte Angaben (Beispiel):

A DKL XK99 1100S für GGL XK99 mit Flügel-Lichtmaß (x) 1040 x (y) 1460

B SSL 999 0000 für GGL 999 mit Blendrahmen-Außenmaß (W) 1000 x (H) 700

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Bestellnummern und Preise für Sonderanfertigungen Rollläden

Bestellnummern für Rollläden

		Solar			Elektro		
Fenstertyp	Fenstergröße	Dunkelgrau 0000	Hellgrau 0700	Kupfer 0100	Dunkelgrau 0000	Hellgrau 0700	Kupfer 0100
GGL	XK99	SSL XK99...			SML XK99...		
	X99	SSL X99...			SML X99...		
	999	SSL 999...			SML 999...		

Preise für Rollläden

Lieferzeit 15 AT

Solar-Rollladen
Ausführung Dunkelgrau[1)2)]
(SSL___0000)

Blendrahmen-Außenmaß	Breite in mm						
Höhe in mm	472–552	553–662	663–702	703–782	783–944	945–1142	1143–1342
550–780	463,–	490,–	510,–	527,–	561,–	609,–	667,–
781–980	524,–	549,–	570,–	589,–	622,–	670,–	727,–
981–1180	583,–	605,–	627,–	643,–	675,–	727,–	781,–
1181–1400	642,–	665,–	687,–	700,–	735,–	785,–	839,–
1401–1602	700,–	718,–	735,–	760,–	792,–	841,–	899,–
1603–1800	757,–	768,–	780,–	816,–	848,–	906,–	954,–

Zu beachten

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt. (gerundet auf volle Euro)

[1)] Farboptionen Hellgrau oder Kupfer auf Anfrage. Auch lieferbar in der Ausführung Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar), Lamellen in Aluminium, grau NCS S 7500-N, Aufpreis 470,– € ohne MwSt.
[2)] Auch als VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen abzüglich 110,– € ohne MwSt. erhältlich. Die Steuereinheit KUX 110 muss außerdem gesondert bestellt werden

Bestellhinweise

- Sonnenschutz und Rollläden für Klapp-Schwing-Fenster GPU im Sondermaß finden Sie ab Seite 152.
- Elektrische Sonnenschutzprodukte und Rollläden benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein Elektrofenster.
- Wenn das Feld für die jeweilige Größe nicht gefüllt ist, ist dieses Produkt nicht in der gewünschten Größe verfügbar.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Bestellnummern und Preise für Sonderanfertigungen Hitzeschutz-Markisen und Insektenschutz-Rollo

Bestellnummern für Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung

Fenstertyp	Fenstergröße	Solar
GGL	XK99	SSS XK99...
	X99	SSS X99...
	999	
VL	X99	
	999	
VL Y, VU Y, VKU Y	X99	SSS X99...

Bestellnummern für Hitzeschutz-Markisen Tageslicht

Fenstertyp	Fenstergröße	Manuell mit Haltekrallen	Elektro	Solar
GGL	XK99	MHL XK99...	MML XK99...	MSL XK99...
	X99	MHL X99...	MML X99...	MSL X99...
	999			
VL	X99	MHL X99		
	999	MH 999...		
VL Y, VU Y, VKU Y	X99		MML X99...	MSL X99...

Bestellnummern für Insektenschutz-Rollo

Fenstertyp	Fenstergröße	Manuell
Alle Fenster	Bei der Bestellung muss der Dachausschnitt angegeben werden	ZIL XK99...

Preise für Hitzeschutz-Markisen

Lieferzeit MHL/MH 8 AT MSL/MML/SSS 15 AT

Hitzeschutz-Markisen Tageslicht MHL/MH
Manuell
Lieferzeit 8 AT

Flügel-Lichtmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	305–382	383–492	493–535	536–612	613–772	773–972	973–1172	1173–1580
313–542	63,–	72,–	84,–	95,–	111,–	136,–	173,–	209,–
543–740	92,–	116,–	126,–	137,–	155,–	180,–	216,–	252,–
741–995	133,–	164,–	175,–	187,–	202,–	229,–	265,–	301,–
996–1215		190,–	201,–	211,–	229,–	253,–	301,–	336,–
1216–1362		208,–	221,–	231,–	254,–	278,–	324,–	
1363–1620		218,–	231,–	242,–	267,–	289,–	336,–	

Hitzeschutz-Markisen Tageslicht MSL
Solar[1)]
Lieferzeit 15 AT

Blendrahmen-Außenmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	472–549	550–662	663–702	703–782	783–944	945–1140	1141–1340	
550–780		337,–	373,–	386,–	409,–	448,–	488,–	
781–980		378,–	416,–	429,–	452,–	492,–	533,–	
981–1232		416,–	458,–	471,–	493,–	532,–	573,–	
1233–1452		456,–	499,–	512,–	535,–	574,–	617,–	
1453–1600		491,–	536,–	555,–	578,–	618,–	658,–	
1601–1800		525,–	573,–	594,–	619,–	658,–		

Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung SSS
Solar
Lieferzeit 15 AT

Blendrahmen-Außenmaß	Breite in mm							
Höhe in mm	472–549	550–659	660–702	703–779	780–939	940–1139	1141–1340	
550–780		390,–	433,–	448,–	474,–	520,–	567,–	
781–978		439,–	483,–	498,–	524,–	570,–	618,–	
979–1232		483,–	531,–	546,–	571,–	617,–	665,–	
1233–1452		529,–	579,–	594,–	621,–	666,–	716,–	
1453–1600		569,–	622,–	643,–	670,–	717,–	764,–	
1601–1800		609,–	665,–	689,–	718,–	764,–		

Preise für Insektenschutz-Rollo

Lieferzeit 20 AT

Insektenschutz

Achtung:
Für die Bestellung ist das Dachausschnitt-Maß erforderlich.

Dachausschnitt	Breite in mm						
Höhe in mm	304–399	400–492	493–599	600–699	700–899	900–1172	1173–1285
150–312		107,–	122,–	140,–	162,–	201,–	230,–
313–940		170,–	185,–	202,–	226,–	263,–	293,–
941–1220		241,–	256,–	274,–	296,–	335,–	365,–
1221–1420		279,–	295,–	311,–	336,–	373,–	403,–
1421–1562		305,–	323,–	338,–	362,–	400,–	429,–
1563–1620		323,–	338,–	353,–	378,–	415,–	446,–
1621–2400		388,–	404,–	420,–	445,–	481,–	512,–

Zu beachten

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.

[1)] Ebenfalls als VELUX INTEGRA® Elektro-Hitzeschutz-Markise MML X(K)99 erhältlich, abzgl. 110,–€ (ohne MwSt.).
In dieser Variante auch in der Breite 472 – 549 mm erhältlich, Preis auf Anfrage.

Bestellhinweise

- Elektrische Sonnenschutzprodukte und Rollläden benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein Elektrofenster. Die KUX 110 muss gesondert bestellt werden.
- Wenn das Feld für die jeweilige Größe nicht gefüllt ist, ist dieses Produkt nicht in der gewünschten Größe verfügbar.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Bestellnummern und Preise für Sonderanfertigungen innen liegender Sonnenschutz

Bestellnummern für Verdunkelungs-Rollos, Plissees und Wabenplissees

		Verdunkelungs-Rollos			Plissees			Wabenplissees		
Fenstertyp	Fenstergröße	Manuell	Elektro	Solar	Manuell	Elektro	Solar	Manuell	Elektro	Solar
GGL	XK99	DKL XK99...S	DML XK99...S	DSL XK99...S	FHL XK99...S	FML XK99...S	FSL XK99...S	FHC XK99...S	FMC XK99...S	FSC XK99...S
GGL, GIA, GIL, GIV, VFA/B/E, VL Y	X99 999	DKL X99...S	DML X99...S	DSL X99...S	FHL X99...S	FML X99...S	FSL X99...S	FHC X99...S	FMC X99...S	FSC X99...S
VL	Z01–Z53									

Bestellnummern für Sichtschutz-Rollos und Jalousien

		Plissees			Wabenplissees			Jalousien
Fenstertyp	Fenstergröße	Manuell	Elektro	Solar	Manuell	Elektro	Solar	Manuell
GGL	XK99	FHL XK99...S	FML XK99...S	FSL XK99...S	FHC XK99...S	FMC XK99...S	FSC XK99...S	PAL XK99...S
GGL GIA, GIL, GIV, VFA/B/E, VL Y (nicht für VU Y)	X99 999	FHL X99...S	FML X99...S	FSL X99...S	FHC X99...S	FMC X99...S	FSC X99...S	PAL X99...S
VL	Z01–Z53							

Zu beachten

Alle Preise sind UVP in Euro ohne MwSt.

[1] Ebenfalls als elektrische Sonnenschutzprodukte erhältlich zzgl. 93,– € ohne MwSt. Die Steuereinheit KUX 110 muss außerdem gesondert bestellt werden. Die Lieferzeit beträgt dann 10 AT.

[2] Ebenfalls als solarbetriebene Sonnenschutzprodukte erhältlich zzgl. 103,– € ohne MwSt. Die Lieferzeit beträgt dann 10 AT.

[3] Für VELUX INTEGRA® Solar-Verdunkelungs- und -Sichtschutz-Rollos bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Verfügbar erst ab der Breite 306,4 mm, im Breitenraster 383 – 492 mm nur verfügbar bis max. 1200 mm Höhe, im Breitenraster 600 – 699 mm nur verfügbar bis max. 1617 mm Höhe.

[4] Für VELUX INTEGRA® Elektro-Verdunkelungs- und -Sichtschutz-Rollos bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Nicht verfügbar in der Breite 305 – 382 mm, im Breitenraster 383 – 492 mm nur verfügbar bis max. 1200mm Höhe, im Breitenraster 600 – 699 mm nur verfügbar bis max. 1617 mm Höhe.

[5] Für VELUX INTEGRA® Solar-Plissees und -Wabenplissees bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Verfügbar erst ab der Breite 306,4 mm.

[6] Für VELUX INTEGRA® Elektro-Plissees und -Wabenplissees bestehen folgende Größeneinschränkungen im Vergleich zu den manuellen Produkten: Nicht verfügbar in der Breite 305 – 382 mm.

Bestellhinweise

- Elektrische Sonnenschutzprodukte benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein Elektrofenster. Bei Montage auf ein manuelles Fenster muss zusätzlich ein Kabelset ZOZ 241 für die Größen XK99 bzw. ein ZOZ 243 für die Größen X99/999 bestellt werden.
- Preise und Lieferzeiten mit weißen Schienen sind identisch der alu-farbenen Variante. Nicht verfügbar für RHL Sichtschutz-Rollos mit Haltekrallen.
- Wenn das Feld für die jeweilige Größe nicht gefüllt ist, ist dieses Produkt nicht in der gewünschten Größe verfügbar.

Auch mit weißen Schienen verfügbar

Preise für Verdunkelungs- und Sichtschutz-Rollos

Lieferzeit 8 AT

Verdunkelungs-Rollos DKL / Sichtschutz-Rollos RFL
Manuell mit Seitenschienen [1) 2) 3) 4)]

Flügel-Lichtmaß	Breite in mm						
Höhe in mm	305–382	383–492	493–599	600–699	700–899	900–1172	1173–1580
313–795	129,–	142,–	156,–	170,–	191,–	222,–	
795–1220		202,–	218,–	231,–	252,–	282,–	
1221–1420			250,–	264,–	282,–	314,–	
1421–1562			273,–	287,–			
1563–1620				300,–			

Sichtschutz-Rollos RHL
Manuell mit Haltekrallen

Nur in Standardfarben erhältlich

Flügel-Lichtmaß	Breite in mm						
Höhe in mm	305–382	383–492	493–599	600–699	700–899	900–1172	1173–1580
158–312	34,–	39,–	46,–	51,–	61,–	76,–	95,–
313–995	57,–	63,–	69,–	75,–	84,–	98,–	119,–
996–1220		89,–	97,–	102,–	111,–	125,–	130,–
1221–1420		102,–	110,–	117,–	125,–	138,–	
1421–1562		113,–	121,–	128,–	134,–	147,–	
1563–1620		119,–	125,–	133,–	137,–	150,–	

Preise für Plissees

Lieferzeit 15 AT

Plissees
Manuell [1) 2) 5) 6)]

Flügel-Lichtmaß	Breite in mm						
Höhe in mm	305–382	383–492	493–599	600–699	700–899	900–1172	1173–1580
313–795	129,–	142,–	156,–	170,–	191,–	222,–	
796–1220	185,–	202,–	218,–	231,–	252,–	282,–	
1221–1420	215,–	232,–	250,–	264,–	282,–	314,–	
1421–1562	237,–	255,–	273,–	287,–	303,–		
1563–1620	249,–	268,–	283,–	300,–	312,–		

Preise für Wabenplissees

Lieferzeit 15 AT

Wabenplissees
Manuell [1) 2) 5) 6)]

Flügel-Lichtmaß	Breite in mm						
Höhe in mm	305–382	383–492	493–599	600–699	700–899	900–1172	1173–1580
313–795	168,–	184,–	203,–	220,–	249,–	289,–	
796–1220	241,–	263,–	283,–	300,–	327,–	368,–	
1221–1420	279,–	302,–	325,–	342,–	368,–	408,–	
1421–1562	307,–	331,–	354,–	374,–	393,–		
1563–1620	323,–	348,–	370,–	389,–	404,–		

Preise für Jalousien

Lieferzeit 15 AT

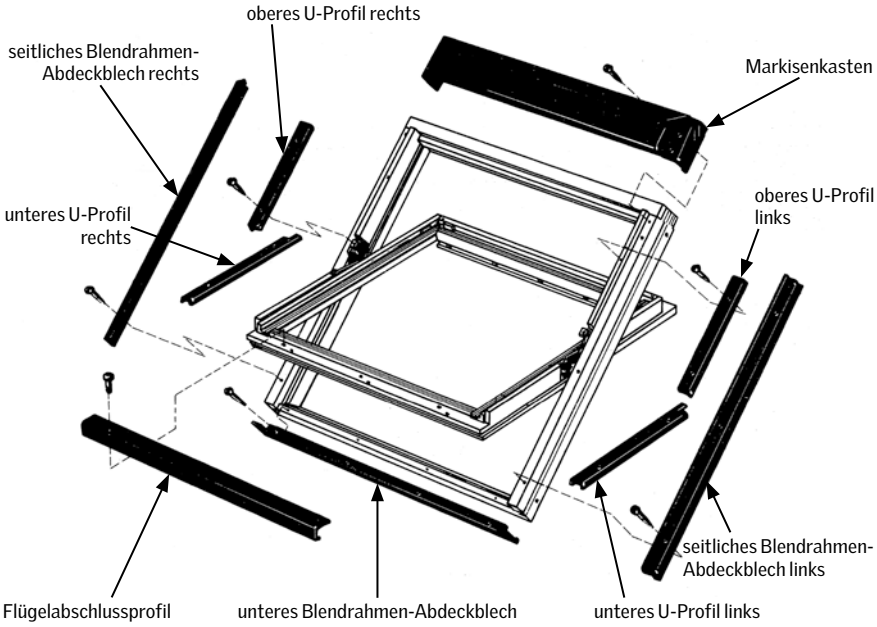
Jalousien
Manuell

Flügel-Lichtmaß	Breite in mm						
Höhe in mm	305–382	383–492	493–599	600–699	700–972	973–1172	1173–1580
313–995	168,–	184,–	203,–	220,–	249,–	289,–	
996–1220		263,–	283,–	300,–	327,–	368,–	
1221–1420			325,–	342,–	368,–	408,–	
1421–1562			354,–	374,–	393,–		
1563–1620			370,–	389,–	404,–		

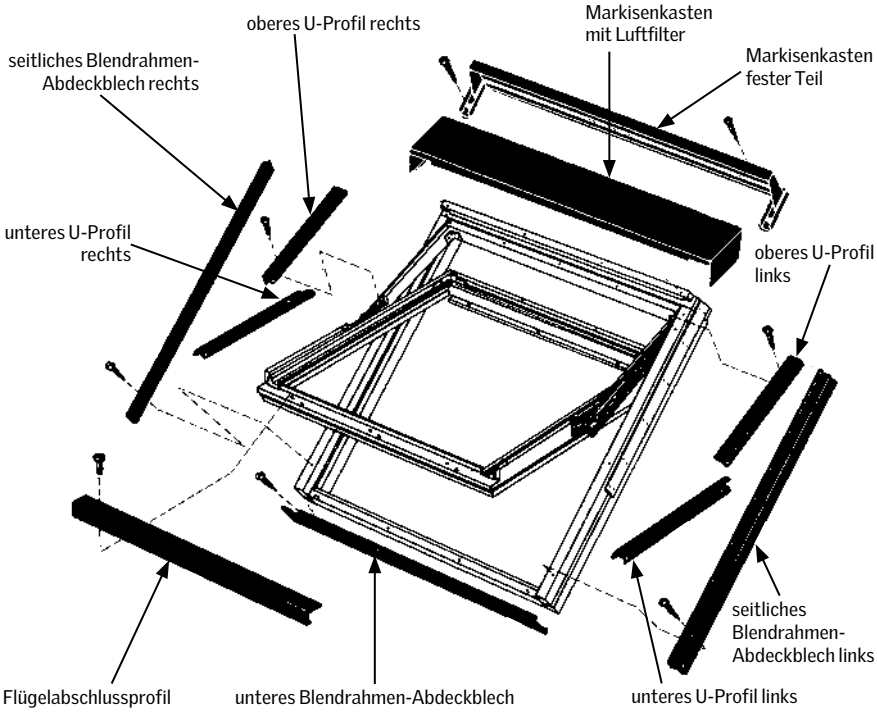
Die wichtigsten Ersatzteilbezeichnungen

Für Ersatzteilbestellungen können Sie die Bezeichnungen der wichtigsten Teile unserer Fenster den nachfolgenden Abbildungen entnehmen: Die Angaben „links" und „rechts" sind von innen gesehen!

GGU, GGL, VU, VL



GPU, GPL, VKU



Weitere Informationen unter www.velux.de/info/...

8000 Übersichtsseite VELUX Ersatzteile.

Produktionscode

Beispiel: N	10
Fertigungsjahr	Fertigungsmonat
N = 1990	01 = Januar
O = 1991	02 = Februar
AA = 1992	03 = März
AB = 1993	04 = April
AC = 1994	05 = Mai
AD = 1995	06 = Juni
AE = 1996	07 = Juli
AF = 1997	08 = August
AG = 1998	09 = September
AH = 1999	10 = Oktober
AI = 2000	11 = November
AK = 2001	12 = Dezember
AM = 2002	
AN = 2003	
AP = 2004	
AR = 2005	
AS = 2006	
AT = 2007	
AV = 2008	
AX = 2009	
AZ = 2010	
BA = 2011	
BB = 2012	
BC = 2013	
BD = 2014	
BE = 2015	
BF = 2016	
BG = 2017	
BH = 2018	
BI = 2019	
BK = 2020	
BM = 2021	
BN = 2022	



Mehr Zeit für das Wesentliche durch den Ersatzteilshop für Endkunden

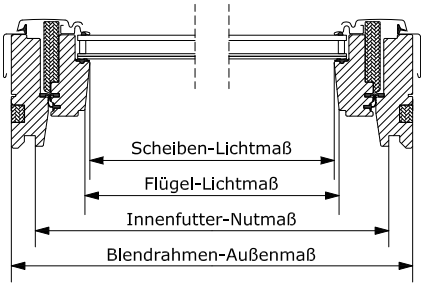
Für kleine Schäden an VELUX Fenstern, die Ihr Kunde leicht selbst beheben kann, bieten wir die gängigsten Ersatzteile in unserem Ersatzteil-Shop an. Das spart Ihnen Zeit und Arbeit.

https://ersatzteile.veluxshop.de

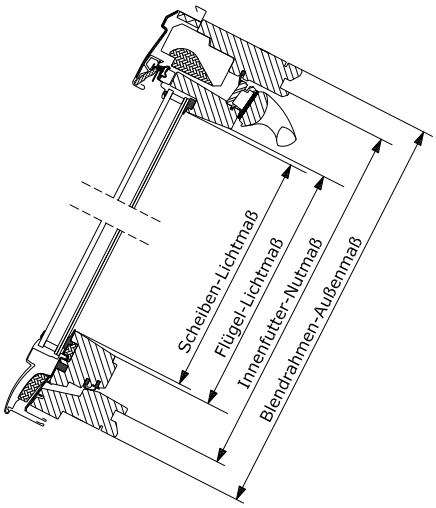
Die wichtigsten Fenstermaße

Für aktuelle VELUX Fenstertypen:
GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL, GIU, GIL, VIU, VFE, VFA, VFB, VU, VL, VKU

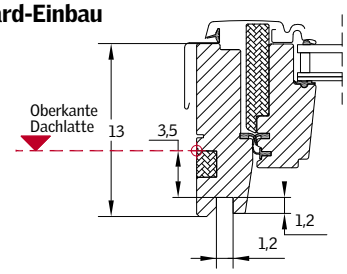
Querschnitt



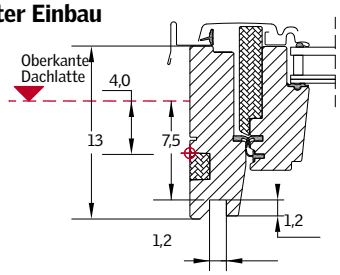
Längsschnitt



Standard-Einbau



Vertiefter Einbau



Fenstertypen		GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXL																			
Fenstergrößen		**CK02**	**CK04**	**CK06**	**FK04**	**FK06**	**FK08**	**MK04**	**MK06**	**MK08**	**MK10**	**MK12**	**PK06**	**PK08**	**PK10**	**SK06**	**SK08**	**SK10**	**UK04**	**UK08**	**UK10**
Blendrahmen-Außenmaß	B	55,0	55,0	55,0	66,0	66,0	66,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	94,0	94,0	94,0	114,0	114,0	114,0	134,0	134,0	134,0
	H	78,0	98,0	118,0	98,0	118,0	140,0	98,0	118,0	140,0	160,0	180,0	118,0	140,0	160,0	118,0	140,0	160,0	98,0	140,0	160,0
Innenfutter-Nutmaß	B	49,5	49,5	49,5	60,5	60,5	60,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	88,7	88,7	88,7	108,5	108,5	108,5	128,5	128,5	128,5
	H	71,9	91,9	111,9	91,9	111,9	133,9	91,9	111,9	133,9	154,1	174,1	111,9	133,9	154,1	111,9	133,9	154,1	91,9	133,9	154,1
Flügel-Lichtmaß	B	38,3	38,3	38,3	49,3	49,3	49,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	77,5	77,5	77,5	97,3	97,3	97,3	117,3	117,3	117,3
	H	59,5	79,5	99,5	79,5	99,5	121,5	79,5	99,5	121,5	141,7	161,7	99,5	121,5	141,7	99,5	121,5	141,7	79,5	121,5	141,7
Scheiben-Lichtmaß	B	37,1	37,1	37,1	48,1	48,1	48,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	76,3	76,3	76,3	96,1	96,1	96,1	116,1	116,1	116,1
	H	58,3	78,3	98,3	78,3	98,3	120,3	78,3	98,3	120,3	140,5	160,5	98,3	120,3	140,5	98,3	120,3	140,5	78,3	120,3	140,5

Fenstertypen		GIU, GIL						VIU, VFE, VFA, VFB															
Fenstergrößen		**FK34**	**MK34**	**PK34**	**SK34**	**UK34**		**MK31**	**MK35**	**MK36**	**MK38**	**PK31**	**PK35**	**PK36**	**PK38**	**SK31**	**SK35**	**SK36**	**SK38**	**UK31**	**UK35**	**UK36**	**UK38**
Blendrahmen-Außenmaß	B	66,0	78,0	94,0	114,0	134,0		78,0	78,0	78,0	78,0	94,0	94,0	94,0	94,0	114,0	114,0	114,0	114,0	134,0	134,0	134,0	134,0
	H	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0		60,0	95,0	115,0	137,0	60,0	95,0	115,0	137,0	60,0	95,0	115,0	137,0	60,0	95,0	115,0	137,0
Innenfutter-Nutmaß	B	60,5	72,5	88,7	108,5	128,5		72,6	72,6	72,6	72,6	88,8	88,8	88,8	88,8	108,6	108,6	108,6	108,6	128,6	128,6	128,6	128,6
	H	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9		56,4	91,8	111,8	133,8	56,4	91,8	111,8	133,8	56,4	91,8	111,8	133,8	56,4	91,8	111,8	133,8
Flügel-Lichtmaß	B	49,2	61,2	77,4	97,2	117,2		61,2	61,2	61,2	61,2	77,4	77,4	77,4	77,4	97,2	97,2	97,2	97,2	117,2	117,2	117,2	117,2
	H	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0		38,7	74,1	94,1	116,1	38,7	74,1	94,1	116,1	38,7	74,1	94,1	116,1	38,7	74,1	94,1	116,1
Scheiben-Lichtmaß	B	48,1	60,1	76,3	96,1	116,1		60,3	60,3	60,3	60,3	76,5	76,5	76,5	76,5	96,3	96,3	96,3	96,3	116,3	116,3	116,3	116,3
	H	72,9	72,9	72,9	72,9	72,9		37,7	73,1	93,1	115,1	37,7	73,1	93,1	115,1	37,7	73,1	93,1	115,1	37,7	73,1	93,1	115,1

Fenstertypen		VU, VL, VKU (ab Mitte 2001)													
Fenstergrößen		**Y21**	**Y23**	**Y33**	**Y35**	**Y43**	**Y45**	**Y47**	**Y65**	**Y67**	**Y85**	**Y87**	**Y89**	**Y97**	**Y99**
Blendrahmen-Außenmaß	B	55,0	55,0	65,0	65,0	75,0	75,0	75,0	93,0	93,0	113,0	113,0	113,0	133,0	133,0
	H	84,0	104,0	104,0	124,0	104,0	124,0	144,0	124,0	144,0	124,0	144,0	164,0	144,0	164,0
Innenfutter-Nutmaß	B	49,5	49,5	59,4	59,4	69,4	69,4	69,4	87,4	87,4	107,4	107,4	107,4	127,4	127,4
	H	77,9	97,9	97,9	117,9	97,9	117,9	137,9	117,9	137,9	117,9	137,9	157,9	137,9	157,9
Flügel-Lichtmaß	B	38,3	38,3	48,1	48,1	58,1	58,1	58,1	76,1	76,1	96,1	96,1	96,1	116,1	116,1
	H	60,0	80,0	80,0	100,0	80,0	100,0	120,0	100,0	120,0	100,0	120,0	140,0	120,0	140,0
Scheiben-Lichtmaß	B	37,2	37,2	47,1	47,1	57,1	57,1	57,1	75,1	75,1	95,1	95,1	95,1	115,1	115,1
	H	59,0	79,0	79,0	99,0	79,0	99,0	119,0	99,0	119,0	99,0	119,0	139,0	119,0	139,0

Hinweis

Weitere Maße finden Sie im Internet unter www.velux.de/info/7061

Bei Qualität setzen wir Zeichen

Strenge werkseitige Qualitätskontrollen sowie Zertifizierungen durch verschiedene unabhängige Institute garantieren unser gleichbleibend hohes Qualitätsniveau

Das CE-Zeichen

Seit 1. Februar 2010 müssen Hersteller ihre Fenster und Lichtkuppeln mit einem CE-Zeichen versehen. Die im CE-Zeichen angegebenen technischen Werte entsprechen den Vorgaben der Produktnorm DIN EN 14351-1 bzw. EN 1873.
Die CE-Kennzeichnung besagt, dass das Fenster mit den entsprechenden europäischen Normen übereinstimmt.

Die zum 1. Juli 2013 gültig gewordene Bauproduktenverordnung (Verordnung EU Nr. 305/2011) löst die bisher geltende Bauproduktenrichtlinie ab.

Die CE-Dokumentation gemäß Bauproduktenverordnung erfolgt als Leistungserklärung (Declaration of Performance/ DoP). Diese CE-Dokumentation finden Sie unter **www.velux.de/privatkunden/produkte/dachfenster/ce_zeichen**

CE

VELUX®
www.velux.de

GGU MK08 0070 48BF10
Sorgt für Tageslicht und/ oder Frischluft in Gebäuden

Harmonisierte technische Norm Dachfenster
EN 14351:2006+A2:2016

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	§	NB #
Widerstand gegen Windlast	Klasse C3 (1)	4.2	0757
Widerstand gegen Schneelast	6,8 mm (33,2) laminated float - 15 mm - 4 mm toughened	4.3	–
Brandverhalten	Klasse E	4.4.1	0845
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	NPD	4.4.2	–
Wasserdichtheit	Klasse 9A	4.5	0757
Schlagfestigkeit	Klasse 3	4.7	1235
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	Passed	4.8	1235
Schallschutz	35(-1;-3) dB	4.11	0199
Wärmedurchgangskoeffizient	1,3 W/m²K	4.12	0757
Gesamtenergiedurchlassgrad	0,46	4.13	0757
Lichttransmissionsgrad	0,68	4.13	0757
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4	4.14	0757

(1) Für Fensterbreiten > 1140 mm oder Fensterhöhen > 1398 mm: NPD

DIN 18008-6



Das Flachdach-Fenster wurde auf Grundlage der DIN 18008-6 als durchsturzsicher zertifiziert.

DIN EN ISO 9001

VELUX Produkte sind gekennzeichnet durch ein hohes Qualitätsniveau. Die werkseitigen Qualitätskontrollen unterliegen strengen Richtlinien und werden ständig überprüft, ob sie unseren Ansprüchen gerecht werden. Zusätzlich haben wir das Qualitätsmanagementsystem unserer Fensterwerke in Deutschland beurteilen lassen nach der Norm DIN EN ISO 9001. Das Qualitätszertifikat dokumentiert die umfangreiche Qualitätsprüfung.

VELUX Garantie – wir legen Wert auf Qualität

Bieten Sie Ihren Kunden Sicherheit: Mit dem Kauf von VELUX Produkten erhalten Sie auch hervorragende Garantieleistungen. Vergleichen Sie selbst! Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter **www.velux.de/garantie**



VELUX übernimmt 15 Jahre Garantie bei Bruch von
- Kunststoffrahmen und
- Metallbeschlägen



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf
- Fenster*
- Flachdach-Fenster*
- Lichtkuppeln*
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Innenfutter
- Tageslicht-Spots
- Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung



VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf
- Rollläden, elektrisch und solar betriebene Hitzeschutz-Markisen inklusive integrierter Elektrokomponenten
- RWA bei Wartungsvertrag mit VELUX RWA-Partner
- Ersatzscheiben



VELUX übernimmt 3 Jahre Garantie auf
- Sonnenschutzprodukte** inkl. manuellem Bedienungszubehör
- Elektroprodukte/-komponenten
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



VELUX übernimmt 2 Jahre Garantie auf
- Ersatzteile
- VELUX Verdunkelungs-Rollo Classic

* Ausgenommen Elektrokomponenten.
** Ausgenommen VELUX Verdunkelungs-Rollo Classic.

Lieferbedingungen

Grundsätzliches
Alle Lieferungen erfolgen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland frei Haus an das Händlerlager. Abgeladen wird durch den Empfänger.

VELUX liefert die Artikel innerhalb der im Katalog für den einzelnen Artikel angegebenen Lieferzeit. Dies gilt jedoch unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit der Ware an unseren Zentrallägern. Die Vereinbarung von Fixterminen ist generell nicht möglich.

Teillieferungen sind zulässig, soweit sie aufgrund unserer logistischen Prozesse notwendig und dem unternehmerischen Kunden zumutbar sind. Werden in einem Auftrag Artikel bestellt, die nach unserer Preisliste unterschiedliche Lieferzeiten haben, wird der gesamte Auftrag entsprechend dem Termin des Artikels mit der längsten Lieferzeit ausgeliefert.

Wir bieten die Möglichkeit einer Lieferung innerhalb von 24 bzw. 48 Stunden über unseren kostenpflichtigen Blitz- und Express-Service. Sollte es zu Zweitfahrten kommen, die der Auftraggeber zu vertreten hat, z. B. weil unter der Lieferadresse niemand angetroffen wird, behalten wir uns die Berechnung der hierdurch entstandenen Zusatzkosten vor.

Für unsere Ersatzteile erfolgt die Lieferung ab einem Warenwert von € 5,– zzgl. MwSt. frei Haus. Liegt der Wert der Bestellung unter diesem Betrag, werden pauschal € 5,– zzgl. MwSt. für Ware, Bearbeitung und Versand berechnet.

Lieferservice an Endverbraucher
Für die Sortimente B und D bieten wir die Möglichkeit an, kostenfrei direkt an den Endverbraucher zu liefern.

Keine Selbstabholung
An unseren Lägern sind keine Selbstabholungen möglich.

Paletten Pfand-System
Die VELUX Paletten sind Pfandpaletten. Verbleiben die Paletten beim Kunden, berechnet VELUX ein Pfand von € 25,–. Bei Rückgabe der Paletten wird das Pfand zurückerstattet. Die Paletten sind bei Anlieferung und Abholung unseren Spediteuren gesondert zu quittieren. Mehr dazu finden Sie unter www.velux.de/lieferservice

Rücknahmen, Umtausch und Stornierungen

Wenn wir aufgrund der gesetzlichen Rechte Ware zurücknehmen, bitten wir Sie, folgende Abläufe zu beachten:
- Fehllieferungen werden sofort nach Anlieferung reklamiert.
- Es erfolgt eine Gutschrift und Neulieferung zu den ursprünglichen Konditionen des Auftrags.
- Falsch gelieferte Ware aus den Sortimenten A und C wird von unseren Spediteuren auf unsere Kosten zurückgeholt.
- Falsch gelieferte Ware aus den Sortimenten B und D wird nach Einholung einer Rücksendenummer in der VELUX Kundenbetreuung durch den Paketdienst DPD abgeholt.
- Rücklieferungen durch andere Spediteure oder durch die Kunden können die Läger nicht entgegennehmen.

Wir sind ebenfalls zur Rücknahme bereit, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:
- Der Wunsch zur Rückgabe muss innerhalb von 8 Wochen nach der Anlieferung gestellt werden.
- Es muss sich um Artikel des aktuellen Sortiments handeln.
- Sonnenschutzprodukte, wie Rollos, Jalousetten, Hitzeschutz-Markisen Tageslicht etc., alle Bedienungszubehör-Artikel und RWA-Anlagen werden nach Einholung einer Rücksendenummer in der VELUX Kundenbetreuung durch den Paketdienst DPD abgeholt.
- Zur Vermeidung von Fehlfahrten bitten wir Sie, uns mit dem Rückgabewunsch über den Zustand der Verpackung zu informieren.

Unverzüglich nach Wareneingang erfolgt eine Gutschrift. Zusätzlich berechnen wir eine Kostenpauschale pro Artikel:
- Für originalverpackte unbeschädigte Artikel der Sortimente A und C berechnen wir € 35,– zzgl. MwSt. pro Artikel.
- Für Artikel der Sortimente A und C mit beschädigter und/oder geöffneter Verpackung wird zusätzlich eine Verpackungspauschale von € 35,– zzgl. MwSt. pro Artikel berechnet.
- Originalverpackte und unbeschädigte Artikel der Sortimente B und D werden kostenfrei zurückgenommen.
- Für Artikel aus den Sortimenten B und D mit beschädigter Verpackung berechnen wir € 20,– zzgl. MwSt. pro Artikel.

Stornierung von Aufträgen vor Auslieferung
- Artikel aus den im Katalog aufgeführten Standardsortimenten A, B, C und D können bis zum Auslieferungstag kostenfrei storniert werden.
- Artikel aus den Sortimenten A und C in Sonderfertigung* können bis zum 10. Arbeitstag vor dem möglichen Sollliefertermin gemäß Auftragsbestätigung kostenfrei storniert werden. Bei Stornierungen nach dem 10. Arbeitstag vor Sollliefertermin berechnen wir 50 % des Listenpreises.
- Artikel aus dem Sortiment B in Sonderfertigung* können bis zum 5. Tag vor dem möglichen Sollliefertermin gemäß Auftragsbestätigung kostenfrei storniert werden. Danach ist keine Stornierung mehr möglich.

Hinweise

Sortiment A:
Dachfenster, Eindeckrahmen, Dämm- und Anschlussprodukte, Innenfutter, Tageslicht-Spots, Flachdach-Fenster, Lichtkuppeln.

Sortiment B:
Hitzeschutz-Markisen Tageslicht, Verdunkelungs-Rollos, Sichtschutz-Rollos, Plissees, Wabenplissees, Jalousien, Insektenschutz-Rollos.

Sortiment C:
Rollläden, Hitzeschutz-Markisen Verdunkelung.

Sortiment D:
Elektro-, Bedienungs-, Pflege-, Montage- und Sicherheits-Zubehör, RWA-Anlagen.**

* Unter Sonderfertigung verstehen wir:
– Bei Sortimenten A und C: Artikel mit vom Katalogstandard abweichenden Scheiben, Maßen und Sonderfarben.
– Bei Sortiment B: Artikel mit vom Katalogstandard abweichenden Maßen.

** RWA-Fenster: Sortiment A.

Kundendienstbedingungen

In Ergänzung zu unseren Garantiebedingungen und als Bestandteil des umfangreichen Serviceangebots hat VELUX einen eigenen Kundendienst zur Durchführung von Serviceleistungen (insbesondere Inspektion, Wartung, Reparatur).

Für die Beauftragung von Kundendiensteinsätzen gelten nachstehende Kundendienstbedingungen.

Angaben bei Auftragserteilung
Bei der Beauftragung eines Kundendiensteinsatzes benötigt VELUX nachstehende Angaben:
- Angaben zum Produkt (Typ und Seriennummer)
- Schadensbeschreibung
- Adresse des Auftraggebers
- Adresse, wo das VELUX Produkt eingebaut ist

Entstehen VELUX Kosten wegen unvollständigen oder falschen Angaben, behält sich VELUX die Weiterberechnung an den Auftraggeber vor, es sei denn, dieser hat die Unvollständigkeit bzw. den Fehler nicht zu vertreten.

Eigentumsvorbehalt
Gelieferte Ersatz- und Zubehörteile stehen bis zur vollständigen Bezahlung unter Eigentumsvorbehalt.

Erreichbarkeit der Produkte
Die Produkte sind zur Durchführung der Reparatur durch den Kunden zugänglich zu machen, gegebenenfalls auch durch Stellung eines Gerüstes oder anderer Hilfsmittel. Die Kosten hierfür sind durch den Kunden zu tragen.

Mängelansprüche, Gewährleistungsfrist, Haftungsbeschränkung, Fremdzubehör
Für die Mangelfreiheit unserer Kundendienstarbeiten steht VELUX nach Maßgabe der gesetzlichen Vorschriften ein.

Schadensersatzansprüche jeglicher Art gegen VELUX und deren gesetzliche Vertreter und Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, es sei denn, es liegt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit oder die Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht vor. Unter einer wesentlichen Vertragspflicht in diesem Sinne ist jede Pflicht gemeint, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

Sofern nach dem vorstehenden Absatz eine Haftung gegeben ist, beschränkt sich diese jedoch auf den Ersatz des vertragstypischen vorhersehbaren Schadens. Dies gilt nicht bei Vorsatz.

Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen und Haftungsausschlüsse gelten nicht für eine Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz und sonstigen nationalen Umsetzungen der europäischen Produkthaftungsrichtlinie oder für Fälle der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit.

Aufwendungsersatzansprüche des Kunden nach § 284 BGB sind insoweit abbedungen, als ein Anspruch auf Schadensersatz statt der Leistung nach den vorstehenden Regelungen ausgeschlossen ist.

Fremdzubehör ist vor der Ausführung der Kundendienstarbeiten vom Kunden zu entfernen. Geschieht das Entfernen von Fremdzubehör auf Wunsch des Kunden durch uns, hat der Kunde die dafür anfallenden Kosten gesondert zu tragen. VELUX übernimmt für diese Tätigkeiten keine Gewähr. Das Wiederanbringen des Fremdzubehörs übernimmt VELUX nicht.

Termine
Wir sind berechtigt, vereinbarte Kundendiensttermine zu verschieben, wenn dies aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, erforderlich ist (etwa dann, wenn erforderliche Arbeiten auf dem Dach aufgrund einer bei Auftragsannahme nicht vorhersehbaren Wetterlage nicht ohne Gefährdung des Personals durchgeführt werden könnten).

Kostenvoranschlag
Der Kunde ist berechtigt, vor Beginn der Arbeiten einen Kostenvoranschlag abzufordern. Kostenvoranschläge sind nur in schriftlicher Form wirksam; sie sind grundsätzlich unverbindlich. Wird erkennbar, dass der Kostenvoranschlag wesentlich überschritten wird, wobei ab 20 % Überschreitung von Wesentlichkeit auszugehen ist, ist der Kunde zur Kündigung des Auftrags berechtigt. Der Kundendiensttechniker hat den Kunden unverzüglich zu unterrichten, wenn er erkennt, dass von einer wesentlichen Überschreitung auszugehen ist. Kündigt der Kunde aufgrund der vorstehenden Regelungen, muss er die bis zur Wirksamkeit der Kündigung getätigten Arbeiten vergüten. VELUX berechnet für die Erstellung eines Kostenvoranschlages eine Aufwandspauschale, die im Falle der Auftragserteilung auf den fälligen Rechnungsbetrag angerechnet wird. Darüber hinaus wird VELUX dem Kunden den Kostenaufwand für eine Besichtigung/Begutachtung des Fensters vor Ort in Rechnung stellen, sofern dies zur Erstellung eines Kostenvoranschlages notwendig ist.

Kundendienst- und Montagearbeiten
Abhängig von Produktgröße, -ausführung und Einbausituation kann ein zusätzlicher Techniker erforderlich sein.

VELUX behält sich vor, zur Erbringung der Kundendienstarbeiten Subunternehmer einzusetzen. Die Abrechnung erfolgt auch in solchen Fällen ausschließlich durch VELUX.

Zahlungsbedingungen
Unsere Kundendienstrechnungen sind nach Erhalt innerhalb 7 Tagen netto ohne Abzug zahlbar.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen für Lieferungen und Leistungen der Sortimente A, B, C, D und Ersatzteile finden Sie im Internet. Ebenso die gesonderten allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Geschäftsbereich VELUX Modular Skylights bzw. für Bestellungen von Endverbrauchern über unseren Online-Shop.

www.velux.de/agb

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Farbübersicht Sonnenschutz

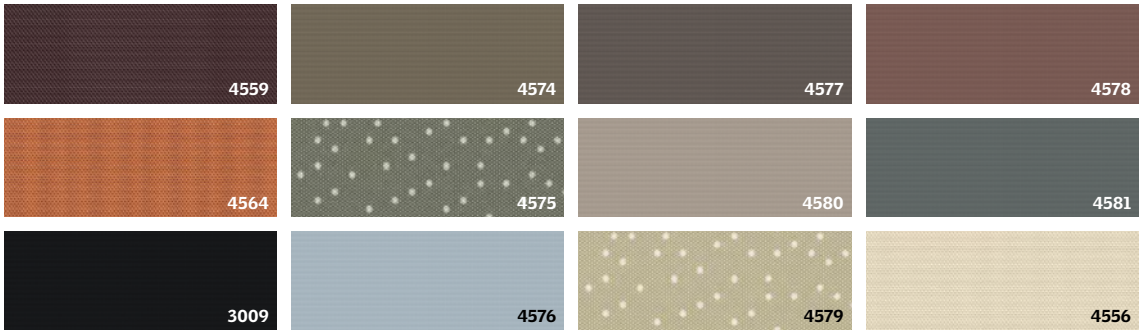
Verdunkelnd
Alubeschichtung des Gewebes lässt keine Lichtstrahlen durch den Stoff hindurch.

Verdunkelungs-Rollos und Verdunkelung Plus (Kombiniertes Produkt aus manuellem Verdunkelungs-Rollo mit weißem, transparentem Plissee (1016))

Standard

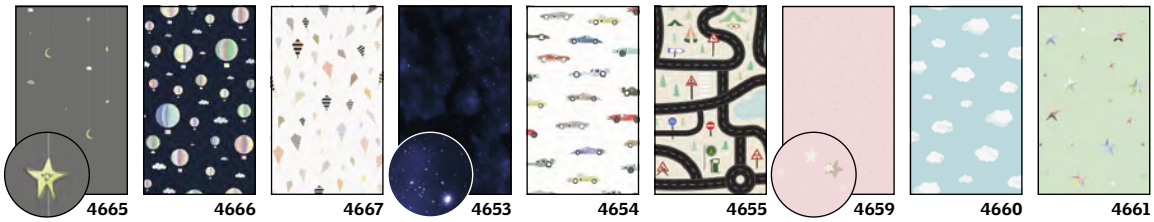


Premium



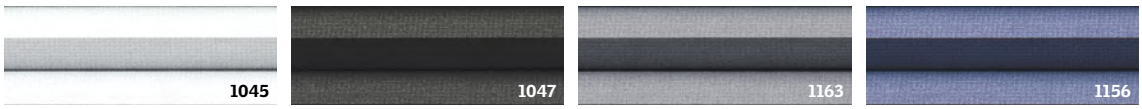
Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1.800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter www.velux.de/cby

Kids Collection

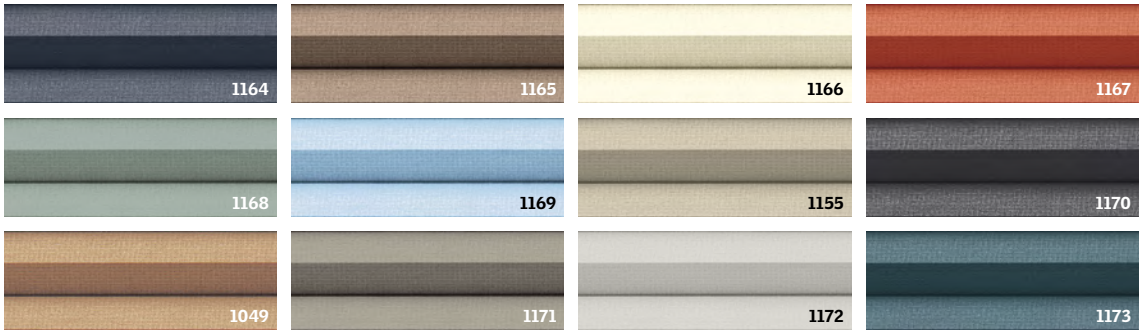


Wabenplissees

Standard



Premium



Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.

Transparent

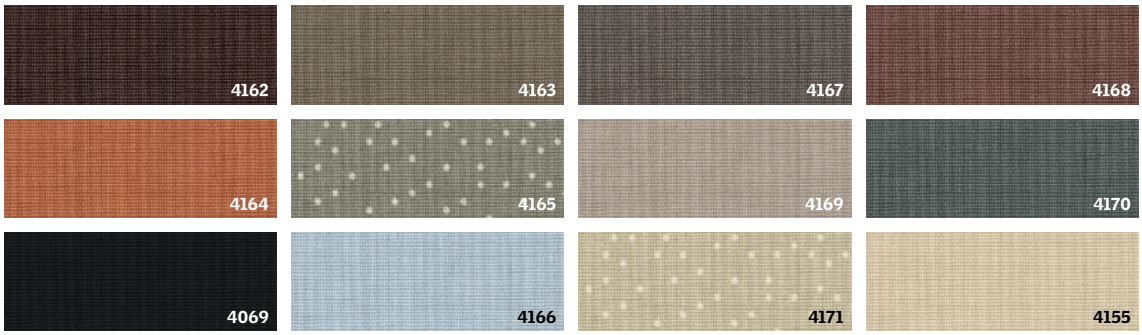
Lichtdurchlässige Webart lässt Lichtstrahlen hindurch in den Raum.
Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter www.velux.de/transparenzstufen

Sichtschutz-Rollos

Standard



Premium



Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1.800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter www.velux.de/cby

Jalousien

Standard

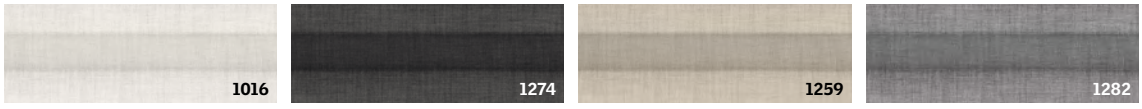


Premium

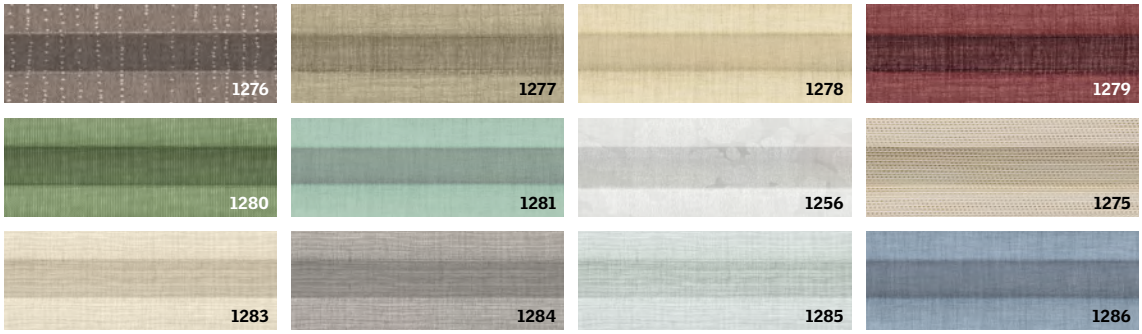


Plissees

Standard



Premium



Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.

VELUX Dachfenster

GGU
GGL
GPU
GPL
GTU
GTL
GXU
GXL

	55 cm	66 cm	78 cm	94 cm	114 cm	134 cm
78 cm	GGU CK02 GGL CK02 0,22					
98 cm	GGU CK04 GGL CK04 GPU CK04 GPL CK04 GXU CK04 0,29	GGU FK04 GGL FK04 0,38	GGU MK04 GGL MK04 GPU MK04 GPL MK04 0,47			GGU UK04 GGL UK04 GPL UK04 0,91
118 cm	GGU CK06 GGL CK06 GPU CK06 GPL CK06 GXU CK06 0,37	GGU FK06 GGL FK06 GPU FK06 GPL FK06 GXU FK06 GXL FK06 0,47	GGU MK06 GGL MK06 GPU MK06 GPL MK06 0,59	GGU PK06 GGL PK06 GPU PK06 GPL PK06 0,75	GGU SK06 GGL SK06 GPU SK06 GPL SK06 0,95	
140 cm		GGU FK08 GGL FK08 GPU FK08 GPL FK08 0,58	GGU MK08 GGL MK08 GPU MK08 GPL MK08 GTU MK08 GTL MK08 0,72	GGU PK08 GGL PK08 GPU PK08 GPL PK08 0,92	GGU SK08 GGL SK08 GPU SK08 GPL SK08 GTU SK08 GTL SK08 1,16	GGU UK08 GGL UK08 GPU UK08 GPL UK08 1,40
160 cm			GGU MK10 GGL MK10 GPU MK10 GPL MK10 0,85	GGU PK10 GGL PK10 GPU PK10 GPL PK10 1,07	GGU SK10 GGL SK10 GPU SK10 GPL SK10 GTU SK10 1,35	GGU UK10 GGL UK10 1,63
180 cm			GGL MK12 0,96			

fett = Blendrahmen-Außenmaße
mager = Lichtfläche in m^2

Zusatzelemente
GIU DACHSCHRÄGE
Zur Verlängerung von VELUX Kunststoff-Fenstern nach unten in der Dachschräge
GIL DACHSCHRÄGE
Zur Verlängerung von VELUX Holzfenstern nach unten in der Dachschräge

92 cm		GIU FK34 0,35	GIU MK34 GIL MK34 0,44	GIU PK34 GIL PK34 0,56	GIU SK34 GIL SK34 0,70	GIU UK34 GIL UK34 0,84

Zusatzelemente
VIU WAND
Zur Verlängerung von VELUX Kunststoff-Fenstern nach unten in einer ins Dachgeschoss reichenden Außenwand (Drempel/Kniestock)
VFE WAND
Zur Verlängerung von VELUX Holzfenstern nach unten in einer ins Dachgeschoss reichenden Außenwand (Drempel/Kniestock)

60 cm			VIU MK31 VFE MK31 0,22	VIU PK31 VFE PK31 0,28	VIU SK31 VFE SK31 0,36	VIU UK31 VFE UK31 0,43
95 cm			VIU MK35 VFE MK35 0,44	VIU PK35 VFE PK35 0,55	VIU SK35 VFE SK35 0,70	VIU UK35 VFE UK35 0,85
115 cm			VIU MK36 VFE MK36 0,56	VIU PK36 VFE PK36 0,71	VIU SK36 VFE SK36 0,89	VIU UK36 VFE UK36 1,08
137 cm			VIU MK38 VFE MK38 0,69	VIU PK38 VFE PK38 0,87	VIU SK38 VFE SK38 1,10	VIU UK38 VFE UK38 1,33

Zusatzelemente
VFA Fassade
Links angeschlagen von innen gesehen
VFB Fassade
Rechts angeschlagen von innen gesehen

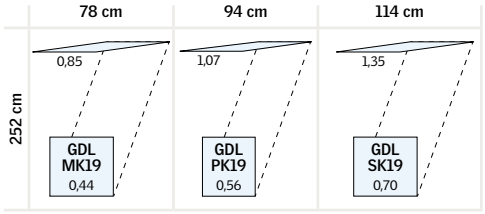
Zusatzelement mit Dreh-/Kippfunktion für Räume mit normaler Geschosshöhe und einem offenen Dachraum, in denen die senkrechten Fassaden-Elemente direkt mit VELUX Holzfenstern kombiniert werden sollen.

95 cm			VFA MK35 VFB MK35 0,44	VFA PK35 VFB PK35 0,55	VFA SK35 VFB SK35 0,70	
115 cm			VFA MK36 VFB MK36 0,56	VFA PK36 VFB PK36 0,71	VFA SK36 VFB SK36 0,89	
137 cm			VFA MK38 VFB MK38 0,69	VFA PK38 VFB PK38 0,87	VFA SK38 VFB SK38 1,10	

NEU Rot markierte Bezeichnungen sind neue Fenstergrößen für GIU ab Sommer 2022, neue Fenstergrößen CFU/CVU ab Herbst 2022; CFJ/CVJ ab sofort.

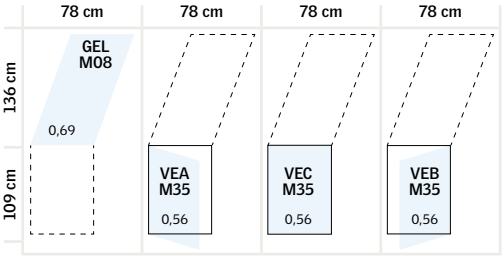
Dieses Raster gibt Ihnen eine Übersicht über die VELUX Standard-Fenstergrößen.

CABRIO™



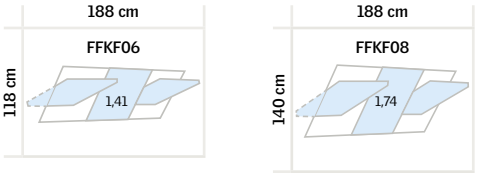
Zweiflügeliges Dachfenster, das sich zu einem Dachaustritt öffnen lässt.

Dachbalkon



System von Fenster- und Türelementen, mit denen ein beliebig breiter, voll begehbarer Dachbalkon geschaffen werden kann.

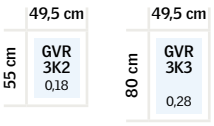
3-IN-1



Dachausstiege für Kalträume

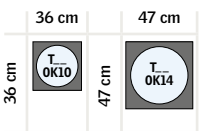


Fenster für historische Gebäude

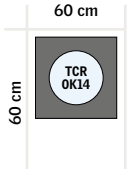


Tageslicht-Spot

– für geneigte Dächer
TWR[2], TLR[2]



– für flache Dächer
TCR[2]



[2] Erforderliche Durchmesser des Deckenausschnittes Innen
für Größe 0K10=30,5 cm; 0K14=41,0 cm

Dachfenster (Austausch alter VELUX Fenster bis 1991)

VU
VKU

	55 cm	65 cm	75 cm	93 cm	113 cm	133 cm
84 cm	VL,VX,VG 021 VU Y21 0,22					
104 cm	VL,VX,VG VL-PU 023 VU Y23 GPU X99[1] 0,29	VL 033 VU Y33 VKU Y33 0,37	VL,VX,VG 043 VU Y43 VKU Y43 0,45			
124 cm		VL 035 VK 035 VU Y35 VKU Y35 0,47	VL,VX,VG 045 VL-PU 045 VK 045 VU Y45 VKU Y45 0,57	VL 065 VK 065 VU Y65 VKU Y65 0,74	VL,VX,VG 085 VL-PU 085 VK 085 VU Y85 VKU Y85 0,94	
144 cm			VL,VX,VG 047 VL-PU 047 VU Y47 VKU Y47 0,68	VK 067 VK 067 VU Y67 VKU Y67 0,89	VL,VX,VG 087 VL-PU 087 VK 087 VU Y87 VKU Y87 1,13	VL,VX,VG 107 VK 107 VU Y97 VKU Y97 1,37
164 cm					VL 089 VU Y89 1,32	VL 109 VU Y99 1,59

Erläuterungen:
VL, VG, VX = alte Schwingfenster Holz
VL-PU = alte Schwingfenster Kunststoff → ab Typenschild Z 073726 K09 (1988)
VK = alte Klapp-Schwing-Fenster Holz → nicht für reine VK Klappfenster
VU Y = Austauschfenster Schwingfunktion Kunststoff
VKU Y = Austauschfenster Klapp-Schwingfunktion Kunststoff

Dieses Raster gibt Ihnen eine Übersicht zu den Austauschfenstern mit alten Fenstergrößen.
Detaillierte Informationen zu VELUX Austauschfenstern inkl. passender Eindeckrahmen ab Seite 142.

[1] Wird für die alte Fenstergröße 023 ein Klapp-Schwing-Fenster benötigt, bieten wir das Klapp-Schwing-Fenster GPU X99 an. Lieferzeit 10 Arbeitstage. Detailinformationen ab Seite 148.

Flachdach-Fenster und Lichtkuppeln[3]

CFU/CVU/CFP/CSP/CVP/CXP/CFJ/CVJ/CSJ

	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
60 cm	CFU/CVU CFP/CVP CFJ/CVJ 060060		CFU/CVU CFJ/CVJ 090060				
80 cm		CFU/CVU CFP/CVP CFJ/CVJ 080080					
90 cm	CFP CVP 060090		CFU/CVU CFP/CVP CFJ/CVJ 090090		CFU/CVU CFJ/CVJ 120090		
100 cm				CFU/CVU CFP/CVP CXP/CSP CFJ/CVJ 100100		CFJ/CVJ/CSJ CFU/CVU 150100	CFU/CVU CFJ/CVJ 200100
120 cm			CFP CVP CXP 090120		CFU/CVU CFP/CVP CXP/CSP CFJ/CVJ/CSJ 120120		
150 cm				CFP CVP 100150		CFP/CVP CFJ/CVJ CFU/CVU 150150	

[3] Maße des Dachausschnittes. Breite und Höhe für CFU/CVU = angegebenes Maß + 1 cm.

VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
www.velux.de

Mo – Do: 7:00 – 17:30 Uhr
Freitag: 7:00 – 17:00 Uhr

Händler
Telefon: 0800/3 24 24 04*
E-Mail: handel@velux.de

Handwerker
Telefon: 0800/3 24 24 08*
E-Mail: handwerk@velux.de

Baumärkte
Telefon: 0800/3 24 24 09*
E-Mail: baumarkt@velux.de

Blitz- und Express-Service
Telefon: 0800/3 24 24 01*
E-Mail: blitzundexpress@velux.de

*Kostenlos aus deutschen Netzen.

Mo – Fr: 8:00 – 17:00 Uhr

Architekten
Telefon: 0800/3 24 24 07*
E-Mail: architektur@velux.de

Service für Privatkunden

Technischer Kundendienst
velux.de/kundendienst

Ersatzteil-Service
velux.de/ersatzteile

Service & Kontakt
velux.de/kontakt

Bringt Licht ins Leben

VELUX®

Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten. VELUX Gesamtkatalog Online, © 2022 VELUX Gruppe