

VELUX®

Preiskatalog

Gültig ab 1.2.2026

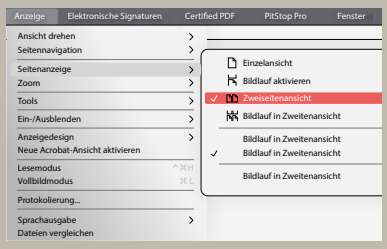
velux.at

Anleitung zur Navigation im PDF

Tipp

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

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

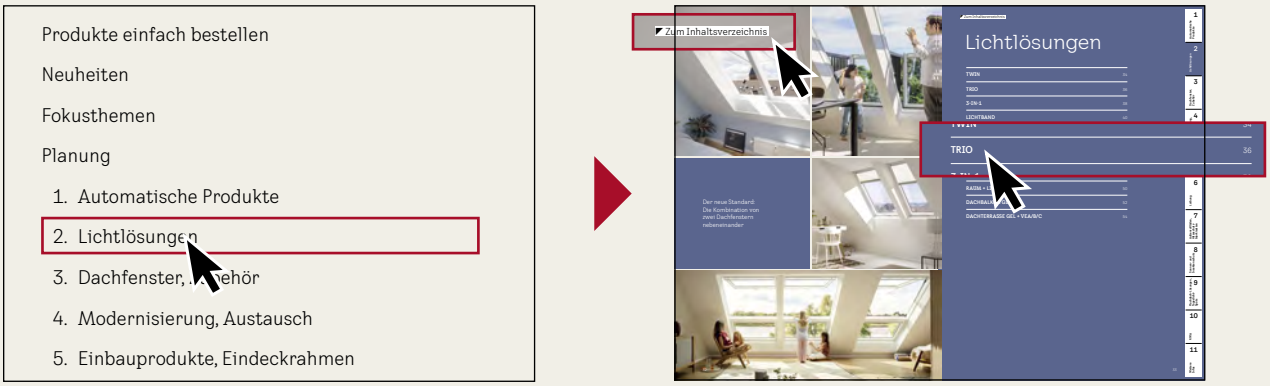


Für die komfortable Doppelseiten-Ansicht stellen Sie bitte die Seitenansicht auf **Zweiseitenansicht**.

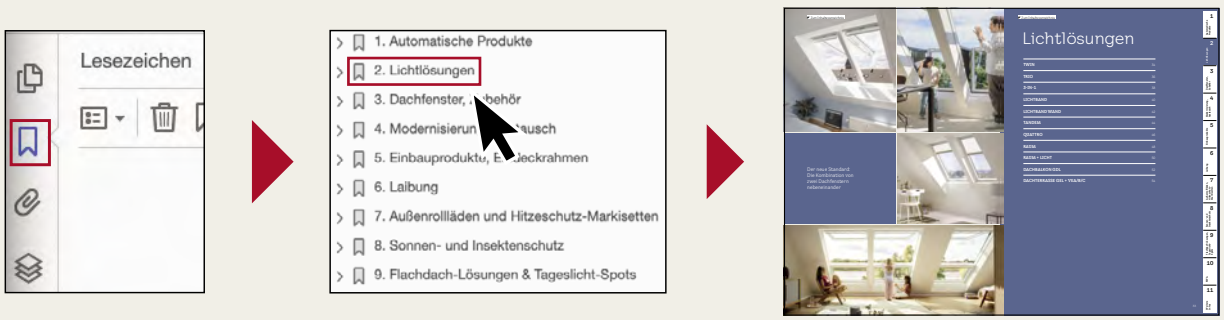


3 Möglichkeiten um durch das PDF zu navigieren

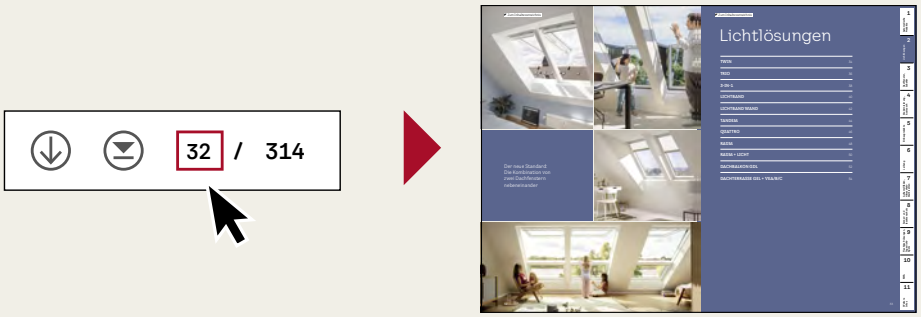
1. Mit Hilfe von Text-Verknüpfungen – d. h. alle Seitenverweise springen auf die entsprechende Seite



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



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



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

Das 1x1 für Anfragen und Bestellungen

Um Ihre Bestellungen und Anfragen korrekt bearbeiten zu können, bitten wir Sie, uns die folgenden Informationen bereitzustellen:

Tipp
Bestellhinweise finden Sie auf Seite 8/9

Bestellangaben

Bitte übermitteln Sie uns die Bestellangaben vollständig oder klären Sie diese im Vorfeld mit der Verkaufsabteilung ab:

- Fensterbestellungen: Fenstertyp, Größe, Verglasung, Außenverblechung, Bedienvariante
- Sonnen-/Hitzeschutz: Produktgruppe, Stofffarbe, Ausführung (Alu oder Weiße Linie), Bedienvariante passend zum Fenstertyp
- Ersatzteile: Das vollständige VELUX Typenschild ist für eine ordnungsgemäße Bestellung zwingend erforderlich, zusätzlich ist ein Foto des Ersatzteils von Vorteil

Angebote für einen 1:1 Fenstertausch

Folgende Angaben sind für ein entsprechendes Angebot von Vertriebspartnern bereitzustellen:

- Pro Fenster ein vollständiges VELUX Typenschild (am besten in Form eines Fotos)
- Ausführung der neuen Dachfenster (z. B. GGU/GGL/GPU/GPL, sowie die Bedienvariante)
- Ausführung der gewünschten Verglasung (z. B. 70/66/62)
- Ausführung der gewünschten Außenverblechung (z. B. Aluminium/Kupfer)
- Erfolgt der Fenstertausch unter Beibehaltung der bestehenden Laibung oder wird diese im Zuge des Fenstertausches erneuert?

Ersatzteilangebote

- Bitte geben Sie das vollständige VELUX Typenschild für die Ermittlung der passenden Ersatzteile an (Typenschild am Fenster oder am Sonnen-/Hitzeschutz)
- Zusätzlich ein aussagekräftiges Foto, um das erforderliche Ersatzteil bestimmen zu können

Bestellungen via EDI

- Bitte ausschließlich VELUX Bestellnummern übertragen, die aus den entsprechenden Verkaufsunterlagen oder nach Rücksprache mit dem Verkaufsinnendienst ermittelt wurden

Bestellungen via E-Mail

- Bei der Übermittlung von Bestellungen durch Vertriebspartner bitten wir um Angabe einer Firmensignatur (vollständige Firmenangaben)
- Lieferungen an Bauvorhaben oder Endkunden benötigen immer eine vollständige Adresse, inklusive einer Telefonnummer sowie einen Ansprechpartner



Inhalt

Dafür stehen wir		4
Garantie, Nachhaltigkeit		5
Services		6
Produkte einfach bestellen		8
Neuheiten		10
Fokusthemen		12
Planung		16
1.	Automatische Produkte	22
2.	Lichtlösungen	32
3.	Dachfenster, Zubehör	56
4.	Modernisierung, Austausch	92
5.	Einbauprodukte, Eindeckrahmen	100
6.	Laibung	136
7.	Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	142
8.	Sonnen- und Insektenschutz	166
9.	Flachdach-Lösungen, Tageslicht-Spots	194
10.	RWA-Fenster, Zubehör	216
11.	Weitere Informationen	226

Dafür stehen wir

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



80 Jahre Innovation

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



Ausführlich getestet

VELUX Produkte werden nach höchsten Qualitätsstandards entwickelt und gründlich getestet. Beispielsweise werden alle Fenster darauf getestet, den Niederschlag eines ganzen Jahres in nur 15 Minuten auszuhalten. Außerdem werden sie 25.000 Mal geöffnet und geschlossen – das entspricht einem täglichen Öffnen und Schließen des Fensters über 68 Jahre hinweg!

Schnelle Lieferung

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

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





Wir sind für Sie da

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

VELUX Garantie – wir legen Wert auf Qualität

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

10 Jahre Garantie

VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf

- Dachfenster[1]
- Flachdach-Fenster[1]
- Lichtkuppeln[1]
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Laibungen
- Tageslicht-Spots[2]

3 Jahre Garantie

VELUX übernimmt 3 Jahre Garantie auf

- Manuelle Hitzeschutz-Markisetten
- Manuelle Sonnenschutzprodukte inkl. manuellem Bedienungszubehör
- Integrierte Elektrokomponenten von Flachdach-Fenstern
- Elektrozubehör[6]

5 Jahre Garantie

VELUX übernimmt 5 Jahre Garantie auf

- Außenrollläden[3], elektrisch- und solarbetriebene Hitzeschutz-Markisetten[2]
- Elektrisch und solarbetriebene Sonnenschutzprodukte[4]
- Integrierte Elektrokomponenten von Dachfenstern[5], Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten[2]
- Ersatzscheiben

2 Jahre Garantie

VELUX übernimmt 2 Jahre Garantie auf

- Alle weiteren Produkte, wie Ersatzteile etc.

[1] Ausgenommen Elektro- sowie Solarkomponenten und Verschleißteile wie z. B. Dichtungen und Luftfilter
[2] Garantie vor 1.1.2023 = 3 Jahre
[3] Neue Außenrollladen-Generation SSL/SML mit bis zu 7 Jahren Garantie bei Registrierung. Weitere Infos unter velux.at/außenrollladen-garantie
[4] Garantie vor 1.3.2025 = 3 Jahre
[5] Garantie vor 1.4.2024 = 3 Jahre
[6] Ausgenommen Batterien und Akkumulatoren

Nachhaltigkeit

Da die Bauindustrie über ein Drittel aller CO_2-Emissionen verursacht, ist ein Wandel dringend notwendig. Wir wollen mit gutem Beispiel vorangehen und integrieren Nachhaltigkeit kontinuierlich in unsere Entscheidungsprozesse, Betriebsabläufe und Produkte. Unsere Initiativen umfassen:

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

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

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

PLATINUM Top 1% ecovadis Sustainability Rating JUN 2025

97 % der VELUX Verpackungen in Europa waren 2024 kunststofffrei

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

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

Ein Großteil unserer Produkte verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD)

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

Alle EPDs finden Sie unter velux.at/epd

THIRD-PARTY VERIFIED EPD Institut Bauen und Umwelt e.V.

Unsere Services für Ihren Erfolg



VELUX Handwerker Bonusclub: Punkte sammeln und profitieren

Jetzt anmelden und mit VELUX Produkten attraktive Prämien erhalten.

Mit dem VELUX Bonusclub profitieren Handwerker von einer einfachen Vergütung: Nach Registrierung im Portal laden Sie Ihre Händlerrechnung hoch, beantworten ein paar Fragen zu den verbauten VELUX Produkten und erhalten dafür eine Punktegutschrift auf Ihr Bonusclub Konto. Zusätzlich haben Sie Zugriff auf das VELUX Marketingportal. Teilnahmeberechtigt sind ausschließlich Handwerksbetriebe.

Mehr Infos unter **velux.at/bonusclub**



VELUX Marketingportal: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Werbung

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

Das VELUX Marketingportal ermöglicht Ihnen eine einfache und rund um die Uhr verfügbare Bestellung.

Bei Fragen ist unser Service-Team für Sie da:
Mo. – Fr.: 9:00 – 16:00 Uhr unter
service_velux@marcapo.com oder 0720 10 52 90

Mehr Infos unter **marketingportal.velux.at**



VELUX Seminare: Vorsprung sichern mit Wissen

Praxisnahe Schulungsangebote für jeden Anspruch.

Mit praxisnahen Präsenzseminaren und Webinaren zu Einbau, Beratung, Verkauf und aktuellen Standards fördern wir Ihre fachliche und persönliche Qualifikation – für mehr Wettbewerbsfähigkeit und stärkere Mitarbeiterbindung.

Einfach den QR-Code scannen oder online auf **velux.at/seminare** gehen und mit wenigen Klicks anmelden.



VELUX Online Services: Unterstützung im Alltag

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

Mit den VELUX Online Services erhalten Sie kompetente Unterstützung im Alltag – schnell, einfach und zuverlässig. Auf **velux.at/fachkunden** finden Sie alle wichtigen Unterlagen für Planung, Technik und Verkauf zum direkten Download: von technischen Zeichnungen bis zu Marketingmaterialien. So haben Sie stets alle Infos griffbereit – für ein effizientes und professionelles Arbeiten.



WhatsApp Service für Handwerker: Einfach, praktisch und direkt

Kompetente Hilfe – wo Sie auch sind!

Schnelle Auskunft zu VELUX Produkten direkt per WhatsApp: Einfach QR-Code scannen oder die Nummer 02245 / 3235-350 speichern, Frage senden und unsere Handwerksberatung meldet sich schnell zurück.

Ideal für Einbaufragen unterwegs – flexibel, unkompliziert und ohne Hotline.

Servicezeiten: Mo. – Do.: 8:00 – 16:00 Uhr, Fr.: 8:00 – 12:00 Uhr[1]



VELUX Service: Darauf können Sie sich verlassen

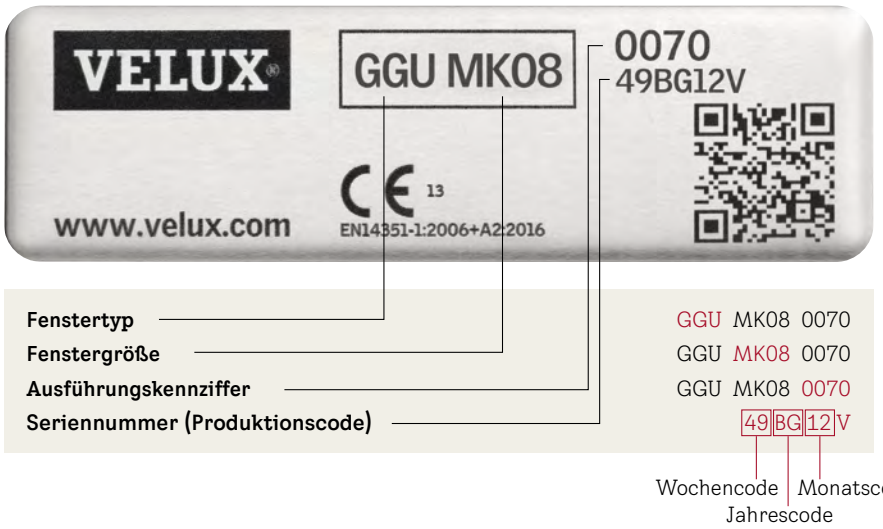
Hat einer Ihrer Kunden ein VELUX Produkt, das repariert oder gewartet werden muss, nutzen Sie einfach unser Online-Formular für die Auftragserteilung unter **velux.at/reparatur**

Bei Rückfragen zu bestehenden Aufträgen sind wir auch telefonisch erreichbar unter 02245 / 3235-160 oder per E-Mail an service.v-a@velux.com

[1] Bitte beachten: WhatsApp-Nachrichten können nur innerhalb von 24 Stunden beantwortet werden. Senden Sie Ihre Anfrage daher bitte bis freitags 12 Uhr, und nicht am Wochenende oder an Feiertagen.

Produkte einfach bestellen





Allgemeine Informationen

A Preise

Alle Preise verstehen sich exklusive Umsatzsteuer in Euro. Die gesetzliche Umsatzsteuer (derzeit 20 %) wird zusätzlich in Rechnung gestellt.

B Lieferzeiten

Die in allen Preislisten enthaltenen Lieferzeit-Angaben verstehen sich in Arbeitstagen (AT).

Umtausch, Stornierung nicht möglich bei Waren mit Lieferzeit > 2 Tage.

Hinweis

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

CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	AT
537,–	584,–	A 647,–	2/8[1] B
769,–	816,–	879,–	2/8[2]
912,–	959,–	1.022,–	2/8/12[3]

Gesamtgrößen-Übersicht siehe Seite 230

Bestellbeispiel Dachfenster

1. Fenstertyp auswählen, z. B. GGU
2. Fenstergröße auswählen, z. B. FK04
3. Ausführung bestimmen, z. B. 0066, Energiebalance, Alu grau

Die vollständige Bestellnummer setzt sich wie folgt zusammen:

Fenstertyp	+	Größe	+	Ausführung
GGU		FK04		0066

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			CK02 55x78	CK04 55x98	2 FK04 66x98	AT
1	GGU 0070	Manuell Standard, Kunststoff, Alu grau	537,–	584,–	647,–	2/8[1]
	GGU 0066	Manuell Energiebalance, Kunststoff, Alu grau 3	769,–	816,–	A 879,– B	2/8[2]
	GGU 0062	Manuell Schallschutz, Kunststoff, Alu grau	912,–	959,–	1.022,–	2/8/12[3]

Bestellbeispiel Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten

Bestellnummer für einen VELUX Außenrollladen ermitteln

1. Fenstertyp und Fenstergröße suchen: z. B. GGU FK04
2. Gewünschten Außenrollladentyp bestimmen z. B. Solar-Außenrollladen in Dunkelgrau 0000K

Bestellnummer: SSL FK04 0000K

1 **Für GGU/GGL**



CK02–UK10 1
Ab 2013

		CK02 C02	CK04 C04	1 FK04 F04	AT
	Außenrollläden inkl. Funk-Wandtaster				
2	**Solar**	SSL CK02...K	SSL CK04...K	SSL FK04...K 2	
	0000 Aluminium	580,–	615,–	A 638,–	2 B
	0100 Kupfer	739,–	774,–	797,–	2/10/15[1]

Bestellbeispiel Sonnenschutz

Bestellnummer ermitteln

1. Finden Sie die richtige Preisseite anhand des Symbols für die Bedienart, der Fenstergeneration und des Fenstertyps
2. Die Artikelnummer bestimmen Sie über den Produkttyp und die Größenzuordnung, sowie die Farbe. Suchen Sie hierfür den vierstelligen Farbcode auf den Seiten 232 – 233 und setzen sie diesen hinter der Größe ein, z.B. 1085 Hellbeige. Für weiße Schienen ergänzen Sie einfach den Zusatz „-WL“: z. B. manuelles Verdunkelungsrollos in der Größe FK04 mit weißen Schienen

Bestellnummer: DKL FK04 1085SWL

1 **Für GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, GXU, GXLA/GXLB**

1 1 CK02–UK10
Ab 2013

			CK02	CK04	2 FK04	AT
		Verdunkelungsrollos				
1		**Manuell** 2	DKL CK02...S	DKL CK04...S	DKL FK04...S 2	
		Standard	88,–	97,–	A 104,–	2/10[1] B
		Premium/CBY/Kids	101,–	111,–	120,–	10
		Manuell	DKY CK02...S	DKY CK04...S	DKY FK04...S	
		Nature Collection	101,–	111,–	120,–	10

Hinweis

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

Neuheiten



Elektrisch betriebenes Schwingfenster, 230 V für kabelgebundene Integration

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

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

Das neue elektrisch betriebene Schwingfenster, 230 V kann außerdem mit Außenrollläden für Hitzeschutz ergänzt werden, die durch direkten Anschluss an das Fenster ebenfalls in die Hausautomation eingebunden sind.

Neue Außenrollladen-Generation SSL/SML

Optimierte Produktlösung

Bieten Sie Ihren Kunden, das optimierte Original, das jeder Anforderung in Bezug auf Design, Funktion und Dach-Integration entspricht.

Effizienzsteigerung bei der Montage

Das neue Konzept der Flügelmontage sorgt mit einer Vielzahl von Verbesserungen für einen leichteren und schnelleren Einbau. Dies steigert die Effizienz Ihres Geschäfts, sowohl beim Direkteinbau mit dem Fenster, als auch in der Nachrüstung.

Erhöhte Flexibilität und Kompatibilität

Dank Flügelmontage bleibt das Fenster unabhängig bedienbar und der Außenrollladen lässt sich jetzt mit noch mehr Lichtlösungen kombinieren (bei Fensterabständen ab 1,8 cm nebeneinander / 10 cm übereinander).

Ganzjähriges Außenrollladen-Geschäft

Erweitern Sie Ihr Geschäft und beraten Sie Ihre Kunden ganzjährig auf den Allrounder – robust konstruiert für einen umfänglichen Einsatz bei Hitze, Kälte, Wind, Regen und Hagel mit bis zu 7 Jahren Garantie[1].

[1] Neue Außenrollladen-Generation SSL/SML mit bis zu 7 Jahren Garantie bei Registrierung. Weitere Infos unter velux.at/aussenrollladen-garantie



Flachdach Oberelement GLAS-KUPPEL für alte Generation

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





Dampfbremsen-Manschette BBX 1000 inklusive Laibungs-Kit

Die VELUX BBX 1000 beinhaltet ab September neben der Dampfbremsen-Manschette zusätzlich auch Halterungen aus Metall für die Vorbereitung einer bauseitigen Laibung.

Diese lassen sich in wenigen Minuten am Fenster montieren, wodurch schnell und einfach eine Unterkonstruktion zur Befestigung von handelsüblichen Verkleidungsmaterialien (z.B. Gipskarton-/Gipsfaserplatten) hergestellt werden kann.

Die Form der Unterkonstruktion bietet zudem zusätzlichen Platz für die Dämmung rund um das Fenster, um Wärmebrücken zu reduzieren.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Doppelte Fenster, mehr als doppelt so hell

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

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

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

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

Mehr als doppelt so viel Tageslicht
für eine helle, moderne und angenehme Wohnatmosphäre

Mehr als doppelt so viel Ausblick
für eine bessere Verbindung nach draußen von nahezu jeder Position im Raum

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

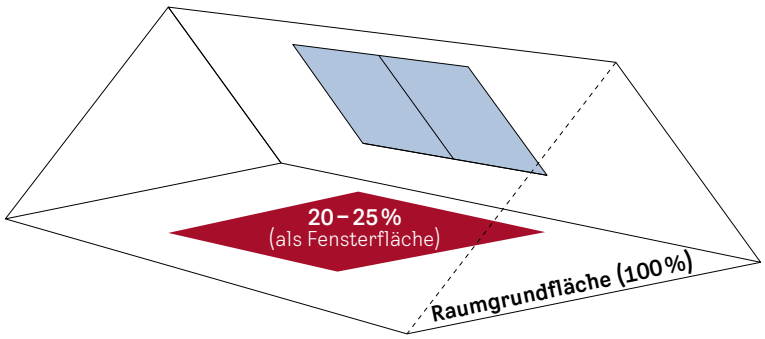
Empfohlene Fenstergröße

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

Rechenbeispiel

Raumgröße 10 m^2 ≈ 2 m^2 Fenster

Beispielsweise zwei GPU PK10 (2x 1,07m^2)



[1] VELUX Studie Dezember 2019 – Januar 2020

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

[3] Bei einem einzelnen Dachfenster verdeckt der Dachaufbau je nach Blickwinkel einen großen Teil der Öffnung. Zwei nebeneinanderliegende Fenster öffnen die Dachfläche spürbar, besonders wenn kein Dachsparren dazwischen verläuft. So fällt mehr als doppelt so viel Tageslicht in den Raum, und die Aussicht bleibt von nahezu jeder Position frei. Daten aus einem simulierten Raum mit 12 m^2 und einer Kombination aus zwei Dachfenstern in der Größe MK08 (78 x 140 cm) im Vergleich zu einem einzelnen Dachfenster der gleichen Fenstergröße. Basierend auf VELUX Studien über die Auswirkungen auf den Tageslichteinfall (Juni 2023) und Ausblick (Januar 2025)





2,5x
Tageslicht **UND** Ausblick im Vergleich zu einem Einzelfenster[3]

1 Automatische Produkte
2 Lichtlösungen
3 Dachfenster, Zubehör
4 Modernisierung, Austausch
5 Einbauprodukte
6 Laibung
7 Außenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten
8 Sonnen- und Insektenschutz
9 Flachdach-Lösungen, Tageslicht-Spots
10 RWA
11 Weitere Infos

Zum Inhaltsverzeichnis

Außenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten und Sonnenschutzprodukte für Sommer- und Winter-Komfort

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

Wetter- und Hitzeschutz außen

- Außenrollläden
- Hitzeschutz-Markisetten

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

Wählen Sie ein Hitzeschutzprodukt

Mehr Infos ab Seite 142

Bis zu 7,5°C kühlere Raumtemperatur[1]



[1] Die Ergebnisse stammen aus einer VELUX internen Simulation (Mai – September, Wien), in der ein südorientierter Raum mit zwei Dachfenstern (GGU 70, MK08) untersucht wurde. Die Analyse zeigt signifikante Effekte von Außenrollläden auf das Raumklima



Sonnenschutz innen

- Rollos
- Jalousien

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

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

Wählen Sie ein innenliegendes Sonnenschutzprodukt

Mehr Infos ab Seite 166

Für den besten Komplettschutz Insektenschutzrollos ergänzen

Mehr Infos ab Seite 178

Wahl des Fenstertyps (Funktion)

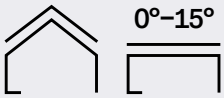
Größe und Anzahl der Fenster bestimmen das Tageslicht und sind somit ausschlaggebend für das persönliche Wohlbefinden.

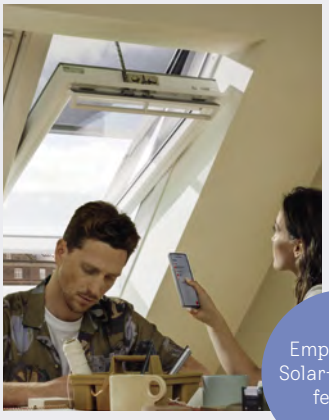


1. Dachneigung bestimmen

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

15°–90°





Empfehlung: Solar-/Elektro-fenster

5. Fensterbedienung bestimmen

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



Empfehlung: Mind. 20 % der Raumfläche = Fensterfläche

2. Richtige Menge an Tageslicht berechnen

Für einen optimalen Komfort empfehlen wir, dass die verglasten Flächen mindestens **20 %** der gesamten Bodenfläche eines Raumes ausmachen.

Dies kann mit VELUX Fensterkombinationen einfach umgesetzt werden.

Beispiel:
Raumgröße 15 m^2 x 20 %
= 3 m^2 Fensterfläche



6. Einbauprodukte auswählen

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



Empfehlung: 3-fach-Verglasung Energiebalance (--66)

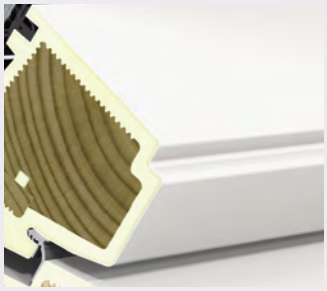
3. Verglasung auswählen

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



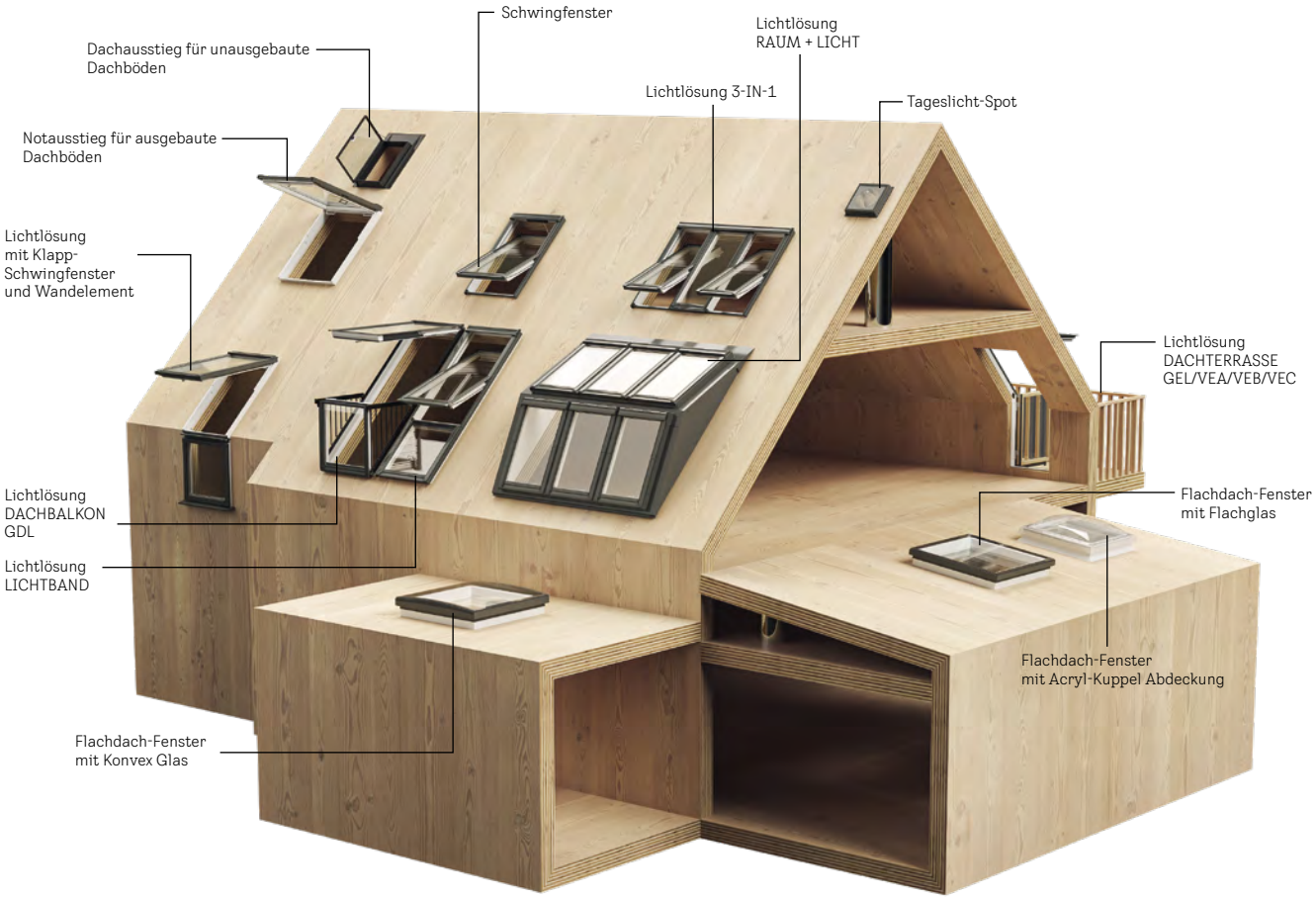
7. Passendes Zubehör auswählen

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



4. Rahmenmaterial auswählen

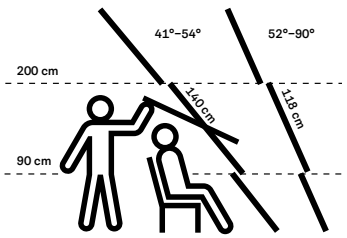
VELUX Dachfenster gibt es in verschiedenen Materialien, die zu allen Räumen passen von Holzfenstern, wahlweise klar oder weiß lackiert, bis hin zu pflegeleichten und feuchtigkeitsunempfindlichen Kunststofffenstern (Polyurethan).



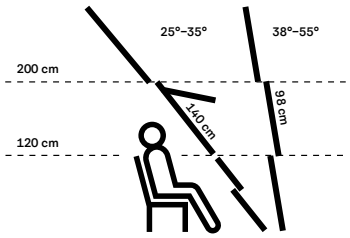
Die richtige Fensterlänge

Wie lang sollte das Fenster sein?

- Generell ist die Länge von der Dachneigung abhängig
- Die Fensteroberkante sollte mindestens 200 cm über dem Boden liegen
- Die Fensterunterkante sollte mit 90 cm bzw. 120 cm eingebaut werden, je nach Fensterbedienung



Schwingfenster (mit Obenbedienung)

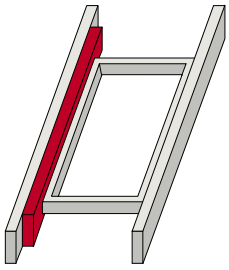


Klapp-Schwingfenster (mit Untenbedienung) einzeln und in Kombination mit einem Fenster-Untenelement

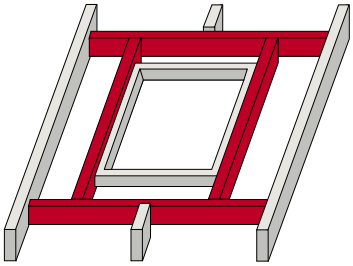
Die richtige Fensterbreite

Wie breit sollte das Fenster sein?

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



Sparrenabstand etwas zu breit: Sparren aufdoppeln



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

Standard-Verglasungen

Standard-Verglasungen

	Standard __70	Energiebalance __66	Schallschutz __62
Technische Werte			
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster	U_w 1,3[1] ■■□□	U_w 1,0[1] ■■■□	U_w 0,92 – 0,96[2] ■■■□
Lichtdurchlässigkeit	τ_v/τ_{uv} 0,68/0,05 ■■□□	τ_v/τ_{uv} 0,62/0,05 ■■□□	τ_v/τ_{uv} 0,68/0,05 ■■□□
Hitzeschutz	g 0,46 ■■□□	g 0,44 ■■□□	g 0,47 ■■□□
Solarer Wärmegewinn	g 0,46 ■■□□	g 0,44 ■■□□	g 0,47 ■■□□
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	35 (-1;-3) ■■□□	37 (-2;-4) ■■□□	42 (-2;-5) ■■■□
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
Standard Eigenschaften			
Anti-Regengeräusch-Effekt	✓	✓	✓
Verbund-Sicherheitsglas	✓	✓	✓
Einscheiben-Sicherheitsglas	✓	✓	✓
UV-Filter	✓	✓	✓
Premium Eigenschaften			
Natürlicher Reinigungseffekt		✓	
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

[1] GGLS 3-IN-1 70: 1,3 – 1,4; GGLS 3-IN-1 66: 1,0 – 1,1
[2] Untenelemente GIU/GIL/VIU/VFE: U_w = 1,0 W/(m^2K)

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

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

Standard Eigenschaften

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

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

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

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

Premium Eigenschaften



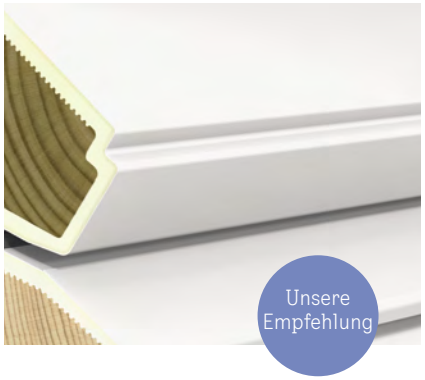
Natürlicher Reinigungseffekt
Durch eine hauchdünne Beschichtung auf der Außenscheibe wird der Schmutz zersetzt und vom Regen abgewaschen.



Anti-Tau-Effekt
Sorgt mit einer speziellen Beschichtung für eine erhöhte Oberflächentemperatur der Außenscheibe. Hierdurch tritt deutlich weniger Taubildung auf und der ungestörte Ausblick aus den Fenstern kann den ganzen Tag genossen werden.

Material und Bedienung

Rahmenmaterialien



VELUX Kunststofffenster

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

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

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.

Außenabdeckungen


Aluminium


Kupfer

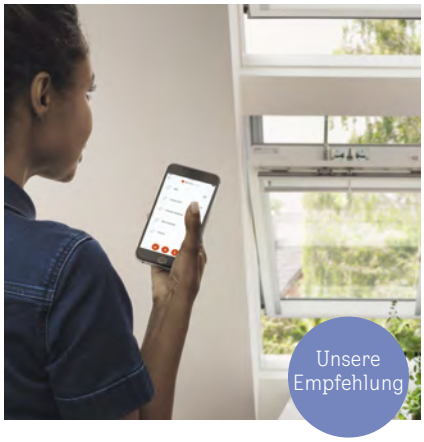

Titanzink


Alu Color

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.

Bedienvarianten



Die komfortable Bedienung per Smartphone oder Sensorsteuerung

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

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



Die einfache Bedienung auf Knopfdruck

Für alle, die Wert auf Komfort legen:

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



Die manuelle Bedienung

Für alle, die Wert auf Funktionalität legen:

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





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





Automatische Produkte

Automatische Dachfenster: die einfachste Möglichkeit für zufriedenere Kunden 24

Übersicht Steuerungen 25

VELUX ACTIVE with NETATMO: Besseres Raumklima – ganz automatisch 26

Zubehör für automatische VELUX Produkte 28

Nachträgliche Automatisierung 30

Automatische Dachfenster: die einfachste Möglichkeit für zufriedenere Kunden

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

Höherwertiger Verkauf

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

Einfacher und sicherer Einbau

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

Hohe Qualität

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

Vorteile für Ihre Kunden



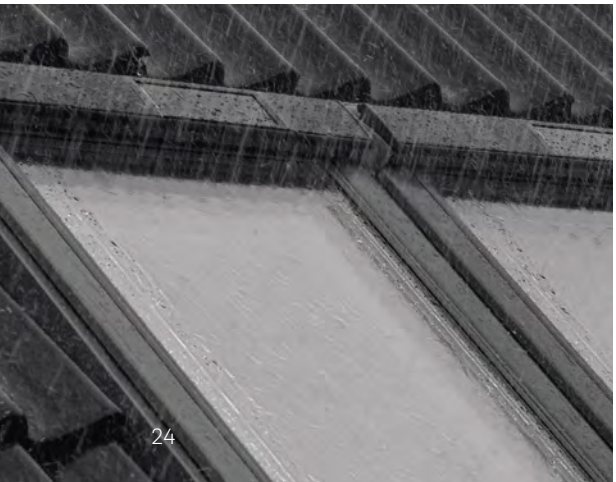
Einfache Lüftung und Tageslichtregulierung

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



Nie mehr Angst vor schlechtem Wetter

Dank des integrierten Regensensors können Ihre Kunden ganz beruhigt sein – er schließt die Dachfenster bei Regen automatisch und schützt so das Haus vor Wasserschäden.





Automatischer Hitzeschutz

Unsere automatischen Hitzeschutz-Produkte halten die Wärme von außen ab und sind ideal kombinierbar mit automatischen Dachfenstern. In Kombination mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO schützen sie aufgrund externer Wetterdaten sogar proaktiv vor Überhitzung.

[1] VELUX Brand Tracking 2019-2022

Intelligente Steuerungen für jeden Bedarf

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





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



VELUX Touch (KLR 300)
Für eine komfortable Bedienung zu Hause



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

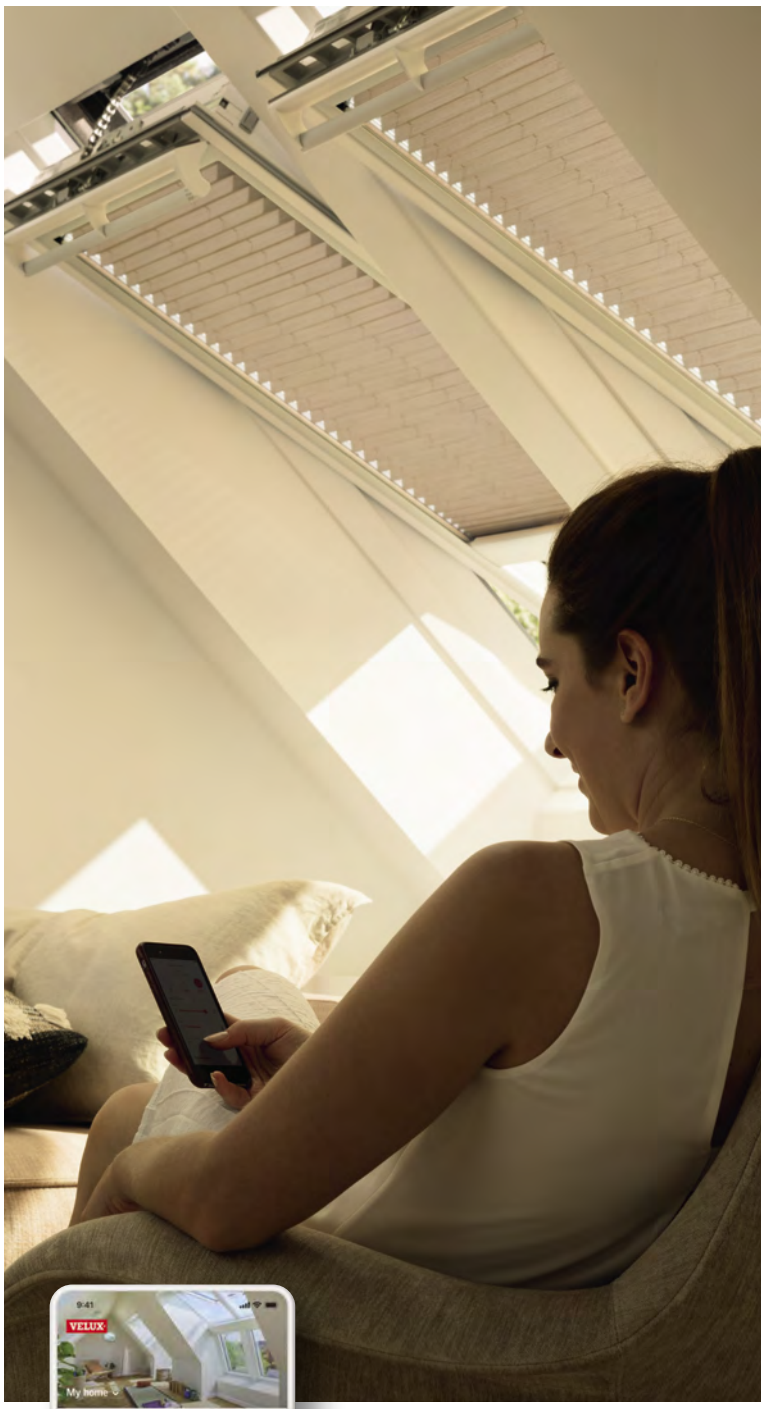


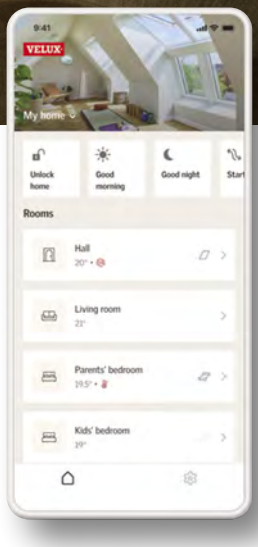
VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
Für ein besseres Raumklima – ganz automatisch

Parallel verwendbar zu anderen VELUX Steuerungen (io-homecontrol)	✓	✓	✓	✓
Gruppensteuerung	✓	✓	✓	✓
Ansteuerung mehrerer verschiedener VELUX Produkte (z. B. Fenster und Außenrollläden)		✓	✓	✓
Zeitprogramme			✓	✓
Benötigt WLAN			✓	✓
Bequeme Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte per Smartphone-App			✓	✓
Sprachsteuerung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte			✓	✓
Proaktiver Hitzeschutz auf Basis von Live-Wetterdaten			✓	✓
Intelligente Sensorsteuerung für ein optimales Raumklima				✓
Zeitbericht über Raumklima-Qualität				✓
Lieferumfang und Preis	Bei allen VELUX Solar-/Elektro-Produkten enthalten	1x Touch-Pad inkl. Wandhalterung 111,– €	1x Internet Gateway 105,– €	1x Internet Gateway 1x Raumklima-Sensor 1x Schalter für Abwesenheit 211,– €

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

VELUX ACTIVE with NETATMO: Besseres Raumklima – ganz automatisch





Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

VELUX ACTIVE WITH Netatmo

Sensorgesteuerte Lüftung

VELUX ACTIVE misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO_2-Gehalt im Zuhause und steuert die Belüftung, um für ein angenehmes und gesundes Raumklima zu sorgen. Dank dem Regensensor schließen die Fenster bei Regen sofort.

Live-Wetterdaten

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

Volle Kontrolle per App

Erhalten Sie die volle Kontrolle über alle elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Produkte mit der intuitiven VELUX ACTIVE with NETATMO App oder nutzen Sie die Sprachsteuerung über Apple HomeKit oder Hey Google.

Schalter für Abwesenheit

Ermöglicht es Ihnen alle elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Dachfenster mit nur einem Knopfdruck zu schließen, wenn Sie das Haus verlassen.

Zeitplan-Funktionen

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

Zeitbericht über Raumklima-Qualität

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

Gruppen- und Raumeinstellungen

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

Schnelles Lüften

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

VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung KIX 300

Alles, was Sie brauchen ist im Lieferumfang enthalten:



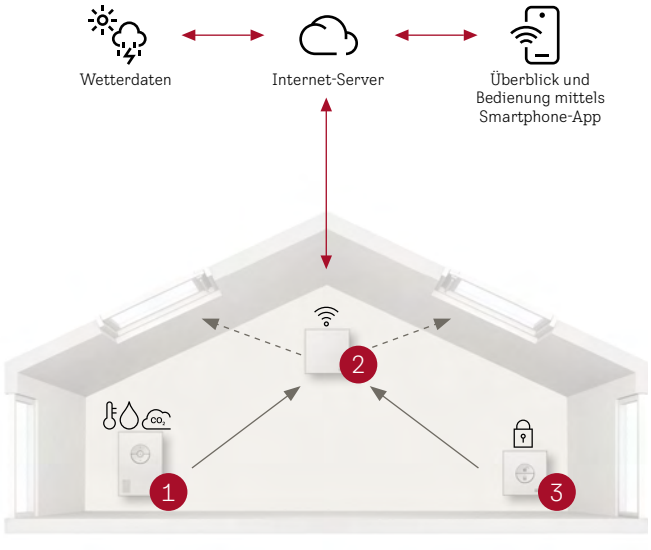
1. **Raumklima-Sensor:** misst Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit und CO_2-Gehalt der Luft und überträgt sie an das Gateway. Zur optimalen Nutzung von VELUX ACTIVE wird ein Raumsensor pro Raum mit elektrisch- und solarbetriebenen VELUX Produkten empfohlen. Zur Erweiterung des ACTIVE System auch als Einzelprodukt erhältlich (KLA 300).



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



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



Der Download der VELUX ACTIVE App für Android und Apple ist kostenlos aus dem jeweiligen App-Store. Die App ist für iOS 16.0 oder höher im Apple App Store und für Android 8.0 oder höher bei Google Play verfügbar.

Die Installation ist einfach: die Einrichtung erfolgt in wenigen Schritten über das WLAN. Mehr Information unter velux.at/support

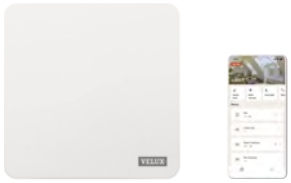
Wichtige Hinweise

- In die automatische Steuerung kann jederzeit manuell eingegriffen werden. Entweder per VELUX Wandtaster oder per ACTIVE App
- Gateway – Mobilfunk-Spezifikationen: Kompatibel mit WiFi 802.11 b/g/n (2.4 GHz) Unterstützte Sicherheit: Offen/WEP/WPA/WPA2-persönlich (TKIP und AES) Fernfunkkommunikation zwischen dem Gateway und den Raumklima-Sensoren, Schaltern für Abwesenheit, Dachfenstern, Sonnenschutzprodukten und Außenrollläden
- Raumsensor – Sensoren und Werte: Temperatur: Spanne von 0° C bis 50° C, Genauigkeit: ± 0,3° C Luftfeuchtigkeit: Spanne von 0 bis 100 %, Genauigkeit: ± 3 % CO_2 Messung: Spanne von 0 bis 5.000 ppm, Genauigkeit: ± 50 ppm oder ± 5 %
- Kostenlose App: keine Abo-Gebühren. Zugänglich von mehreren Geräten
- Hardware-Anforderungen: WLAN-Router und Internetzugang. Öffentliche Hotspots werden nicht unterstützt
- Mehr Informationen unter velux.at/active

Zubehör für automatische VELUX Produkte

Bedienungsmöglichkeiten

VELUX App Control



KIG 300	2 AT	105,–

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple HomeKit®.

Lieferumfang: 1 Internet Gateway.

Nachträglich aufrüstbar zu einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung (Raumklima-Sensor KLA 300 und Schalter für Abwesenheit KLN 300 separat bestellbar).

VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



KIX 300	2 AT	211,–

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

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

VELUX Touch



KLR 300	2 AT	111,–

Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte.

Ermöglicht Produktgruppierung und das automatische Schließen geöffneter Fenster nach voreinstellbaren Zeiten. Funktioniert ohne WLAN.

Empfehlung: 1 VELUX Touch pro Raum.

Funk-Wandtaster Fenster



KLI 311	2 AT	59,–

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

VELUX ACTIVE Raumklima-Sensor



KLA 300	2 AT	77,–

Zusätzlicher Raumklima-Sensor für die VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung zur intelligenten Steuerung weiterer Räume. Enthält Sensorik zur Messung der Feuchtigkeit, Temperatur und CO_2-Gehalt der Raumluft.

Der Raumklima-Sensor wird kabellos an einer Wand angebracht.

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

VELUX ACTIVE Schalter für Abwesenheit



KLN 300	2 AT	47,–

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

Eine VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung kann mit maximal 5 Schaltern für Abwesenheit erweitert werden.

Funk-Wandtaster Sonnenschutz



KLI 312	2 AT	59,–

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

Funk-Wandtaster Hitzeschutz



KLI 313	2 AT	59,–

Einsetzbar für VELUX Solar-/Elektro-Außenrollläden und -Markisetten (io-homecontrol®). Zur kabellosen Ansteuerung eines außenliegenden Hitzeschutzprodukts oder einer Gruppe mit außenliegenden Hitzeschutzprodukten.

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Nachträgliche Automatisierung

Ermöglicht Steuerung über VELUX App Control/ ACTIVE/Touch

Solar-Nachrüst-Set für aktuelle Fenstergeneration



KSX 100K WW	2 AT	463,–

Für Schwingfenster GGU/GGL CK04 – UK10.

Bestehend aus sehr leisem Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integriertem Akku, Solarpanel, mit Regensensor und VELUX Funk-Wandtaster zum einfachen Öffnen und Schließen.

Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheitsfenster.

Zusätzlich können folgende VELUX Produkte kombiniert werden: Solar-Außenrollladen oder Solar-Hitzeschutz-Markisette[1] und ein innenliegendes Solar-Sonnenschutzprodukt[2].



KIX[1] S20004	2 AT	537,–

Solar-Nachrüst-Set KSX 100K und VELUX ACTIVE

Für Dachfenster GGU und GGL nach Mai 2013[3]

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

1x KIX 300: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

Elektro-Nachrüst-Motor für aktuelle Fenstergeneration



KMG 100K	2 AT	411,–

Für Schwingfenster GGU/GGL CK04 – UK10.

Bestehend aus Fenstermotor, Regensensor und Funk-Wandtaster.

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

Nur in Kombination mit KUX 110.

Nicht für Schallschutz-Fenster und Sicherheits-Fenster.

Solar-Nachrüst-Set für Fenster ab Mitte 1992 bis Mai 2013[3]



KSX 100	2 AT	319,–

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

Bestehend aus Fenstermotor mit max. 20 cm Hub, integriertem Akku, Solarpanel, mit Regensensor und VELUX Funk-Wandtaster zum einfachen Öffnen und Schließen.

Nicht für Schallschutz-Fenster.

Zusätzlich können folgende VELUX Produkte kombiniert werden: Solar-Außenrollladen (ab Größe F04) und ein innenliegendes Solar-Sonnenschutzprodukt[2]. Solar-Hitzeschutz-Markisetten SSS/MSL sind unter Verwendung des Solarreglers ZOZ 246 ebenfalls kompatibel.



KIX[1] S20003	2 AT	501,–

Solar-Nachrüst-Set KSX 100 und VELUX ACTIVE

Für Dachfenster GGU und GGL vor Mai 2013[3]

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

1x KIX 300: VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung

Weiteres Zubehör

Notstromversorgung[4]



Zum Anschluss an VELUX Elektrofenster (io-homecontrol®-kompatibel) oder KUX 110 (pro VELUX Steuerung ist eine KLB 100 erforderlich).

KLB 100	2 AT	277,–

Elektro-Steuereinheit



Zur Ansteuerung eines Dachfensters[5] mit VELUX Fenstermotor KMG 100K, eines Elektro-Außenrollladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Sonnenschutzprodukts.

io-homecontrol®-kompatibel.

Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

KUX 110	10 AT	144,–

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).

Abmessungen: 43 x 43 x 25 mm

KLF 050	2 AT	75,–

Programmierbares Interface



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

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

Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Inkl. 5V-Netzteil.

Abmessungen: 136 x 127 x 34 mm

KLF 150	2 AT	207,–

Hinweise

- Nachrüstsätze und Fensteröffner nicht kombinierbar mit manuell bedienbaren Markisetten MHL bzw. MAL
- Details zur Kombination von SSL/MSL/SSS mit Nachrüstsatz KSX 100K unter velux.at/solar

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Für Kombinationen von Solar-Nachrüst-Sets mit Solar-Markisetten in den Größen CK – FK muss zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 (64,– €) bestellt werden

[2] Der Akku innenliegender Sonnenschutzprodukte lädt nur bei eingefahrenen Außenrollläden/Hitzeschutz-Markisetten

[3] Weitere Größen mit Solarregler ZOZ 246 möglich

[4] Nicht für VELUX Flachdach-Lösungen CVP, CVU, CVJ

[5] Am Elektro-Nachrüst-Motor KSX 100K kann ein Elektro-Außenrollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz-Markisette sowie ein innenliegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden

[6] Bei gemeinsamer Ansteuerung mehrerer io-Produkte ist ein zusätzliches KLF 050 erforderlich





Der neue Standard:
Die Kombination von
zwei Dachfenstern
nebeneinander





Zum Inhaltsverzeichnis

Lichtlösungen

TWIN 34

TRIO 36

3-IN-1 38

LICHTBAND 40

LICHTBAND WAND 42

TANDEM 44

QUATTRO 46

RAUM 48

RAUM + LICHT 50

DACHBALKON GDL 52

DACHTERRASSE GEL + VEA/B/C 54

Zum Inhaltsverzeichnis

Lichtlösung TWIN Fensterabstand 1,8 cm

Es entsteht der Eindruck eines großzügigen, zusammengehörenden Fensterelements



Produktvorteile

- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Ohne auftragenden Sparren zwischen den Fenstern entsteht der Eindruck eines großen Fensterelementes mit schlankem Design
- Schneller und leichter Einbau
- Einbau der Dachfenster nebeneinander (Fensterabstand 1,8 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten. Neu: Außenrollläden jetzt auch kombinierbar bei Stock an Stock Einbau (1,8 cm Abstand)
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich, Seite 112

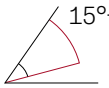
Kombinierbar mit

	Seite
Außenrollläden[1]	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166

Beispiel: GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten mittleren Abdeckleiste (für innen): **2 = bei weißen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z. B. EBW 4021B2)**										
Fensterelemente										
GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[2]	866,–	[2]	961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[2]	1.098,–	[2]	1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
TWIN Eindeckrahmen[8] für Standard-Einbauhöhe										
EBW 4021B_	Welliges Dachmaterial, Fensterabstand 1,8 cm, Alu grau	705,–	739,–	761,–	811,–	851,–	806,–	872,–	891,–	964,–
Dampfbremsen-Manschette/Stockverlängerung										
BBX 0021B	Dampfbremsen-Manschette, Fensterabstand 1,8 cm	86,–	86,–		86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–
LGI 2021B	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert, Fensterabstand 1,8 cm	131,–	134,–	137,–	140,–	144,–	139,–	140,–	145,–	153,–
Gesamtpreis TWIN Standard 0070, EBW, 1,8 cm			2.691,–		2.959,–	3.129,–	2.905,–	3.098,–	3.264,–	3.615,–
Gesamtpreis TWIN Energiebalance 0066, EBW, 1,8 cm			3.155,–		3.423,–	3.593,–	3.369,–	3.562,–	3.728,–	4.079,–
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)										
SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen[1]	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



Hinweis
15°–90° bei ausschließlich Schwingfenstern

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W **(C;C_{tr})** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[5]	**4**[5]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Bestellhinweis

Die LICHTLÖSUNG TWIN besteht aus 2 Dachfenstern nebeneinander.

Bestellbeispiel für:

- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK08
- Standard-Verglasung
- Kombi-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial
- Fensterabstand 1,8 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GPU MK08 0070	Dachfenster
+ 1x	EBW MK08 4021B2	Kombi-Eindeckrahmen TWIN für welliges Dachmaterial inkl. Einbau- und Anschlussprodukte[6]
Optional:		
+ 1x	BBX MK08 0021B	Dampfbremsen-Manschette
+ 1x	LGI MK08 2021B	Stockverlängerung

Hinweise

- Auch mit Außenverblechung Kupfer erhältlich, Preise und Lieferzeit auf Anfrage
- Lichtlösung TWIN 1,8 cm nicht kompatibel mit GPU Elektro und Notausstiegsfenster GTU/GTL
- Für die Kombination mit Zubehör (z. B. Außenrollläden) entsprechende Anzahl an Produkten bestellen: z. B. 2x Solar-Außenrollladen SSL
- Soll der bestehende Dachsparren zwischen den Fenstern erhalten bleiben, wählen Sie bitte Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne (Fensterabstand 10 – 16 cm), ab Seite 118

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
[2]	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–	[2]	1.371,–		2
[2]	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–	[2]	1.603,–		2/8[3]
879,–	924,–	963,–	1.001,–	978,–	1.033,–	1.071,–	1.025,–	1.089,–		8/17[4]
86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–		86,–		8
167,–	145,–	153,–	158,–	152,–	155,–	165,–	162,–	163,–		17
	3.487,–	3.614,–	3.735,–	3.580,–	3.858,–	4.096,–		4.080,–		
	3.951,–	4.078,–	4.199,–	4.044,–	4.322,–	4.560,–		4.544,–		
696,–	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–		2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* Sortiment C

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

[2] Für die Größen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingfenster GGU bzw. GGL, für die Größen PK04 und UK04 Schwingfenster GGL oder Klapp-Schwingfenster GPL, siehe ab Seite 56

[3] Die Größen CK04, FK08, PK06, PK08 und SK06 = 8 AT Lieferzeit

[4] Die Größen CK02, CK04, FK04, FK06, FK08, PK04, PK06, SK06, SK08, SK10, UK04 und UK08 = 17 AT Lieferzeit

[5] GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

[6] Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken EMT für die Unterkonstruktion, Stock- und Sohlbankbleche, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, mittlere Abdeckleiste für innen (Wärmedämmrahmen BDX und Stützbalken EMT nicht separat bestellbar)

Lichtlösung TRIO Fensterabstand 1,8 cm

3 Fenster nebeneinander für eine große zusammengehörende Fensterfläche



Produktvorteile

- Erweiterter Ausblick und Lichteinfall
- Ohne auftragenden Sparren zwischen den Fenstern entsteht der Eindruck eines großen Fensterelementes mit schlankem Design
- Schneller und leichter Einbau
- Einbau der Dachfenster nebeneinander (Fensterabstand 1,8 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten. Neu: Außenrollläden jetzt auch kombinierbar bei Stock an Stock Einbau (1,8 cm Abstand)
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich, Seite 114

Kombinierbar mit

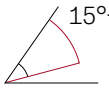
	Seite
Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166

Beispiel: GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160	AT
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten mittleren Abdeckleisten (für innen): **2 = bei weißen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z. B. EBW 4031B2)**												
Fensterelemente												
	GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[1]	866,–	[1]	961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–	2
	GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[1]	1.098,–	[1]	1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–	2/8[2]
TRIO Eindeckrahmen[4] für Standard-Einbauhöhe												
	EBW 4031B_	Welliges Dachmaterial, Fensterabstand 1,8 cm, Alu grau	1.139,–	1.203,–	1.260,–	1.342,–	1.411,–	1.333,–	1.438,–	1.476,–	1.595,–	17
Gesamtpreis TRIO Standard 0070, EBW, 1,8 cm				3.801,–		4.225,–	4.483,–	4.144,–	4.438,–	4.689,–	5.213,–	
Gesamtpreis TRIO Energiebalance 0066, EBW, 1,8 cm				4.497,–		4.921,–	5.179,–	4.840,–	5.134,–	5.385,–	5.909,–	
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)												
	SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen[1]	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



Hinweis
15°–90° bei ausschließlich Schwingfenstern

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W **(C;C_{tr})** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**3**[3]	**3**[3]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Bestellhinweis

Die Lichtlösung TRIO besteht aus 3 Dachfenstern nebeneinander.

Bestellbeispiel für:

- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK08
- Standard-Verglasung
- Kombi-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial
- Fensterabstand 1,8 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
3x	GPU MK08 0070	Dachfenster
+ 1x	EBW MK08 4031B2	Kombi-Eindeckrahmen TRIO für welliges Dachmaterial inkl. Einbau- und Anschlussprodukte[4]

Hinweise

- Lichtlösung TRIO 1,8 cm nicht kompatibel mit GPU Elektro und Notausstiegsfenster GTU/GTL
- Für die Kombination mit Zubehör (z. B. Außenrollläden) entsprechende Anzahl an Produkten bestellen: z. B. 3x Solar-Außenrollladen SSL
- Sollen die bestehenden Dachsparren zwischen den Fenstern erhalten bleiben, wählen Sie bitte Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne (Fensterabstand 10 – 16 cm), ab Seite 118

* Sortiment C
[1] Für die Größen CK02 und FK04 wählen Sie bitte Schwingfenster GGU/GGL, siehe ab Seite 56
[2] Die Größen CK04 und FK08 = 8 AT Lieferzeit
[3] GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3
[4] Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken EMT für die Unterkonstruktion, Stock- und Sohlbankbleche, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, mittlere Abdeckleiste für innen (Wärmedämmrahmen BDX und Stützbalken EMT nicht separat bestellbar)

Lichtlösung 3-IN-1

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



Produktvorteile

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

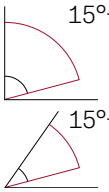
Kombinierbar mit

	Seite
Intelligente Steuerungen für GGLS Solar	25
Solar-Außenrollläden SSLS	147
Solar-Hitzeschutz-Markisette SSSS oder MSLS	148, 149
Sonnenschutz (FK06/FK08) Solar oder manuell	166

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**FFKF06** 188x118	**FFKF08** 188x140	AT
Fensterelemente					
	GGLS 2070	Standard, Schwingfenster, Alu grau	1.763,–	1.925,–	2/8[2]
	GGLS 2066	Energiebalance, Schwingfenster, Alu grau	1.995,–	2.157,–	8
	GGLS 207030	Solar Standard, Schwingfenster, Alu grau	2.785,–	2.947,–	8
	GGLS 206630	Solar Energiebalance, Schwingfenster, Alu grau	3.017,–	3.179,–	8
	GPLS 2070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	2.327,–	2.489,–	8
	GPLS 2066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	2.559,–	2.721,–	8
Eindeckrahmen/Dämm- und Anschlussprodukte					
	EDWS 2000	Kombi-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, wärmegedämmt, inkl. Wärmedämmrahmen	478,–	503,–	2
	EDLS 2000	Kombi-Eindeckrahmen für flaches Dachmaterial, Alu grau, wärmegedämmt, inkl. Wärmedämmrahmen	478,–	503,–	8
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	2
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	113,–	124,–	17
Hitzeschutz-Lösungen					
	SSLS 0000S*	Solar-Außenrollläden	1.968,–	2.037,–	10
	SSSS 0000S*	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung	1.272,–	1.329,–	10
	MSLS 5060S*	Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht	1.035,–	1.080,–	8
	ZOZ 246*	Solarregler[1] (Einzelpreis)	64,–	64,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



Holz
weiß lackiert

Verglasungen

	Standard 70 FFKF06	Standard 70 FFKF08	Energie-balance 66 FFKF06	Energie-balance 66 FFKF08
Verglasungsart	2-fach	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,4**	**1,3**	**1,1**[3]	**1,0**[4]
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	1,0	0,6	0,6
g-Wert	0,46	0,46	0,51	0,51
Luftschall-dämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**34 (-1;-4)**	**34 (-1;-4)**	**36 (-1;-5)**	**36 (-1;-5)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,68/0,05	0,71/0,05	0,71/0,05
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**4**	**4**	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt			✓	✓
Anti-Tau-Effekt			✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

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
+ 1x	LGI FFKF08 2000	Stockverlängerung
+ 1x	BBX FFKF08 0000	Dampfbremsen-Manschette

Hinweise

- Für den Einbau in Blechdächern müssen geeignete Stock- und Sohlbankbleche ZWC separat bestellt werden, Preis und Lieferzeit auf Anfrage
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- 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
- Im Eindeckrahmen sind die Unterdachschürze BFX, der Wärmedämmrahmen BDX sowie die Stock- und Sohlbankbleche enthalten
- Für einen Einbau mit Dampfbremsenmanschette BBX oder Stockverlängerung LGI, müssen diese separat bestellt werden. Ausführung LGI 9 cm, Preis und Lieferzeit auf Anfrage; Bestellcode: LGI *Größe* 200009
- SSLS, SSSS und MSLS sind nur kombinierbar mit Lichtlösung 3-IN-1 mit der Größenbezeichnung FFKF06 bzw. FFKF08.
- Auch mit Außenverblechung Kupfer erhältlich, Preise und Lieferzeit auf Anfrage

VELUX Hitzeschutz-Lösungen

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



VELUX Außenrollladen (SSLS)

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



VELUX Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung (SSSS)

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



VELUX Hitzeschutz-Markisette Tageslicht (MSLS)

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

* SSLS/SSSS: Sortiment C; MSLS: Sortiment B; ZOZ 246: Sortiment D

[1] Es sind jeweils 2 Solarregler ZOZ 246 für die Montage von Solar-Hitzeschutz auf 1x GGLS Solar zu bestellen

[2] Die Größe FFKF08 = 8 AT Lieferzeit

[3] GPLS Energiebalance FFKF06: U_w = 1,2 W/(m²K)

[4] GPLS Energiebalance FFKF08: U_w = 1,1 W/(m²K)

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

LICHTBAND
für Dächer mit durchgehender Dachschräge

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



Produktvorteile

- Kombination von einem Fenster mit fixverglastem Zusatzelement für mehr Lichteinfall und Ausblick
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Dachfenster und Zusatzelement. Beide werden direkt Fensterstock an Fensterstock miteinander verbunden
- Einfacher Einbau
- Serienmäßig vorbereitet für den Einbau der VELUX Laibung
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich

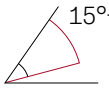
Kombinierbar mit

	Seite
Elektro-Außenrollläden SMG	147
Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSI oder Tageslicht MSI	148, 149
Hitzeschutz-Markisetten manuell MHL und MAG	149
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Beispiel: Paket GPU + GIU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
Fensterelement oben										
GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau				961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau				1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
Fensterelement oben: Eindeckrahmen/Einbauprodukte										
EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX				151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette				43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
LGI 2034	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert (für das komplette LICHTBAND)				304,–	311,–	300,–	304,–	315,–	333,–
Fensterelement unten					**FK34**		**MK34**			
GIU 0070	Standard, fixverglastes Zusatzelement, Alu grau				667,–		758,–			
GIU 0066	Energiebalance, fixverglastes Zusatzelement, Alu grau				899,–		990,–			
Fensterelement unten: Eindeckrahmen/Einbauprodukte					**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**
ETW 1000	Eindeckrahmen für GIU für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX				70,–	70,–	70,–	70,–	70,–	70,–
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette für GIU				43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
Gesamtpreis LICHTBAND Standard					2.239,–	2.316,–	2.302,–	2.376,–	2.468,–	2.639,–
Gesamtpreis LICHTBAND Energiebalance					2.703,–	2.780,–	2.766,–	2.840,–	2.932,–	3.103,–
Optional: Elektro-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)										
SMG 0000S*	Elektro-Außenrollladen				1.331,–	1.354,–	1.325,–	1.354,–	1.383,–	1.430,–
KUX 110*	Steuereinheit für Elektro-Außenrollladen[1]				144,–	144,–	144,–	144,–	144,–	144,–

Dachneigungsbereich



Hinweis
15°–90° bei Schwingfenstern

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[2]	**4**[2]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für:

- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK08
- Standard-Verglasung
- Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GPU MK08 0070	Dachfenster für oben
+ 1x	EDW MK08 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Unterdachschürze
+ 1x	LGI MK08 2034	Stockverlängerung
+ 1x	GIU MK34 0070	Zusatzelement für unten
+ 1x	ETW WK34 1000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile inkl. Unterdachschürze
+ 1x	BBX MK08 0000	Dampfbremsen-Manschette oberes Fenster
+ 1x	BBX WK34 0000	Dampfbremsen-Manschette unteres Fenster

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–		1.371,–		2
	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–		1.603,–		2/8[3]
	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–		210,–		2
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–		43,–		2
	315,–	333,–	343,–	329,–	336,–	357,–		354,–		17
		PK34			**SK34**			**UK34**		
		871,–			909,–			1.008,–		8
		1.103,–			1.141,–			1.240,–		8
	WK34	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK 34**	**WK34**		**WK34**		
	70,–	70,–	70,–	70,–	70,–	70,–		70,–		8
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–		43,–		2
	2.688,–	2.752,–	2.808,–	2.762,–	2.891,–	3.014,–		3.099,–		
	3.152,–	3.216,–	3.272,–	3.226,–	3.355,–	3.478,–		3.563,–		
	1.400,–	1.435,–	1.500,–	1.441,–	1.488,–	1.523,–		1.546,–		10/15[4]
	144,–	144,–	144,–	144,–	144,–	144,–		144,–		10

Preise in Euro exkl. 20% USt.

Hinweise

- Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen Stock- und Sohlbankbleche als ZWC separat bestellen, siehe Seite 104
- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Fixelement wird mit darüberliegendem Dachfenster ohne Abstand verschraubt
- Bei Kombinationen Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU sind nur die Markisetten SSI bzw. MSI (zzgl. ZOZ 229S) kompatibel
- Auch mit Außenverblechung Kupfer und Zink erhältlich, Preise und Lieferzeit auf Anfrage
- Bei Kombinationen Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU sind als Hitzeschutz nur die Markisetten SSI bzw. MSI (zzgl. ZOZ 229S) kompatibel

* SMG: Sortiment C; KUX 110: Sortiment D

[1] Zur Ansteuerung eines SMG Außenrollladen auf einem LICHTBAND mit manuellem Fenster sind zwei Steuereinheiten KUX 110 zu bestellen, auf einem LICHTBAND mit Elektrofenster GGU/GGL eine Steuereinheit KUX 110

[2] GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

[3] Die Größen FK06, FK08, SK06, SK08, SK10 und UK08 = 8 AT Lieferzeit

[4] Die Größen FK06, FK08 und MK04 = 15 AT Lieferzeit

Zum Inhaltsverzeichnis

LICHTBAND WAND
für Dächer mit Drempel/Kniestock

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



Produktvorteile

- Kombination von einem Fenster mit fixverglastem Zusatzelement für mehr Lichteinfall und Ausblick
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Dachfenster und Zusatzelement. Beide werden direkt Fensterstock an Fensterstock miteinander verbunden
- Die Lichtlösung kann auch bei durchgehend geneigten Dächern eingesetzt werden. Dadurch entsteht ein reizvoller Dacheinschnitt
- Serienmäßig vorbereitet für den Einbau der VELUX Laibung
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich

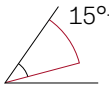
Kombinierbar mit

	Seite
Außenrollläden für Obenelement	147
Hitzeschutz-Markisetten für Obenelement	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Beispiel: GPU + VIU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x 78/95	**CK04** 55x 98/95	**FK04** 66x 98/95	**FK06** 66x 118/95	**FK08** 66x 140/95	**MK04** 78x 98/95	**MK06** 78x 118/95	**MK08** 78x 140 /95	**MK10** 78x 160/95
Fensterelement oben											
	GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau						937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
	GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau						1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
Fensterelement unten								**MK35**	**MK35**	**MK35**	**MK35**
	VIU 0070	Standard, fixverglastes Zusatzelement, Alu grau						805,–	805,–	805,–	805,–
	VIU 0066	Energiebalance, fixverglastes Zusatzelement, Alu grau						1.037,–	1.037,–	1.037,–	1.037,–
Eindeckrahmen/Einbauprodukte								**MK04**	**MK06**	**MK08**	**MK10**
	EFW 2012	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX						304,–	317,–	337,–	375,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette						43,–	43,–	43,–	43,–
Größenbezeichnung für LGI								**MK06**	**MK08**	**MK10**	Auf Anfrage
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert						117,–	121,–	128,–	
Gesamtpreis LICHTBAND WAND Standard 0070								2.206,–	2.286,–	2.384,–	Auf Anfrage
Gesamtpreis LICHTBAND WAND Energiebalance 0066								2.670,–	2.750,–	2.848,–	Auf Anfrage

Dachneigungsbereich



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

Rahmenmaterial



Kunststoff weiß (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[1]	**4**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für:

- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK08
- Standard-Verglasung
- Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GPU MK08 0070	Dachfenster für oben
+ 1x	VIU MK35 0070	Zusatzelement für unten
+ 1x	EFW MK08 2012	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Wärmedämmrahmen BDX für das obere Fenster
+ 1x	LGI MK10 2000	Stockverlängerung
+ 1x	BBX MK08 0000	Dampfbremsen-Manschette

Hinweise

- Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen Stock- und Sohlbankbleche als ZWC separat bestellen, siehe Seite 104
- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Für VIU zusätzlich 3,5 cm in der Höhe für beiliegende Futterleiste berücksichtigen
- Seitliche Verschubbleche für Fassadenanbindung im Lieferumfang der Fassaden-Lichtelemente enthalten
- Das obere Dachfensterelement benötigt in Kombination mit Fassaden-Lichtelement VIU die nächstgrößere Stockverlängerung (LGI)
- Verblechung muss kompatibel sein mit Dachflächenfenster und Dachmaterial
- Bei Schnee und Eisbildung am Dachfenster – Wartungshinweise von VELUX beachten
- Bei Austausch von Fenstern vor 2000 sind bauseitige Anpassungen notwendig

PK04 94x 98/95	**PK06** 94x 118/95	**PK08** 94x 140/95	**PK10** 94x 160/95	**SK06** 114x 118/95	**SK08** 114x 140/95	**SK10** 114x 160/95	**UK04** 134x 98/95	**UK08** 134x 140/95	**UK10** 134x 160/95	AT
	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–		1.371,–		2
	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–		1.603,–		2/8[2]
	PK35	**PK35**	**PK35**	**SK35**	**SK35**	**SK35**		**UK35**		
	926,–	926,–	926,–	966,–	966,–	966,–		1.071,–		8
	1.158,–	1.158,–	1.158,–	1.198,–	1.198,–	1.198,–		1.303,–		8
	PK06	**PK08**	**PK10**	**SK06**	**SK08**	**SK10**		**UK08**		
	361,–	375,–	388,–	375,–	398,–	412,–		422,–		8
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–		43,–		2
	PK08	**PK10**	Auf Anfrage	**SK08**	**SK10**	Auf Anfrage		**UK10**		
	128,–	132,–		129,–	137,–			147,–		2
	2.624,–	2.682,–	Auf Anfrage	2.695,–	2.836,–	Auf Anfrage		3.054,–		
	3.088,–	3.146,–	Auf Anfrage	3.159,–	3.300,–	Auf Anfrage		3.518,–		

Preise in Euro exkl. 20 % USt

[1] GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3
[2] Die Größen PK06, PK08 und SK06 = 8 AT Lieferzeit

Lichtlösung TANDEM

Viel Tageslicht durch die Positionierung von Dachfenstern übereinander



Produktvorteile

- Kombination von 2 Fenstern übereinander mit mindestens 10 cm Fensterabstand
- Schafft ein freies, offenes Wohnerlebnis mit viel Tageslicht und Ausblick sowie beste Voraussetzungen für eine optimale Lüftung
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich

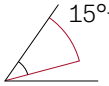
Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollos	178

Beispiel: GGU Elektro + GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterabstände übereinander: E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKW 2007MJ)											
Fensterelement oben											
	GGU 007021	Elektro Standard, Schwingfenster, Alu grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	1.048,–	1.095,–	1.158,–	1.190,–	1.253,–	1.166,–	1.229,–	1.300,–	1.435,–
	GGU 006621	Elektro Energiebalance, Schwingfenster, Alu grau, mit Steuersystem, Motor, Regensensor	1.280,–	1.327,–	1.390,–	1.422,–	1.485,–	1.398,–	1.461,–	1.532,–	1.667,–
Fensterelement unten											
	GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[4]	866,–	[4]	961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
	GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[4]	1.098,–	[4]	1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
Eindeckrahmen/Einbauprodukte											
	EDW 2000	Standard-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	187,–	192,–	199,–	216,–	226,–	216,–	226,–	240,–	267,–
	EKW 2007M_	Eindeckrahmen-Element oben für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–	293,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Gesamtpreis TANDEM Standard 007021/0070				2.672,–		2.925,–	3.077,–	2.875,–	3.023,–	3.203,–	3.543,–
Gesamtpreis TANDEM Energiebalance 006621/0066				3.136,–		3.389,–	3.541,–	3.339,–	3.487,–	3.667,–	4.007,–
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)											
	SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



Hinweis
15°–90° bei Schwingfenstern

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W **(C;C$_{tr}$)** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[1]	**4**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Bestellhinweis

Die Lichtlösung TANDEM besteht aus 2 Dachfenstern übereinander.

Bestellbeispiel für:

- Elektro-Schwingfenster Kunststoff
- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK06
- Standard-Verglasung
- Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial
- Fensterabstand übereinander 25 cm (J)

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	GGU MK06 007021	Dachfenster für oben
+ 1x	GPU MK06 0070	Dachfenster für unten
+ 1x	EDW MK06 2000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Wärmedämmrahmen unteres Fenster
+ 1x	EKW MK06 2007MJ	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Wärmedämmrahmen oberes Fenster
+ 2x	BBX MK06 0000	Dampfbremsen-Manschetten
+ 2x	LGI MK06 2000	Stockverlängerung

Hinweise

- Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen Stock- und Sohlbankbleche als ZWC separat bestellen, siehe Seite 104
- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei Schnee- und Eisbildung am Dachfenster – Wartungshinweise von VELUX beachten
- Verblechung muss kompatibel sein mit Dachflächenfenster und Dachmaterial
- Für den Einbau von Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten ist ein Fensterabstand von mind. 25 cm erforderlich
- Für die Kombination mit Zubehör entsprechende Anzahl an Produkten bestellen: z. B. 2x Außenrollladen

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
	1.395,–	1.435,–	1.474,–	1.411,–	1.521,–	1.616,–	1.490,–	1.600,–	1.790,–	2/8[2]
	1.627,–	1.667,–	1.706,–	1.643,–	1.753,–	1.848,–	1.722,–	1.832,–	2.022,–	2/8[3]
	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–	[4]	1.371,–	[4]	2
	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–	[4]	1.603,–	[4]	2/8[5]
	257,–	267,–	276,–	267,–	283,–	293,–	286,–	300,–	332,–	2/8[6]
	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	3.429,–	3.543,–	3.649,–	3.491,–	3.752,–	3.978,–		3.959,–		
	3.893,–	4.007,–	4.113,–	3.955,–	4.216,–	4.442,–		4.423,–		
	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Sortiment C

[1] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

[2] Die Größen CK02, SK10, UK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[3] Die Größen SK10 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[4] Für die Größen CK02, FK04, UK04, UK10 wählen Sie bitte Schwingfenster GGU, siehe ab Seite 56

[5] Die Größen CK04, FK08, PK06, PK08 und SK06 = 8 AT Lieferzeit

[6] Die Größe UK10 = 8 AT Lieferzeit

Lichtlösung QUATTRO

Eindeck-rahmen mit flexibler Rinne
inkl. Wärmedämm-rahmen BDX

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



Produktvorteile

- Kombination von 4 Fenstern neben- und übereinander für viel Tageslicht und besseren Ausblick nach unten
- Für Fensterabstände von 10 bis 16 cm nebeneinander geeignet dank flexibler Zwischenrinne
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern unten) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich

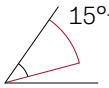
Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166

Beispiel: GGU Elektro + GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterabstände übereinander: E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKW 2004MJ)											
Fensterelement oben											
	GGU 007021	Elektro, Standard, Schwingfenster, Alu grau	1.048,–	1.095,–	1.158,–	1.190,–	1.253,–	1.166,–	1.229,–	1.300,–	1.435,–
	GGU 006621	Elektro, Energiebalance, Schwingfenster, Alu grau	1.280,–	1.327,–	1.390,–	1.422,–	1.485,–	1.398,–	1.461,–	1.532,–	1.667,–
Fensterelement unten											
	GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[4]	866,–	[4]	961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
	GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	[4]	1.098,–	[4]	1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
Eindeckrahmen/Einbauprodukte											
	EKW 2021M	Eindeckrahmen unten links + rechts für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	374,–	384,–	398,–	432,–	452,–	432,–	452,–	480,–	534,–
	EKW 2004M_	Eindeckrahmen-Element oben links, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–	293,–
	EKW 2006M_	Eindeckrahmen-Element oben rechts, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–	293,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Gesamtpreis QUATTRO Standard 007021/0070				5.344,–		5.850,–	6.154,–	5.750,–	6.046,–	6.406,–	7.086,–
Gesamtpreis QUATTRO Energiebalance 006621/0066				6.272,–		6.778,–	7.082,–	6.678,–	6.974,–	7.334,–	8.014,–
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)											
	SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



Hinweis
15°-90° bei Nutzung von ausschließlich Schwingfenstern

Rahmenmaterial



Kunststoff weiß (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W **(C;**C_{tr}**)** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[1]	**4**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Bestellhinweis

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

Bestellbeispiel für:

- Elektro-Schwingfenster Kunststoff
- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK06
- Standard-Verglasung
- Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial
- Fensterabstand übereinander 25 cm (J) Fensterabstand nebeneinander 10 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GGU MK06 007021	Dachfenster, elektrisch oben
+ 2x	GPU MK06 0070	Dachfenster, unten
+ 1x	EKW MK06 2021M	Kombi-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Wärmedämmrahmen
+ 1x	EKW MK06 2004MJ	Kombi-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Wärmedämmrahmen
+ 1x	EKW MK06 2006MJ	Kombi-Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial inkl. Wärmedämmrahmen
+ 4x	BBX MK06 0000	Dampfbremsen-Manschetten
+ 4x	LGI MK06 2000	Stockverlängerung

Hinweise

- Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen Stock- und Sohlbankbleche als ZWC separat bestellen, siehe Seite 104
- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei Schnee- und Eisbildung am Dachfenster – Wartungshinweise von VELUX beachten
- Verblechung muss kompatibel sein mit Dachflächenfenster und Dachmaterial
- Für den Einbau von Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten ist ein Fensterabstand übereinander von min. 25 cm erforderlich
- Für die Kombination mit Zubehör entsprechende Anzahl an Produkten bestellen: z. B. 4x Außenrollladen

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
	1.395,–	1.435,–	1.474,–	1.411,–	1.521,–	1.616,–	1.490,–	1.600,–	1.790,–	2/8[2]
	1.627,–	1.667,–	1.706,–	1.643,–	1.753,–	1.848,–	1.722,–	1.832,–	2.022,–	2/8[3]
	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–	[4]	1.371,–	[4]	2
	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–	[4]	1.603,–	[4]	2/8[5]
	514,–	534,–	552,–	534,–	566,–	586,–	572,–	600,–	664,–	2/8[6]
	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	6.858,–	7.086,–	7.298,–	6.982,–	7.504,–	7.956,–		7.918,–		
	7.786,–	8.014,–	8.226,–	7.910,–	8.432,–	8.884,–		8.846,–		
	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Sortiment C

[1] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

[2] Die Größen CK02, SK10, UK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[3] Die Größen SK10 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[4] Für die Größen CK02, FK04, UK04, UK10 wählen Sie bitte Schwingfenster GGU, siehe ab Seite 56

[5] Die Größen CK04, FK08, PK06, PK08 und SK06 = 8 AT Lieferzeit

[6] Die Größe UK10 = 8 AT Lieferzeit

Lichtlösung RAUM

Gaubenähnliche Fensterkombination für mehr Kopffreiheit und Lichteinfall



Produktvorteile

- Mehr Raumgewinn und Kopffreiheit durch Kombi-Aufkeilrahmen (Dachneigungsunterschied +10°) inkl. Knicksparren – ideal für flach geneigte Dächer
- Erweiterter Ausblick und mehr Lichteinfall
- Einbau der Dachfenster nebeneinander mit 10 cm Fensterabstand
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukten
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern unten) und Eindeckrahmen-Ausführungen erhältlich
- Auch als Einzeleinbau oder Dreier-Kombi möglich, siehe Seite 126

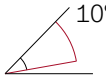
Kombinierbar mit

	Seite
Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166

Beispiel: GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
Fensterelemente											
	GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau				961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
	GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau				1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
Eindeckrahmen/Einbauprodukte											
	EAW 6021E	Kombi-Aufkeilrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX				1.609,–	1.681,–	1.609,–	1.681,–	1.788,–	1.985,–
Gesamtpreis RAUM Standard 0070						3.531,–	3.729,–	3.483,–	3.681,–	3.930,–	4.397,–
Gesamtpreis RAUM Energiebalance 0066						3.995,–	4.193,–	3.947,–	4.145,–	4.394,–	4.861,–
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)											
	SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen				656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



Hinweis
10°–75° bei Nutzung von ausschließlich Schwingfenstern EAS mindestens 20°

Rahmenmaterial



Kunststoff weiß (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[1]	**4**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Bestellhinweis

Die Lichtlösung RAUM besteht aus 2 Dachfenstern nebeneinander

Bestellbeispiel für:

- Klapp-Schwingfenster Kunststoff
- Größe MK08
- Standard-Verglasung
- Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
2x	GPU MK08 0070	Dachfenster
+ 1x	EAW MK08 6021E	Kombi-Aufkeilrahmen für welliges Dachmaterial inkl. BFX Unterdachschürze und Knicksparren

Hinweise

- Flexible Auswahl der Dachfenster: zahlreiche Standardgrößen erhältlich; kombinierbar mit Schwing- oder Klapp-Schwingfenster (bis 55° Fensterneigung inkl. Aufkeilung) aller Bedienungsarten
- Dampfbremsen-Manschette separat bestellbar
- Im Außenbereich: Wärmegedämmter Aufkeilrahmen (10° steiler als das Dach) inkl. Verblechung und Eindeckrahmen
- Materialien für den optimalen Bauanschluss: Unterdachschürze enthalten
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen
- Nicht mit Wärmedämmrahmen BDX kombinierbar
- Für die Kombination mit Zubehör entsprechende Anzahl an Produkten bestellen: z. B. 2x Außenrollladen

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–	[2]	1.371,–		2
	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–	[2]	1.603,–		2/8[3]
	1.913,–	1.985,–	2.056,–	1.985,–	2.110,–	2.181,–	2.128,–	2.235,–		8/22[4]
	4.245,–	4.397,–	4.546,–	4.349,–	4.694,–	4.955,–		4.977,–		
	4.709,–	4.861,–	5.010,–	4.813,–	5.158,–	5.419,–		5.441,–		
	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–		2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* Sortiment C

[1] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

[2] Für die Größe UK04 wählen Sie bitte Schwingfenster GGU, siehe ab Seite 56

[3] Die Größen FK08, PK06, PK08 und SK06 = 8 AT Lieferzeit

[4] Die Größen MK06, MK08 und PK08 = 8 AT Lieferzeit

Lichtlösung RAUM + LICHT

Großzügige gaubenähnliche Fensterkombination für deutlich mehr Raum und Kopffreiheit



Produktvorteile

- Optimale Kombination aus großzügiger natürlicher Belichtung, Panorama-Ausblick und deutlichem Raumgewinn
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmale Übergänge zwischen nebeneinander liegenden Fenstern (Fensterabstand: 1,8 cm)
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Außenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten und Sonnenschutzprodukten
- Die unteren Fenster sind 20° steiler und die oberen Fenster sind 20° flacher als das Dach
- Auch mit anderen Fenstertypen (z. B. Holz- oder auch Schwingfenstern unten) erhältlich

Kombinierbar mit

	Seite
Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166

Lichtlösung RAUM + LICHT
2x 2 GGU + GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK06** 78x118	**PK06** 94x118	**SK06** 114x118	AT
Dachausschnitt in cm		167,9 x 267,0	200,3 x 267,0	239,9 x 267,0	
Fensterelemente oben					
GGU 0070	Standard, Schwingfenster, Alu grau	718,–	884,–	900,–	2
GGU 0066	Energiebalance, Schwingfenster, Alu grau	950,–	1.116,–	1.132,–	2/8[1]
Fensterelemente unten					
GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	1.000,–	1.166,–	1.182,–	2
GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	1.232,–	1.398,–	1.414,–	2/8[2]
Eindeckrahmen/Einbauprodukte					
EBW 2022BK	Kombi-Aufkeilrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX	3.184,–	3.254,–	3.325,–	8/27[3]
Gesamtpreis RAUM + LICHT 2x GGU, 2x GPU Standard 0070		6.620,–	7.354,–	7.489,–	
Gesamtpreis RAUM + LICHT 2x GGU, 2x GPU Energiebalance 0066		7.548,–	8.282,–	8.417,–	
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)					
SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen	679,–	725,–	766,–	2

Dachneigungsbereich



35°–55° **Hinweis**
35° – 75° bei Schwingfenstern

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

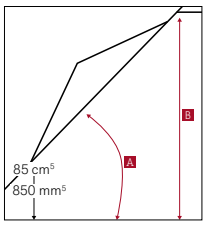
Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	1,3	1,0
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	**1,0**	**0,6**
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W **(C;C_{tr})** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[4]	**4**[4]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Mindestraumhöhen



A	B
35°	200,3 cm
40°	217,1 cm
45°	232,8 cm
50°	247,0 cm
55°	260,0 cm
60°	271,7 cm
65°	281,5 cm
70°	290,0 cm

Bestellhinweis

Die Lichtlösung RAUM + LICHT besteht aus bis zu 3 Dachfenstern oben und bis zu 3 Dachfenstern unten.

Bestellbeispiel für Lichtlösung RAUM + LICHT mit 6 Fenstern:

- Kunststofffenster
- Größe MK06
- Standard-Verglasung
- Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial

Bei der Bestellung ist zwingend die Dachneigung anzugeben!

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
3x	GGU MK06 0070	Schwingfenster für oben
+3x	GPU MK06 0070	Klapp-Schwingfenster für unten
+1x	EBW MK06 2032BK	Kombi-Aufkeilrahmen für welliges Dachmaterial inkl. BFX Unterdachschürze und Querträger

Hinweise

- Seitlich wärmegedämmte Konstruktionsteile (Dachneigungsunterschied 20° oben und +20° unten) inkl. Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium sowie die vertikalen Blenden sind im Lieferumfang enthalten. Die restliche Verkleidung muss bauseitig (z. B. mit Gipskarton) hergestellt werden
- Unterdachschürze und Wärmedämmrahmen für den optimalen Bauanschluss sind im Lieferumfang enthalten
- Dampfbremsen-Manschette separat bestellbar
- Nicht kombinierbar mit VELUX Elektrofenster GPU
- Für die Kombination mit VELUX Solar-Außenrollladen ist die entsprechende Anzahl an Außenrollladen für die ausgewählte Ausführung zu bestellen:
  – für RAUM + LICHT 2x2: 4 Außenrollladen
  – für RAUM + LICHT 2x3: 6 Außenrollladen
- Für die oberen Fenster empfehlen wir Solar-/Elektrofenster
- Anpassungen des Dachstuhls sind vom Handwerker abzuklären
- Bei flachem Dachmaterial oder Blecheindeckungen sind bauseitige Anpassungen notwendig

Lichtlösung RAUM + LICHT 2x 3 GGU + GPU

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK06** 78x118	AT
Dachausschnitt in cm		247,7 x 267,0	
Fensterelemente oben			
GGU 0070	Standard, Schwingfenster, Alu grau	718,–	2
GGU 0066	Energiebalance, Schwingfenster, Alu grau	950,–	2/8[1]
Fensterelemente unten			
GPU 0070	Standard, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	1.000,–	2
GPU 0066	Energiebalance, Klapp-Schwingfenster, Alu grau	1.232,–	2
Eindeckrahmen/Einbauprodukte			
EBW 2032BK	Kombi-Aufkeilrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, wärmegedämmt, inkl. Unterdachschürze BFX	3.468,–	8
Gesamtpreis RAUM + LICHT 3x GGU, 3x GPU Standard 0070		8.622,–	
Gesamtpreis RAUM + LICHT 3x GGU, 3x GPU Energiebalance 0066		10.014,–	
Optional: Solar-Außenrollläden (nicht im Gesamtpreis enthalten)			
SSL 0000K*	Solar-Außenrollladen	679,–	2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* SSL: Sortiment C
[1] Die Größe PK06 = 8 AT Lieferzeit
[2] Die Größe MK06 = 2 AT Lieferzeit
[3] Die Größe SK06 = 8 AT Lieferzeit
[4] GGU/GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3
[5] Die Bemaßung 85 cm bezieht sich auf den unteren Einfügepunkt der Konstruktion EBW

Lichtlösung DACHBALKON GDL – im Handumdrehen ein Platz an der Sonne

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



Produktvorteile

- Ideal für Räume, in welchen sich die Installation eines Balkons als schwierig gestaltet und man trotzdem nicht auf eine herrliche Aussicht verzichten möchte
- Zusätzliche Vorteile des oberen Flügels: Zur Reinigung der Außenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitzeschutz-Markisetten und innenliegenden VELUX Sonnenschutzprodukten
- Serienmäßig mit abschließbarem Griff
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen mit Anti-Tau-Effekt und natürlichem Reinigungseffekt.

Kombinierbar mit

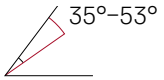
	Seite
Hitzeschutz-Markisetten für Oben- und Untenelement (MHL+MAD)	149
Sonnenschutz	166

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**MK19** 78x252	**PK19** 94x252	**SK19** 114x252		AT
Fensterelemente							
	GDL 2066	Energiebalance, Holz weiß lackiert, Alu grau	3.405,–	3.661,–	3.725,–		2/8[1]
	GDL 3066	Energiebalance, Holz klar lackiert, Alu grau	3.405,–	3.661,–	3.725,–		2/8[2]
Eindeckrahmen/Einbauprodukte							
	EDW 2000	Welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	283,–	308,–	324,–		8
	EDS 2000	Flaches Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	261,–	283,–	298,–		17
	EDW 1000	Welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	198,–	215,–	227,–		8
	EDS 1000	Flaches Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	182,–	198,–	209,–		17
Einbauprodukte			**MK10**	**PK10**	**SK10**	**WK34**	
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	LGI 2034	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	333,–	343,–	357,–		17
Größenbezeichnung der Laibung			**MK10**	**PK10**	**SK10**	**WK34**	
	LSC 2000	Laibung Grundelement 40 cm, Kunststoff, weiß, inkl. Dampfbremsen-Manschetten BBX	341,–	352,–	367,–		8
	LLC 2000	Laibung Fixelement/DACHBALKON 40 cm Kunststoff, weiß, inkl. Dampfbremsen-Manschetten BBX				225,–	8

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

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial



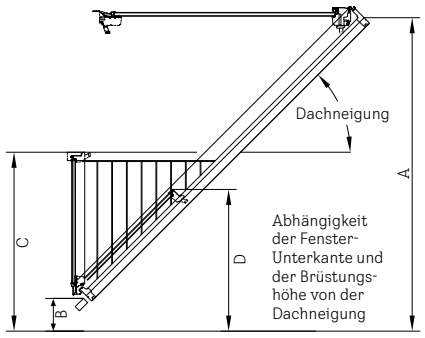
Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Einbauhinweise

Dach-neigung	A Fenster-OK[3]	B Fenster-UK	C Fenster-Unterteil OK	D Brüs-tungs-Höhe
	cm	cm	cm	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 Einbaumaße

Fensteroberkante: ca. 200 cm

Hinweis

- Die unterschiedlichen Brüstungshöhen entnehmen Sie bitte der Montageanleitung

Verglasung

	Energie-balance 66 (MK19)	Energie-balance 66 (PK19)	Energie-balance 66 (SK19)
Verglasungsart	3-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,1**	**1,1**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	0,6	0,6	0,6
g-Wert	0,44	0,44	0,54
Luftschalldämmung R_w ($C;C_{tr}$) dB	**37,2 (-2;-4)**	**37 (-2;-4)**	**34 (-25;-5)**
τ_v/τ_{uv}	0,62/0,05	0,62/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**3**	**3**	**3**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt	√	√	√
Anti-Tau-Effekt	√	√	√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Weitere Außenverblechungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Energiebalance, Holz weiß lackiert			Aufpreis auf Aluminium-ausführung
Kupfer	2166	22	
Energiebalance, Holz klar lackiert			
Kupfer	3166	22	596,–
Eindeckrahmen			Aufpreis auf Aluminium-ausführung
Kupfer	2100/1100	17	141,–

Bestellhinweis

Bei Kombinationen des GDL DACHBALKON mit Lichtbändern bestellen Sie Kombi-Eindeckrahmen, siehe ab Seite 129

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

Hinweise

- Bei Einbau, der keinen VELUX Eindeckrahmen erfordert – separates Sohlbankblech als Ersatzteil bestellen:
  MK19: 763705MK0
  PK19: 763705PK0
  SK19: 763705SK0
- Bestandteile für Profi Set Plus Einbau (Stockverlängerung, Dampfbremse) auf Anfrage
- Nicht kombinierbar mit VELUX Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten und Außenrollläden
- Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN

[1] Die Größe MK19 = 2 AT Lieferzeit
[2] Die Größe SK19 = 8 AT Lieferzeit
[3] Empfohlene Einbauhöhe Fenster-OK A = ca. 200 cm

Lichtlösung DACHTERRASSE – für den schönsten Wohnkomfort unter der Sonne

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



Produktvorteile

- Begehbare Dachterrasse (ohne Raumverlust innen) dort, wo das Dach wegen der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann
- Oberteil GEL:
  – Klapp-Schwingflügel stufenlos öffenbar bis 45° mit Bedienungsgriff unten
  – Zur Reinigung der Außenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Untenelemente:
  – VEA/VEB: zu öffnen, serienmäßig mit abschließbarem Griff
  – VEC: festverglast
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau von VELUX Hitzeschutz-Markisetten und innenliegenden VELUX Sonnenschutzprodukten
- Türschwelle aus Hartholz (Eiche, hell)

Kombinierbar mit

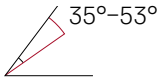
	Seite
Hitzeschutz-Markisetten für Obenelemente (MHL)	149
Sonnenschutz	166

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**GEL M08** 78x136	**VEA M35** 78x109	**VEC M35** 78x109	**VEB M35** 78x109	**Einzel-Eindeckrahmen**	**Kombi-Eindeckrahmen**	**Geländer-befestigung für Einzel- und Kombi-Eindeckrahmen**	AT
										
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der Position des Elements: 1 = links, 2 = Mitte, 3 = rechts (z. B. EEW M08 2003)										
Fensterelemente										
	2065	Energiebalance, Holz weiß lackiert, Alu grau	1.580,–	1.568,–	1.319,–	1.568,–				8
	3065	Energiebalance, Holz klar lackiert, Alu grau	1.580,–	1.568,–	1.319,–	1.568,–				8
Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmelement (BDX + BFX)/Geländerbefestiung										
		Welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX					**EEW M08 2000** 220,–	**EEW M08 200_** 231,–	**EEX M35 0000** 225,–	8
		Flaches Dachmaterial, Alu, grau, inkl. Wärmedämmrahmen BDX					**EES M08 2000** 220,–	**EES M08 200_** 231,–	**EEX M35 0000** 225,–	8

Kombi-Eindeckrahmen: Abstand zwischen den Elementen: immer 10 cm.
Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen.

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



Rahmenmaterial

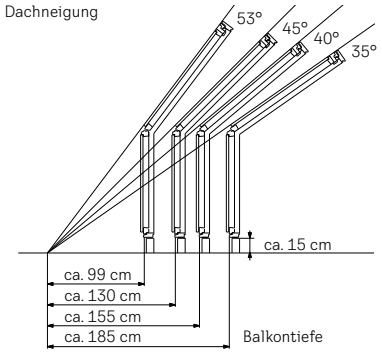


Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Dachterrassentiefe in Abhängigkeit von der Dachneigung



Empfohlene Fensteroberkante: ca. 200 cm

Verglasung

	Energiebalance 65 GEL	Energiebalance 65 VEA/VEB/VEC
Verglasungsart	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,0**[1]	**1,0**[1]
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	0,5	0,5
g-Wert	0,44	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–4)**[1]	**35 (–1;–4)**[1]
τ_v/τ_{uv}	0,62/0,05	0,62/0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**3**[1]	**3**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt	√	√
Anti-Tau-Effekt	√	√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Hinweise

- ACHTUNG: Die Durchgangslichte der Lichtlösung DACHTERRASSE entspricht nicht den Mindestanforderungen der OIB Richtlinie 4
- Bitte beachten Sie die wichtigen Informationen zu den Einbauprodukten auf Seite 129
- VEA: Türanschlag links (von außen gesehen, kann bei Kombinationen nur ganz links montiert werden)
- VEB: Türanschlag rechts (von außen gesehen, kann bei Kombinationen nur ganz rechts montiert werden)
- VEC: fixverglast, immer vorgesehen in Kombination mit VEA/B
- Bei einer Kombination, bestehend aus zwei oder mehr Elementen, ist aus statischen Gründen nur 1 Element mit Türfunktion (nicht als Mittelelement) zugelassen
- Bestandteile für Profi Set Plus Einbau (Unterdachschürze, Stockverlängerung, Dampfbremsen-Manschette) auf Anfrage
- Vorbereitung bauseits: Sparrenkonstruktion, Terrassenboden, Seitenwände und Geländer
- Nicht kombinierbar mit Fenstern der Größen CK02 – UK10
- Nicht kombinierbar mit VELUX Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten und Außenrollläden

Eindeckrahmen für Dachterrassenfenster

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

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

Für den Einbau einer beliebig breiten Dachterrasse, benötigen Sie:

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

[1] Diese Werte gelten für eine Kombination aus Ober- und Untenelementen





10 Jahre Garantie[1]

[1] Integrierte Elektrokomponenten 5 Jahre





Zum Inhaltsverzeichnis

Dachfenster, Zubehör

Schwingfenster

GGU (Kunststoff)

- Solar 58
- Elektro 60

Neu
- Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration 62

- Manuell 64

GGL (Holz)

- Solar 66
- Elektro 68

Neu
- Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration 70

- Manuell 72

Klapp-Schwingfenster

GPU (Kunststoff)

- Elektro 74
- Manuell 76

GPL (Holz)

- Manuell 78

Zusatzelemente für Fensterkombinationen nach unten

GIU/GIL Fixelemente 80
VIU/VFE und VFA/VFB FASSADEN-Lichtelemente 82

Ausstiegsfenster

GTU/GTL – Notausstieg für ausgebaute Dachböden 84
GXU/GXLA/GXLB – Dachausstieg für ausgebaute Dachböden 86
GVT, GVK – Dachausstieg für unausgebaute Dachböden 88

Zubehör

Transport- und Montagehilfen 89
Pflege- und Wartungsprodukte, Mechanisches Bedienungs- und Sicherheitszubehör 90

GGU solarbetriebenes Schwingfenster

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



Produktvorteile

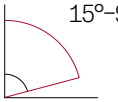
- Inklusive Solarpanel, Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schließen
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Schließt automatisch bei Regen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku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

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	80, 82
Solar-Außenrollläden[1]	147
Solar-Hitzeschutz-Markisetten[1]	148
Solar-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Automatisches Zubehör	28

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
	GGU 007030	Solar Standard, Kunststoff, Alu grau	1.048,–	1.095,–	1.158,–	1.190,–	1.253,–	1.166,–	1.229,–	1.300,–	1.435,–
	GGU 006630	Solar Energiebalance, Kunststoff, Alu grau	1.280,–	1.327,–	[2]	1.422,–	1.485,–	1.398,–	1.461,–	1.532,–	1.667,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Solar-Außenrollladen											
	SSL 0000K	Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	580,–[1]	615,–[1]	638,–[1]	656,–[1]	679,–[1]	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W ($C;C_{tr}$) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[5]	**4**[5]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	017030	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Zink	037030		
Energiebalance			
Kupfer	016630	Auf Anfrage	
Zink	036630		

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Variable Öffnungsweite im Solarbetrieb bis 20 cm
- Mit Solar-Sonnenschutz und Außenrollläden/Markisetten (innen + außen) kombinierbar. Der Akku des innenliegenden Solar-Sonnenschutzprodukts lädt nur bei eingefahrenem Außen-Hitzeschutz
- Inbetriebnahme nicht im Preis enthalten

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	1.395,–	1.435,–	1.474,–	1.411,–	1.521,–	1.616,–	1.490,–	1.600,–	1.790,–	2/8[3]
	[2]	[2]	1.706,–	1.643,–	[2]	1.848,–	1.722,–	1.832,–	2.022,–	2/8/12[4]
	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Außenrollläden: Sortiment C

[1] Für die Größen CK – FK ist zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246K erforderlich

[2] Auf Anfrage

[3] Die Größen MK04, MK06, MK08 und UK08 = 2 AT Lieferzeit

[4] Die Größen MK10, SK10 und UK04 = 8 AT Lieferzeit, die Größe UK10 = 12 AT Lieferzeit

[5] GGU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

GGU elektrisches Schwingfenster

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



Produktvorteile

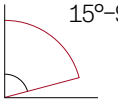
- Inklusive Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V (Kabellänge inkl. Stecker: 4 m; Zuleitung von innen gesehen links oben)
- Schließt automatisch bei Regen
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomationssysteme mit Interface KLF 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	80, 82
Elektro-Außenrollläden[1]	147
Elektro-Hitzeschutz-Markisetten[1]	149
Elektro-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Automatisches Zubehör	28

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
	GGU 007021	Elektro Standard, Kunststoff, Alu grau	1.048,–	1.095,–	1.158,–	1.190,–	1.253,–	1.166,–	1.229,–	1.300,–	1.435,–
⏚	**GGU 006621**	Elektro Energiebalance, Kunststoff, Alu grau	1.280,–	1.327,–	1.390,–	1.422,–	1.485,–	1.398,–	1.461,–	1.532,–	1.667,–
	GGU 006221	Elektro Schallschutz, Kunststoff, Alu grau	1.423,–	1.470,–	1.533,–	1.565,–	1.628,–	1.541,–	1.604,–	1.675,–	1.810,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Elektro-Außenrollladen											
⏚	**SML 0000K**	Elektro-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	455,–	490,–	513,–	531,–	554,–	525,–	554,–	583,–	630,–

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66	Schallschutz 62
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**	**0,96**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6	0,5
g-Wert	0,46	0,44	0,47
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**	**42 (–2;–5)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[5]	**4**[5]	**4**[5]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓	
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	017021	Auf Anfrage	
Zink	037021		
Energiebalance			Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Kupfer	016621	Auf Anfrage	
Zink	036621		
Schallschutz			
Kupfer	016221	Auf Anfrage	
Zink	036221		

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Variable Öffnungsweite im Elektrobetrieb bis 20 cm
- Das Dachfenster ist ausgestattet mit einer 4 m langen Kabelleitung und einem Eurostecker für den Anschluss ans Stromnetz
- Ausführung Schallschutz (62) ohne Dauerlüftungsfunktion
- Inbetriebnahme nicht im Preis enthalten

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	1.395,–	1.435,–	1.474,–	1.411,–	1.521,–	1.616,–	1.490,–	1.600,–	1.790,–	2/8[2]
	1.627,–	1.667,–	1.706,–	1.643,–	1.753,–	1.848,–	1.722,–	1.832,–	2.022,–	2/8[3]
	1.770,–	1.810,–	1.849,–	1.786,–	1.896,–					8/12[4]
	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	600,–	635,–	700,–	641,–	688,–	723,–	641,–	746,–	805,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Außenrollläden: Sortiment C

[1] Zusätzlich kombinierbar mit einem innenliegenden Sonnenschutz-/Zubehörprodukt

[2] Die Größen CK02, SK10, UK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[3] Die Größen SK10 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[4] Die Größen MK04 und PK06 = 12 AT Lieferzeit

[5] GGU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

Zum Inhaltsverzeichnis

GGU elektrisches Schwingfenster, 230 V für kabelgebundene Integration

Ideal für die direkte Integration ohne VELUX Interface in Hausautomationssysteme



Produktvorteile

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

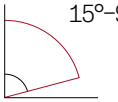
Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	80, 82
Elektro-Außenrollläden	147
manuellem Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160
	GGU 007022	Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Standard, Kunststoff, Alu grau	1.190,–	1.253,–	1.229,–	1.300,–	[1]	1.395,–	1.435,–	[1]
	GGU 006622	Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Energiebalance, Kunststoff, Alu grau	1.422,–	1.485,–	1.461,–	1.532,–	[1]	1.627,–	1.667,–	[1]
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)										
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	151,–	158,–	158,–	168,–	186,–	180,–	186,–	193,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	117,–	120,–	117,–	121,–	128,–	121,–	128,–	132,–
Elektro-Außenrollladen										
	SML 0000K	Elektro-Außenrollladen*, Aluminium	531,–	554,–	554,–	583,–	630,–	600,–	635,–	700,–
	ZZZ 275	Test-Kit 230 V für Fenster und Außenrollladen				50,–				

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[2]	**4**[2]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	017022	8	Auf Anfrage
Zink	037022	Auf Anfrage	
Energiebalance			
Kupfer	016622	12	
Zink	036622	Auf Anfrage	

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Variable Öffnungsweite im Elektrobetrieb bis 20 cm
- Das Dachfenster ist ausgestattet mit einer 4 m langen Kabelleitung
- Inbetriebnahme nicht im Preis enthalten
- Der Außenrollladen wird wie gewohnt an den Motor des Dachfensters angeschlossen. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die kabelgebundene Integration

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

Stromanschluss
230 V mit 6-adrigem Kabel

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

	SK06 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	AT
	□	□	□	
	1.411,–	1.521,–	[1]	8
	1.643,–	1.753,–	[1]	8
	186,–	198,–	205,–	2
	43,–	43,–	43,–	2
	126,–	129,–	137,–	2
	641,–	688,–	723,–	2
		50,–		8

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Außenrollläden: Sortiment C
[1] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
[2] GGU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

GGU manuelles Schwingfenster

Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern und Obenbedienung



Produktvorteile

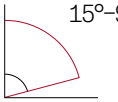
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Zur Reinigung der Außenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht
- Auch als VELUX Elektro- oder Solarfenster erhältlich, Seite 58, 60, 62

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	80, 82
Solar-Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Solar-Nachrüst-Sets	30

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
	GGU 0070	Manuell Standard, Kunststoff, Alu grau	537,–	584,–	647,–	679,–	742,–	655,–	718,–	789,–	924,–
✋	**GGU 0066**	Manuell Energiebalance, Kunststoff, Alu grau	769,–	816,–	879,–	911,–	974,–	887,–	950,–	1.021,–	1.156,–
	GGU 0062	Manuell Schallschutz, Kunststoff, Alu grau	912,–	959,–	1.022,–	1.054,–	1.117,–	1.030,–	1.093,–	1.164,–	1.299,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Solar-Außenrollladen											
	SSL 0000K	Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66	Schallschutz 62
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**	**0,92**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6	0,5
g-Wert	0,46	0,44	0,47
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**	**42 (–2;–5)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[4]	**4**[4]	**4**[4]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓	
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	0170	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Zink	0370		
Energiebalance			
Kupfer	0166	Auf Anfrage	
Zink	0366		
Schallschutz			
Kupfer	0162	Auf Anfrage	
Zink	0362		

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Ausführung Schallschutz (62) ohne Dauerlüftungsfunktion
- Bei Montage von elektrischem Sonnenschutz zusätzlich KUX 110 bestellen

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	884,–	924,–	963,–	900,–	1.010,–	1.105,–	979,–	1.089,–	1.279,–	2/8[1]
	1.116,–	1.156,–	1.195,–	1.132,–	1.242,–	1.337,–	1.211,–	1.321,–	1.511,–	2/8[2]
	1.259,–	1.299,–	1.338,–	1.275,–	1.385,–					2/8/12[3]
	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* Außenrollläden: Sortiment C

[1] Die Größen SK10 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[2] Die Größen PK06, SK10, UK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[3] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit, die Größe FK08 = 12 AT Lieferzeit

[4] GGU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3

GGL solarbetriebenes Schwingfenster

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



Produktvorteile

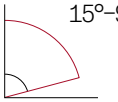
- Inklusive Solarpanel, Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schließen
- Einfacher, kabelloser Einbau
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Schließt automatisch bei Regen
- Energieautark durch Solartechnologie
- Tag- & Nachtbetrieb mit Hochleistungs-Akku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

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	80, 82
Solar-Außenrollläden[1]	147
Solar-Hitzeschutz-Markisetten[1]	148
Solar-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Automatisches Zubehör	28

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GGL 206630)										
GGL _07030	Solar Standard, Holz, Alu grau	934,–	971,–	1.021,–	1.046,–	1.096,–	1.027,–	1.077,–	1.133,–	1.239,–
GGL _06630	Solar Energiebalance, Holz, Alu grau	1.166,–	1.203,–	[2]	1.278,–	1.328,–	1.259,–	1.309,–	1.365,–	1.471,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)										
EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Solar-Außenrollladen										
SSL 0000K	Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	580,–[1]	615,–[1]	638,–[1]	656,–[1]	679,–[1]	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	_17030	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Zink	_37030		
Energiebalance			
Kupfer	_16630	Auf Anfrage	
Zink	_36630		

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

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Variable Öffnungsweite im Solarbetrieb bis 20 cm
- Mit Solar-Sonnenschutz und Außenrollläden/Markisetten (innen + außen) kombinierbar. Der Akku des innenliegenden Produkts lädt nur bei eingefahrenem Außen-Hitzeschutz
- Inbetriebnahme nicht im Preis enthalten

	PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	1.096,–	1.208,–	1.239,–	1.270,–	1.220,–	1.307,–	1.382,–	1.282,–	1.369,–		8/12[4]
	[2]	[2]	[2]	1.502,–	1.452,–	[2]	[2]	1.514,–	1.601,–	[3]	8/12[5]
	170,–	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	696,–	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Außenrollläden: Sortiment C
[1] Für die Größen CK – FK ist zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246K erforderlich
[2] Auf Anfrage
[3] GGL UK10 206630 auf Anfrage
[4] In der Ausführung Holzfenster, klar lackiert die Größen CK02, FK04, FK06, FK08, MK06, MK08, MK10, PK04, PK06, PK08, PK10, SK08, UK04, UK08 und UK10 = 12 AT Lieferzeit
[5] In der Ausführung Holzfenster, klar lackiert = 12 AT

GGL elektrisches Schwingfenster

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



Produktvorteile

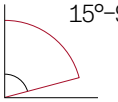
- Inklusive Motor, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für einfachen Einbau
- Stromanschluss über 230 V (Kabellänge inkl. Stecker: 4 m; Zuleitung von innen gesehen links oben)
- Schließt automatisch bei Regen
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomationssysteme mit VELUX Interface KLF 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelementen	80, 82
Elektro-Außenrollläden[1]	147
Elektro-Hitzeschutz-Markisetten[1]	149
Elektro-Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Automatisches Zubehör	28

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GGL 206621)										
GGL _07021	Elektro Standard, Holz, Alu grau	934,–	971,–	1.021,–	1.046,–	1.096,–	1.027,–	1.077,–	1.133,–	1.239,–
GGL _06621	Elektro Energiebalance, Holz, Alu grau	1.166,–	1.203,–	1.253,–	1.278,–	1.328,–	1.259,–	1.309,–	1.365,–	1.471,–
GGL _06221	Elektro Schallschutz, Holz, Alu grau	1.309,–	1.346,–	1.396,–	1.421,–	1.471,–	1.402,–	1.452,–	1.508,–	1.614,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)										
EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Elektro-Außenrollladen										
SML 0000K	Elektro-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	455,–	490,–	513,–	531,–	554,–	525,–	554,–	583,–	630,–

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energie-balance 66	Schall-schutz 62
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**	**0,96**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6	0,5
g-Wert	0,46	0,44	0,47
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**	**42 (–2;–5)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓	
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	_17021	Auf Anfrage	
Zink	_37021		
Energiebalance			Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Kupfer	_16621	Auf Anfrage	
Zink	_36621		
Schallschutz			
Kupfer	_16221	Auf Anfrage	
Zink	_36221		

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

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Variable Öffnungsweite im Elektrobetrieb bis 20 cm
- Das Dachfenster ist ausgestattet mit einer 4 m langen Kabelleitung und einem Eurostecker für den Anschluss ans Stromnetz
- Ausführung Schallschutz (62) ohne Dauerlüftungsfunktion
- Inbetriebnahme nicht im Preis enthalten

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
1.096,–	1.208,–	1.239,–	1.270,–	1.220,–	1.307,–	1.382,–	1.282,–	1.369,–	1.519,–	2/8/ 12[2,3]
[4]	1.440,–	1.471,–	1.502,–	1.452,–	1.539,–	1.614,–	1.514,–	1.601,–	1.751,–	2/8/ 12[5,6]
1.471,–	1.583,–	1.614,–	1.645,–	1.595,–	1.682,–					12
170,–	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
571,–	600,–	635,–	700,–	641,–	688,–	723,–	641,–	746,–	805,–	2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* Außenrollläden: Sortiment C

[1] Zusätzlich kombinierbar mit einem innenliegenden Sonnenschutz-/Zubehörprodukt

[2] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert die Größen CK02, CK04, FK06, MK04, MK06, MK08, PK10, SK06 und UK08 = 2 AT Lieferzeit, Größe SK10 = 12 AT Lieferzeit

[3] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen FK04, SK10 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

[4] Auf Anfrage

[5] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit

[6] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen FK06, FK08, MK06, MK10 und SK08 = 2 AT Lieferzeit, die Größen MK04 und MK08 = 8 AT Lieferzeit

GGL elektrisches Schwingfenster, 230 V für kabelgebundene Integration

Ideal für die direkte Integration ohne VELUX Interface in Hausautomationssysteme



Produktvorteile

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

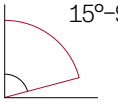
Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	80, 82
Elektro-Außenrollläden	147
manuellem Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

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

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160
	GGL 207022	Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Standard, Holz, Alu grau	1.046,–	1.096,–	1.077,–	1.133,–	[1]	1.208,–	1.239,–	[1]
	GGL 206622	Elektro, 230 V für kabelgebundene Integration Energiebalance, Holz, Alu grau	1.278,–	1.328,–	1.309,–	1.365,–	[1]	1.440,–	1.471,–	[1]
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)										
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	151,–	158,–	158,–	168,–	186,–	180,–	186,–	193,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	117,–	120,–	117,–	121,–	128,–	121,–	128,–	132,–
	LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert	117,–	120,–	117,–	121,–	128,–	121,–	128,–	132,–
Elektro-Außenrollladen										
	SML 0000K	Elektro-Außenrollladen*, Aluminium	531,–	554,–	554,–	583,–	630,–	600,–	635,–	700,–
	ZZZ 275	Test-Kit 230 V für Fenster und Außenrollladen				50,–				

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert[1]

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓
Anti-Tau-Effekt		✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	217022	12	Auf Anfrage
Zink	037022	Auf Anfrage	
Energiebalance			
Kupfer	216622	8/12[2]	
Zink	036622	Auf Anfrage	

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Variable Öffnungsweite im Elektrobetrieb bis 20 cm
- Das Dachfenster ist ausgestattet mit einer 4 m langen Kabelleitung
- Inbetriebnahme nicht im Preis enthalten
- Der Außenrollladen wird wie gewohnt an den Motor des Dachfensters angeschlossen. Die Steuerung erfolgt ebenfalls über die kabelgebundene Integration

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

Stromanschluss
230 V mit 6-adrigem Kabel

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

	SK06 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	AT
	□	□	□	
	1.220,–	1.307,–	[1]	8
	1.452,–	1.539,–	[1]	8
	186,–	198,–	205,–	2
	43,–	43,–	43,–	2
	126,–	129,–	137,–	2
	126,–	129,–	137,–	2
	641,–	688,–	723,–	2
		50,–		8

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Außenrollläden: Sortiment C
[1] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
[2] Die Größen FK06 und MK08 = 8 AT Lieferzeit

GGL manuelles Schwingfenster

Dachfenster aus massivem Kiefernholz mit Obenbedienung



Produktvorteile

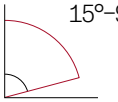
- Griffleiste oben: bequeme Bedienung auch bei Möbeln vor dem Fenster
- Zur Reinigung der Außenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Sturm- und Kindersicherung durch Feststellriegel hinter der Griffleiste
- Auch als VELUX Elektro- oder Solarfenster erhältlich, Seite 66, 68, 70

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	80, 82
Solar-Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Solar-Nachrüst-Sets	30

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GGL 2066)											
	GGL _070	Manuell Standard, Holz, Alu grau	423,–	460,–	510,–	535,–	585,–	516,–	566,–	622,–	728,–
	GGL _066	Manuell Energiebalance, Holz, Alu grau	655,–	692,–	742,–	767,–	817,–	748,–	798,–	854,–	960,–
	GGL _062	Manuell Schallschutz, Holz, Alu grau	798,–	835,–	885,–	910,–	960,–	891,–	941,–	997,–	1.103,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
	LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Solar-Außenrollladen											
	SSL 0000K	Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66	Schallschutz 62
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**	**0,92**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6	0,5
g-Wert	0,46	0,44	0,47
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**	**42 (–2;–5)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓	
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	_170	Auf Anfrage	
Zink	_370		
Energiebalance			Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Kupfer	_166	Auf Anfrage	
Zink	_366		
Schallschutz			
Kupfer	_162	Auf Anfrage	
Zink	_362		

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

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Ausführung Schallschutz (62) ohne Dauerlüftungsfunktion
- Bei Montage von elektrischem Sonnenschutz zusätzlich KUX 110 bestellen

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
585,–	697,–	728,–	759,–	709,–	796,–	871,–	771,–	858,–	1.008,–	2/8[1]
817,–	929,–	960,–	991,–	941,–	1.028,–	1.103,–	1.003,–	1.090,–	1.240,–	2/8/ 12[2,3]
960,–	1.072,–	1.103,–	1.134,–	1.084,–	1.171,–					8/12[4,5]
170,–	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
696,–	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

* Außenrollläden: Sortiment C

[1] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen PK06, PK10, UK04 und UK08 = 8 AT Lieferzeit

[2] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert die Größen MK04, MK06, MK08, PK10 und UK08 = 2 AT Lieferzeit

[3] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen CK02, CK04, MK10, PK08, PK10, SK08, UK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit, die Größe PK04 = 12 AT Lieferzeit

[4] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert die Größen MK04, MK06, MK08, PK04, PK10 und SK06 = 8 AT Lieferzeit

[5] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen MK04, MK06, MK08 und PK08 = 8 AT Lieferzeit

GPU elektrisches Klapp-Schwingfenster

Frische Luft auf Knopfdruck per Funk-Wandtaster und freie Aussicht in jeder Raumsituation



Produktvorteile

- Inklusive Motoren, Regensensor und Funk-Wandtaster für komfortables Öffnen und Schließen
- Funk-Wandtaster ist vorprogrammiert für eine einfache Installation
- Stromanschluss über 230 V (Kabellänge inkl. Stecker: 4 m; Zuleitung von innen gesehen links oben)
- Schließt automatisch bei Regen
- Stufenlose Öffnung bis zu 45°
- Einklemmschutz durch das Erkennen von Hindernissen während des Schließens
- Manuelle Schwingfunktion zum schnellen Öffnen und einfachen Reinigen der Außenscheibe
- Optimaler Rundum-Schutz mit VELUX Elektro-Außenrollladen SMH
- Möglichkeit zur Einbindung in andere Hausautomationssysteme mit VELUX Interface KLF 150

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen	25
Zusatzelement GIU	80
Elektro-Außenrollläden[1] SMH	147
Elektro-Hitzeschutz-Markisette MML zzgl. ZOZ 229S	149
Manueller oder solarbetriebener Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178
Automatisches Zubehör	28

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	AT
											
	GPU 007021	Elektro Standard, Kunststoff, Alu grau	1.555,–	1.618,–	1.594,–	1.665,–	1.760,–	1.800,–	1.776,–	1.886,–	8/17[2]
	GPU 006621	Elektro Energiebalance, Kunststoff, Alu grau	1.787,–	1.850,–	1.826,–	1.897,–	1.992,–	2.032,–	2.008,–	2.118,–	8
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	151,–	158,–	158,–	168,–	180,–	186,–	186,–	198,–	2
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	117,–	120,–	117,–	121,–	121,–	128,–	126,–	129,–	2
Elektro-Außenrollladen											
	SMH 0000S	Elektro-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	753,–	786,–	786,–	828,–	853,–	902,–	911,–	977,–	10

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



15°–65° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Hinweise

- Standardeinbau: Stockbleche für GPU Elektrofenster im Lieferumfang enthalten. Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen bestellen Sie zusätzlich die unteren Sohlbankbleche entsprechend der Fensterbreite, z.B. für Breite MK = 763705MK0
- Vertiefter Einbau mit VELUX Eindeckrahmen: Stockbleche ZWP WK06 0000 (Länge 06) bzw. ZWP WK08 0000 (Länge 08) separat bestellen, Seite 104
- Für alle integrierten Elektrokomponenten des Fensters gilt eine Garantie von 5 Jahren. Für das Dachfenster gilt 10 Jahre
- Kombinationseinbauten nebeneinander mit einem Abstand geringer als 10 cm auf Anfrage
- KLB 100 Notstromversorgung oder bauseitige unterbrechungsfreie Stromversorgung empfohlen
- Kombinationen nebeneinander mit VIU auf Anfrage
- Nicht einsetzbar für die Lichtlösung RAUM+LICHT (Kombi-Aufkeilrahmen EBW)



VELUX Elektro-Außenrollladen SMH

- Uneingeschränkte Öffnungsfunktion des Fensters bei heruntergelassenem VELUX Elektro-Außenrollladen
- Regensensor ist im Topkasten des Außenrollladens vorintegriert
- Kombi-Einbauten mit Außenrollläden nur nebeneinander möglich. Fensterabstand mind. 10 cm
- SMH kann nicht auf das GPU montiert werden, wenn ein Untenelement GIU verwendet wird



Abb. zeigt: MSI

Hitzeschutz für Lichtlösung LICHTBAND mit Elektrofenster GPU

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

Hinweis

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

* Außenrollläden: Sortiment C
[1] Nicht möglich in Kombination mit Untenelement GIU
[2] Die Größe FK08 = 17 AT Lieferzeit

GPU manuelles Klapp-Schwingfenster

Hochwertiges Kunststoff-Fenster aus Polyurethan mit Holzkern und Untenbedienung



Produktvorteile

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten (erweiterbar mit versperrbarem Griff)
- Zur Reinigung der Außenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden
- Feuchtigkeitsunempfindlich und besonders pflegeleicht
- Auch als VELUX Elektrofenster erhältlich, Seite 74

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	80, 82
Solar-Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
										
	GPU 0070 Manuell Standard, Kunststoff, Alu grau		866,–		961,–	1.024,–	937,–	1.000,–	1.071,–	1.206,–
	**GPU 0066** Manuell Energiebalance, Kunststoff, Alu grau		1.098,–		1.193,–	1.256,–	1.169,–	1.232,–	1.303,–	1.438,–
	GPU 0062 Manuell Schallschutz, Kunststoff, Alu grau		1.241,–		1.336,–	1.399,–	1.312,–	1.375,–	1.446,–	1.581,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)										
	EDW 1000 Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX		134,–		151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
	BBX 0000 Dampfbremsen-Manschette		43,–		43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000 Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert		111,–		117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Solar-Außenrollladen										
	**SSL 0000K** Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster		615,–		656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66	Schallschutz 62
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**	**0,96**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6	0,5
g-Wert	0,46	0,44	0,47
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**	**42 (–2;–5)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[1]	**4**[1]	**4**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓	
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	0170	Auf Anfrage	
Zink	0370		
Energiebalance			Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Kupfer	0166	Auf Anfrage	
Zink	0366		
Schallschutz			
Kupfer	0162	Auf Anfrage	
Zink	0362		

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Geeignete Dachneigung 15° – 55° (steilere Dachneigungen auf Anfrage)
- Federeinstellung nicht im Preis enthalten
- Ausführung Schallschutz (62) ohne Dauerlüftungsfunktion

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	1.166,–	1.206,–	1.245,–	1.182,–	1.292,–	1.387,–		1.371,–		2
	1.398,–	1.438,–	1.477,–	1.414,–	1.524,–	1.619,–		1.603,–		2/8[2]
	1.541,–	1.581,–	1.620,–	1.557,–	1.667,–					2/8[3]
	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–		210,–		2
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–		43,–		2
	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–		136,–		2
	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–		871,–		2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* Außenrollläden: Sortiment C
[1] GPU in der Größe PK10: Luftdurchlässigkeit Klasse 3
[2] Die Größen CK04, FK08, PK06, PK08 und SK06 = 8 AT Lieferzeit
[3] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit

GPL manuelles Klapp-Schwingfenster

Dachfenster aus massivem Kiefernholz mit Untenbedienung



Produktvorteile

- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten (erweiterbar mit versperrbarem Griff)
- Zur Reinigung der Außenscheibe kann der Flügel um 180° gedreht und arretiert werden

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen	80, 82
Solar-Außenrollläden	147
Hitzeschutz-Markisetten	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
											
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GPL 2066)											
	GPL _070	Manuell Standard, Holz, Alu grau		742,–		817,–	867,–	798,–	848,–	904,–	1.010,–
	GPL _066	Manuell Energiebalance, Holz, Alu grau		974,–		1.049,–	1.099,–	1.030,–	1.080,–	1.136,–	1.242,–
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
	EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX		134,–		151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette		43,–		43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, weiß lackiert		111,–		117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
	LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert		111,–		117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
Solar-Außenrollladen											
	SSL 0000K	Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster		615,–		656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–

Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energie-balance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	_170	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Zink	_370		
Energiebalance			
Kupfer	_166	Auf Anfrage	
Zink	_366		

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

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten bzw. für Standardeinbau ohne VELUX Eindeckrahmen separat bestellbar als ZWC Set, siehe Seite 104
- Geeignete Dachneigung 15° – 55° (steilere Dachneigungen Auf Anfrage)
- Federeinstellung nicht im Preis enthalten

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
867,–	979,–	1.010,–	1.041,–	991,–	1.078,–	1.153,–	1.053,–	1.140,–		2/8[1,2]
1.099,–	1.211,–	1.242,–	1.273,–	1.223,–	1.310,–	1.385,–	1.285,–	1.372,–		2/8/ 12[3,4]
170,–	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–		2
43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–		2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–		2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–		2
696,–	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–		2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

* Außenrollläden: Sortiment C

[1] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert die Größen CK04, FK08, PK04, PK06, SK06, SK08 und UK04 = 8 AT Lieferzeit

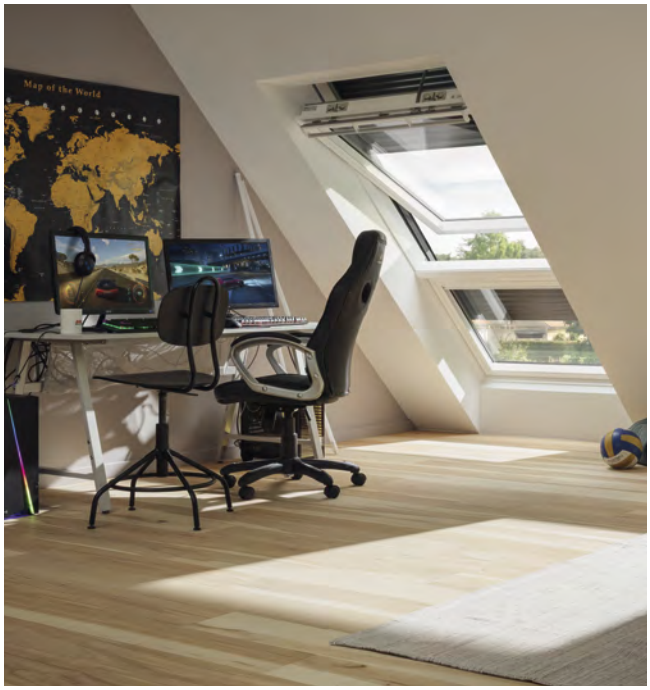
[2] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen FK06, MK04, MK06, MK08, MK10 und UK08 = 2 AT Lieferzeit

[3] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit, Größe PK04 = 12 AT Lieferzeit

[4] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert die Größen MK08 und MK10 = 2 AT Lieferzeit, die Größen PK04 und UK04 = 12 AT Lieferzeit

GIU/GIL Fixelemente – Zusatzelemente unten

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



Produktvorteile

- GIU: Fixverglastes Zusatzelement zu GGU, GPU und GTU
- GIL: Fixverglastes Zusatzelement zu GGL, GPL und GTL
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Fensterstock an Fensterstock miteinander verbunden (Einzeleinbau nicht möglich)
- Großzügige Lichtlösungen ab Seite 32

Kombinierbar mit

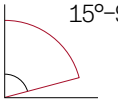
	Seite
Schwingfenstern (GGU/GGL)	58, 66
Klapp-Schwingfenstern (GPU/GPL)	74, 78
Notausstieg für ausgebaute Dachböden (GTU/GTL)[1]	84
Elektro-Außenrollläden (SMG)	147
Solar Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung (SSI), Tageslicht (MSI) oder manuelle Markisetten (MHL+MAG)	148 149
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**FK34** 66x92	**MK34** 78x92	**PK34** 94x92	**SK34** 114x92	**UK34** 134x92	AT
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GIL 2066)							
Kunststoff (Polyurethan)							
GIU 0070	Standard, Alu grau	667,–	758,–	871,–	909,–	1.008,–	2/8[2]
GIU 0066	Energiebalance, Alu grau	899,–	990,–	1.103,–	1.141,–	1.240,–	8
Holz							
GIL _070	Standard, Holz, Alu grau		585,–	672,–	702,–	778,–	2/8[3]
GIL _066	Energiebalance, Holz, Alu grau		817,–	904,–	934,–	1.010,–	8/12[4]
Größenbezeichnung der Einbauprodukte		**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	
ETW 1000	Verlängerungsteile für EDW, für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	70,–	70,–	70,–	70,–	70,–	8

Hinweis: Weitere Eindeckrahmentypen und Einbauzubehör für Zusatzelemente siehe Seite 130

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.
Optional vertiefter Einbau ab 20°

Rahmenmaterial



Kunststoff weiß (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w **(C;C$_{tr}$)** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard			
Kupfer	_170	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Zink	_370		
Energiebalance			
Kupfer	_166	Auf Anfrage	
Zink	_366		

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

Hinweise

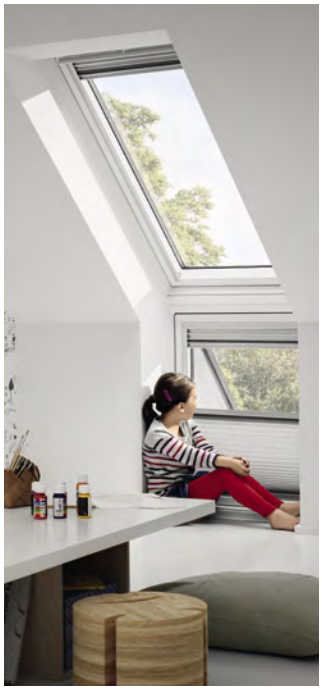
- Für den Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 104
- Weitere Anschlussprodukte für Zusatzelemente siehe auch Seite 130
- Nicht zum Einzeleinbau geeignet
- Fixelement wird mit darüberliegendem Dachfenster ohne Abstand verschraubt
- Kombinationen nebeneinander auf Anfrage

[1] Nur mit manueller Hitzeschutz-Markisette (MHL+MAG) kombinierbar
[2] Die Größen MK34 und PK34 = 2 AT Lieferzeit
[3] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert Größe MK34 = 2 AT Lieferzeit
[4] In der Ausführung Holzfenster klar lackiert Größe PK34, SK34 und UK34 = 12 AT Lieferzeit

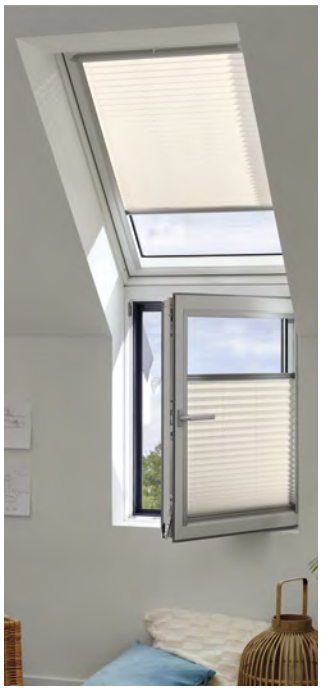
◤ Zum Inhaltsverzeichnis

VIU/VFE und VFA/VFB FASSADEN-Lichtelemente – Zusatzelemente unten

Zur vertikalen Verlängerung von VELUX Dachfenstern nach unten in Dachbereichen mit Drempel/Kniestock (VIU/VFE) oder mit normaler Geschosshöhe (VFA/VFB)



VIU/VFE



VFA/VFB

Produktvorteile

- VIU: Fixverglastes Zusatzelement zu GGU, GPU und GTU
- VFE: Zusatzelement mit Kippfunktion zu GGL, GPL und GTL (Öffnungsweite ca. 11,5 cm, nach Entriegelung in der Putzstellung ca. 45°)
- VFA/VFB: VELUX Fassadenfenster mit Dreh-/Kippfunktion zu GGL Solar oder Elektro
- Fast durchgehende Glasflächen durch schmalen Übergang zwischen Fenster und Zusatzelement. Fenster und Zusatzelement werden direkt Fensterstock an Fensterstock miteinander verbunden (Einzeleinbau nicht möglich)
- Serienmäßig mit Verbund-Sicherheitsglas (VSG) innen und Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) außen
- Großzügige Lichtlösungen ab Seite 32

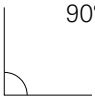
Kombinierbar mit

	Seite
Schwingfenstern (GGU/GGL)	58
Klapp-Schwingfenstern (GPU/GPL)	74
Notausstieg für ausgebaute Dachböden (GTU/GTL)	84
Hitzeschutz-Markise MIE (nur VFA/VFB)	148
Sonnenschutz	166
Insektenschutzrollo	178

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK31** 78x60	**PK31** 94x60	**SK31** 114x60	**UK31** 134x60	**MK35** 78x95	**PK35** 94x95	**SK35** 114x95	**UK35** 134x95
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. VFE 2066)									
Kunststoff (Polyurethan)									
VIU 0070	Standard, Alu grau	773,–	894,–	934,–	1.039,–	805,–	926,–	966,–	1.071,–
VIU 0066	Energiebalance, Alu grau	1.005,–	1.126,–	1.166,–	1.271,–	1.037,–	1.158,–	1.198,–	1.303,–
Holz									
VFE _070	Standard, Alu grau	699,–	808,–	844,–	939,–	728,–	837,–	873,–	968,–
VFE _066	Energiebalance, Alu grau	931,–	1.040,–	1.076,–	1.171,–	960,–	1.069,–	1.105,–	1.200,–
VFA/VFB _070	Standard, Alu grau					933,–	1.073,–		
VFA/VFB _066	Energiebalance, Alu grau					1.165,–	1.305,–		

Hinweis: Eindeckrahmentypen und Einbauzubehör für Zusatzelemente siehe Seite 132

Dachneigungsbereich



15°-55° für das darüber liegende Dachfenster je nach Wahl des Fenstertyps und Eindeckrahmens
Optional vertiefter Einbau ab 20°

Rahmenmaterial



Kunststoff weiß (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard (VIU)			
Kupfer	0170	Auf Anfrage	
Zink	0370		
Energiebalance (VIU)			
Kupfer	0166	Auf Anfrage	
Zink	0366		Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Standard (VFE)			
Kupfer	_170	Auf Anfrage	
Zink	_370		
Energiebalance (VFE)			
Kupfer	_166	Auf Anfrage	
Zink	_366		

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

Hinweise

- Bei VIU zusätzlich mindestens 4 cm in der Höhe für Futterleiste beückichtigen. Bei VFE zusätzlich mindestens 3 cm Futterleiste berücksichtigen
- Seitliche Verschubbleche für Fassadenanbindung im Lieferumfang der Fassaden-Lichtelemente enthalten
- Nicht zum Einzeleinbau geeignet
- Das obere Dachfensterelement benötigt, in Kombination mit Fassaden-Lichtelementen VIU/VFE, die nächstgrößere Stockverlängerung (LGI). Beispielsweise benötigt ein Fenster GGU MK08 0070 die Stockverlängerung LGI in der Größe MK10. Der passende Bestellcode für LGI 6 cm ist dann LGI MK10 2000, siehe Stockverlängerung ab Seite 106
- Anschlag für Drehfunktion (von innen gesehen) VFA = links und VFB = rechts (ÖNORM B 5328)
- Brüstungshöhe für VFA/VFB beträgt ca. 90 cm
- VFA/VFB nur in Alu grau erhältlich

MK36 78x115	**PK36** 94x115	**SK36** 114x115	**UK36** 134x115	**MK38** 78x137	**PK38** 94x137	**SK38** 114x137	**UK38** 134x137	AT
837,–	958,–	998,–	1.103,–	870,–	990,–	1.031,–	1.135,–	8
								8
757,–	866,–	902,–	997,–	786,–	895,–	932,–	1.026,–	2/8/12[1]
								8/12/17[2]
								27
								27

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert Größe PK35 = 2 AT Lieferzeit, die Größen MK35, SK35 und UK35 = 8 AT Lieferzeit;
in der Ausführung Holz klar lackiert die Größe MK35 = 8 AT Lieferzeit, die Größen PK35, SK35 und UK35 = 12 AT Lieferzeit

[2] In der Ausführung Holzfenster weiß lackiert Größe MK35 = 8 AT Lieferzeit, PK35 = 17 AT Lieferzeit, die Größen SK35 und UK35 = 12 AT Lieferzeit;
in der Ausführung Holz klar lackiert die Größe MK35 = 12 AT Lieferzeit, die Größen PK35, SK35 und UK35 = 17 AT Lieferzeit

GTU/GTL Notausstieg für ausgebaute Dachböden

Ermöglicht mit einem Öffnungswinkel von 67° einen sicheren Ausstieg für Handwerker und im Notfall einen Fluchtweg



Produktvorteile

Produktvorteile wie VELUX GPU Seite 76/GPL Seite 78

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 einer Notausstiegsfunktion (Betätigung mittels Handgriff)

Kombinierbar mit

	Seite
Zusatzelementen[1]	80, 82
Solar-Außenrollläden SST	147
manuellen VELUX Hitzeschutz-Markisetten[2]	149
Sonnenschutz[2]	166
Insektenschutzrollo (Hinweise beachten)	178

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK08** 78x140	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	AT
					
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: 2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GTL 2066)					
Kunststoff (Polyurethan)					
GTU 0070	Manuell Standard, Alu grau	1.407,–	1.519,–	1.800,–	2/8[3]
GTU 0066	Manuell Energiebalance, Alu grau	1.632,–	1.744,–	2.025,–	8
Holz					
GTL _070	Manuell Standard, Alu grau	1.180,–	1.274,–		8
GTL _066	Manuell Energiebalance, Alu grau	1.405,–	1.499,–		8
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)					
EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	168,–	198,–	205,–	2
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	2
LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, weiß lackiert	121,–	129,–	137,–	2
LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert	121,–	129,–	137,–	2
Solar-Außenrollladen					
SST 0000	Solar-Außenrollladen*, Aluminium, inkl. Funk-Wandtaster	886,–	1.046,–	1.099,–	10

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



je nach Wahl der Eindeckrahmen.
Optional vertiefter Einbau ab 20°

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Empfohlene Einbaumaße

- Fensteroberkante: ca. 200 cm
- Fensterunterkante: maximal 120 cm

VELUX Solar-Außenrollladen SST

- Uneingeschränkte Öffnungsfunktion des Fensters bei heruntergelassenem VELUX Solar-Außenrollladen
- Kombi-Einbauten mit Außenrollläden nur nebeneinander möglich. Fensterabstand mind. 10 cm



Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66	Energiebalance 66 (SK10)
Verglasungsart	2-fach	3-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**	**1,1**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6	0,7
g-Wert	0,46	0,44	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[3]	**4**[3]	**3**[3]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	✓	✓	✓
Natürlicher Reinigungs-Effekt		✓	✓
Anti-Tau-Effekt		✓	✓

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard (GTU)			
Kupfer[4]	0170	Auf Anfrage	
Zink[4]	0370		
Energiebalance (GTU)			
Kupfer[4]	0166	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Zink[4]	0366		
Standard (GTL)			
Kupfer[4]	_170	Auf Anfrage	
Zink[4]	_370		
Energiebalance (GTL)			
Kupfer[4]	_166	Auf Anfrage	
Zink[4]	_366		

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

Hinweise

- Bei Montage mit Eindeckrahmen EDJ/EKJ und EDN/EKN (vertiefter Einbau) zusätzlich ein Set Fensterbleche (seitlich) ZZZ 228 KA bestellen. (SK10 auf Anfrage)
- Bei Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen bestellen Sie zusätzlich die unteren Sohlbankbleche
  Größe MK = 763705MK0, bzw.
  Größe SK = 763705SK0
- Bei Nutzung als Notausstiegsfenster keine Montage von Insektenschutzrollo ZIL möglich
- Für GTU SK10 kann über 40° Dachneigung der 67°-Öffnungswinkel ggf. nicht vollständig erreicht werden
- Kombinationen der selben Länge nebeneinander mit einem Abstand von 1,8 cm möglich. Spezial Eindeckrahmen erforderlich, Preis und Lieferzeit auf Anfrage

* Außenrollläden: Sortiment C
[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 Außenrollladen SST und manuellen Hitzeschutz-Markisetten MHL, sowie manuellem innenliegendem Sonnenschutz
[3] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit
[4] Die Luftdurchlässigkeit Klasse der Größe SK10 beträgt 3
[5] Größe SK10 ist nur mit Außenabdeckung Aluminium erhältlich

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

GXU/GXLA/GXLB Dachausstieg für ausgebaute Dachböden

Ideal als Handwerkerausstieg



Produktvorteile

- Einfache Öffnung bis 90° durch seitlich am Flügel montierten Fenstergriff
- Türanschlag (jeweils von außen gesehen)
  – GXU: bei Lieferung rechts, beim Einbau leicht auf links umsetzbar
  – GXLA: bei Lieferung links (nicht veränderbar)
  – GXLB: bei Lieferung rechts (nicht veränderbar)
- Lüftungsklappe mit Luftfilter
- Durchstiegsöffnung: ca. 51 x 110 cm

Kombinierbar mit

	Seite
Sonnenschutz (manuell/solarbetrieben)	166
Insektenschutzrollo	178

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**FK06** 66x118	AT
			
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten Fensterrahmen-Ausführung: **2 = Holz, weiß lackiert, 3 = Holz, klar lackiert (z. B. GXLB 2066)**			
Kunststoff (Polyurethan)			
GXU 0070	Manuell Standard, Alu grau	1.210,–	2
GXU 0066	Manuell Energiebalance, Alu grau	1.435,–	8
Holz – Türanschlag links (von außen gesehen)			
GXLA _070	Manuell Standard, Alu grau	975,–	2
GXLA _066	Manuell Energiebalance, Alu grau	1.200,–	2/12[2]
Holz – Türanschlag rechts (von außen gesehen)			
GXLB _070	Manuell Standard, Alu grau	975,–	2
GXLB _066	Manuell Energiebalance, Alu grau	1.200,–	2/12[2]
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)			
EDW 1000	Eindeckrahmen für welliges Dachmaterial, Alu grau, inkl. Unterdachschürze BFX	151,–	2
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	2
LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, weiß lackiert	117,–	2
LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, Holz, klar lackiert	117,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



GXU 15°–85°
je nach Wahl der Eindeckrahmen.
Optional vertiefter Einbau ab 20°



GXLA/GXLB 15°–60°
je nach Wahl der Eindeckrahmen.
Optional vertiefter Einbau ab 20°

Rahmenmaterial



Kunststoff
weiß
(Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz
weiß lackiert



Holz
klar lackiert

Verglasungen

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–3)**	**35 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**[1]	**4**[1]
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein
Erläuterungen der technischen Werte und Informationen zu Schalldämmwerten siehe velux.at/technische-werte

Empfohlene Einbaumaße

- Fensteroberkante: ca. 200 cm

Weitere Außenverblechungen

Ausführung	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Standard (GXU)			
Kupfer	0170	Auf Anfrage	
Energiebalance (GXU)			
Kupfer	0166	Auf Anfrage	Aufpreis auf Aluminium-Ausführung: 299,– €
Standard (GXLA/GXLB)			
Kupfer	_170	Auf Anfrage	
Energiebalance (GXLA/GXLB)			
Kupfer	_166	Auf Anfrage	

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

Hinweise

- Für den Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 104
- GXLA/GXLB nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN
- Nicht kombinierbar mit Zusatzelementen
- Nicht kombinierbar mit Hitzeschutz-Markisetten, Außenrollläden sowie elektrischen Sonnenschutzprodukten
- Türanschlag bei GXLA/GXLB kann nicht nachträglich geändert werden

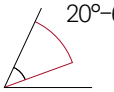
[1] GXLA/GXLB hat die Luftdurchlässigkeit Klasse 3
[2] In der Ausführung Holz weiß lackiert = 12 AT Lieferzeit

GVT Dachausstieg für unausgebaute Dachböden

Dachausstieg aus Polyurethan in Schwarz oder Ziegelrot für Handwerker und Rauchfangkehrer



Dachneigungsbereich



Produktvorteile

- Für alle ungedämmten und nicht beheizten Räume ohne Dampfsperre (Kalträume)
- Große, komfortable Ausstiegsöffnung: ca. 49 x 77 cm
- Isolierverglasung mit Spezialgasfüllung
- Leichter Einbau durch spezielle Teleskop-Montageschienen, die sich jedem Lattenabstand anpassen
- Fensterstock und Eindeckrahmen aus durchgefärbtem Polyurethan
- Flügelanschlag links, beim Einbau umsetzbar auf 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

Hinweise

- Für Blechdächer sowie Bitumendächer nicht geeignet
- Wasserableitrinne (Bestellcode 762045137) mitbestellen
- Zubehör: Außenbedienung Dachausstieg GVT/GVK – Art. Nr. 797801 (nicht verschliessbar!)

Verglasung [1]

	Gedämmt
Verglasungsart	2-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**3,1**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,4
g-Wert	0,61
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	**24 (0;–2)**
τ_v/τ_{uv}	0,79/ 0,40
Luftdurchlässigkeit Klasse	**2**

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**103** 54x83	AT
GVT 0059Z	Schwarz [2] Gedämmt	353,–	2

[1] Glasaufbau: 3 mm Floatglas außen, 10 mm Abstand, 3 mm Floatglas innen
[2] Polyurethan, schwarz durchgefärbt NCS S 8505-B20 G, RAL 9011

GVK Dachausstieg für unausgebaute Dachböden

Dachausstieg aus Polyurethan in Schwarz



Dachneigungsbereich



Produktvorteile

- Für ungedämmte und nicht beheizte Räume ohne Dampfsperre (Kalträume)
- Ausstiegsöffnung: ca. 41 x 55 cm
- Isolierverglasung
- Flügelanschlag links, beim Einbau umsetzbar auf 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

Hinweise

- Schneedruck- und Hagelsicherheit: geringer als bei herkömmlichen Dachflächenfenstern
- Bei Blechdächern ist der Anschluss selbst herzustellen. Spenglermäßige Einbindung nicht möglich
- Für Blechdächer sowie Bitumendächer nicht geeignet

Verglasung [1]

Verglasungsart	2-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	k.a.
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,4
g-Wert	0,78
Luftschalldämmung R_w (C;C_{tr}) dB	k.a.
τ_v/τ_{uv}	0,82/ 0,55
Luftdurchlässigkeit Klasse	**2**

fett = Fenster als Ganzes,
mager = Scheibe allein

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

Die Wärmedurchgangswerte sind höher als bei allen anderen VELUX Fenstern. Als Dachausstieg für beheizte Räume empfehlen wir die Fenster GTU, Seite 84 und GXU/GXLA/GXLB, Seite 86

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		46x61	AT
GVK 0000Z	Schwarz [2] Isolierverglast	195,–	2

Preise in Euro exkl. 20% USt.

Transport- und Montagehilfen

VELUX Hebevorrichtung für Dachfenster





ZZZ 237	8 AT	561,–

Zusätzlich erforderlich

- Mindestens 2 Hebebänder[1] inkl. -Haken/Schäkel mit mind. 120 kg Gesamtlast
- Kran(-wagen)
- Sicherheitsausstattung: Helm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und -brille

Zulässiges Gesamtgewicht des angehängten Fensters: max. 120 kg

Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle; 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/GXLA/GXLB, VIU/VFE)
- Einfache und schnelle Montage sowie Demontage
- Flexible Anpassung an die Dachneigung möglich
- Sehr hohe Stabilität und Haltbarkeit
- CE-Kennzeichen

VELUX Tragegurte für Dachfenster





ZZZ 244	8 AT	107,–

Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle durch bequeme Tragehilfe für VELUX Dachfenster
- Ideal bei großen und schweren Fenstern
- Passt für alle gängigen VELUX Dachfenster
- GS-Kennzeichen

Hinweis

- Die VELUX Hebevorrichtung und der VELUX Tragegurt sind alle 12 Monate gemäß Unfallverhütungsvorschriften (UVV) von einem Sachverständigen zu überprüfen

Protect-Tool für VELUX Fenster





ZZZ 258	5 AT	38,–

Vorteile für Handwerker

- Arbeitserleichterung auf der Baustelle
- Optimaler Schutz des Fensterstocks beim Ein-/Aushängen des Flügels
- Passt für alle gängigen VELUX Holzfenster ab FK-Breite
- Einfache und schnelle Montage und Demontage am Fensterstock
- Nicht kompatibel für Fenster eingebaut mit Stockverlängerung LGI

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

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

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Pflege- und Wartungsprodukte für eine lange Lebensdauer

Für VELUX Kunststoff- und Holzfenster

Kombi-Pflege-Set für Fenster ab Mai 1992



Für Fenster der Größen C02 – U10[1], 102 – 810.

Für den Austausch des Luftfilters und der Schaumdichtung bei VELUX Fenstern.

Inhalt: 30 g Scharnierfett, 2,5 m Luftfilter und 2,5 m Schaumdichtung für die Lüftungsklappe. Ausreichend für 2 – 5 Fenster

ZZZ 220	5 AT	33,–

Kombi-Pflege-Set für Fenster ab Mai 2013



Für Fenster der Größen CK02 – UK10.

Für den Austausch des Luftfilters und der Schaumdichtung bei VELUX Fenstern.

Inhalt: 30 g Scharnierfett, 3 m Luftfilter und 2,5 m Schaumdichtung für die Lüftungsklappe. Ausreichend für 2 – 5 Fenster. ZZZ 220K inkl. Werkzeug zur Entsicherung der Lüftungsklappe

ZZZ 220K	5 AT	33,–

Füller (Acryl)



Grauer Acryl-Feinspachtel auf Wasserbasis für die Reparatur von geringfügigen Beschädigungen vor dem Streichen. (Lack nicht enthalten).

Inhalt: 400 g Acryl-Spachtelmasse

ZZZ 133KH	5 AT	69,–

Scharnierfett



Inhalt: 50 ml

ZZZ 148	5 AT	15,–

Nur für Holzfenster

Lack-Reparaturset für klar lackierte VELUX Holzfenster



Für die Beseitigung von Lackschäden bei klar lackierten VELUX Holzfenstern.

Inhalt: 220 ml wasserverdünnbarer, lösungsmittelfreier, farbloser Acryllack

ZZZ 176KH	5 AT	41,–

Lack-Reparaturset für weiß lackierte VELUX Holzfenster



Für die Beseitigung von Lackschäden bei weiß lackierten VELUX Holzfenstern.

Inhalt: 220 ml weißer lösungsmittelfreier Acryllack (RAL 9003)

ZZZ 130KH	5 AT	41,–

Reinigungs- und Pflegeset für weiß lackierte VELUX Holzfenster



Das Set umfasst einen Spezialreiniger (200 ml) sowie eine Lackpflege (200 ml) für weiß lackierte VELUX Holzfenster. Der Reiniger dient zur Entfernung von Ölen und Fetten. Die Pflege lässt das Holz wieder glänzen und verhilft zu einer wasserabweisenden Oberfläche.

ZZZ 131KH	5 AT	69,–

Nur für Kunststofffenster

Lack-Reparaturset für VELUX Kunststofffenster



Das Profiprodukt für die Beseitigung von Lackschäden, Abplatzungen und Kratzern bei VELUX Kunststofffenstern.

Inhalt: 220 ml weißer Lack (RAL 9003)

ZZZ 129KH	5 AT	41,–

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Nicht für GPU Fenster in der Ausführung 0065WT

Mechanisches Bedienungs- und Sicherheitszubehör

Sicherheitschloss für Schwingfenster

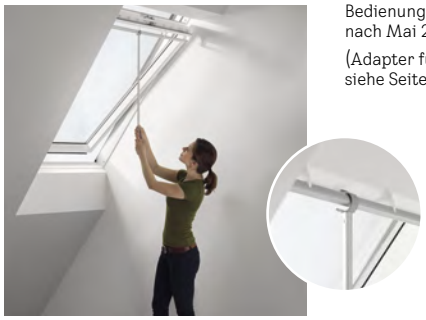


Schliesszylinder inkl. 2 Schlüssel, passend zu GGL und GGU aller Generationen. Bei Verriegelung wird Schwingfunktion blockiert.

Nicht für Elektro- und Solarfenster GGU/GGL.

ZOZ 012K1	5 AT	29,–

Bedienungsstangen



Bedienungsstange 80 cm für GGU/GGL nach Mai 2013, Jalousien, Rollos.

(Adapter für Sonnenschutzprodukte, siehe Seite 193)

ZCZ 080	2 AT	28,–



Teleskop-Bedienungsstange 108 bis 188 cm für GGU/GGL nach Mai 2013, Jalousien ab AP04 (April 2004), Rollos.

(Adapter für Sonnenschutzprodukte, siehe Seite 193)

ZCT 200K	2 AT	42,–



Teleskop-Bedienungsstange ZXT (Länge 100–200 cm) + Adapter ZEG

Die Bedienung von GGU/GGL ist abhängig vom Adapter:

GGU/GGL vor Mai 2013:
ZXT 200 + ZEG 300

GGU/GGL nach Mai 2013:
ZXT 200 + ZEG 300K

Hinweis: Pro Fenster muss ein Adapter bestellt werden

ZXT 200	2 AT	33,–
ZEG 300	2 AT	9,–
ZEG 300K	2 AT	9,–



Verlängerungsmodul 100 cm für Teleskop-Bedienungsstange ZCT 200K und ZXT 200.

ZCT 100	2 AT	23,–

Hinweise

- Für die Bedienung von Sonnenschutzprodukten mit Führungsschienen benötigen Sie für die Bedienungsstangen ZCT/ZCZ zusätzlich pro Sonnenschutzprodukt einen Adapter ZOZ 085 und für Bedienungsstange ZXT einen Adapter ZED 300S. Für Stoffrollos mit Haltekrallen benötigen Sie für alle Bediengungsstangen den Adapter ZOZ 040, siehe Seite 193
- Neben VELUX 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 25





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







Zum Inhaltsverzeichnis

Modernisierung, Austausch

Gute Gründe für den Fensteraustausch 94

VELUX Austauschlösungen im Überblick 95

1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall 96

Kompatibilität über Generationen 97

1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Austausch alter VELUX Fenster von 1992 – heute 98
- EDW 1000 – Austausch-Eindeckrahmen
- ELX – Austauschadapter

Gute Gründe für den Fensteraustausch

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

Energie sparen

Beim Austausch von 2 rund 30 Jahre alten Fenstern, können Ihre Kunden bis zu 15 % Energieersparnis[1] erreichen.

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

Beispielrechnung

Austausch alter Fenster von 1991 – 2000



Bei Austausch von 2 alten Fenstern gegen 2 aktuelle Fenster ...

... mit Verglasung **Standard (70)**	... mit Verglasung **Energiebalance (66)**
bis zu **9 %** Energieersparnis[1]	bis zu **15 %** Energieersparnis[1]

Steigern Sie die Kundenzufriedenheit mit Kombinationen aus 2 Fenstern nebeneinander

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

Um Energie zu sparen, werden Dächer und Verglasungen heute immer dicker. Dadurch nimmt der Wert des einzelnen Dachfensters allerdings ab, welches bis zu 48 %[4] weniger Tageslicht liefert. Wo früher ein Dachfenster ausreichte, müssen daher heute in der Regel schon zwei geplant werden.

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

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

2,5x
Tageslicht UND Ausblick im Vergleich zu einem Einzelfenster[3]

Einzelfenster



Kombination aus 2 Fenstern (TWIN)

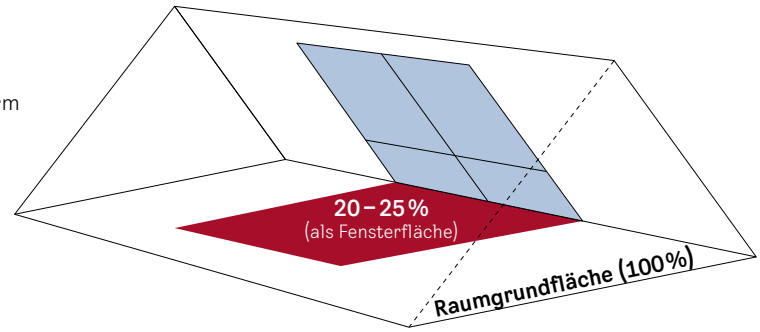


Empfohlene Fenstergröße

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

Rechenbeispiel

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



[1] Bei einem einzelnen Dachfenster verdeckt der Dachaufbau je nach Blickwinkel einen großen Teil der Öffnung. Zwei nebeneinanderliegende Fenster öffnen die Dachfläche spürbar, besonders wenn kein Dachsparren dazwischen verläuft. So fällt mehr als doppelt so viel Tageslicht in den Raum, und die Aussicht bleibt von nahezu jeder Position frei. Daten aus einem simulierten südorientierten Raum mit 12 m² und zwei VELUX Dachfenstern GGU 66 in der Größe MK06 (78,0 x 117,8 cm), 1. Dezember bis 28. Februar, aufgenommen in Wien. Basierend auf einer Studie von VELUX 2023 über die Auswirkungen im Winter durch einen Fensteraustausch

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

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

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

VELUX Austauschlösungen im Überblick

Das Original für jeden Austausch

Fensteraustausch durch VELUX Lichtlösung



Die Vorteile

- Deutlich mehr Licht, Luft und Ausblick durch größere oder zusätzliche Fenster
- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung (z. B. VELUX Laibung)
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster, z. B. durch VELUX Wärmedämmrahmen
- Optimierte Dachanschlüsse gemäss ÖNORM B4119
- 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung

Mehr Informationen im Kapitel Lichtlösungen
ab Seite 32

1:1 Fensteraustausch

Wenn kein weiteres Fenster gewünscht ist (kleiner Raum oder Flur), kann ein 1:1 Austausch erfolgen. Für moderne Anschlüsse und eine verbesserte Dämmung empfehlen wir den Austausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall. Nur wenn die alte Innenverkleidung zwingend erhalten bleiben muss (z. B. Plättli im Bad) ist der Austausch ohne neue Innenverkleidung eine adäquate Lösung.



1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für erweiterten Lichteinfall

- Erweiterter Lichteinfall und moderne Optik durch neue Innenverkleidung
- Erneuerung der Dämmung und optimierte Dachanschlüsse gemäß ÖNORM B4119
- 10 Jahre Garantie auf Dichtigkeit der Anschlüsse bei Einbau gemäß Einbauanleitung

Mehr Informationen auf Seite 96



1:1 Fensteraustausch mit alter Innenverkleidung

- Die alte Dämmung rund um das Fenster wird weiter genutzt, entspricht jedoch nicht mehr dem heutigen Wärmestandard
- Weniger Lichteinfall und keine Anschlussmöglichkeiten nach Regelwerk des ÖNORM B4119

Mehr Informationen auf Seite 98

1:1 Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für erweiterten Lichteinfall



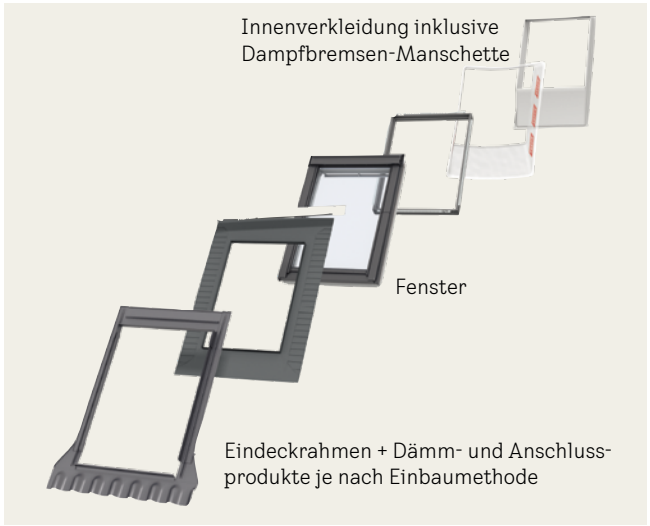
Der Fensteraustausch inklusive neuer Dämmung rund um das Fenster und neuer Innenverkleidung ist immer empfehlenswert, um die Dachanschlüsse des Fensters energetisch optimal herzustellen. Zudem wurden oft die Innenverkleidungen nicht aufgeweitet gebaut, wodurch weniger Tageslicht in den Raum gelangte.

Auch bei Maßabweichungen in Höhe und Breite ist der Austausch in der Regel problemlos möglich, da diese beim Einbau des neuen Fensters mit wenig Aufwand ausgeglichen werden können.

Die Vorteile

- Erweiterter Lichteinfall und mehr Kopffreiheit durch neue Innenverkleidung z. B. VELUX Laibung
- Erneuerung der Dämmung rund um das Fenster, z. B. durch VELUX Wärmedämmrahmen
- Optimierte Anschlüsse des Fensters an das Dach (z. B. durch VELUX Unterdachschürze) gemäß ÖNORM B4119
- Hervorragendes Aufwand-Ertrags-Verhältnis

Zu bestellende Produkte

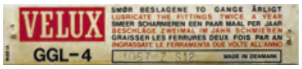


Die Schritte zum neuen VELUX Fenster

1. Besimmen Sie zum Austausch des alten Fensters die entsprechende Größe des Austauschfensters gemäß der Kompatibilität unten.
2. Wählen Sie Fenstertyp/-ausführung aus dem aktuellen Standardsortiment im Kapitel Dachfenster ab Seite 56.
3. Wählen Sie den Eindeckrahmentyp des aktuellen Standardsortiments sowie Dämm- und Anschlussprodukte aus dem Kapitel Einbauprodukte/Eindeckrahmen ab Seite 100.
4. Wählen Sie die passende Innenverkleidung (inkl. Dampfbremse) in Abhängigkeit der Dachneigung und Dachdicke aus dem Kapitel Laibung ab Seite 136

Kompatibilität über Generationen

Fensteraustausch der Generation VKI (1972 – 1992)



Stockaußenmaß BxH in cm	55x70	55x98	70x110	70x118	78x98	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Alte Fenstergröße	9	6	5	5	1	2	3	4	7	8
Größe aktuelle Generation	CK02[1]	CK04	FK06[1]	FK06[1]	MK04	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

[1] Alte Fenstergrößen 9 (55 x 70 cm) und 5 (70 x 110 cm bzw. 70 x 118 cm):
Im Vergleich zum neuen Sortiment abweichende Stockmaße.
Das angegebene VELUX Austauschfenster ist ähnlich groß CK02: 55 x 78 cm bzw. FK06: 66 x 118 cm

Fensteraustausch der Generation VES (1992 – 2000)



Stockaußenmaß BxH in cm	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98
Alte Fenstergröße	102[1]	104[1]	204[1]	206[1]	304	306	308	310	404
Größe aktuelle Generation	CK02	CK04	FK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK04
Stockaußenmaß BxH in cm	**94x118**	**94x140**	**94x160**	**114x118**	**114x140**	**114x160**	**134x98**	**134x140**	**134x160**
Alte Fenstergröße	406	408	410	606	608	610	804	808	810
Größe aktuelle Generation	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

[1] Alte Fenstergrößen (102, 104, 204, 206):
Im Vergleich zum neuen Sortiment ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß

Fensteraustausch der Generation ab Jahr 2000 (ab Generation V21)



Stockaußenmaß BxH in cm	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	78x160	94x98
Alte Fenstergröße	C02	C04	F04	F06	M04	M06	M08	M10	P04
Größe aktuelle Generation	CK02	CK04	FK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK04
Stockaußenmaß BxH in cm	**94x118**	**94x140**	**94x160**	**114x118**	**114x140**	**114x160**	**134x98**	**134x140**	**134x160**
Alte Fenstergröße	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
Größe aktuelle Generation	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

Hinweise

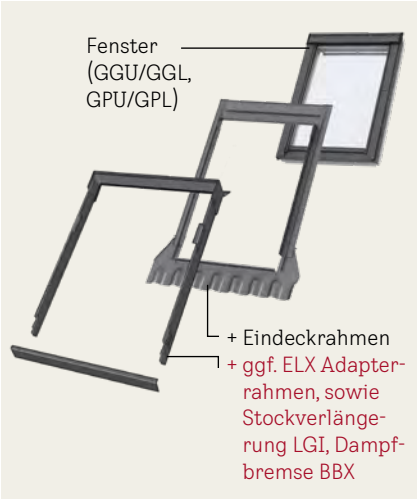
- Das Klapp-Schwingfenster GHL ist nicht mehr im Sortiment erhältlich. Als Alternative wählen Sie bitte das Klapp-Schwingfenster GPU oder GPL
- Weitere Informationen zu den wichtigsten Fenstermaßen der aktuellen Generation finden Sie auf Seite 229.

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Austausch alter VELUX Fenster von 1992 – heute

1:1 Fensteraustausch – alte Innenverkleidung bleibt erhalten

Zu bestellende Produkte



1 Vorhandene Einbausituation

Die Kompatibilitäten der alten Fenstergrößen und der aktuellen Generation finden Sie in der Tabelle unten.

Das vorhandene Fenster ist einzeln verbaut

- Wählen Sie das gewünschte Austauschfenster in der passenden Größe aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 56
- Für die Ermittlung des passenden Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Den Austausch-Eindeckrahmen EDW sowie die passenden Austauschadapter ELX finden Sie unten – weitere Eindeckrahmen des aktuellen Standardsortiments ab Seite 100

Es handelt sich um Fenster, die in Kombination eingebaut wurden

- Wählen Sie die gewünschten Austauschfenster in der passenden Größe aus dem aktuellen Standardsortiment ab Seite 56
- Für die Ermittlung des passenden Kombi-Eindeckrahmens messen Sie den Abstand wie rechts angegeben. Die Kombi-Eindeckrahmen EKW/EKS finden Sie ab Seite 118. Bestellen Sie, wenn angegeben, zusätzlich für jedes Fenster einen passenden Austauschadapter ELX dazu (Preise siehe unten)

Alte Fenstergröße		**9**[3]	**102**[4] **C02**	**104**[4] **C04**	**204**[4] **F04**	**206**[4] **F06**	**5**[3]	**5**[3]	**1** **304** **M04**	**306** **M06**
Größenbezeichnung des neuen Fensters/Eindeckrahmens			**CK02**	**CK04**	**FK04**	**FK06**			**MK04**	**MK06**
Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		55x70	55x78	55x98	66x98	66x118	70x110	70x118	78x98	78x118
Innenverkleidung Nutmaße in cm		49,5x63,9	49,5x71,9	49,5x91,9	60,5x91,9	60,5x111,9	64,5x103,9	64,5x111,9	72,5x91,9	72,5x111,9
			☐	☐	☐	▯			☐	☐
Austausch-Eindeckrahmen										
EDW 1000	Wellige Dachmaterialien, **Aluminium,** inkl. Anschlussschürze BFX	[3]	131,–	134,–	139,–	151,–	[3]	[3]	151,–	158,–
Bei gemessenen Abständen ab 82 mm zusätzlich bestellen je nach Wahl der Eindeckrahmen (siehe oben rechts Punkt 2)										
ELX 0000	Austauschadapter[1], **Aluminium**	[3]	75,–	77,–	80,–	86,–	[3]	[3]	86,–	90,–
ELX 0100	Austauschadapter[1], **Kupfer**	[3]	215,–	217,–	220,–	226,–	[3]	[3]	226,–	230,–
ELX 0300	Austauschadapter[1], **Titanzink**	[3]	215,–	217,–	220,–	226,–	[3]	[3]	226,–	230,–

[1] Der Adapterrahmen ELX ist als Standardzubehör erhältlich
[2] VELUX empfiehlt aus wärmetechnischen Gründen den Einbau von VELUX Dachfenstern auf die Standard-Einbautiefe inkl. Erneuerung der vorhandenen Innenverkleidung
[3] Austausch der Größen 9 (55 x 70 cm) und 5 (70 x 110 cm bzw. 70 x 118 cm): Der 1:1 Austausch ist nur mit Sonderfenstern GGL XK99 möglich (auf Anfrage). Alternativ kann mit Standardgrößen ausgetauscht werden, wenn die Innenverkleidung erneuert wird (abweichende Fensterstock-Außenmaße)
[4] Austausch der Größen 102, 104, 204, 206: Im Vergleich zum neuen Sortiment ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß
[5] Die Lieferzeit für die Größe MK10, PK04, PK06, PK08, SK10 und UK10 beträgt 8 AT
[6] Die Lieferzeit für die Größe MK04, MK08 und SK06 beträgt 2 AT. Die Lieferzeit für die Größe CK02, CK04, FK06, MK06, PK10, UK04 und UK08 beträgt 8 AT

Vor 1992



1992 – 2000



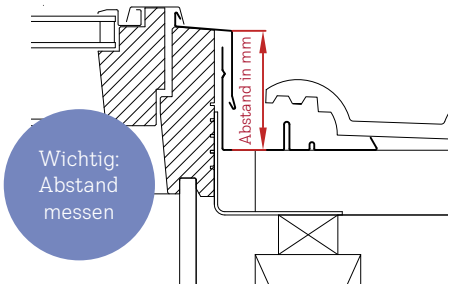
2000 – 2013



ab 2013



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



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

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

Abstand	Einzel-Eindeckrahmen	Kombi-Eindeckrahmen
bis 78 mm	Kein passender Eindeckrahmen[2]	
80 mm ± 2 (max. 4) mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDS	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKS
82 – 117 mm	Aktuelles Standardsortiment EDW/EDS + ELX Austauschadapter[1]	Aktuelles Standardsortiment EKW/EKS + ELX Austauschadapter[1] für jedes Fenster
118 – 148 mm	Austauschsortiment EW/EL (auf Anfrage) + ELX Austauschadapter[1,2]	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar[2]
über 148 mm	Kein passender Eindeckrahmen lieferbar[2]	

Hinweise

- Sonderausführungen GGL XK99 zum Austausch von Fenstergröße 9 (55 x 70 cm) und 5 (70 x 110 cm bzw. 70 x 118 cm) auf Anfrage
- Austausch der Größen 102, 104, 204, 206: Im Vergleich zum neuen Sortiment ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß
- EDW: Für wellige Bedachungsmaterialien bis 12 cm Profilhöhe; Zugelassener Dachneigungsbereich: 15° – 90°
- ELX Austauschset:
  - Zum Ausgleich der Konstruktionsunterschiede zwischen aktueller und alter Fenstergeneration
  - Für welliges und flaches Dachmaterial
  - Nicht anwendbar bei Austausch von Fensterkombinationen mit Fixelement GIU/GIL oder Fassadenlichtelementen
  - Set aus vier Verblechungsteilen und Montagewinkeln für die ursprüngliche Standard-Einbauhöhe der Fenstertypen GGU/GGL, GPU/GPL, GHL vor 2000
- Zum Eindeckrahmen/Austauschset ggf. Stockverlängerung LGI und Dampfbremse BBX dazu bestellen, siehe ab Seite 104
- Das Klapp-Schwingfenster GHL ist nicht mehr im Sortiment erhältlich. Als Alternative bitte das Klapp-Schwingfenster GPL wählen

2 308 M08	310 M10	404 P04	406 P06	408 P08	3 410 P10	4 606 S06	608 S08	610 S10	7 804 U04	8 808 U08	810 U10	
MK08 78x140 72,5x133,9	**MK10** 78x160 72,5x154,1	**PK04** 94x98 88,7x91,9	**PK06** 94x118 88,7x111,9	**PK08** 94x140 88,7x133,9	**PK10** 94x160 88,7x154,1	**SK06** 114x118 108,5x111,9	**SK08** 114x140 108,5x133,9	**SK10** 114x160 108,5x154,1	**UK04** 134x98 128,5x91,9	**UK08** 134x140 128,5x133,9	**UK10** 134x160 128,5x154,1	AT
168,–	186,–	170,–	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
96,–	107,–	97,–	103,–	107,–	110,–	107,–	113,–	117,–	114,–	120,–	132,–	2/8[5]
236,–	247,–	237,–	243,–	247,–	250,–	247,–	253,–	257,–	254,–	260,–	272,–	2/8/17[6]
236,–			243,–	247,–	250,–	247,–	253,–	257,–	254,–	260,–	272,–	17

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zum Inhaltsverzeichnis





10
Jahre
Garantie





Zum Inhaltsverzeichnis

Einbauprodukte, Eindeckrahmen

Ein perfekter Anschluss mit VELUX Einbauprodukten und Eindeckrahmen 102

Stock- und Sohlbankbleche ZWC/ZWP 104

Dampfbremsen-Manschette BBX 105

Stockverlängerung 106

Einzel-Eindeckrahmen

Einzel-Eindeckrahmen für wellige Dachmaterialien EDW/EDJ 108
Einzel-Eindeckrahmen für flache Dachmaterialien EDS/EDN 110

Kombi-Eindeckrahmen/Aufkeilrahmen

Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TWIN 112
Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TRIO 114
Bestellbeispiele und flexible Rinne 116
Kombi-Eindeckrahmen
- EKW inkl. BDX + BFX 118
- EKJ inkl. BDX + BFX 120
- EKS inkl. BDX + BFX 122
- EKN inkl. BDX + BFX 124

Wärmegedämmter Aufkeilrahmen/Kombi-Aufkeilrahmen EAW/EAS für 1–3 Fenster nebeneinander 126
Wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen EBW für Lichtlösung RAUM + LICHT 128
Eindeckrahmen für Lichtlösung DACHBALKON GDL 129
Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für Zusatzelemente GIU/GIL 130
Komplett-Eindeckrahmen inkl. BDX zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Fassaden-Elementen 132

Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme 134

Ein perfekter Anschluss mit VELUX Einbauprodukten und Eindeckrahmen

VELUX bietet praxistaugliche und vor allem verarbeitungssichere Produkte für sämtliche Einbaumethoden – egal ob Neubau, nachträglicher Fenstereinbau oder Fensteraustausch. Die innovativen Systemlösungen gewährleisten eine funktional und optisch harmonische Integration des Dachfensters ins Dach.

VELUX Einbauprodukte	**Profi Set Plus Einbau**	**Standard Einbau mit Wärme-dämmrahmen**	**Vertiefter Einbau mit Wärme-dämmrahmen**
 **Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und BFX** Zusätzliche Optimierung der Wärmedämmung mittels vorgefertigtem Wärmedämmrahmen. Die Unterdachschürze BFX ist im Lieferumfang des BDX enthalten.		✓	✓
 **Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX** Die Unterdachschürze gewährleistet eine regensichere Einbindung des Dachflächenfensters in das Unterdach. Inklusive Wasserableitrinne	✓		
 **Dampfbremsen-Manschette BBX** Die Dampfbremsen-Manschette unterbindet das Eindringen von Feuchtigkeit aus der Raumluft in die Dachkonstruktion.	✓	✓	✓
 **Stockverlängerung LGI 6 cm** Die zur Fenstergröße und -type passende Stockverlängerung sorgt für den montage- und wärmetechnisch bestmöglichen Anschluss an die Innenverkleidung. Schafft zusätzlichen Raum für Wärmedämmung.	✓	✓	✓

Weitere Produkte (nicht im VELUX Sortiment enthalten)			
Spezialschaum	✓		
Holz Staffelrahmen		✓	
Dämm- und Montagezarge von PUREN			✓

Einsatz und Vorteile			
Einbautiefe	Standard/Vertieft	Standard	Vertieft
Neubau	■	■	■
Sanierung	■	□	□
Bauphysikalische Sicherheit	■	■	■
Luft- & Winddichtheit sowie Regensicherheit	■	■	■
Wärmedämmung	■	■	■■

□ = gut ■ = sehr gut ■■ = hervorragend

Profi Set Plus Einbau



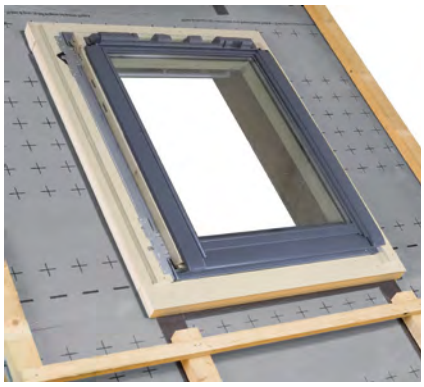
Profi Set Plus Einbau: Vor der Montage der Unterdachschürze BFX

Standard Einbau mit BDX



Standard-Einbau mit BDX und Holzstaffelrahmen

Vertiefter Einbau mit BDX



Vertiefter Einbau mit BDX und PUREN Dämm- und Montagezarge



Abb. zeigt Standard-Einbauhöhe

Profi Set Plus Einbau im Querschnitt

- Dämmung mittels Spezialschaum (bauseits)
- Eindeckrahmen
  - **EDW/EDJ** (welliges Dachmaterial)
  - **EDS/EDN** (flaches Dachmaterial), mehr Infos auf Seite 108 – 111



Standard-Einbau mit BDX im Querschnitt

- Dämmung mittels VELUX Wärmedämmrahmen BDX
- Alternativ zum Holzstaffelrahmen kann auch die PUREN Dämm- und Montagezarge eingesetzt werden (beides bauseits)
- Eindeckrahmen
  - **EDW** (welliges Dachmaterial), – mehr Infos auf Seite 108
  - **EDS** (flaches Dachmaterial), mehr Infos auf Seite 110



Vertiefter Einbau mit BDX im Querschnitt

- Dämmung mittels VELUX Wärmedämmrahmen BDX-F
- Reduzierte Oberfläche im Außenbereich und damit wärmetechnische Verbesserung durch vertieften Einbau
- Zusätzliche Dämmung durch PUREN Dämm- und Montagezarge (bauseits). Mehr Informationen zum Bezug auf www.puren.com
- Eindeckrahmen
  - **EDJ** (welliges Dachmaterial), – mehr Infos auf Seite 108
  - **EDN** (flaches Dachmaterial), mehr Infos auf Seite 110

Wichtige Hinweise

- Alle von VELUX vorgeschlagenen Lösungen entsprechen selbstverständlich den Anforderungen der ÖNORM B 4119 und bieten größtmögliche Sicherheit durch hohe Oberflächentemperaturen im Bereich des Bauanschlusses
- Technische Zeichnungen und Details zur Variante Profi Set Plus Einbau finden Sie unter velux.at/technik

Stock- und Sohlbankbleche ZWC/ZWP

VELUX Eindeckrahmen gewährleisten einen fachgerechten, regensicheren Anschluss zwischen VELUX Dachfenstern und der Dachdeckung und sorgen für eine harmonische Integration in die Dachebene. Die seitlichen und unteren Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang des Eindeckrahmens enthalten. Soll der Fenstereinbau ohne VELUX Eindeckrahmen erfolgen, müssen die Stock- und Sohlbankbleche separat bestellt werden.



Stock- und Sohlbankbleche ZWC/ZWP

ZWC
Für den Standard-Einbau (rote Linie) ohne VELUX Eindeckrahmen (z. B. Spengler-Einfassung bei Blechdächern) muss ein ZWC Set in der passenden Größe dazu bestellt werden.

ZWP
Für den vertieften Einbau (blaue Linie) eines GPU Elektrofensters mit Eindeckrahmen EDJ/EDN muss ein ZWP in der passenden Größe dazu bestellt werden.

Weitere Außenverblechungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
ZWC			
Kupfer	0100T	2/8/17[1]	Aufpreis
Titanzink	0300T	17	26,– €
ZWC inkl. BDX+BFX			
Kupfer	2100T	2/17[2]	Aufpreis
Titanzink	2300T	17	26,– €
ZWC WK34			
Kupfer	0100	17	Aufpreis
Titanzink	0300	17	26,– €
ZWC WK34 inkl. BDX+BFX			
Kupfer	2100	17	Aufpreis
Titanzink	2300	17	26,– €

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
									
Abdeckbleche ZWC für GGU/GGL, GPU/GPL, GIU/GIL, GXU/GXLA/GXLB (Standard-Einbauhöhe)									
ZWC 0000T	Set Stock- und Sohlbankbleche seitlich, unten und Kragenblech, Alu	25,–	26,–	28,–	28,–	29,–	28,–	28,–	29,–
ZWC 2000T	Set Stock- und Sohlbankbleche seitlich, unten und Kragenblech, Alu, inkl. Wärmedämmrahmen (BDX+BFX)	56,–	59,–	62,–	62,–	65,–	62,–	62,–	65,–
Abdeckbleche ZWC für GIU/GIL (Standard- Einbauhöhe)									
ZWC 0000	Set Stock- und Sohlbankbleche seitlich, Alu,								
ZWC 2000	Set Stock- und Sohlbankbleche seitlich, Alu, inkl. Wärmedämmrahmen (BDX+BFX)								
Abdeckbleche ZWP für GPU Elektrofenster (vertiefter Einbau)									
ZWP WK__0000	Set Stockbleche (seitlich), Alu[5]				59,–	64,–		59,–	64,–
Dampfbremsen-Manschette BBX für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXLA, GXLB									
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
BBX 0021B	Dampfbremsen-Manschette	86,–	86,–		86,–	86,–	86,–	86,–	86,–
Dampfbremsen-Manschette BBX inkl. Montageteile für die Vorbereitung einer bauseitigen Laibung für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU, GXLA, GXLB									
BBX 1000	Dampfbremsen-Manschette Neu ab Sept.	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–
BBX 1021B	Dampfbremsen-Manschette	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–

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

Dampfbremsen-Manschette BBX





Dampfbremsen-Manschette BBX

- 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

Neu ab September: Wahlweise auch als BBX 10__ inklusive Montageteile für die Vorbereitung einer bauseitigen Laibung.

MK10 78x160	PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	WK34[3] GIU/GIL	AT
32,–	29,–	31,–	32,–	32,–	32,–	33,–	35,–	32,–	35,–	38,–		2/8[4]
72,–	65,–	68,–	72,–	72,–	72,–	74,–	77,–	72,–	77,–	84,–		2
											35,–	8
											78,–	8
		59,–	64,–		59,–	64,–						8
43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–		86,–			8
58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–	58,–		8
116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–	116,–			8

Preise in Euro exkl. 20% USt.

Hinweise

- Die Stock- und Sohlbankbleche für die Dachfenster GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXLA/GXLB und GIU/GIL sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Fassadenlichtelemente VIU und VFE benötigen kein ZWC
- Vertiefter Einbau (blaue Linie) eines GPU Elektrofensters ohne VELUX Eindeckrahmen auf Anfrage
- Bei der original VELUX Laibung ist die BBX Dampfbremsen-Manschette im Lieferumfang enthalten

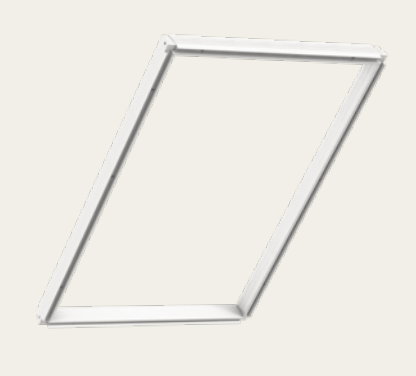
[1] Die Größe SK06 = 2 AT Lieferzeit, die Größen CK02, CK04, FK06, MK04, MK06, MK08, PK10 und UK08 = 8 AT Lieferzeit
[2] Die Größen CK02, CK04, FK06, MK04, MK06, MK08, PK10, SK06 und UK08 = 2 AT Lieferzeit
[3] Für die Zusatzelemente GIU/GIL wird immer die Größe WK34 benötigt
[4] Die Größen PK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit
[5] Die Größen FK04, FK08, MK10, PK04, PK06, PK08, SK08, SK10, UK04 und WK34 = 8 AT und die Größe UK10 = 12 AT Lieferzeit

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Stockverlängerung LGI für zusätzlichen Wärmedämmraum

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





Weiß lackiert passend zu allen VELUX Kunststofffenstern sowie weiß lackierten Holzfenstern



Klar lackiert passend zu allen klar lackierten VELUX Holzfenstern

Produktvorteile

- Schafft zusätzlichen Wärmedämmraum
- Ermöglicht die Herstellung der wärmetechnisch besten Überbrückung zwischen kaltem Außen- und warmem Innenbereich, den perfekten Anschluss der Dampfbremse BBX und die weiterführende Montage der raumseitigen Innenverkleidung
- Stockverlängerung ist passgenau auf Fensternut profiliert und vorgebohrt
- Ausführung 6 cm in weiß oder klar lackiert erhältlich

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
Stockverlängerung										
LGI 2000	LGI Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
LGI 3000	LGI Stockverlängerung 6 cm, klar lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
LGI 2034	LGI Stockverlängerung 6 cm für Einbauten mit Fixelement GIU/GIL, weiß lackiert			297,–	304,–	311,–	300,–	304,–	315,–	333,–
LGI 3034	LGI Stockverlängerung 6 cm für Einbauten mit Fixelement GIL, klar lackiert			297,–	304,–	311,–	300,–		315,–	333,–

Einsatzbereich

- Fenster-Austausch bei Änderung des Laibungsanschlusses
- Nachträglicher Fenstereinbau
- Dachlattung ≤ 3 cm und Konterlattung ≤ 5 cm

Hinweis

- Fensterstockverlängerung ist mit Laibung LSC kompatibel

	PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
	139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
	361,–	315,–	333,–	343,–	329,–	336,–	357,–	350,–	354,–	383,–	17
	361,–			343,–	329,–	336,–	357,–	350,–	354,–	383,–	17

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Die Lieferzeit für die Größe FK06, MK04, MK06 und MK08 beträgt 2 AT

Einzel-Eindeckrahmen für wellige Dachmaterialien

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



EDW

Für wellige Dachmaterialien von 1,6 bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)



EDJ

Für wellige Dachmaterialien von 1,6 bis 9 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
20° – 90°

Einbauhöhe
● Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

Hinweise

- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A bestellen, Sohlbankbleche erforderlich, Größe SK10 auf Anfrage
- Nicht kombinierbar mit GXLA/GXLB

Weitere Außenverblechungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Aufpreis
EDW/EDJ (inkl. BFX)			
Kupfer[1]	1100	Auf Anfrage	+ 141,– €
Zink[2]	1300		+ 141,– €
Alu RAL-Farbe	1800		Auf Anfrage
EDW/EDJ (inkl. BDX)			
Kupfer[1]	2100	Auf Anfrage	+ 141,– €
Zink[2]	2300		+ 141,– €
Alu RAL-Farbe	2800		Auf Anfrage

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Einzel-Eindeckrahmen EDE für Blechdächer erhältlich in Kupfer oder Titanzink (walzblank). Dachneigung 25° – 90°: Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
Eindeckrahmen-Paket inkl. Wärmedämmrahmen (BDX + BFX)										
● **EDW 2000**	Wellige Dachmaterialien, Standard Einbau, Aluminium	187,–	192,–	199,–	216,–	226,–	216,–	226,–	240,–	267,–
● **EDJ 2000**	Wellige Dachmaterialien, Vertiefter Einbau, Aluminium	249,–	256,–	265,–	288,–	300,–	288,–	300,–	320,–	355,–
Eindeckrahmen-Paket inkl. Unterdachschürze BFX										
● **EDW 1000**	Wellige Dachmaterialien, Standard Einbau, Aluminium	131,–	134,–	139,–	151,–	158,–	151,–	158,–	168,–	186,–
● **EDJ 1000**	Wellige Dachmaterialien, Vertiefter Einbau, Aluminium	174,–	179,–	185,–	201,–	210,–	201,–	210,–	223,–	248,–
Dampfbremsen-Manschette/Stockverlängerungen										
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
LGI 2000	LGI Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
LGI 3000	LGI Stockverlängerung 6 cm, klar lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–

Profi Set Plus Einbau

Bestellhinweis
Für den Profi Set Plus Einbau sind passend zum Dachfenster zu bestellen:



Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX
gewährleistet den Anschluss des Dachfensters an die Dachdeckung und eine regensichere Einbindung in das Unterdach.



Dampfbremsen-Manschette BBX
unterbindet das Eindringen von Feuchtigkeit aus der Raumluft in die Dachkonstruktion.



Stockverlängerung LGI
sorgt für den montage- und wärmetechnisch bestmöglichen Anschluss an die Innenverkleidung.

Einsatzbereich

- Neubau
- Nachträglicher Fenstereinbau
- Fenster-Austausch, bei Änderung des Laibungsanschlusses

Konstruktive Voraussetzung

- Eine Bauanschlussfuge von je 2 bis 3 cm zwischen Fenster und Konterlattung/Sparren
- Bei Dachaufbauten mit Dachlattung ≤ 3 cm und Konterlattung ≤ 5 cm. Mehr Infos auf Seite 106

Einbau mit Wärmedämmrahmen BDX

Bestellhinweis
Für den Einbau mit BDX sind passend zum Dachfenster zu bestellen:



Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX
gewährleistet den Anschluss des Dachfensters an die Dachdeckung. Zusätzliche Optimierung der Wärmedämmung mittels vorgefertigtem Wärmedämmrahmen. Die Unterdachschürze BFX ist im Lieferumfang des Paketes enthalten.



Dampfbremsen-Manschette BBX
unterbindet das Eindringen von Feuchtigkeit aus der Raumluft in die Dachkonstruktion.



Stockverlängerung LGI
sorgt für den montage- und wärmetechnisch bestmöglichen Anschluss an die Innenverkleidung.

Einsatzbereich

- Neubau
- Bei Sanierungen, wenn die Konterlattungen im Bereich des Fensters entfernt werden (Standard-Einbau)
- Bei Sanierungen, wenn die notwendigen Einbaumaße gegegeben sind (vertiefter Einbau)

Konstruktive Voraussetzung

- Eine Bauanschlussfuge von exakt je 28 – 30 mm seitlich und je 20 mm (bei Standard-Einbau) bzw. 50 mm (bei vertieftem Einbau) oben und unten
- Der Einbau mit BDX erfordert eine Montage mittels Holzstaffelrahmen oder Dämm- und Montagezarge, siehe Seite 102
- Wir empfehlen auch die Verwendung geeigneter Nageldichtstreifen unterhalb des Staffelrahmens
- Bei Dachaufbauten mit Dachlattung ≤ 3 cm und Konterlattung ≤ 5 cm. Mehr Infos auf Seite 106

PK04 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
243,–	257,–	267,–	276,–	267,–	283,–	293,–	286,–	300,–	332,–	2/8[3]
	342,–	355,–	367,–	355,–	377,–	390,–	380,–	399,–	441,–	2/8/12[4]
170,–	180,–	186,–	193,–	186,–	198,–	205,–	200,–	210,–	232,–	2
	239,–	248,–	257,–	248,–	264,–	273,–	266,–	279,–	308,–	2/8/12/17[5]
43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, grau
[2] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium, einbrennlackiert, hellgrau NCS S3502-G
[3] Die Größen PK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit
[4] Die Größen CK04, CK06, PK10, SK10 und UK04 = 8 AT Lieferzeit, Größe UK10 = 12 AT Lieferzeit
[5] Die Größe MK04 = 2 AT Lieferzeit, die Größe MK08 = 8 AT Lieferzeit, die Größen FK04, FK08, SK10 und UK10 = 17 AT Lieferzeit

Einzel-Eindeckrahmen für flache Dachmaterialien

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



EDS

Für flache Dachmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälzen.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)



EDN

Für flache Dachmaterialien bis 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Einsatz empfohlen nur für Doppeldeckung.

Dachneigungsbereich
20° – 90°

Einbauhöhe
● Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

Hinweise

- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A bestellen, Sohlbankbleche erforderlich, Größe SK10 auf Anfrage
- Nicht kombinierbar mit GXLA/GXLB

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Einzel-Eindeckrahmen EDE für Blechdächer erhältlich in Kupfer oder Titanzink (walzblank). Dachneigung 25° – 90°: Preise und Lieferzeiten auf Anfrage
- EDS und EDN nur in Alu grau erhältlich. Statt EDS ist der EDL alternativ verwendbar. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
										
Eindeckrahmen-Paket inkl. Wärmedämmrahmen (BDX + BFX)										
● **EDS 2000**	Flache Dachmaterialien, Standard Einbau, Aluminium	172,–	177,–	183,–	199,–	208,–	199,–	208,–	221,–	245,–
● **EDN 2000**	Flache Dachmaterialien, Vertiefter Einbau, Aluminium	249,–	256,–	265,–	288,–	300,–	288,–	300,–	320,–	355,–
Eindeckrahmen-Paket inkl. Unterdachschürze BFX										
● **EDS 1000**	Flache Dachmaterialien, Standard Einbau, Aluminium	121,–	124,–	128,–	139,–	145,–	139,–	145,–	155,–	172,–
● **EDN 1000**	Flache Dachmaterialien, Vertiefter Einbau, Aluminium	174,–	179,–	185,–	201,–	210,–	201,–	210,–	223,–	248,–
Dampfbremsen-Manschette/Stockverlängerungen										
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
LGI 2000	LGI Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–
LGI 3000	LGI Stockverlängerung 6 cm, klar lackiert	109,–	111,–	114,–	117,–	120,–	116,–	117,–	121,–	128,–

Profi Set Plus Einbau

Bestellhinweis
Für den Profi Set Plus Einbau sind passend zum Dachfenster zu bestellen:



Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX
gewährleistet den Anschluss des Dachfensters an die Dachdeckung und eine regensichere Einbindung in das Unterdach.



Dampfbremsen-Manschette BBX
unterbindet das Eindringen von Feuchtigkeit aus der Raumluft in die Dachkonstruktion.



Stockverlängerung LGI
sorgt für den montage- und wärmetechnisch bestmöglichen Anschluss an die Innenverkleidung.

Einsatzbereich

- Neubau
- Nachträglicher Fenstereinbau
- Fenster-Austausch, bei Änderung des Laibungsanschlusses

Konstruktive Voraussetzung

- Eine Bauanschlussfuge von je 2 bis 3 cm zwischen Fenster und Konterlattung/Sparren
- Bei Dachaufbauten mit Dachlattung ≤ 3 cm und Konterlattung ≤ 5 cm. Mehr Infos auf Seite 106

Einbau mit Wärmedämmrahmen BDX

Bestellhinweis
Für den Einbau mit BDX sind passend zum Dachfenster zu bestellen:



Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX
gewährleistet den Anschluss des Dachfensters an die Dachdeckung. Zusätzliche Optimierung der Wärmedämmung mittels vorgefertigtem Wärmedämmrahmen. Die Unterdachschürze BFX ist im Lieferumfang des Paketes enthalten.



Dampfbremsen-Manschette BBX
unterbindet das Eindringen von Feuchtigkeit aus der Raumluft in die Dachkonstruktion.



Stockverlängerung LGI
sorgt für den montage- und wärmetechnisch bestmöglichen Anschluss an die Innenverkleidung.

Einsatzbereich

- Neubau
- Bei Sanierungen, wenn die Konterlattungen im Bereich des Fensters entfernt werden (Standard-Einbau)
- Bei Sanierungen, wenn die notwendigen Einbaumaße gegegeben sind (vertiefter Einbau)

Konstruktive Voraussetzung

- Eine Bauanschlussfuge von exakt je 28 – 30 mm seitlich und je 20 mm (bei Standard-Einbau) bzw. 50 mm (bei vertieftem Einbau) oben und unten
- Der Einbau mit BDX erfordert eine Montage mittels Holzstaffelrahmen oder Dämm- und Montagezarge, siehe Seite 102
- Wir empfehlen auch die Verwendung geeigneter Nageldichtstreifen unterhalb des Staffelrahmens
- Bei Dachaufbauten mit Dachlattung ≤ 3 cm und Konterlattung ≤ 5 cm. Mehr Infos auf Seite 106

PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
	236,–	245,–	254,–	245,–	261,–	270,–	263,–	276,–	305,–	2/8/12[1]
	342,–	355,–	367,–	355,–	377,–	390,–	380,–	399,–	441,–	2/8/12[2]
	165,–	172,–	178,–	172,–	182,–	189,–	184,–	193,–	213,–	2/12[3]
226,–	239,–	248,–	257,–	248,–	264,–	273,–	266,–	279,–	308,–	2/8/12[4]
43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2
139,–	121,–	128,–	132,–	126,–	129,–	137,–	135,–	136,–	147,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Die Größe UK10 = 8 AT Lieferzeit, Größe UK04 = 12 AT
[2] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit, die Größen FK08, MK10, SK10 und UK10 = 12 AT Lieferzeit
[3] Die Größe UK04 = 12 AT Lieferzeit
[4] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit, die Größen FK08, MK10, PK04, SK10 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TWIN Fensterabstand 1,8 cm

Für wellige und flache Dachmaterialien



EBW

Für wellige Dachmaterialien von 1,6 cm bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Fensterabstand
EBW: 1,8 cm



EBS

Für flache Dachmaterialien von 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälze.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Fensterabstand
EBS 1,8 cm

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche, Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Wenn ein Einbau mit Dampfbremsenmanschette BBX oder Stockverlängerung LGI gewünscht ist, sind diese separat zu bestellen
- Bei GTU/GTL Fenstern sind die enthaltenen Stock- und Sohlbankbleche des Fensters und Sonder-Eindeckrahmen zu verwenden (auf Anfrage)
- Eindeckrahmen-Ausführung 4121B in Kupfer: Aufpreis und Lieferzeit auf Anfrage
- Soll der bestehende Dachsparren zwischen den Fenstern erhalten bleiben, wählen Sie bitte Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne (Fensterabstand 10 – 16 cm), ab Seite 118

Bestellbeispiel

1x TWIN-Kit für den Einbau von zwei weißen Dachfenstern in Aluminium, Größe MK08 und Außenrollläden in ein Ziegeldach, Fensterabstand 1,8 cm:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EBW MK08 4021B2	Kombi-Eindeckrahmen, für wellige Dachmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte[1]

Fenster und Außenrollläden separat bestellen

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch die Ziffer der gewünschten mittleren Abdeckleiste (für innen): **2 = bei weißen Fenstern, 3 = bei klar lackierten Holzfenstern (z. B. EBW 4021B2)**										
Kombi-Eindeckrahmen[1] inkl. Anschlussprodukte										
EBW 4021B_	Welliges Dachmaterial, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	705,–	739,–	761,–	811,–	851,–	806,–	872,–	891,–	964,–
EBS 4021B_	Flaches Dachmaterial, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	624,–	656,–	676,–	719,–	754,–	714,–	769,–	788,–	850,–
Dampfbremsen-Manschette										
BBX 0021B	Dampfbremsen-Manschette BBX, Fensterabstand 1,8 cm	86,–	86,–		86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–
Stockverlängerungen										
LGI 2021B	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert, Fensterabstand 1,8 cm	131,–	134,–	137,–	140,–	144,–	139,–	140,–	145,–	153,–
LGI 3021B	Stockverlängerung 6 cm, klar lackiert, Fensterabstand 1,8 cm	131,–	134,–	137,–	140,–	144,–	139,–	140,–	145,–	153,–



PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
879,–	924,–	963,–	1.001,–	978,–	1.033,–	1.071,–	1.025,–	1.089,–		8/17[2]
	814,–	849,–	883,–	864,–	912,–	945,–	902,–	960,–		12/17[3]
86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–	86,–		86,–		8
167,–	145,–	153,–	158,–	152,–	155,–	165,–	162,–	163,–		17
167,–	145,–	153,–	158,–	152,–	155,–	165,–	162,–	163,–		17

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken EMT für die Unterkonstruktion, Stock- und Sohlbankbleche, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, mittlere Abdeckleiste für innen, (Wärmedämmrahmen BDX und Stützbalken EMT nicht separat bestellbar)

[2] Die Größen CK02, CK04, FK04, FK06, FK08, PK04, PK06, SK06, SK08, SK10, UK04 und UK08 = 17 AT Lieferzeit

[3] Die Größen MK04, MK06, MK08, MK10, PK08 und PK10 = 12 AT Lieferzeit

Kombi-Eindeckrahmen für Lichtlösung TRIO Fensterabstand 1,8 cm

Für wellige und flache Dachmaterialien



EBW

Für wellige Dachmaterialien von 1,6 cm bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Fensterabstand
EBW: 1,8 cm



EBS

Für flache Dachmaterialien von 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm). Seitenteile durchgehend mit Stehfälze.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Fensterabstand
EBS 1,8 cm

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche, Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei GTU/GTL Fenstern sind die enthaltenen Stock- und Sohlbankbleche des Fensters und Sonder-Eindeckrahmen zu verwenden (auf Anfrage)
- Sollen die bestehenden Dachsparren zwischen den Fenstern erhalten bleiben, wählen Sie bitte Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne (Fensterabstand 10 – 16 cm), ab Seite 118

Bestellbeispiel

1x TRIO-Kit für den Einbau von drei weißen Dachfenstern in Aluminium, Größe MK08 und Außenrollläden in ein Ziegeldach, Fensterabstand 1,8 cm:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EBW MK08 4031B2	Kombi-Eindeckrahmen, für wellige Dachmaterialien inkl. Einbau- und Anschlussprodukte[1]

Fenster und Außenrollläden separat bestellen

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm	**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**MK10** 78x160	AT

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

Kombi-Eindeckrahmen[1] inkl. Anschlussprodukte

EBW 4031B_	Welliges Dachmaterial, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	1.139,–	1.203,–	1.260,–	1.342,–	1.411,–	1.333,–	1.438,–	1.476,–	1.595,–	17
EBS 4031B_	Flaches Dachmaterial, Fensterabstand 1,8 cm, Standard-Einbau, Aluminium	1.019,–	1.079,–	1.132,–	1.203,–	1.266,–	1.194,–	1.284,–	1.322,–	1.424,–	17

Preise in Euro exkl. 20 % USt.



[1] Im Lieferumfang enthalten: Kombi-Eindeckrahmen, Stützbalken EMT für die Unterkonstruktion, Stock- und Sohlbankbleche, passgenaues Wärmedämmrahmen-Set BDX inkl. Dämmung zwischen den Fenstern, Unterdachschürze BFX für die gesamte Lösung, mittlere Abdeckleisten für innen, (Wärmedämmrahmen BDX und Stützbalken EMT nicht separat bestellbar)

Kombi-Eindeckrahmen mit flexibler Rinne

Alles, was Sie für einen leichten Einbau von Lichtlösungen benötigen



Die Mittelrinne der Kombi-Eindeckrahmen kann bei Kombinationen nebeneinander flexibel zwischen 10 und 16 cm eingestellt werden, sodass sie immer zum Fensterabstand vor Ort passt. Sie können den Eindeckrahmen also ganz entspannt bestellen, ohne dass vorher genaue Abmessungen vor Ort notwendig sind.

Sichern Sie sich ein attraktives Zusatzgeschäft, indem Sie größere Lichtlösungen jetzt noch leichter einbauen und damit mehr Tageslicht und frische Luft unter das Dach Ihrer Kunden bringen.

Produktvorteile

- Alles, was Sie benötigen in einer Bestellung
- Garantiert einen regensicheren Anschluss zwischen Fenster, Sparren und der Dachbahn
- Ermöglicht einen passgenauen Einbau

Einfache Bestellung in 3 Schritten

1. **Dacheindeckung bestimmen**
Bestimmen Sie das Dacheindeckungsmaterial Ihres Projekts und damit den passenden Kombi-Eindeckrahmen.

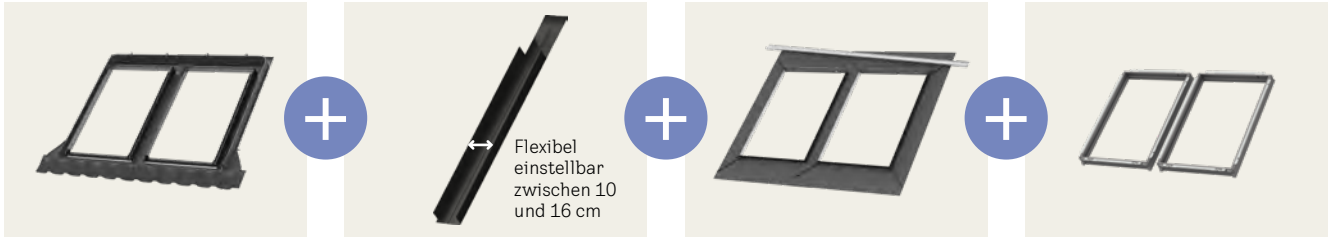
2. **Benötigte Elemente auswählen**
Bestimmen Sie, welche Elemente Sie für die Kombination benötigen.

3. **Benötigte Elemente bestellen**
Bestellen Sie die benötigten Elemente mit dem Buchstaben M am Ende der Artikelnummer z. B. **EKW MK08 2021M**

   Bei Kombinationen übereinander müssen Sie noch für den _ den Buchstaben der gewünschten Fensterabstände übereinander (E, J) angeben z. B. **EKW MK08 2004MJ**

   Das Wärmedämmrahmen-Set BDX sowie die Unterdachschürze BFX müssen nicht zusätzlich bestellt werden, da diese automatisch enthalten sind.

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

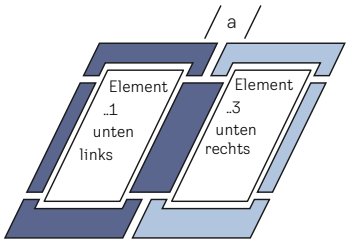


Eindeckrahmen | Flexible Rinne | Unterdachschürze BFX | Wärmedämmrahmen-Set BDX

Bestellbeispiele Kombi-Eindeckrahmen

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

Fenster nebeneinander

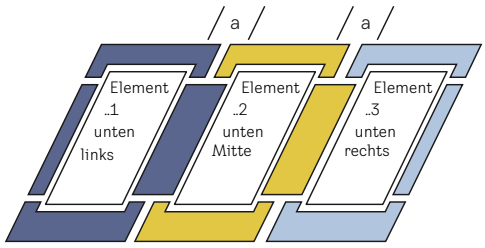


2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)

Bestellbeispiel
Fensterabstand a: 12 cm

- 1 EKW MK08 2021M

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

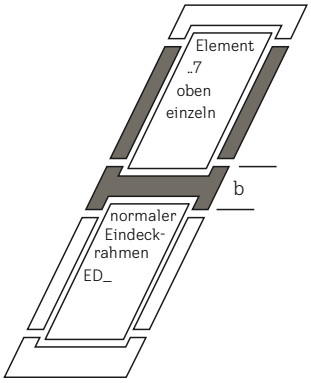


3 Fenster nebeneinander

Bestellbeispiel
Fensterabstand a: 14 cm

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

Fenster übereinander

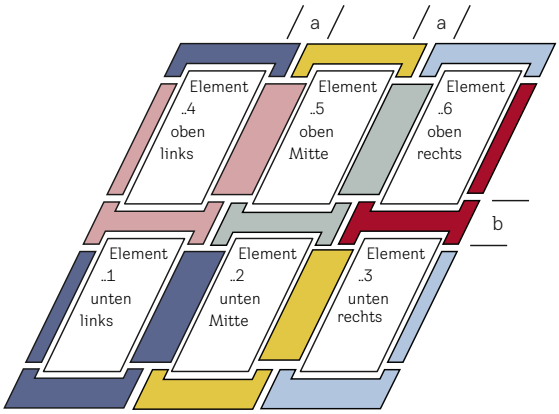


2 Fenster übereinander

Bestellbeispiel
Fensterabstand b: 25 cm

- 1 EDW MK08 2000
- 1 EKW MK08 2007MJ

Fenster neben- und übereinander



6er-Kassette

Bestellbeispiel
Fensterabstand a: 12 cm
Fensterabstand b: 25 cm
2 EKW MK08 2021M

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

Bestellhinweise

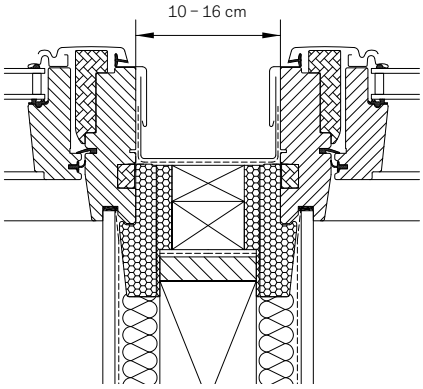
- Die Position der Elemente wird jeweils von außen gesehen bestimmt
- **Nebeneinander: lichter Fensterabstand „a“.**
  Für alle Elemente, bei denen in den Zeichnungen „a“ angegeben ist, kann die Mittelrinne flexibel zwischen 10 und 16 cm eingestellt werden
- Für die zusätzliche umlaufende Dämmung (BDX) gelten folgende Maßzugaben: seitlich 3 cm, oben 2,5 cm und unten 2 cm
- **Übereinander: lichter Fensterabstand „b“.**
  Für alle Elemente, bei denen in den Zeichnungen „b“ angegeben ist, muss bei der Bestellung der lichte Fensterabstand zum darunterliegenden Dachfenster angegeben werden, wahlweise E (10 cm) für Dachfenster mit Außenrollladen, J (25 cm) für Dachfenster mit Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisette. Bitte ergänzen Sie den entsprechenden Buchstaben an der letzten Stelle der Artikelnummern
- Alle nebeneinander angeordneten Dachfenster müssen die gleiche Länge haben
- Alle übereinander angeordneten Dachfenster müssen die gleiche Breite haben
- Für individuelle Fensterkombinationen können die 2er, 4er, 5er, 6er und 7er-Elemente beliebig oft kombiniert werden
- Für Wohn- und Ausstiegsfenster (GTU und GTL) mit Außenrollladen SST, elektrische Klapp-Schwingfenster GPU mit Elektro-Außenrollläden SMH sind jeweils Kombinationen übereinander nicht möglich

Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKW Fensterabstand 10 – 16 cm (Standard-Einbauhöhe)

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







EKW

Für wellige Dachmaterialien von 1,5 cm bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)

Kombi-Eindeckrahmen

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit VELUX Kombi-Eindeckrahmen. Möglicher Fensterabstand 10 – 16 cm (Abb. zeigt EKW inkl. BDX)

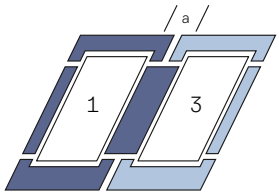
Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Fensterabstand 1,8 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 34 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 36. Nicht möglich im Profi-Set-Plus Einbau.

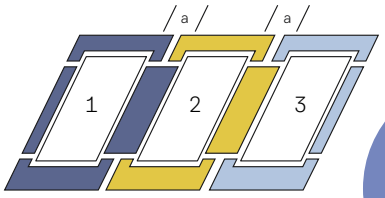
Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
										
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des jeweiligen Fensterabstands „b" übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKW 2004ME) Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden										
Kombi-Eindeckrahmen-Elemente inkl. BDX + BFX (Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen)										
	EKW 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	374,–	384,–	398,–	432,–	452,–	432,–	452,–	480,–
	EKW 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–
	EKW 2004M_	Element oben links, Aluminium	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–
	EKX 2005M_	Element oben Mitte, Aluminium	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–
	EKW 2006M_	Element oben rechts	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–
	EDW 2000[1]	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	187,–	192,–	199,–	216,–	226,–	216,–	226,–	240,–
	EKW 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–
Kombi-Eindeckrahmen Elemente für Profi-Set-Plus Einbau inkl. BFX										
	EKW 1021M	Element unten links und rechts, Aluminium	262,–	268,–		302,–	316,–	302,–	316,–	336,–
	EKW 1002M	Element unten Mitte, Aluminium							174,–	185,–

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

Beispiel-Kombinationen



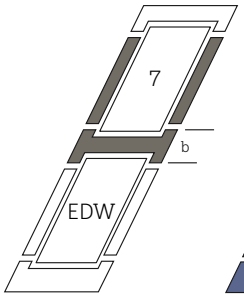
2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)



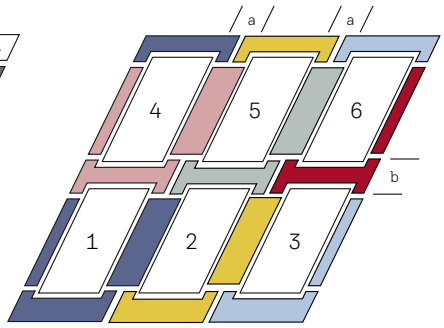
3 Fenster nebeneinander

2000er Variante mit flexibler Rinne

inkl. Wärmedämmrahmen BDX



2 Fenster übereinander



6er-Block

Weitere Außenverblechungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Aufpreis
Kupfer[2] Zink[3]	21__ 23__	Auf Anfrage	Aufpreis pro Einzelelement auf Alu-Ausführung + 141,– €
Alu RAL-Farbe	28__	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Hinweise

- Stock- und Sohlbankbleche, Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei der Montage von elektischen oder solarbetriebenen Außenrollläden müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: SSL/SML 1,8 cm
  – übereinander: SSL/SML 10 cm
- Bei Einbau mit Elektrofenster GPU wird für den Elektro-Außenrollladen SMH ein Mindest-Fensterabstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: 1,8 cm
  – übereinander: 25 cm
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL mit Fensterabstand 10 cm ist der Hilfssparren EKY W35 2000 (weiß, Länge 350 cm) für 441,– € bestellbar, Lieferzeit: 2 AT

MK10 78x160	**PK04** 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
534,–	486,–	514,–	534,–	552,–	534,–	566,–	586,–	572,–	600,–	664,–	2/8[4]
293,–	267,–	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	2/8[5]
293,–	267,–	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
293,–	267,–	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
293,–	267,–	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
267,–	243,–	257,–	267,–	276,–	267,–	283,–	293,–	286,–	300,–	332,–	2/8[6]
293,–	267,–	283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
		360,–	372,–	386,–	372,–	396,–	410,–		420,–		8
					205,–						8

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

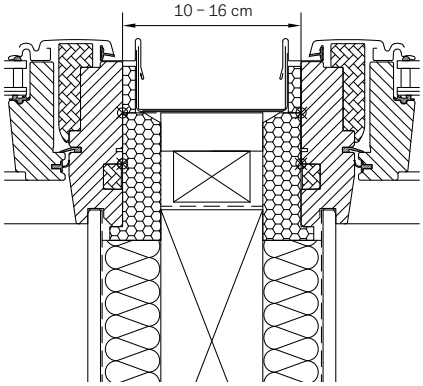
[1] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
[2] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium grau
[3] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium hellgrau NCS S3502-G
[4] Die Größe UK10 = 8 AT Lieferzeit
[5] Die Größen CK02, FK04, FK08, PK04, SK08, SK10, UK04, UK08 und UK10 = 8 AT Lieferzeit
[6] Die Größen PK04 und UK10 = 8 AT Lieferzeit

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKJ Fensterabstand 10 – 16 cm (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU





EKJ

Für wellige Dachmaterialien von 1,5 bis 9 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
20° – 90°

Einbauhöhe
Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

Kombi-Eindeckrahmen

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

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
										

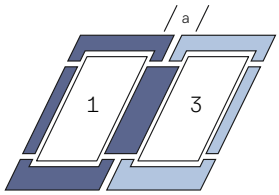
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des jeweiligen Fensterabstands „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKJ 2004ME)
Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden

Kombi-Eindeckrahmen-Elemente (Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen)

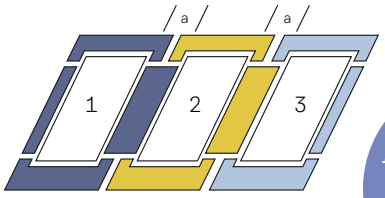
	EKJ 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	548,–	562,–	584,–	632,–	660,–	632,–	660,–	702,–
	EKJ 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	274,–	281,–	292,–	316,–	330,–	316,–	330,–	351,–
	EKJ 2004M_	Element oben links, Aluminium	274,–	[1]	[1]	316,–	330,–	316,–	330,–	351,–
	EKX 2005M_F	Element oben Mitte, Aluminium	206,–	[1]	[1]	[1]	[1]	238,–	248,–	264,–
	EKJ 2006M_	Element oben rechts	274,–	[1]	292,–	316,–	330,–	316,–	330,–	351,–
	EDJ 2000[2]	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	249,–	256,–	265,–	288,–	300,–	288,–	300,–	320,–
	EKJ 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	274,–	281,–	292,–	316,–	330,–	316,–	330,–	351,–

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

Beispiel-Kombinationen



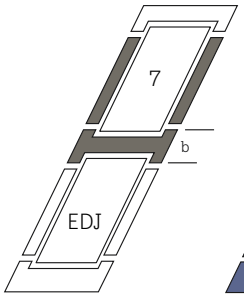
2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)



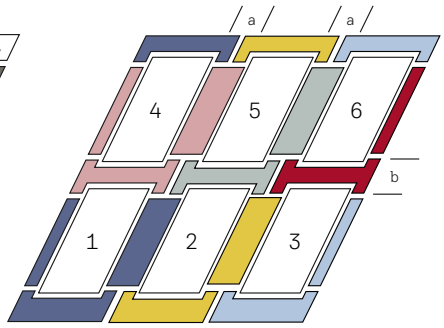
3 Fenster nebeneinander

Mit flexibler Rinne

inkl. Wärmedämmrahmen BDX



2 Fenster übereinander



6er-Block

Weitere Außenverblechungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Aufpreis
Kupfer[3] Zink[4]	21__ 23__	Auf Anfrage	Aufpreis pro Einzelelement auf Alu-Ausführung + 141,– €
Alu RAL-Farbe	28__	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A für jedes Fenster bestellen (für SK10 auf Anfrage)
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Außenrollläden müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: SSL/SML 1,8 cm
  – übereinander: SSL/SML 10 cm
- Bei Einbau mit Elektrofenster GPU wird für den Elektro-Außenrollladen SMH ein Mindest-Fensterabstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: 1,8 cm
  – übereinander: 25 cm

MK10 78x160	PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
780,–	710,–	752,–	780,–	808,–	780,–	830,–	858,–	836,–	878,–	970,–	8
390,–	[1]	376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	429,–	418,–	439,–	485,–	8
390,–	[1]	376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	429,–	418,–	[1]	485,–	27
293,–		283,–	[1]	304,–	[1]	312,–	[1]	314,–	330,–	365,–	27
390,–	355,–	376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	429,–	418,–	[1]	485,–	27
355,–		342,–	355,–	367,–	355,–	377,–	390,–	380,–	399,–	441,–	2/8/12[5]
390,–		376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	429,–	418,–	439,–	485,–	27

Preise in Euro exkl. 20% USt.

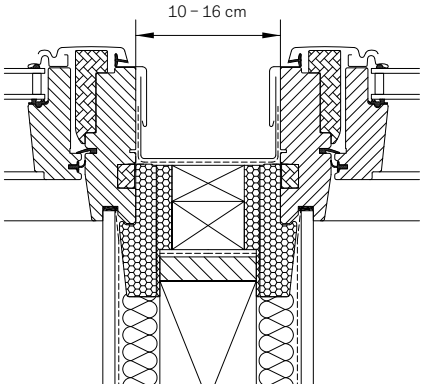
[1] Dieser Artikel ist als Sonderfertigung erhältlich. Preis und Lieferzeit auf Anfrage
[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
[3] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium grau
[4] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium hellgrau NCS S3502-G
[5] Die Größen CK04, CK06, PK10, SK10 und UK04 = 8 AT Lieferzeit, Größe UK10 = 12 AT Lieferzeit

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKS Fensterabstand 10 – 16 cm (Standard-Einbauhöhe)

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







EKS

Für flache Dachmaterialien von 1,6 cm Höhe (2x 0,8 cm).

Dachneigungsbereich
15° – 90°

Einbauhöhe
● Standard (rote Linie)

Kombi-Eindeckrahmen

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

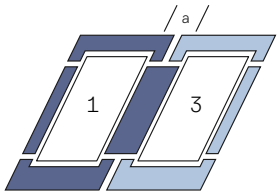
Lichtlösung TWIN/TRIO

2 oder 3 nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster ohne auftragenden Sparren und Fensterabstand 1,8 cm, siehe optimierte Lichtlösung TWIN Seite 34 bzw. Lichtlösung TRIO Seite 36

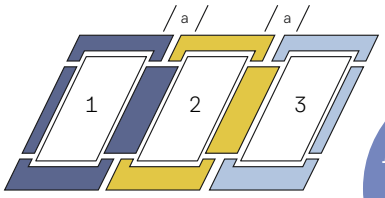
Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
										
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des jeweiligen Fensterabstands „b" übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKS 2004ME) Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden										
Kombi-Eindeckrahmen-Elemente (Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen)										
	EKS 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	344,–	354,–	366,–	398,–	416,–	398,–	416,–	442,–
	EKS 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	190,–	194,–	202,–	219,–	229,–	219,–	229,–	243,–
	EKS 2004M _	Element oben links, Aluminium	190,–	194,–	202,–	219,–	229,–	219,–	229,–	243,–
	EKX 2005M _	Element oben Mitte, Aluminium	206,–	211,–	219,–	238,–	248,–	238,–	248,–	264,–
	EKS 2006M _	Element oben rechts	190,–	194,–	202,–	219,–	229,–	219,–	229,–	243,–
	EDS 2000[1]	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	172,–	177,–	183,–	199,–	208,–	199,–	208,–	221,–
	EKS 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	190,–	194,–	202,–	219,–	229,–	219,–	229,–	243,–

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

Beispiel-Kombinationen



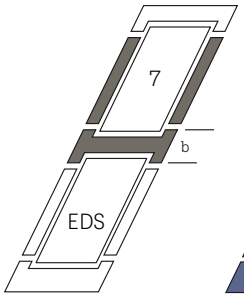
2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)



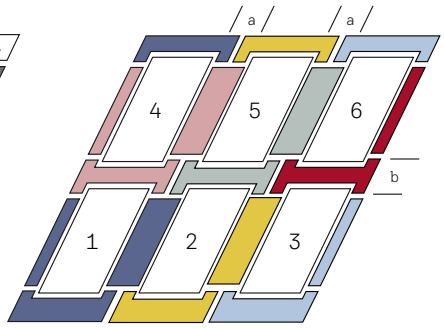
3 Fenster nebeneinander

Mit flexibler Rinne

inkl. Wärmedämmrahmen BDX



2 Fenster übereinander



6er-Block

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- Stock- und Sohlbankbleche, Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Außenrollläden müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: 1,8 cm
  – übereinander: 10 cm
- Bei Einbau mit Elektrofenster GPU wird für den Elektro-Außenrollladen SMH ein Mindest-Fensterabstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: 1,8 cm
  – übereinander: 25 cm
- Für Kombinationen mit Zusatzelementen GIU/GIL mit Fensterabstand 10 cm ist der Hilfssparren EKY W35 2000 (weiß, Länge 350 cm) für 441,– € bestellbar, Lieferzeit: 2 AT
- EKS nur in Alu grau erhältlich. Statt EKS ist der EKL alternativ verwendbar. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage

MK10 78x160	PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
490,–		472,–	490,–	508,–	490,–	522,–	540,–	526,–	552,–	610,–	2/8[2]
270,–		260,–	270,–	280,–	270,–	287,–	297,–	289,–	304,–	336,–	8
270,–		260,–	270,–	280,–	270,–	287,–	297,–	289,–	304,–	336,–	8
293,–		283,–	293,–	304,–	293,–	312,–	322,–	314,–	330,–	365,–	8
270,–		260,–	270,–	280,–	270,–	287,–	297,–	289,–	304,–	336,–	8
245,–		236,–	245,–	254,–	245,–	261,–	270,–	263,–	276,–	305,–	2/8/12[3]
270,–		260,–	270,–	280,–	270,–	287,–	297,–	289,–	304,–	336,–	8

Preise in Euro exkl. 20% USt.

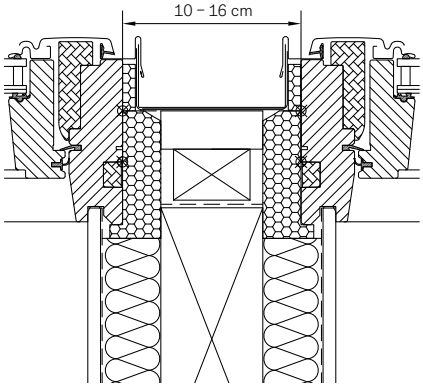
[1] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet
[2] Die Größen MK06, MK08, MK10, PK08 und PK10 = 2 AT Lieferzeit
[3] Die Größe UK10 = 8 AT Lieferzeit, Größe UK04 = 12 AT

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Kombi-Eindeckrahmen EKN Fensterabstand 10 – 16 cm (vertiefter Einbau)

Für GGU, GGL, GPU, GPL, GTU, GTL, GXU





EKN

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

Dachneigungsbereich
20° – 90°

Einbauhöhe
Vertieft (-4 cm, blaue Linie)

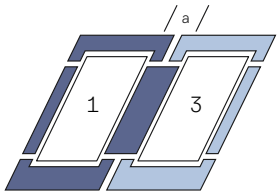
Kombi-Eindeckrahmen

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

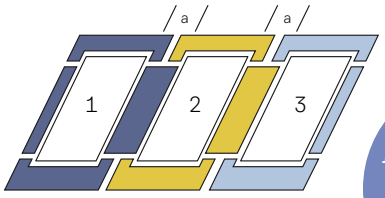
Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
										
In der Artikelnummer den Unterstrich ersetzen durch den Buchstaben des jeweiligen Fensterabstands „b“ übereinander (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (z. B. EKN 2004ME) Die Elemente 2, 4, 5, 6 und 7 können beliebig oft neben- bzw. übereinander kombiniert werden										
Kombi-Eindeckrahmen-Elemente (Die Position der Elemente bei Kombinationen versteht sich immer von außen gesehen)										
	EKN 2021M	Element unten links und rechts, Aluminium	548,–	562,–	584,–	632,–	660,–	632,–	660,–	702,–
	EKN 2002M	Element unten Mitte, Aluminium	274,–	281,–	292,–	316,–	330,–	316,–	330,–	351,–
	EKN 2004M_	Element oben links, Aluminium	274,–	[1]	[1]	[1]	330,–	316,–	330,–	351,–
	EKX 2005M_F	Element oben Mitte, Aluminium	206,–	[1]	[1]	[1]	[1]	238,–	248,–	264,–
	EKN 2006M_	Element oben rechts	274,–	[1]	[1]	[1]	330,–	316,–	330,–	351,–
	EDN 2000[2]	Standard-Eindeckrahmen, inkl. Wärmedämmrahmen, Aluminium	249,–	256,–	265,–	288,–	300,–	288,–	300,–	320,–
	EKN 2007M_	Element oben einzeln, Aluminium	274,–	281,–	292,–	316,–	330,–	316,–	330,–	351,–

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

Beispiel-Kombinationen



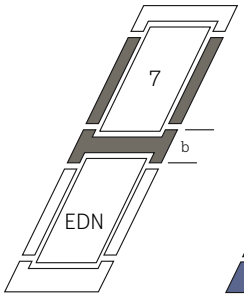
2 Fenster nebeneinander (Grundelement __21)



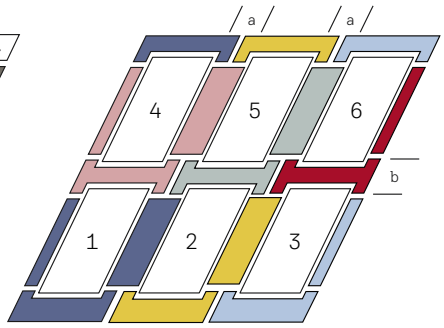
3 Fenster nebeneinander

Mit flexibler Rinne

inkl. Wärmedämmrahmen BDX



2 Fenster übereinander



6er-Block

Hinweise

- Nicht alle Rinnenabstände sind als Standardartikel lieferbar und müssen unter Umständen als Sonderanfertigung bestellt werden
- Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang der Eindeckrahmen enthalten
- Bei GTU/GTL zusätzlich ZZZ 228K A für jedes Fenster bestellen (für SK10 auf Anfrage)
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Außenrollläden müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: SSL/SML 1,8 cm
  – übereinander: SSL/SML 10 cm
- Bei Einbau mit Elektrofenster GPU wird für den Elektro-Außenrollladen SMH ein Mindest-Fensterabstand übereinander von 30 cm benötigt, daher kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Bei der Montage von elektrischen oder solarbetriebenen Hitzeschutz-Markisetten müssen folgende Mindest-Fensterabstände eingehalten werden:
  – nebeneinander: 1,8 cm
  – übereinander: 25 cm

MK10 78x160	PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
780,–	710,–	752,–	780,–	808,–	780,–	830,–	858,–	836,–	878,–	970,–	8
390,–	355,–	376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	429,–	418,–	439,–	485,–	8
390,–	355,–	376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	[1]	[1]	439,–	[1]	27
293,–		283,–	[1]	304,–	[1]	312,–	[1]	314,–	330,–	365,–	27
390,–	355,–	376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	[1]	[1]	439,–	[1]	27
355,–		342,–	355,–	367,–	355,–	377,–	390,–	380,–	399,–	441,–	2/8/12[3]
390,–		376,–	390,–	404,–	390,–	415,–	429,–	418,–	439,–	[1]	27

Preise in Euro exkl. 20% USt.

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

[2] Bei Lichtbändern übereinander wird unten der Standard-Eindeckrahmen verwendet

[3] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit, die Größen FK08, MK10, SK10 und UK10 = 12 AT Lieferzeit

Wärmegedämmter Aufkeilrahmen/ Kombi-Aufkeilrahmen EAW/EAS

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



Einzel-Aufkeilrahmen

- Zum Einbau einzelner Fenster, 10° steiler als das Dach für mehr Raumgewinn und Kopffreiheit direkt vor dem Fenster
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 022



Kombi-Aufkeilrahmen von bis zu 3 Dachfenstern nebeneinander

- Zum Einbau der Fenster mit 10 cm Fensterabstand, 10° steiler als das Dach für mehr Raumgewinn und Kopffreiheit direkt vor den Fenstern
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. BFX Unterdachschürze, Knicksparren und Befestigungsmaterial
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 022

Weitere Außenverblechungen

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer[1]	61_ _	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Zink[2]	63_ _		

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
- Dachfenster sind im Lieferumfang nicht enthalten und müssen separat bestellt werden
- Beim Einsatz von Dachfenstern des Typs GPL/GPU im Neigungsbereich >55° inklusive Aufkeilung bei Bestellung erwähnen
- Nicht mit Wärmedämmrahmen BDX kombinierbar (bauseitige Isolation)
- Dampfbremsen-Manschette separat bestellbar
- Kombinierbar mit VELUX Innenrollos, Hitzeschutz-Markisetten sowie Außenrollläden
- Innenverkleidung ist bauseits zu erstellen

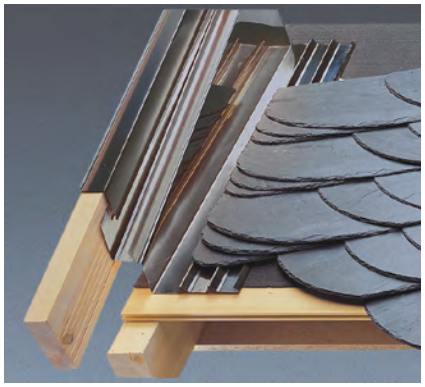
Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
									
□ Einzel-Aufkeilrahmen									
EAW 6000	Welliges Dachmaterial, Aluminium				805,–	840,–	805,–	840,–	894,–
EAS 6000	Flaches Dachmaterial, Aluminium				676,–	706,–	676,–	706,–	751,–
□□ Kombi-Aufkeilrahmen, für 2 Fenster nebeneinander									
EAW 6021E	Welliges Dachmaterial, Aluminium				1.609,–	1.681,–	1.609,–	1.681,–	1.788,–
EAS 6021E	Flaches Dachmaterial, Aluminium				1.352,–	1.412,–	1.352,–	1.412,–	1.502,–
□□□ Kombi-Aufkeilrahmen, für 3 Fenster nebeneinander									
EAW 6031E	Welliges Dachmaterial, Aluminium				2.414,–	2.521,–	2.414,–	2.521,–	2.682,–
EAS 6031E	Flaches Dachmaterial, Aluminium				2.028,–	2.118,–	2.028,–	2.118,–	2.253,–



EAW

Für wellige Dachmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
10° – 75°



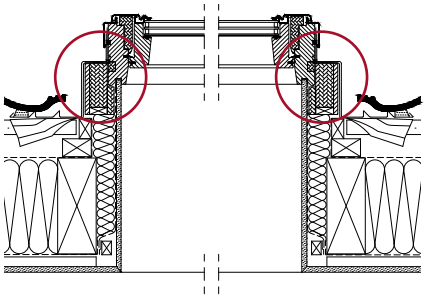
EAS

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

Dachneigungsbereich
20° – 75°

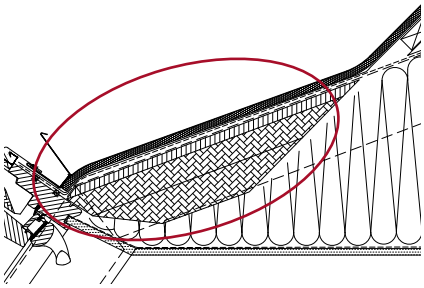
Details der serienmäßigen Wärmedämmung

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



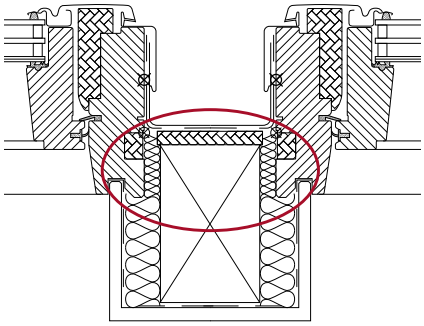
Wärmedämmung an den Seitenteilen

Die Dicke der Dämmung an den Seitenteilen beträgt 5,1 cm. Wärmeleitfähigkeitsstufe 022.



Wärmedämmung am Oberteil

Im Oberteil beträgt die Dämmstoffdicke 8,1 cm. Wärmeleitfähigkeitsstufe 022.



Wärmedämmung und Abstand der Dachfenster beim Kombi-Aufkeilrahmen

Der lichte Fensterabstand beträgt 10 cm.

MK10 78x160	PK04 94x98	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
992,–		957,–	992,–	1.028,–	992,–	1.055,–	1.091,–	1.064,–	1.118,–	1.234,–	8/22[3]
834,–		804,–	834,–	864,–	834,–	886,–	916,–		939,–	1.036,–	22
1.985,–		1.913,–	1.985,–	2.056,–	1.985,–	2.110,–	2.181,–	2.128,–	2.235,–		8/22[4]
1.667,–		1.607,–	1.667,–	1.727,–	1.667,–	1.772,–	1.832,–		1.877,–		22
2.977,–											22
2.501,–											22

Preise in Euro exkl. 20% USt.

[1] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium grau
[2] Schürze des Eindeckrahmen-Unterteils: Aluminium hellgrau NCS S3502-G
[3] Die Lieferzeit für die Größe FK08, PK10, SK10 und UK10 beträgt 22 AT
[4] Die Lieferzeit für die Größe MK06, MK08 und PK08 beträgt 8 AT

Wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen EBW für Lichtlösung RAUM + LICHT

Für GGU, GGL, GPU, GPL



Kombi-Aufkeilrahmen für 4 oder 6 Fenster zur Erstellung der Lichtlösung RAUM + LICHT

- Fensterabstand der Dachfenster nebeneinander: 1,8 cm
- Die unteren Fenster sind 20° steiler und die oberen Fenster 20° flacher als das Dach
- Komplett-Paket: wärmegedämmter Kombi-Aufkeilrahmen inkl. Dämmung, BFX Unterdachschürzen, Querträger und Befestigungsmaterial
- Wärmeleitfähigkeitsstufe 025



EBW

Für wellige Dachmaterialien von 1,5 bis 12 cm Höhe.

Dachneigungsbereich
35° – 70°

Hinweise

- Dachfenster sind im Lieferumfang nicht enthalten und müssen seperat bestellt werden
- Empfohlene Dachfenster: Schwingfenster manuell und/oder Solar- oder Elektrofenster, Verglasung und Innenausfuhrung nach Wahl, Außenverblechung in Aluminium
- Beim Einsatz von Dachfenstern des Typs GPL/GPU im Neigungsbereich >55° inklusive Aufkeilung bei Bestellung erwähnen
- Seitlich gedämmte Konstruktionsteile (Dachneigungsunterschied 20° oben und + 20° unten) inkl. Verblechung und Eindeckrahmen in Aluminium sowie die vertikalen Blenden sind im Lieferumfang enthalten. Die restliche Verkleidung muss bauseits (z. B. Gipskarton) hergestellt werden
- Nicht für Profi Set Plus Einbau geeignet
- Dampfbremsen-Manschette separat bestellbar
- GPU Elektrofenster können nicht eingesetzt werden
- Einfach kombinierbar mit VELUX Außenrollläden, Hitzeschutz-Markisetten und Innenrollos
- Mindestraumhöhen siehe Seite 51
- Dachausschnitte in cm:
  – MK06 2022BK: 167,9 x 267,0
  – PK06 2022BK: 200,3 x 267,0
  – SK06 2022BK: 239,9 x 267,0
  – MK06 2032BK: 247,7 x 267,0

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK06** 78x118	**PK06** 94x118	**SK06** 114x118	AT
RAUM + LICHT, Kombi-Aufkeilrahmen für 4er-Kombi, 2x2 Fenster nebeneinander, wärmegedämmt					
EBW 2022BK	Welliges Dachmaterial, inkl. Unterdachschürze BFX, Aluminium	3.184,–	3.254,–	3.325,–	8
RAUM + LICHT, Kombi-Aufkeilrahmen für 6er-Kombi, 3x2 Fenster nebeneinander, wärmegedämmt					
EBW 2032BK	Welliges Dachmaterial, inkl. Unterdachschürze BFX, Aluminium	3.468,–			8

[1] Die Lieferzeit für die Größe MK06 und PK06 beträgt 27 AT

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Eindeckrahmen für Lichtlösung DACHBALKON GDL

Für GDL (Standard-Einbauhöhe)



EDW

Für wellige Dachmaterialien
bis 12 cm Profilhöhe

EDS

Für flache Dachmaterialien
bis 1,6 cm (2x 8 mm) Profilhöhe

Dachneigungsbereich
35° – 53°

Hinweise

- Nicht kombinierbar mit VELUX Solar-/ Elektro-Hitzeschutz-Markisetten und Außenrollläden
- Nicht kombinierbar mit EDJ/EKJ und EDN/EKN

Bestellhinweis für Kombinationen

Bei Kombinationen mehrerer GDL DACHBALKONE nebeneinander oder Kombinationen des GDL DACHBALKON mit Lichtbändern (Fenster+GIU/GIL) bestellen Sie Kombi-Eindeckrahmen, z. B.:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW SK10 2021M	Kombi-Eindeckrahmen für oben (siehe Seite 118)
+ 1x	ETW WK34 2000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für unten (siehe Seite 130)
+ 1x	ETW WK34 2000M	Verlängerung für Zwischenrinne Kombi-Eindeckrahmen (siehe Seite 130)

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK19** 78x252	**PK19** 94x252	**SK19** 114x252	AT
Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)					
EDW 2000	Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium	283,–	308,–	324,–	8
EDS 2000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	261,–	283,–	298,–	17
Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)					
EDW 1000	Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium	198,–	215,–	227,–	8
EDS 1000	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium	182,–	198,–	209,–	17

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für Zusatzelemente GIU/GIL

Für GIU/GIL (Lichtlösung LICHTBAND)



ETW

Für wellige Dachmaterialien
bis 12 cm Profilhöhe

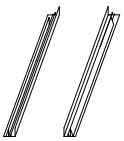
ETJ

Für wellige Dachmaterialien
bis 9 cm Profilhöhe

ETS/ETN

Für flache Dachmaterialien
bis 1,6 cm (2x 8 mm) Profilhöhe

Standard-Einbauhöhe



Einzel-Eindeckrahmen

2000er Versionen inkl. BDX



Kombi-Eindeckrahmen

Flexible Rinne

	Verlängerungsteile (1 links, 1 rechts) für Eindeckrahmen-Seitenteile		AT		Verlängerung für Zwischenrinne des Kombi-Eindeckrahmens		AT
Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)							
Wellige Bedachungsmaterialien, **Aluminium**	**ETW WK34 2000**	82,–	6		**ETW WK34 2000M**	122,–	6
Wellige Bedachungsmaterialien, **Kupfer**	**ETW WK34 2100**	221,–	15		**ETW WK34 2100M**	261,–	15
Wellige Bedachungsmaterialien, **Titanzink**	**ETW WK34 2300**	221,–	15		**ETW WK34 2300M**	261,–	15
Flache Bedachungsmaterialien, **Aluminium**	**ETS WK34 2000**	82,–	6		**ETS WK34 2000M**	122,–	6
Eindeckrahmen inkl. Unterdachschürze BFX (Standard-Einbauhöhe)							
Wellige Bedachungsmaterialien, **Aluminium**	**ETW WK34 1000**	70,–	8		[1]		
Wellige Bedachungsmaterialien, **Kupfer**	**ETW WK34 1100**	209,–	17		[1]		
Wellige Bedachungsmaterialien, **Titanzink**	**ETW WK34 1300**	209,–	17		[1]		
Flache Bedachungsmaterialien, **Aluminium**	**ETS WK34 1000**	70,–	8		[1]		

[1] Für Kombi-Einbauten generell die Eindeckrahmen- und Zwischenrinnen-Verlängerungen inkl. BDX verwenden

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Bestellhinweise

Einbau einzelner VELUX Dachfenster mit GIU/GIL Fixelementen (Lichtlösung LICHTBAND)

Zusätzlich zu dem Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster benötigen Sie:

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

Bestellbeispiel für
1x Dachfenster MK04
+ 1x GIL/GIU MK34, Aluminium,
Einbau mit EDW:

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EDW MK04 2000	Eindeckrahmen für Dachfenster oben (siehe Seite 108)
+ 1x	ETW WK34 2000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für GIU/GIL

Einbau mehrerer VELUX Dachfenster nebeneinander mit GIU/GIL Fixelementen

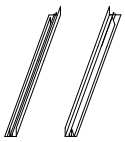
Zusätzlich zu den Kombi-Eindeckrahmen der oben liegenden Fenster benötigen Sie:

- 1 Satz Eindeckrahmen-Verlängerungsteile ETW/ETS/ETJ/ETN, im Profil passend zum Typ der Kombi-Eindeckrahmen
- 1 Eindeckrahmen-Zwischenrinne für jeden Fensterzwischenraum im gleichen Fensterabstand wie die Kombi-Eindeckrahmen

Bestellbeispiel für
2x Dachfenster MK04
+ 2x GIL/GIU MK34, Aluminium,
Einbau mit EKW, Fensterabstand: 12 cm

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EKW MK04 2021M	Kombi-Eindeckrahmen für Dachfenster oben (siehe Seite 118)
+ 1x	ETW WK34 2000	Eindeckrahmen-Verlängerungsteile für GIU/GIL
+ 1x	ETW WK34 2000M	Verlängerung für Zwischenrinne

Vertiefter Einbau



Einzel-Eindeckrahmen

inkl. BDX

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

AT



Kombi-Eindeckrahmen

Flexible Rinne

Verlängerung für Zwischenrinne des Kombi-Eindeckrahmens

AT

Eindeckrahmen inkl. Wärmedämmrahmen BDX und Unterdachschürze BFX (Vertiefter Einbau)							
Wellige Bedachungsmaterialien, **Aluminium**	**ETJ WK34 2000**	233,–	6		**ETJ WK34 2000M**	350,–	10
Wellige Bedachungsmaterialien, **Kupfer**	**ETJ WK34 2100**	372,–	6		**ETJ WK34 2100M**	489,–	10
Wellige Bedachungsmaterialien, **Titanzink**	**ETJ WK34 2300**	372,–	6		**ETJ WK34 2300M**	489,–	10
Flache Bedachungsmaterialien, **Aluminium**	**ETN WK34 2000**	233,–	6		**ETN WK34 2000M**	350,–	10

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Komplett-Eindeckrahmen inkl. BDX zum Einbau von bis zu 3 Fenstern mit Fassaden-Elementen

Für VIU/VFE, VFA/VFB



Bestellbeispiel

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

Anzahl	Produkt	Bezeichnung
1x	EFW MK04 2012	Einzeleindeck-rahmen inkl. BDX

Für den Einbau einzelner VELUX Dachfenster mit VIU/VFE, VFA/VFB

Zum Lieferumfang gehören:

- ein Eindeckrahmen-Oberteil
- zwei Eindeckrahmen-Seitenteile
- eine Regenrinne im Kopplungsbereich
- ein Satz Eindeckrahmen-Verlängerungsteile, im Profil passend zum Typ des Eindeckrahmens für bis zu 1 m Dachüberstand
- Wärmedämmrahmen-Set für das obere Fenster

Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang enthalten.

Dachneigungsbereich
EFW/EFS: 15° – 55°
EFJ/EFN: 20° – 55°



Für den Einbau von VELUX Dachfenstern mit Fassadenfenstern anderer Hersteller

- Ergänzend zum Einzel-Eindeckrahmen EF_
- Für die Fensterbreiten MK, PK und SK
- Außenabdeckung Aluminium
- Innenoptik des Verbindungselements in Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert

Hinweis

- Nicht für Fensterkombinationen nebeneinander lieferbar

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
Eindeckrahmen inkl. BDX für Standard-Einbauhöhe										
	EFW 2012	Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium						304,–	317,–	337,–
	EFS 2012	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium						270,–	282,–	300,–
Kombi-Eindeckrahmen inkl. BDX für Standard-Einbauhöhe										
	EFW 2022E	2 Fenster nebeneinander, Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium						486,–	508,–	540,–
	EFS 2022E	2 Fenster nebeneinander, Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium						433,–	452,–	481,–
	EFW 2032E	3 Fenster nebeneinander, Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium						699,–	730,–	776,–
	EFS 2032E	3 Fenster nebeneinander, Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium						622,–	649,–	691,–
Einzel-Eindeckrahmen inkl. BDX für vertieften Einbau										
	EFJ 2012	Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium						532,–	555,–	591,–
	EFN 2012	Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium						504,–	527,–	560,–
Kombi-Eindeckrahmen inkl. BDX für vertieften Einbau										
	EFJ 2022E	2 Fenster nebeneinander, Wellige Bedachungsmaterialien, Aluminium						850,–	888,–	945,–
	EFN 2022E	2 Fenster nebeneinander, Flache Bedachungsmaterialien, Aluminium						807,–	843,–	896,–
Einbauzubehör für die Kombination von VELUX Dachfenstern mit Fassadenfenstern anderer Hersteller **(ergänzend zum Einzel-Eindeckrahmen EF_ zu bestellen)**									**MK00**	
	EFY 2012	Verbindungselement für Fassadenfenster Holz weiß lackiert							63,–	
	EFY 3012	Verbindungselement für Fassadenfenster Holz klar lackiert							63,–	



Für den Einbau von zwei oder 3 VELUX Dachfenstern mit VIU/VFE, VFA/VFB

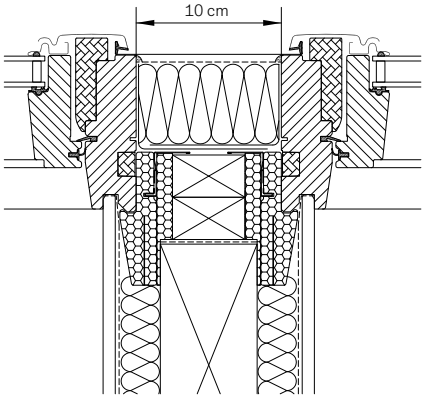
Einbau mit 10 cm Fensterabstand (andere Abstände auf Anfrage)

Zum Lieferumfang gehören zusätzlich zum Einzeleinbau:

- hoch liegende Mittelrinnen bis max. Stockaußenmass von 278 cm
- Abdeckbleche für den Abstand zwischen den Zusatzelementen
- Wärmedämmrahmen-Set für die oberen Fenster

Stock- und Sohlbankbleche sind im Lieferumfang enthalten.

Dachneigungsbereich
EFW/EFS: 15° – 55°
EFJ/EFN: 20° – 55°



Kombi-Eindeckrahmen (Mittelrinne hoch liegend)

Zwei nebeneinander eingebaute VELUX Dachfenster mit Fensterabstand 10 cm.

Hinweise

- EFW für wellige Dachmaterialien bis 12 cm Profilhöhe
- EFJ für wellige Dachmaterialien bis 9 cm Profilhöhe
- EFS/EFN für flache Dachmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Profilhöhe, Einsatz von EFN empfohlen nur für Doppeldeckung
- Der Eindeckrahmen zu VIU/VFE, VFA/VFB, entspricht dem Einzel-Eindeckrahmen (EDW/EDS/EDJ/EDN), jedoch mit zusätzlichen Verblechungen zum perfekten Dach-/Fassaden-Abschluss. Der Anschluss für das Zusatzelement VIU/VFE, VFA/VFB, in die Fassade erfolgt bauseits
- Bei Fenstertypen Elektrofenster GPU bzw. GTU/GTL werden Sonderbleche benötigt (Preis und Lieferzeit auf Anfrage)

MK10 78x160	**PK04** 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
375,–	341,–	361,–	375,–	388,–	375,–	398,–	412,–	402,–	422,–	466,–	8
333,–		321,–	333,–	345,–	333,–	354,–	366,–		375,–	414,–	8
599,–	545,–	578,–	599,–	621,–	599,–	637,–	659,–	643,–	675,–	745,–	12
533,–	485,–	514,–	533,–	553,–	533,–	567,–	586,–	572,–	601,–	663,–	12
862,–											12
767,–											12
656,–	596,–	632,–	656,–	679,–	656,–	697,–	721,–	703,–	738,–	815,–	12
		599,–	622,–	644,–	622,–	661,–		667,–	700,–		8
1.049,–	954,–	1.011,–	1.049,–	1.087,–	1.049,–	1.115,–	1.153,–	1.124,–	1.181,–	1.304,–	12
					995,–	1.058,–		1.067,–	1.120,–		12

	PK00	**SK00**
	66,–	69,–
	66,–	69,–

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Weitere Außenverblechungen[1]

Typen	Ausführungs-Kennziffer	Lieferzeit in AT	Preise
Kupfer	21_ _	Auf Anfrage	[2]
Titanzink	23_ _		[2]
Alu RAL-Farbe	28_ _		Auf Anfrage

[1] Nicht möglich bei EFN und EFS
[2] Aufpreis für jedes obere Fenster 141,–

Integration von VELUX Dachfenstern in Photovoltaik-Systeme

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

VELUX Dachfenster lassen sich in der Regel mit allen gängigen Aufdach-Photovoltaik (PV)-Systemen kombinieren.

Sofern Indach-PV-Module neben dem VELUX Fenster im Dach integriert werden sollen, bietet VELUX spezielle Eindeckrahmen, welche eine geprüfte Wetter- und Regenbeständigkeit aufweisen.

In der Regel können VELUX Dachfenster auch wie gewohnt mit VELUX Außenrollläden ausgestattet werden.

Weitere Informationen unter velux.at/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 Preiskatalog enthaltenen VELUX Dachfenster und Lichtlösungen integrierbar
- Hier können die VELUX Standard-Eindeckrahmen verwendet werden



Bildquelle: Zellweger Architekten, Thun

Indach-PV (BIPV)

- Bei Indach-PV wird die PV-Anlage selbst zu einem Teil der Dachhaut. Die PV-Module werden anstelle der Dachziegel in die Dacheindeckung installiert
- Für die Integration von VELUX Dachfenstern eignen sich in der Regel je nach Hersteller des PV-Systems die VELUX Eindeckrahmen ODL/OKL



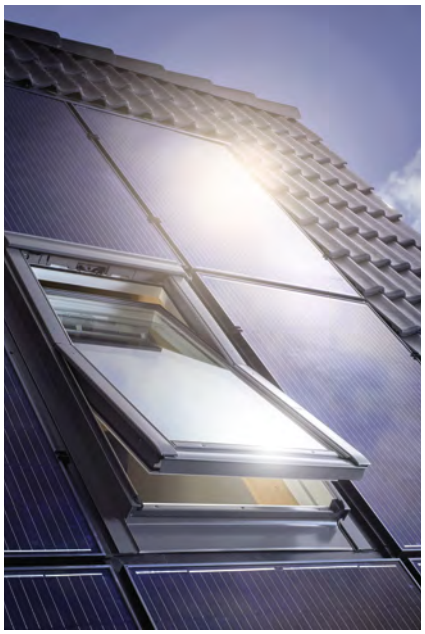
Bildquelle: Gasser Ceramic

Solarziegel

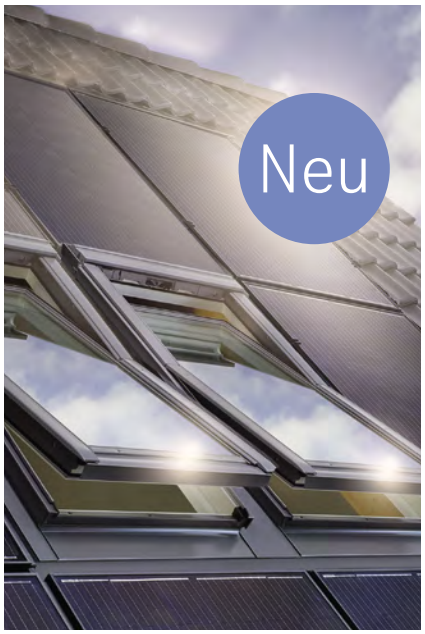
- Die Solarziegel werden anstelle der Dachziegel verwendet
- Alle im Preiskatalog enthaltenen VELUX Dachfenster und Lichtlösungen sind in der Regel integrierbar
- Hier können die VELUX Standard Eindeckrahmen (EDW/EKW/EDJ/EKJ) verwendet werden

Für Indach-PV-Panels: Eindeckrahmen ODL/OKL

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



Einzel-Eindeckrahmen ODL



Kombi-Eindeckrahmen OKL

Dachneigungsbereich



Hinweise

- 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
- Eindeckrahmen erhältlich für Einzelfenster sowie Lichtlösungen TWIN, LICHTBAND und DACHBALKON GDL. Auch in anderen Ausführungen lieferbar.

Für mehr Informationen den QR-Code scannen oder online gehen auf velux.at/pv

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	Neu **MK10** 78x160	Neu **PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK10** 114x160	AT
Einzel-Eindeckrahmen für Einbau in Creaton/GSE, Ennogie, Homij und Viridian (Standard-Einbauhöhe)									
ODL 2000	Aluminium grau[1] für Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian inkl. Wärmedämmrahmen BDX	271,–	288,–	320,–	308,–	320,–	332,–	352,–	27
ODL 2500	Aluminium schwarz[2] für Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian inkl. Wärmedämmrahmen BDX	271,–	288,–	320,–	308,–	320,–	332,–	352,–	27
Kombi-Eindeckrahmen für Einbau von 2 Fenstern nebeneinander in Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian (Standard-Einbauhöhe)									
OKL 2521M	Alu schwarz (RAL 9005) für Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, inkl. Wärmedämmrahmen BDX	636,–	676,–	750,–	722,–	750,–	778,–	824,–	17

[1] RAL 7043
[2] RAL 9005

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zum Inhaltsverzeichnis





10 Jahre Garantie





Laibung

**Die VELUX Laibung –
dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster** 138

Laibung Grundelement LSC 140

Laibung Fix-, Fassaden-Lichtelement und DACHBALKON 141



Die VELUX Laibung – dieser Rahmen gehört zu jedem VELUX Dachfenster

Die VELUX Laibung ist passgenau auf VELUX Dachfenster abgestimmt und trägt darüber hinaus zur attraktiven Raumgestaltung durch die weiße Optik bei.

Optimierter Lichteinfall
durch waagrechtes Oberteil und senkrechtes* Unterteil.

Verminderung von Kondensatbildung
durch das waagrechte Breitenteil oben sowie den senkrechten Anschluss unterhalb des Fensters.

Leichte Reinigung
Alle Teile lassen sich leicht reinigen und sauber halten.

Mehr Platz für Wärmedämmung
am Übergang zwischen Dachfenster und Dach.

Moderne Optik
dank nicht sichtbarer Schrauben. Alle Oberflächen sind in Weiß gehalten.

Optimierter technischer Anschluss
dank optimaler Passgenauigkeit für VELUX Dachfenster.

Schutz vor Kondenswasserschäden
dank mitgelieferter, passgenauer Dampfbremsen-Manschette zum Anschluss an die dachseitige Dampfsperre.

Feuchtigkeitsunempfindlich
und somit sehr gut für Feuchträume wie z. B. Badezimmer geeignet.

Schneller und einfacher Einbau
durch vorgefertigte Komponenten. Kleinteile, Farben oder Kleber werden nicht gebraucht.

Hochwertiges Material und einfache Montage



Material
Die Laibung besteht aus Kunststoff (PVC) und ist komplett unempfindlich gegen Feuchtigkeit und somit auch mit einem feuchten Tuch einfach zu reinigen.



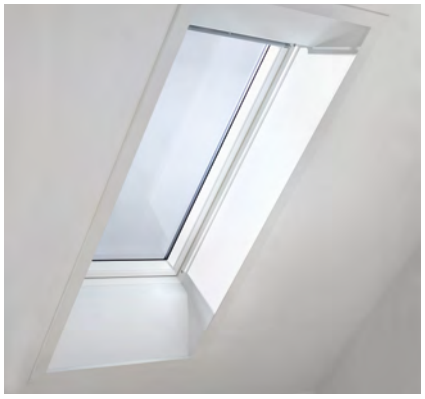
Montage
Eine innovative Montagetechnik bei den Abdeckleisten sorgt dafür, dass eine optimale Ausbildung als Gehrung in den Ecken ganz einfach wird, weitestgehend ohne die Verwendung von Schrauben.

Einfache Montage durch:

- die im Lieferumfang enthaltenen Abdeckleisten sowie BBX Dampfbremsen-Manschette, 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

* Bei einer Dachneigung zwischen 30° und 60°

Laibung Grundelement LSC



LSC 2000

Grundelement 40 cm für Dachdicken von 17 bis 43 cm (siehe Hinweis: Ermittlung der Dachdicke).
Zum Anschluss der VELUX Dachfenster an die Dachschräge innen benötigen Sie immer ein VELUX Laibungs-Grundelement.

Zusätzlich empfehlen wir:

- Zusatzelemente, je nach baulicher Situation

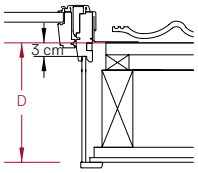
Dachneigungsbereich
15° – 90° (bei 15° – 30° und 60° – 90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen)

Allgemeine Hinweise

- Breite der Abdeckleisten: 5,7 cm
- Breite und Tiefe der Laibungs-Nut: 1,2 cm

Ermittlung der Dachdicke

D = Dachdicke:
Gemessen ab Oberkante Dachlatte bis Innenkante Dachinnenverkleidung



Maximal erreichbare Dachdicke:
43 cm

Hinweise

- Dampfbremsen-Manschette BBX ist im Lieferumfang enthalten
- Laibung wird als Montagesatz inkl. Befestigungselementen geliefert: Anpassung entsprechend der Dachstärke und Dachneigung notwendig
- Sparrenauswechslung: ausreichender Abstand zwischen Wechsel und Fenster erforderlich
- Für Einzeleinbau geeignet; bei Kombinationseinbau nebeneinander genügend Distanz berücksichtigen
- Kombinationseinbau: für Einbau Stock an Stock bzw. mit Hilfssparren EKY oder EBY nicht möglich
- Dampfbremsen-Manschette BBX: berücksichtigen Sie, dass beim Profi Set Plus auch die BBX enthalten ist
- Laibung LSC 2000 ist auch für Fenster vor Mai 2013 (Größencode z. B. GGL M08…) kompatibel
- Für Größen (vor Mai 2000) 102, 104, 204, 206 bitten wir um Anfrage

10 Jahre Garantie

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140
Grundelement									
LSC 2000	40 cm, Kunststoff, weiß, inkl. BBX Dampfbremsen-Manschette	291,–	297,–	305,–	312,–	320,–	309,–	312,–	323,–

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		VIU/VFE **MK31** 78x60	VIU/VFE **PK31** 94x60	VIU/VFE **SK31** 114x60	VIU/VFE **UK31** 134x60	VIU/VFE **MK35** 78x95	VIU/VFE **PK35** 94x95	VIU/VFE **SK35** 114x95	VIU/VFE **UK35** 134x95
		Fassaden-Lichtelement 60 cm				Fassaden-Lichtelement 95 cm			
Größenbezeichnung für LVI		**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**
LVI 2000	Fassaden-Lichtelement Kunststoff, weiß, inkl. BBX Dampfbremsen-Manschette	418,–	426,–	443,–		418,–	426,–	443,–	
Größenbezeichnung für LLC									
LLC 2000	Fixelement und DACHBALKON, 40 cm, Kunststoff, weiß, inkl. BBX Dampfbremsen-Manschette								

Fix-, Fassaden-Lichtelement und DACHBALKON







LVI Fassaden-Lichtelement

Zur Ergänzung der LSC Grundelemente bei Dachfenstern mit Fassaden-Lichtelementen

Erforderlich für den Einbau
· LSC Grundelement

Fensterbanktiefe
bis 30 cm

Dachneigungsbereich
15° – 55° (bei 15° – 30° mit leicht schräg verlaufendem Oberteil)

LLC Fixelement

Zur Ergänzung der LSC Grundelemente bei Dachfenstern mit Fixelementen

Erforderlich für den Einbau
LSC Grundelement

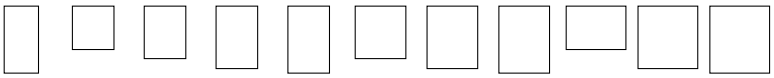
Dachneigungsbereich
15° – 90°
(bei 15° – 30° und 60° – 90° mit leicht schräg verlaufenden Ober- und Unterteilen)

LLC DACHBALKON

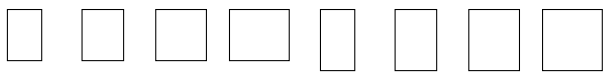
Zur Ergänzung der LSC Grundelemente bei GDL DACHBALKON

Erforderlich für den Einbau
LSC MK10/PK10 oder SK10 Grundelement

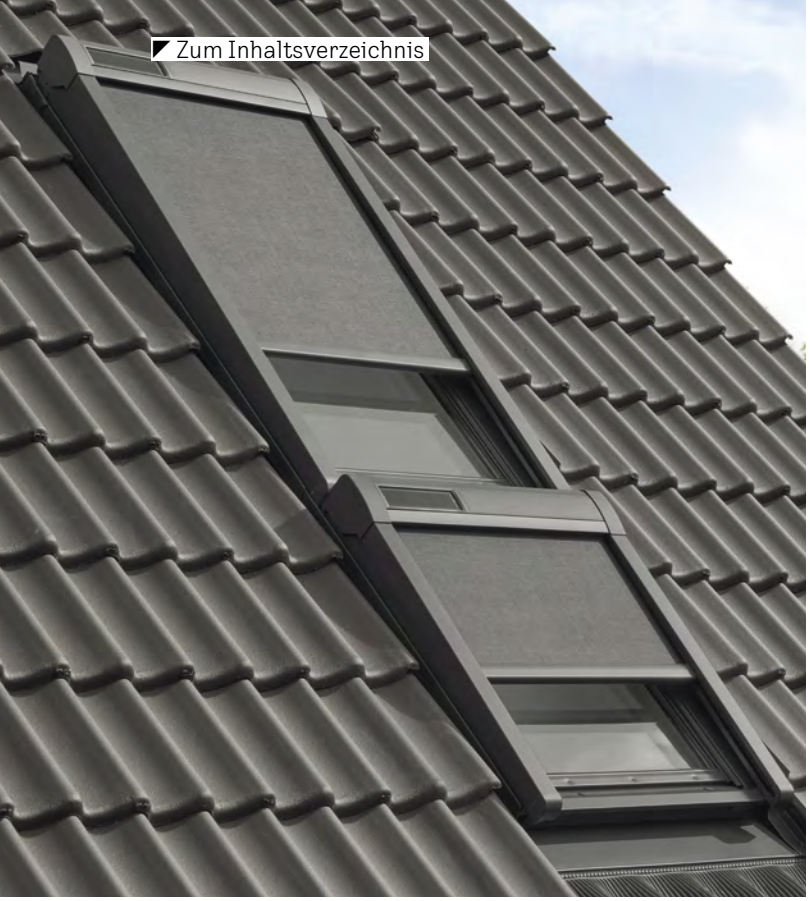
Dachneigungsbereich
35° – 53°

MK10 78x160	**PK04** 94x98	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	AT
											
341,–	371,–	323,–	341,–	352,–	338,–	345,–	367,–	360,–	363,–	393,–	2/8/17[1]

[1] Die Lieferzeit für die Größen FK04, MK10, PK06, PK08, PK10, SK10, UK04, UK08 und UK10 beträgt 8 AT.
Die Lieferzeit für die Größe PK04 beträgt 17 AT

VIU/VFE **MK36** 78x115	VIU/VFE **PK36** 94x115	VIU/VFE **SK36** 114x115	VIU/VFE **UK36** 134x115	VIU/VFE **MK38** 78x137	VIU/VFE **PK38** 94x137	VIU/VFE **SK38** 114x137	VIU/VFE **UK38** 134x137	GIU **FK34** 66x92	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	AT
																
Fassaden-Lichtelement 115 cm				Fassaden-Lichtelement 137 cm				Fixelement					DACHBALKON unten			
MK00	**PK00**	**SK00**	**UK00**	**MK00**	**PK00**	**SK00**	**UK00**									
418,–	426,–	443,–		418,–	426,–	443,–										8
												WK04				
								225,–	225,–	225,–	225,–	225,–	225,–	225,–	225,–	8

Preise in Euro exkl. 20 % USt.





Bis zu
7
Jahre
Garantie[1]

[1] Neue Außenrollladen-Generation SSL/SML mit bis zu 7 Jahren Garantie bei Registrierung. Weitere Infos unter velux.at/aussenrollladen-garantie

5 Jahre Garantie auf Außenrollläden sowie Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisetten





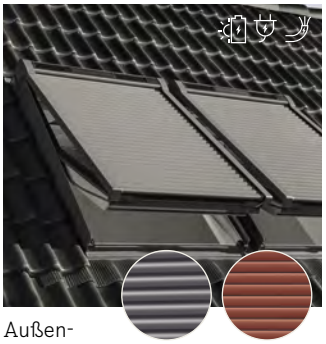
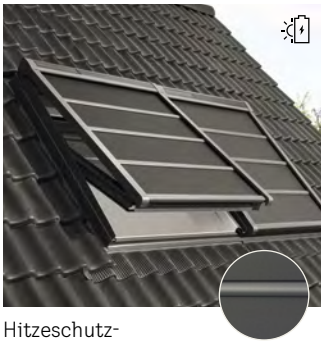
Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten

Für jeden Bedarf das richtige Produkt	144
Vorteilspakete	145
Außenrollläden	146
Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung + Tageslicht	148
Für jedes Fenster das passende Produkt	150
Planungshinweise für Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten	154
Bestellnummern und Preise	156
Zubehör für Solar-/Elektro-Außenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten	164

Für jeden Bedarf das richtige Produkt – Außenrollläden und außenliegender Hitzeschutz

VELUX Hitzeschutz stoppt die Sonnenstrahlen, bevor sie auf die Fensterscheibe treffen. Wählen Sie den Hitzeschutz, der perfekt zum Zuhause Ihrer Kunden passt.

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

	Verlässlicher Wetterschutz und Komfort für das ganze Jahr	**Sommerlicher Hitzeschutz und Komfort**	
	 Außenrollläden	 Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung	 Hitzeschutz-Markisette Tageslicht
Hitzeschutz	■■■■	■■■■	■■■□
Verdunkelung	■■■■	■■■□	-
Wärmedämmung	■■□□	■□□□	-
Tageslichtdurchlass	-	-	■■■□
Wetterschutz und Geräuschminderung von außen (Regen, Wind)	■■■■	■■□□	■□□□
Einbruchschutz	✔		
Garantie	Bis zu 7 Jahre[1]	5 Jahre	5 Jahre
Preis ab/Seite	Solar: ab 580,– € Elektro: ab 455,– € ab Seite 156	Solar: ab 364,– € Seite 158	Solar: ab 296,– €, Elektro: ab 296,– € Seite 160

[1] Neue Außenrollladen-Generation SSL/SML mit bis zu 7 Jahren Garantie bei Registrierung. Weitere Infos unter velux.at/aussenrollladen-garantie

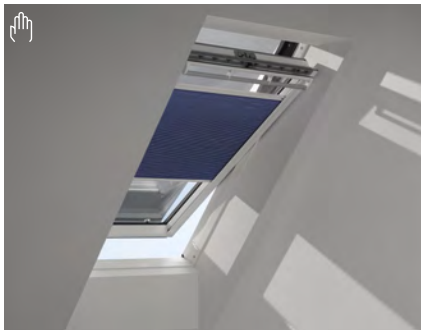
Vorteilspakete

Mehr Wohnkomfort mit 10 % Preisvorteil [2]

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

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

Mehr Infos zu Bestellnummern und Preisen unter velux.at/vorteilspakete

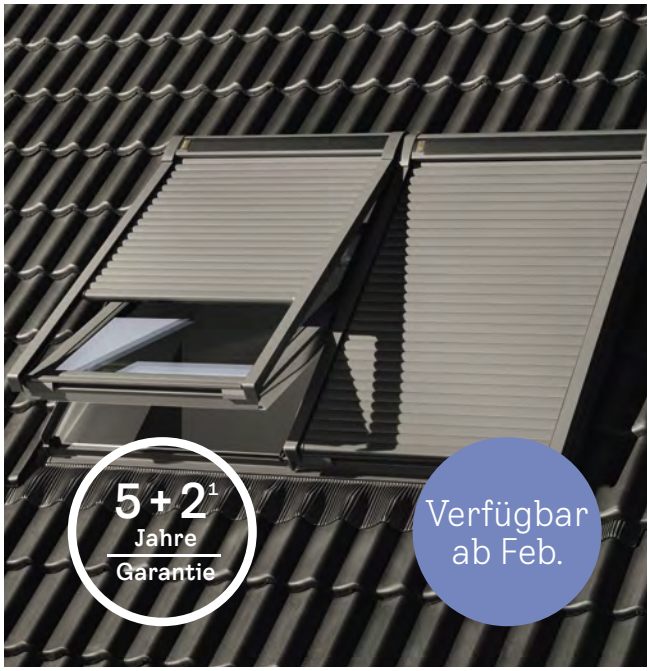
Sommerlicher Basis-Hitzeschutz	**Unsere Empfehlung**	Dunkel + Kühl Paket	Sichtschutz Paket	Sichtschutz Paket
 Hitzeschutz-Markisette Tageslicht manuell				
■■■□	Energie Paket **Hitzeschutz-Markisette + Multi-Funktionsrollo (FOP)** · Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung · Zusätzliche Wärmedämmung dank Wabenstruktur	**Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo (DOP)** · Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung · Modernes, schlankes Design	**Hitzeschutz-Markisette + Stoffrollo (ROF)** · Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht · Mildert Lichteinfall ab ohne den Raum komplett zu verdunkeln	**Hitzeschutz-Markisette + Faltrollo (FOL)** · Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbarer Sicht- und Blendschutz · Stimmungsvolle Lichtregulierung
–				
–				
■■■□				
–				
3 Jahre				
Manuell: ab 93,–€				
Seite 162				

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[2] Im Vergleich zum Kauf der manuellen Einzelprodukte

Die neue Außenrollladen-Generation SSL und SML

Vereinfachte Montage und erweiterte Kombinationsmöglichkeiten



Optimierte Produktlösung

Das Original, das jede Anforderung Ihrer Kunden in Bezug auf Design, Funktion und Dach-Integration entspricht.

Effizienzsteigerung bei der Montage

Das neue Konzept der Flügelmontage sorgt mit einer Vielzahl von Verbesserungen für einen leichteren und schnelleren Einbau.

Erhöhte Flexibilität und Kompatibilität

Dank Flügelmontage bleibt das Fenster unabhängig bedienbar und der Außenrollladen lässt sich jetzt mit noch mehr Lichtlösungen kombinieren (bei Abständen ab 1,8 cm nebeneinander / 10 cm übereinander).

Eine komplette Übersicht aller Kombinationsmöglichkeiten finden Sie auf den Seiten 150 und 152.



Robuste, recycelbare Verpackung

Leicht zu tragen und zu entsorgen, mit nummerierten Komponenten für einen schnellen und stressfreien Einbau.



Magnetische Schrauben

Gewährleisten eine sichere Platzierung für einfaches Arbeiten. Vorbereitet mit Butyl, werden zusätzlich Arbeitsschritte reduziert.



Innenliegender Aktivierungs-Knopf

Einfach von innen erreichbar – mehr Sicherheit, weniger Aufwand.



Klick-on-Lösungen

Reduzieren Einbauschritte und gewährleisten einen schnellen sowie sicheren Einbau von innen.

Bestellhinweis

- Die neuen SSL- und SML-Außenrollläden bestellen Sie ab Februar mit der Endung ____**K**:



SSL



SML

Bis zu 7 Jahre Garantie

[1] Bei Registrierung eines SSL/SML Außenrollladens der neuen Generation durch den Endkunden erhöht sich die Garantie von 5 auf 7 Jahre

Weitere Informationen finden Sie unter velux.at/aussenrollladen-garantie

Außenrollläden

Ganzjähriger Rundum-Schutz



Elektro-Außenrollläden SML



Solar-Außenrollläden SSL

VELUX Außenrollläden sorgen für angenehmes Raumklima und besten Wohnkomfort zu jeder Jahreszeit.

Produktvorteile

- Ganzjähriger Rundum-Schutz
- Optimale Verdunkelung für erholsamen Schlaf zu jeder Tageszeit
- Effektiver Hitzeschutz – bis zu 7,5 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer[1]
- Verminderte Regengeräusche und effektiver Hagelschutz
- Beitrag zu erhöhter Wärmedämmung im Winter für optimierte Energiebilanz[2]
- Flexibler Sichtschutz
- Zusätzlicher Einbruchschutz
- Stabile und witterungsbeständige Aluminiumkonstruktion
- Einfache Montage vom Rauminnern aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku bei solarbetriebenem Außenrollladen

Produkt im Detail



0000 Aluminium, Dunkelgrau



0800 Alu Color – für SSL / SML -K

Bedienungsmöglichkeiten

- Solar
- Elektro
- Elektro für kabelgebundene Integration

Kombinationsmöglichkeiten

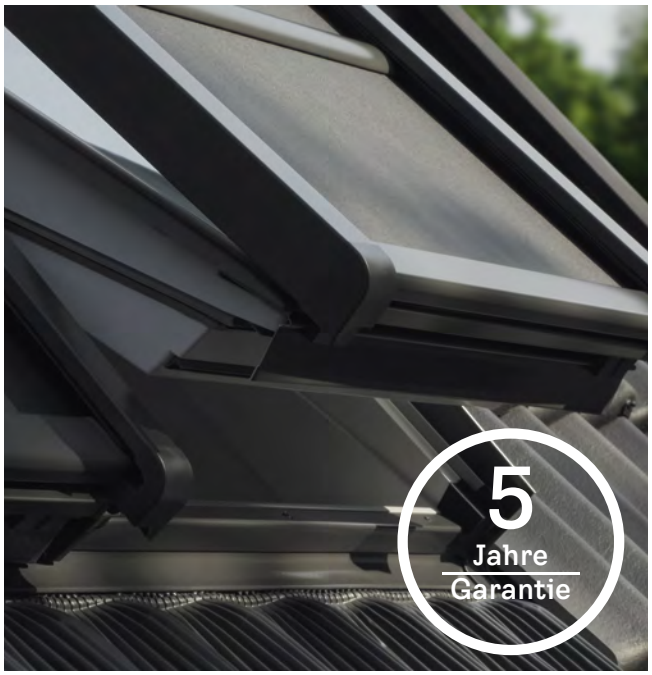
- Innenliegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

[1] Die Ergebnisse stammen aus einer VELUX internen Simulation (Mai – September, Wien), in der ein südorientierter Raum mit zwei Dachfenstern (GGU 70, MK08) untersucht wurde. Die Analyse zeigt signifikante Effekte von Außenrollläden auf das Raumklima

[2] Ideal in Kombination mit Wabenplissee innen

Hitzeschutz-Markisette Verdunkelung

Ideal für effektiven Hitzeschutz und Verdunkelung




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

Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung kombinieren einen effektiven Hitzeschutz mit optimaler Verdunkelung – das ideale Kombi-Produkt zu einem attraktiven Preis.

Produktvorteile

- Effektiver Hitzeschutz und gleichzeitige Verdunkelung
- Bis zu 7 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer[1]
- Lichtdichter, widerstandsfähiger Stoff mit Querstreben aus Aluminium
- Einfache Montage vom Rauminnern aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku

Produkt im Detail



Bedienungsmöglichkeit

- Solar

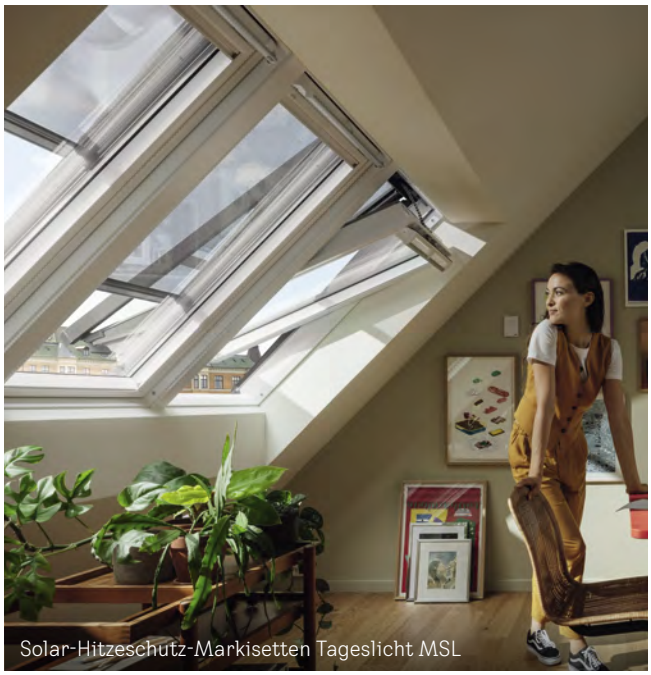
Kombinationsmöglichkeiten

- Innenliegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

Tageslicht ja – Hitze nein



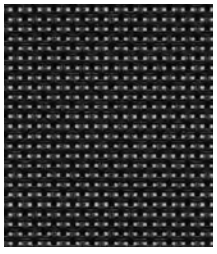

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MSL

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

Produktvorteile

- Schutz vor Hitze bei gleichzeitiger Sicht nach draußen
- Bis zu 6 °C reduzierte Raumtemperatur im Sommer[1]
- Besonders schlanker Rahmen sitzt direkt auf dem Fensterflügel, das Fenster kann wie gewohnt geöffnet werden
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe
- Schlankes Design
- Einfache Montage vom Rauminnern aus
- Zur Nachrüstung geeignet
- Elektrische und solarbetriebene Hitzeschutz-Markisetten bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- Leistungsstarker Akku bei solarbetriebener Hitzeschutz-Markisette Tageslicht

Produkt im Detail



Bedienungsmöglichkeiten

- Solar
- Elektro
- Manuell

Kombinationsmöglichkeiten

- Innenliegender Sonnenschutz
- Insektenschutzrollo

[1] Die Ergebnisse stammen aus einer VELUX internen Simulation (Mai – September, Wien), in der ein südorientierter Raum mit zwei Dachfenstern (GGU 70, MK08) untersucht wurde. Die Analyse zeigt signifikante Effekte von Außenrollläden auf das Raumklima

[2] 5 Jahre Garantie auf alle Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten, 3 Jahre auf manuelle Hitzeschutz-Markisetten

Für jedes Fenster das passende Produkt

Welche Hitzeschutz-Lösung für welches Fenster

		VELUX Außenrollläden	
	Fenstertyp	Solar	Elektro
Dachfenster Manuell 	GGU/GGL, GPU/GPL	**SSL**	**SML**[1,2]
		Nicht kompatibel mit Fenstern in den Größen 102-810	
Schwingfenster Solar 	Solarfenster GGU/GGL	**SSL** ZOZ 246K erforderlich für Größen CK02–FK08 sowie C02–U10	–
Schwingfenster Elektro 	Elektrofenster GGU/GGL	–	**SML**
Schwingfenster Elektro 230 V 	Elektrofenster 230 V für kabelgebundene Integration GGU/GGL	–	**SML**
Klapp-Schwingfenster Elektro 	Elektrofenster GPU	–	**SMH**
Wohn- und Ausstiegsfenster 	GTU/GTL	**SST**	–



SSL SML SMH SST

Einbauhinweise

- Für den Einbau von VELUX Außenollläden übereinander ist ein Mindestabstand von 10 cm (bei SMH/SST: 30 cm) erforderlich
- Für den Einbau von VELUX Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten übereinander ist ein Mindestabstand von 25 cm erforderlich

VELUX Hitzeschutz-Markisetten			
Solar Verdunkelung	Solar Tageslicht (mit Netzstoff)	Elektro Tageslicht (mit Netzstoff)	Manuell Tageslicht (mit Netzstoff)
SSS	**MSL**	**MML**[1]	**MHL**
Bei Montage auf den Fenstern GGU/GGL der Größen 102 – 810 ist ein Montagekit ZOZ 238 erforderlich. Nicht kompatibel mit GPU/GPL in den Größen 102 – 810.			
SSS	**MSL**	–	–
Kombinierbar mit den Fenstergrößen CK02/C02 – UK10/U10. ZOZ 246 erforderlich für Größen CK02 – FK08 und C02 – U10.			
–	–	**MML**	–
–	–	–	–
–	–	**MML**	–
Es werden die Elektro-Varianten SMH/MML empfohlen.		Zusätzlich ist das Montagekit ZOZ 229S zu bestellen.	
–	–	–	**MHL**



SSS MSL MML MHL

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

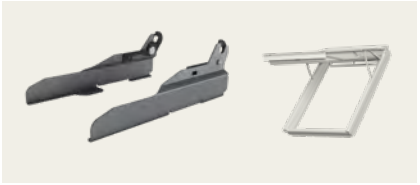
[2] Für die 230 V Ansteuerung in Kombination mit einem neuen manuellen Dachfenster GGU/GGL bestellen Sie einen SML S20006 in der entsprechenden Fenstergröße. Eine Nachrüstung auf ein bereits eingebautes VELUX Dachfenster ist nicht möglich, sofern eine kabelgebundene Integration erwünscht ist.

Montagezubehör



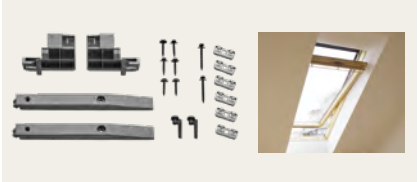
ZOZ 246/246K Solarregler für Solar-Außenrollläden SSL bzw. SSLS und Hitzeschutz-Markisetten SSS bzw. MSL

Siehe Planungshinweise



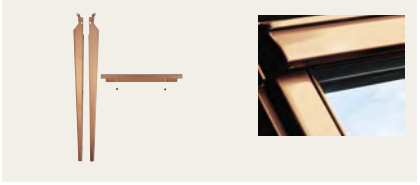
ZOZ 229S Montagekit für Markisetten mit Solar- oder Elektroantrieb

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



ZOZ 238 Montagekit für Elektro- und Solar-Markisetten

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



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

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

Für jedes Fenster das passende Produkt

Welche Hitzeschutz-Lösung für welche Lichtlösung

		VELUX Außenrollläden	
	Lichtlösungen	Solar	Elektro
	TWIN/TRIO	**SSL**	**SML**[1,2]
	3-IN-1	**SSLS**	–
	LICHTBAND Untenelement GIU/GIL	–	**SMG**
	LICHTBAND WAND Untenelement VIU/VFE	**SSL** nur für Obenelement	**SML**[1,2] nur für Obenelement
	TANDEM	**SSL**	**SML**[1,2]
	QUATTRO (4er-Block)	**SSL**	**SML**[1,2]
	RAUM	**SSL**	**SML**[1,2]
	RAUM + LICHT	**SSL**	**SML**[1,2]
	DACHBALKON GDL	–	–
	DACHTERRASSE GEL	–	–

Wichtige Hinweise

- Die Montagekits (ZOZ) für VELUX Hitzeschutz-Markisetten mit Solar- oder Elektroantrieb sind auch für Lichtlösungen erforderlich. Bitte prüfen Sie vorab den ausgewählten Fenstertyp auf Seite 150
- Einbau übereinander möglich ab 10 cm mit VELUX Außenrollläden SSL/SML, 25 cm mit VELUX Hitzeschutz-Markisetten SSS, MSL/MML

VELUX Hitzeschutz-Markisetten			
Solar Verdunkelung	Solar Tageslicht (mit Netzstoff)	Elektro Tageslicht (mit Netzstoff)	Manuell Tageslicht (mit Netzstoff)
SSS	**MSL**	**MML**[1]	**MHL**
SSSS	**MSLS**	–	–
SSI Auch möglich für Kombinationen mit Elektrofenster GPU; zuzüglich ZOZ 229S	**MSI**	–	**MHL** oben **MAG** unten
SSS nur für Obenelement	**MSL** nur für Obenelement	**MML** nur für Obenelement	**MHL** nur für Obenelement
SSS	**MSL**	**MML**	**MHL**
SSS	**MSL**	**MML**	**MHL**
SSS	**MSL**	**MML**	**MHL**
SSS	**MSL**	**MML**	–
–	–	–	**MHL** oben **MAD** unten
–	–	–	**MHL** nur für Obenelement GEL

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

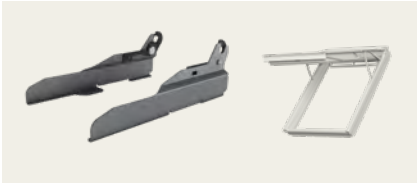
[2] Für die 230 V Ansteuerung in Kombination mit einem neuen manuellen Dachfenster GGU/GGL bestellen Sie einen SML S20006 in der entsprechenden Fenstergröße. Eine Nachrüstung auf ein bereits eingebautes VELUX Dachfenster ist nicht möglich, sofern eine kabelgebundene Integration erwünscht ist.

Montagezubehör



ZOZ 246/246K Solarregler für Solar-Außenrollläden SSL bzw. SSLS und Hitzeschutz-Markisetten SSS bzw. MSL

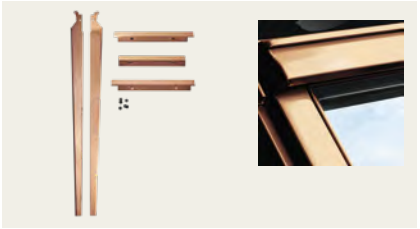
Siehe Planungshinweise



ZOZ 229S Montagekit für Markisetten mit Solar- oder Elektroantrieb

Für Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.

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



ZOZ FFKF06-08 251 Kupferprofile für Solar-Außenrollläden SSLS und Solar-Markisetten SSSS/MSLS

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

Planungshinweise für Außenrollläden

Allgemeine Hinweise zu VELUX Solar- und Elektro-Außenrollläden

- Bei Dachfenstern, die übereinander bzw. nebeneinander eingebaut werden, gelten folgende Mindest-Fensterstock-Abstände: nebeneinander: SSL/SML ab 1,8 cm übereinander: SSL/SML ab 10 cm / SMH: 30 cm
- Außenrollläden können nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster:
  – GDL, GEL, GVK, GVT, GVR, GXU/GXL/GXLA, GXU und Flachdach-Fenster
- Mit dem Außenrollladen können Räume fast völlig verdunkelt werden (keine Verdunkelung im physikalischen Sinne). An allen Seiten sind die Montagebleche des Außenrollladens bis auf den Fensterstock des Fensters heruntergeführt
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion des Außenrollladens durch Frost eingeschränkt wird
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee am Außenrollladen sind immer bauseitige Maßnahmen (Schneefänger) etc. erforderlich
- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch des Solar-Außenrollladens eingeschränkt sein, beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist

Farboptionen und Sonderlackierungen von Außenrollläden

- Der Standard Farbton des Außenrollladens in 0000 Aluminium ist einbrennlackiert, umbragrau (NCS S 7500-N, entspricht ca. RAL 7043)
- Bei der Farbausführung 0100 Kupfer sind die Montagebleche und das untere Abdeckblech aus Kupfer. Die Lamellen und übrige Bestandteile sind 0000 Aluminium
- Bei SSL/SML in der Farbausführung 0800 Alu Color sind Seiten- und Endkappen sowie alle Metallteile und die Lamellen in Alu Color (in fast jedem RAL- oder NCS-Farbton lieferbar).

Planungshinweise für Außenrollläden

Solar-Außenrollladen SSL (neue Generation)

- Kombinationen von Solar-Außenrollläden mit Solar-Schwingfenstern sind wie folgt möglich:
- Aktuelle Generation Solar-Fenster: Alle Größenkombinationen möglich, Außenrollläden mit Breite CK und FK benötigen zusätzlich einen Solarregler ZOZ 246K
- Vorherige Generation Solar-Fenster bis Mitte 2013: Alle Größenkombinationen ab Breite C möglich unter Verwendung eines zusätzlichen Solarreglers ZOZ 246K
- Nicht möglich für Fenster vor 2000 (102 – 810) und bei Fensterkombinationen mit den Unten-Elementen GIL/GIU
- Für die Kombination von Solar-Außenrollläden mit manuellen Schwingfenstern und Solar-Nachrüst-Set KSX wenden Sie sich bitte an den VELUX Verkaufsinnendienst, um die Kompatibilität sicherzustellen

Solar-Außenrollladen SSLS

- SSLS für 3-IN-1 beinhaltet 3 Außenrollläden im Lieferumfang. Die Montage erfolgt auf den Fensterflügeln (analog der Markisetten SSSS/MSLS)
- Bei Montage auf Solar-Fenster sind pro Fenstermotor jeweils Solarkits ZOZ 246 zu bestellen
- Mit dem Kupferset ZOZ 251 kann eine Montage auf 3-IN-1 Fenster in Kupfer-Außen-Ausführung erfolgen

Elektro-Außenrollladen SML (neue Generation)

- Die Betriebsspannung der Elektro-Außenrollläden beträgt 24 V DC
- Sie benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster
- Nicht möglich für Fenster vor 2000 (102 – 810) und bei Fensterkombinationen mit den Unten-Elementen GIL/GIU
- Für die 230 V Ansteuerung in Kombination mit einem neuen manuellen Dachfenster GGU/GGL bestellen Sie einen SML S20006 in der entsprechenden Fenstergröße. Eine Nachrüstung auf ein bereits eingebautes VELUX Dachfenster ist nicht möglich, sofern eine kabelgebundene Integration erwünscht ist

Solar-Außenrollladen SST für Notausstieg GTU/GTL

- Der SST Außenrollladen ist kompatibel mit GTU/GTL M08 und S08 ab Produktionscode AS01 (2006)
- Bei Kombinationen übereinander wird für SST ein Mindest-Fenster-Abstand von 30 cm benötigt. In diesem Fall kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden

Elektro-Außenrollladen SMH

- Für das Elektro-Klapp-Schwingfenster GPU, ermöglicht dank Flügelmontage eine volle Öffnung des Fensters
- Ist nicht kombinierbar mit manuellen Fenstern, Elektro- und Solar-Fenstern GGL/GGU und Kombinationen mit GIL/GIU
- Bei Kombinationen übereinander wird für SMH ein Mindest-Fensterstock-Abstand von 30 cm benötigt. In diesem Fall kann der Kombi-Eindeckrahmen nicht verwendet werden
- Ebenfalls in der Kupferausführung verfügbar

Elektro-Außenrollladen SMG

- Im Lieferumfang sind zwei Außenrollläden (für oberes Fenster und Fixelemente unten GIL/GIU) enthalten
- Bei Montage auf manuelle Fenster wird ein Steuersystem KUX 110 benötigt, welches beide Außenrollläden steuert
- Der SMG Außenrollladen ist kompatibel mit Fenstern ab Mitte 2000. Eine Montage von SMG auf die Fenster 304 – 810 ist nicht möglich
- SMG Außenrollläden sind nicht kombinierbar mit Elektrofenster GPU. Bei Montage auf Kupfer bitte Rücksprache mit Kundenzentrum halten
- Ab einer Dachneigung von 75° kann es zu Sichteinschränkungen durch den Außenrollladentopkasten kommen

Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten

Allgemeine Hinweise zu VELUX Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

- Bei Dachfenstern, die übereinander bzw. nebeneinander eingebaut werden, müssen folgende Mindest-Fensterstock-Abstände eingehalten werden:
  nebeneinander: 1,8 cm
  übereinander: 25 cm
- Markisetten können nicht verwendet werden bei Einbau der Fenster
  – GDL, GEL, GVK, GVT, GXU/GXL/GXLA, GTU/GTL, GPU/GPL in den Größen 102 – 810 und Flachdach-Fenster
  – in Kombination mit Verglasung __62 oder __64 bei Fenstern der vorherigen Generation C02–U10
- Extrem niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Bedienfunktion der Markisette durch Frost eingeschränkt wird
- Zur Vermeidung von Schäden durch Schnee an der Markisette sind immer bauseitige Maßnahmen (Schneefänger) etc. erforderlich
- In Ausnahmefällen kann der Gebrauch der Solar-Hitzeschutz-Markisette eingeschränkt sein, beispielsweise, wenn die Solarzellen im Schatten liegen oder wenn der Lichteinfall durch besondere Umstände stark eingeschränkt ist

Farboptionen und Sonderlackierungen von Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

- Der Rahmen (Topkasten und Schienen) ist aus Aluminium einbrennlackiert, umbragrau (NCS S 7500-N, entspricht ca. RAL 7043)
- Für Fenster aus Kupfer werden zusätzlich zur Standard-Markisette in Umbragrau (0000/5060) folgende Montageteile (aus Kupfer) benötigt:
- Für SSS/MSL/MML in den Fenstergrößen CK02 – UK10 und C02 – U10 wird ein ZOZ_K_ _240 benötigt. Das Set beinhaltet 3 Teile und wird nach Markisettengröße bestellt
- Für SSSS/MSLS in den Fenstergrößen FFKF06 und FFKF08 wird 1 ZOZ FFKF0_ 251 (entsprechend der Größe des Fensters) benötigt. Das Set beinhaltet 5 Teile
- Alle anderen Markisetten und Sondermaß-Markisetten werden nicht für Fenster in der Kupferausführung angeboten

Hinweis: Die Farbe der Standard-Markisetten (Topkasten, Schienen, Gewebe) bleibt nach der Montage Umbragrau!

Planungshinweise für Hitzeschutz-Markisetten

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSS und Tageslicht MSL

- Solar-Markisetten SSS und MSL sind nur kompatibel mit Solarfenstern der aktuellen und der vorherigen Generation: Größen CK02 – UK10 sowie C02 – U10
- Für die Montage auf Solarfenster der Größen CK02 – FK08, sowie der Größen C02 – U10 ist zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich
- Für die Kombination von Solar-Hitzeschutz-Markisetten mit manuellen Schwingfenstern und Solar-Nachrüst-Set KSX wenden Sie sich bitte an den VELUX Verkaufsinnendienst, um die Kompatibilität sicherzustellen
- Nachrüstungen von Solar-Markisetten SSS und MSL auf Solarfenster älterer Generationen (102 – 810) sind nicht möglich
- Für Montage auf manuelle GGL/GGU in den Größen 102 – 810 ist zusätzlich ein ZOZ 238 erforderlich
- GPL/GPU/GHL in den Größen 102 – 810 nicht kombinierbar mit SSS/MSL
- Für Montage auf Elektrofenster GPU muss zusätzlich das Montagekit ZOZ 229S bestellt werden. Die Seitenprofile lassen seitlich Licht einfallen und mindern dadurch die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisetten

Elektro-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht MML

- Die Betriebsspannung der Elektro-Markisetten beträgt 24 V DC
- Sie benötigen eine Steuereinheit KUX 110 oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster
- Für Montage auf manuelle GGL/GGU in den Größen 102 – 810 ist zusätzlich ein ZOZ 238 erforderlich
- GPL/GPU/GHL in den Größen 102 – 810 nicht kombinierbar mit MML
- Für Montage auf Elektrofenster GPU muss zusätzlich das Montagekit ZOZ 229S bestellt werden
- MML können nicht auf eine Lichtlösung LICHTBAND mit Fixelemeten GIL/GIU verbaut werden

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSI und Tageslicht MSI

- Solar-Markisetten SSI/MSI für Lichtlösung LICHTBAND mit GIL/GIU beinhalten 2 Markisetten im Lieferumfang. Einzelne SSS/MSL können nicht auf LICHTBAND verbaut werden
- Für die Montage von SSI/MSI auf LICHTBAND mit Elektrofenster GPU ist zusätzlich ein Montagekit ZOZ 229S erforderlich. Bei SSI mindern die Seitenprofile die Verdunkelungswirkung
- Nur kompatibel mit Fenstergenerationen ab dem Produktionsjahr 2000

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung SSSS und Tageslicht MSLS

- Solar-Markisetten SSSS/MSLS für 3-IN-1 beinhalten 3 Markisetten im Lieferumfang.
- Bei Montage auf Solar-Fenster sind pro Fenstermotor jeweils Solarkits ZOZ 246 zu bestellen.
- Mit dem Kupferset ZOZ 251 kann eine Montage auf 3-IN-1 Fenster mit Kupfer-Außen-Ausführung erfolgen

Manuelle Markisette Tageslicht MHL

- Manuell bedienbare Markisette mit transparentem Stoff ohne seitlichen Führungen, wird von Hand auf-/ausgezogen und an Haltekrallen eingehängt. Einbauhöhe max. 2,00 m (Oberkante Dachfenster)
- MHL kann ausschließlich auf manuelle Fenster montiert werden
- **Hinweis:** Bei Einbau manueller Hitzeschutz-Markisetten MHL bei Fenstern mit Verglasung __62 oder __64 muss zusätzlich ZOZ 115 bestellt werden

Solar- und Elektro-Außenrollläden

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

	CK02 C02	CK04 C04	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10
Außenrollläden inkl. Funk-Wandtaster									
Solar	SSL CK02...K	SSL CK04...K	SSL FK04...K	SSL FK06...K	SSL FK08...K	SSL MK04...K	SSL MK06...K	SSL MK08...K	SSL MK10...K
0000 Aluminium	580,–	615,–	638,–	656,–	679,–	650,–	679,–	708,–	755,–
0100 Kupfer	739,–	774,–	797,–	815,–	838,–	809,–	838,–	867,–	914,–
Außenrollläden inkl. Funk-Wandtaster									
Elektro	SML CK02...K	SML CK04...K	SML FK04...K	SML FK06...K	SML FK08...K	SML MK04...K	SML MK06...K	SML MK08...K	SML MK10...K
0000 Aluminium	455,–	490,–	513,–	531,–	554,–	525,–	554,–	583,–	630,–
0100 Kupfer	614,–	649,–	672,–	690,–	713,–	684,–	713,–	742,–	789,–
Außenrollläden mit 230 V Ansteuerung für neu einzubauende manuelle GGU/GGL									
Elektro, 230 V Ansteuerung			SML FK04...	SML FK06...	SML FK08...	SML MK04...	SML MK06...	SML MK08...	SML MK10...
S20006 Aluminium			684,–	702,–	725,–	696,–	725,–	754,–	801,–

Verfügbar ab März

Elektro-Außenrollläden für LICHTBAND

	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10
Elektro	SMG FK04...S	SMG FK06...S	SMG FK08...S	SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S	SMG MK10...S
0000 Aluminium	1.313,–	1.331,–	1.354,–	1.325,–	1.354,–	1.383,–	1.430,–

Ausführung Titanzink (0700) auf Anfrage

Elektro-Außenrollläden für Elektrofenster GPU

	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	AT
Außenrollläden inkl. Funk-Wandtaster									
Elektro	SMH FK06 ...S	SMH FK08 ...S	SMH MK06 ...S	SMH MK08 ...S	SMH PK06 ...S	SMH PK08 ...S	SMH SK06 ...S	SMH SK08 ...S	
0000 Aluminium	753,–[5]	786,–[5]	786,–[5]	828,–[5]	853,–[5]	902,–[5]	911,–[5]	977,–[5]	10

Solar-Außenrollläden für 3-IN-1

	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	AT
Außenrollläden für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandtaster			
Solar[4]	SSLS FFKF06...S	SSLS FFKF08...S	
0000 Aluminium	1.968,–	2.037,–	10

Solar-Außenrollläden für Notausstieg GTU/GTL

	MK08 M08	SK08 S08	SK10 S08	AT
Außenrollläden inkl. Funk-Wandtaster				
Solar	SST MK08...	SST SK08...	SST SK10...	
0000 Aluminium	886,–	1.046,–	1.099,–	10

Neue Generation SSL/SML ab Feb.



CK02–UK10
Ab 2013
C02–U10
2000–2013

PK04 P04	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
SSL PK04...K	SSL PK06...K	SSL PK08...K	SSL PK10...K	SSL SK06...K	SSL SK08...K	SSL SK10...K	SSL UK04...K	SSL UK08...K	SSL UK10...K	
696,–	725,–	760,–	825,–	766,–	813,–	848,–	766,–	871,–	930,–	2
855,–	884,–	919,–	984,–	925,–	972,–	1.007,–	925,–	1.030,–	1.089,–	2/10/15[1]
SML PK04...K	SML PK06...K	SML PK08...K	SML PK10...K	SML SK06...K	SML SK08...K	SML SK10...K	SML UK04...K	SML UK08...K	SML UK10...K	
571,–	600,–	635,–	700,–	641,–	688,–	723,–	641,–	746,–	805,–	2
730,–	759,–	794,–	859,–	800,–	847,–	882,–	800,–	905,–	964,–	2/10/15[2]
SML PK04...	SML PK06...	SML PK08...	SML PK10...	SML SK06...	SML SK08...	SML SK10...	SML UK04...	SML UK08...	SML UK10...	
865,–	771,–	806,–	871,–	812,–	859,–	894,–	812,–	917,–	976,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

PK04 P04	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
SMG PK04...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	
1.371,–	1.400,–	1.435,–	1.500,–	1.441,–	1.488,–	1.523,–	1.441,–	1.546,–	1.605,–	10/15[3]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zubehör

Steuereinheit **KUX 110** Für Anschluss Elektro-Außenrollläden an ein manuelles Fenster	10 AT	144,–
Solarregler **ZOZ 246K** Für Montage des SSL -K auf Solarfenster der Größen CK02–FK08 bzw. C02–U10, weitere Hinweise unter velux.at/solarregler	8 AT	64,–
Solarregler **ZOZ 246** Für Montage des SSLS auf Solarfenster 3-IN-1, weitere Hinweise unter velux.at/solarregler	10 AT	64,–
Kupferset 3-IN-1 (5-teilig) **ZOZ FFKF0_ 251** Für Montage auf Lichtlösung 3-IN-1 mit Kupferabdeckung.	10 AT	ab 167,–

Weitere Informationen zum Außenrollladen-Zubehör ab Seite 164

Sonderlackierungen für alle Typen und Größen

Alu Color 0800	30 AT	Aufpreis 491–

Für Bestellungen von SSL/SML in der Ausführung Alu Color den Farbcode 0800 einsetzen, Bsp.: SSL MK06 0800

Hinweis
- Preise für SMG in Alu Color 0800 auf Anfrage

Bestellhinweis

- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 154

[1] Lieferzeit in den Größen FK06, MK04, MK06, MK08, SK06 = 2 AT, in den Größen FK04, MK10, UK10 = 15 AT
[2] Lieferzeit in den Größen FK06, MK08 = 2 AT, in den Größen CK02, CK04, MK04, MK06, PK10, SK06, UK08 = 10 AT
[3] Lieferzeit in den Größen FK04, FK06, FK08, MK04, PK04, UK04 = 15 AT
[4] Für die Montage von SSLS auf VELUX 3-IN-1 mit Solarfenstern ist je Fenstermotor zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich

Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung

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

	CK02 C02	CK04 C04	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung inkl. Funk-Wandtaster									
Solar[1]	SSS CK02...S	SSS CK04...S	SSS FK04...S	SSS FK06...S	SSS FK08...S	SSS MK04...S	SSS MK06...S	SSS MK08...S	SSS MK10...S
0000 Verdunkelung	364,–	392,–	410,–	424,–	443,–	420,–	443,–	466,–	504,–
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtaster									
Solar[1]			SSI FK04...S	SSI FK06...S	SSI FK08...S	SSI MK04...S	SSI MK06...S	SSI MK08...S	SSI MK10...S
0000 Verdunkelung			834,–	848,–	867,–	854,–	877,–	900,–	938,–

	102	104	204	206		304	306	308	
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für GGU/GGL – bis 2000[1]**,** zusätzlich ZOZ 238 erforderlich, inkl. Funk-Wandtaster									
Solar	SSS CK02...S	SSS CK04...S	SSS FK04...S	SSS FK06...S		SSS MK04...S	SSS MK06...S	SSS MK08...S	SSS MK10...S
0000 Verdunkelung	364,–	392,–	410,–	424,–		420,–	443,–	466,–	504,–

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

	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	AT
Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandtastern			
Solar[4]	SSSS FFKF06...S	SSSS FFKF08...S	
0000 Verdunkelung	1.272,–	1.329,–	10



CK02–UK10
Ab 2013

C02–U10
2000–2013

102–810
1992–2000

PK04 M04	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
SSS PK04…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**	
457,–	480,–	508,–	560,–	513,–	550,–	578,–	513,–	597,–	644,–	2/10/20[2]
SSI PK04…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**	
928,–	951,–	979,–	1.031,–	1.035,–	1.072,–	1.100,–	1.040,–	1.124,–	1.171,–	2/10/20[3]
310	**406**	**408**	**410**	**606**	**608**	**610**	**804**	**808**	**810**	
SSS PK04…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**	
457,–	480,–	508,–	560,–	513,–	550,–	578,–	513,–	597,–	644,–	2/10/20[2]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zubehör

Montagekit **ZOZ 238** Für Montage auf Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102–810	2 AT	36,–
Montagekit **ZOZ 229S** Für Montage auf VELUX GPU Elektro **Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette	2 AT	47,–
Solarregler **ZOZ 246** Für Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung auf Solarfenster bestimmter Größen, siehe Planungshinweise	10 AT	64,–
Kupferprofil **ZOZ _K__ 240** Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung	10 AT	ab 87,–
Kupferprofil **ZOZ FFKF0_ 251** Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Außenausführung	10 AT	ab 167,–

Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 165

Bestellhinweise

- Mindestabstand übereinander aktuelle Version -S = mindestens 25 cm. Markisetten auf Fenstergeneration vor 1992 sowie GPL/GPU/GHL von 1992–2000 nicht montierbar
- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 155

[1] Bitte beachten Sie, ob für die Installation Solarregler benötigt werden
[2] Lieferzeit in der Größe UK04 = 10 AT, in der Größe PK04 = 20 AT
[3] Lieferzeit in den Größen SK06, SK08, SK10, UK04, UK08, UK10 = 10 AT, in den Größen FK04, FK06, FK08, PK04 = 20 AT
[4] Für die Montage von SSSS auf VELUX 3-IN-1 mit Solarfenstern ist je Fenstermotor zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich

Solar- und Elektro-Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht

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

	CK02 C02	CK04 C04	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster									
Solar[1]	MSL CK02…S	MSL CK04…S	MSL FK04…S	MSL FK06…S	MSL FK08…S	MSL MK04…S	MSL MK06…S	MSL MK08…S	MSL MK10…S
5060 Tageslicht	296,–	318,–	333,–	345,–	360,–	341,–	360,–	379,–	409,–
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht inkl. Funk-Wandtaster									
Elektro	MML CK02…S	MML CK04…S	MML FK04…S	MML FK06…S	MML FK08…S	MML MK04…S	MML MK06…S	MML MK08…S	MML MK10…S
5060 Tageslicht	296,–	318,–	333,–	345,–	360,–	341,–	360,–	379,–	409,–
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für LICHTBAND – Fensterkombination mit Untenelementen GIU/GIL inkl. 2 Funk-Wandtaster									
Solar[1]			MSI FK04…S	MSI FK06…S	MSI FK08…S	MSI MK04…S	MSI MK06…S	MSI MK08…S	MSI MK10…S
5060 Tageslicht			678,–	690,–	705,–	693,–	712,–	731,–	761,–

	102	104	204	206		304	306	308	310
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für GGU/GGL – bis 2000[1], zusätzlich ZOZ 238 erforderlich, inkl. Funk-Wandtaster									
Solar	MSL CK02…S	MSL CK04…S	MSL FK04…S	MSL FK06…S		MSL MK04…S	MSL MK06…S	MSL MK08…S	MSL MK10…S
5060 Tageslicht	296,–	318,–	333,–	345,–		341,–	360,–	379,–	409,–

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

	FFKF06 für 3-IN-1	FFKF08 für 3-IN-1	AT
Hitzeschutz-Markisetten Tageslicht für 3-IN-1 inkl. 3 Funk-Wandtastern			
Solar[2]	MSLS FFKF06…S	MSLS FFKF08…S	
5060 Tageslicht	1.035,–	1.080,–	8



CK02–UK10
Ab 2013

C02–U10
2000–2013

102–810
1992–2000

PK04 P04	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	AT
MSL PK04…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**	
371,–	390,–	413,–	455,–	417,–	447,–	470,–	417,–	485,–	523,–	8
MML PK04…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**	
371,–	390,–	413,–	455,–	417,–	447,–	470,–	417,–	485,–	523,–	2/8[3]
MSI PK04…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**	
754,–	773,–	796,–	838,–	841,–	871,–	894,–	845,–	913,–	951,–	8

404	406	408	410	606	608	610	804	808	810	
MSL PK04…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**	
371,–	390,–	413,–	455,–	417,–	447,–	470,–	417,–	485,–	523,–	8

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zubehör

Steuereinheit **KUX 110** Für Anschluss Markisette mit Elektroantrieb an ein manuelles Fenster	10 AT	144,–
Montagekit **ZOZ 238** Für Montage auf Dachfenster GGU/GGL in den Größen 102–810	2 AT	36,–
Montagekit **ZOZ 229S** Für Montage auf VELUX GPU Elektro **Hinweis:** Der Einsatz der Seitenprofile verringert die Verdunkelungswirkung der SSS-Markisette	2 AT	47,–
Solarregler **ZOZ 246** Für Montage von Solar-Hitzeschutz-Markisetten Verdunkelung auf Solarfenster bestimmter Größen, siehe Planungshinweise	10 AT	64,–

Kupferprofil **ZOZ _K__ 240** Für Montage auf Einzelfenster mit Kupferabdeckung	10 AT	ab 87,–
Kupferprofil **ZOZ FFKF0_ 251** Kit, bestehend aus 5 Kupferprofilen für die Montage auf 3-IN-1 in Kupfer-Außenausführung	10 AT	ab 167,–

Weitere Informationen zum Montagezubehör auf Seite 165

Bestellhinweise

- Mindestabstand übereinander aktuelle Version -S = mindestens 25 cm. Markisetten auf Fenstergeneration vor 1992 sowie GPL/GPU/GHL von 1992–2000 nicht montierbar
- Hinweise zu Kompatibilitäten, erforderlichem zusätzlichen Montagezubehör und Nachrüstung siehe Planungshinweise Seite 155

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

[2] Für die Montage von MSLS auf VELUX 3-IN-1 mit Solarfenstern ist je Fenstermotor zusätzlich ein Solarregler ZOZ 246 erforderlich

[3] Lieferzeit MML in den Größen MK08, MK10 = 2 AT

Manuelle Hitzeschutz-Markisetten

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GTU/GTL, GEL[1]

	CK02 C02	102	CK04 C04	104	FK04 F04	204	FK06 F06	206	FK08 F08	MK04 M04 304	MK06 M06 306
Hitzeschutz-Markisetten, manuell mit Haltekrallen											
Manuell	MHL CK00…	MHL 100…	MHL CK00…	MHL 100…	MHL FK00…	MHL 200…	MHL FK00…	MHL 200…	MHL FK00…	MHL MK00…	MHL MK00…
5060 Tageslicht	93,–	93,–	93,–	93,–	106,–	106,–	106,–	106,–	106,–	117,–	117,–

Manuelle Hitzeschutz-Markisetten für GIU/GIL

	FK34	MK34 M34 334	PK34 P34 434	SK34 S34 634	UK34 U34 834	AT
Hitzeschutz-Markisetten für Untenelemente GIU/GIL, manuell mit Schnurzug[3]						
Manuell	MAG FK34…	MAG MK34…	MAG PK34…	MAG SK34…	MAG UK34…	
5060 Tageslicht	133,–	136,–	147,–	163,–	165,–	2/10[4]

Manuelle Hitzeschutz-Markisetten für DACHBALKON GDL

	MK19	PK19 P19	SK19	AT
Hitzeschutz-Markisetten für Obenelement GDL DACHBALKON				
Manuell	MHL MK00…	MHL PK00…	MHL SK00…	
5060 Tageslicht	117,–	140,–	153,–	2
Hitzeschutz-Markisetten für Untenelement GDL DACHBALKON				
Manuell	MAD MK04	MAD PK04[5]	MAD SK04	
5060 Tageslicht	131,–	143,–	153,–	10

Manuelle Hitzeschutz-Markisetten für VFA/VFB

	MK35 MK36 MK38	PK35 PK36 PK38	SK35 SK36 SK38	AT
Hitzeschutz-Markisetten für Untenelement VFA/VFB				
Manuell	MIE MK00…	MIE PK00…	MIE SK00…	
5060 Tageslicht	146,–	175,–	191,–	10



CK02–UK10
Ab 2013

C02–U10
2000–2013

102–810
1992–2000

MK08 M08 308	MK10 M10 310	PK04 P04 404	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	AT
MHL MK00…	MHL MK00…	MHL PK00…	MHL PK00…	MHL PK00…	MHL PK00…	MHL SK00…	MHL SK00…	MHL SK00…	MHL UK00…	MHL UK00…	MHL UK00…	
117,–	117,–	140,–	140,–	140,–	140,–	153,–	153,–	153,–	168,–	168,–	168,–	2

Bestellhinweise

- Einbau manueller Hitzeschutz-Markisetten MHL bei Fenstern mit Verglasung __62 oder __64, Planungshinweise beachten, siehe Seite 155
- MHL nicht kombinierbar mit Elektro-, Solarfenster und Elektro-/Solar-Nachrüst-Sets
- Hitzeschutz-Markisetten für Fenstergrößen vor Mai 1992 (1-14, 31) auf Anfrage

Preisvorteil

Tipp

Die VELUX Vorteils-Pakete kombinieren die manuelle Hitzeschutz-Markisette Tageslicht und innenliegenden Sonnenschutz mit 10 % Preisvorteil. Mehr Infos unter velux.at/vorteilspakete

[1] Manuelle Markisette MHL nur für das Obenelement GEL
[2] Kompatibilität mit VFE auf Anfrage
[3] Montage der MAG nur von außen möglich. Bedienung der MAG nur bei geöffnetem darüber liegendem Fenster möglich. Nicht in Kombination mit MML/MSL möglich
[4] Lieferzeit für die Größe FK34 = 10 AT
[5] MAD passen erst ab Produktionscode AK04

Zubehör für VELUX Solar-/Elektro-Außenrollläden und -Hitzeschutz-Markisetten

VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



KIX 300	2 AT	211,–

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

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

VELUX App Control



KIG 300	2 AT	105,–

Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Apple HomeKit® oder Google Assistant.

Lieferumfang: 1 Internet Gateway.

Nachträglich aufrüstbar zu einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung (Raumklima-Sensor KLA 300 und Schalter für Abwesenheit KLN 300 separat bestellbar).

VELUX Touch



KLR 300	2 AT	111,–

Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte.

Ermöglicht Produktgruppierung und das automatische Schließen geöffneter Fenster nach voreinstellbaren Zeiten. Funktioniert ohne WLAN.

Empfehlung: 1 VELUX Touch pro Raum

Elektro-Steuereinheit



KUX 110	10 AT	144,–

Zur Ansteuerung eines Dachfensters[1] mit VELUX Fenstermotor KMG 100K, eines Elektro-Außenrollladens oder einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Innenrollos.

Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

Schalter-Interface



KLF 050	2 AT	75,–

Zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren[2].

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

Abmessungen: 43 x 43 x 25 mm

Programmierbares Interface



KLF 150	2 AT	207,–

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

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

Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Inkl. 5V-Netzteil.

Abmessungen: 136 x 127 x 34 mm

Solarregler



ZOZ 246K
Für Außenrollladen SSL -K auf Solarfenster in den Größen CK02–FK08 bzw. C02–U10

ZOZ 246
Für Markisetten SSS und MSL auf Solarfenster in den Größen CK02–FK08 bzw. C02–U10

Für SSLS/SSSS/MSLS auf Solarfenster 3-IN-1 in den Größen FFKF06 und FFKF08

Weitere Infos unter velux.at/solarregler

ZOZ 246K	8 AT	64,–
ZOZ 246	10 AT	64,–

Kupferset 3-IN-1 (5-teilig)

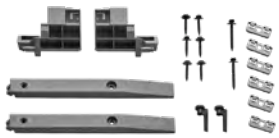


Für Montage auf Lichtlösung 3-IN-1 mit Kupferabdeckung.

ZOZ FFKF06 251	10 AT	167,–
ZOZ FFKF08 251	10 AT	173,–

Zubehör für Solar-/Elektro-Hitzeschutz-Markisetten

Montagekit



Für die Montage auf Schwingfenster GGU/GGL 102–810.

ZOZ 238	2 AT	36,–

Montagekit



Für die Montage auf VELUX Elektrofenster GPU.

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

ZOZ 229S	2 AT	47,–

Kupfer-Kit (3-teilig)



Für Fenster mit Außenabdeckung aus Kupfer. Für Fenstergrößen CK02–UK10 und C02–U10.

ZOZ CK02 240	10 AT	87,–
ZOZ CK04 240	10 AT	93,–
ZOZ FK04 240	10 AT	102,–
ZOZ FK06 240	10 AT	108,–
ZOZ FK08 240	10 AT	114,–
ZOZ MK04 240	10 AT	105,–
ZOZ MK06 240	10 AT	115,–
ZOZ MK08 240	10 AT	124,–
ZOZ MK10 240	10 AT	136,–
ZOZ PK04 240	10 AT	118,–
ZOZ PK06 240	10 AT	126,–
ZOZ PK08 240	10 AT	136,–
ZOZ PK10 240	10 AT	148,–
ZOZ SK06 240	10 AT	144,–
ZOZ SK08 240	10 AT	149,–
ZOZ SK10 240	10 AT	169,–
ZOZ UK04 240	10 AT	151,–
ZOZ UK08 240	10 AT	174,–
ZOZ UK10 240	10 AT	184,–

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Am Fenstermotor KMG 100K kann ein Außenrollläden mit Elektroantrieb oder eine Hitzeschutz-Markisette mit Elektroantrieb sowie ein innenliegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden

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

Zum Inhaltsverzeichnis





Bis zu 5 Jahre Garantie[1]

[1] 5 Jahre Garantie auf alle Solar-/Elektro-Sonnenschutzprodukte, 3 Jahre Garantie auf manuelle Sonnenschutzprodukte







Zum Inhaltsverzeichnis

Sonnen- und Insektenschutz

Gute Gründe für original VELUX Sonnenschutz 168

Für jeden Bedarf das richtige Produkt 170

Verdunkelung

Verdunkelungsrollos 172
2 in 1 Rollos 173
Multi-Funktionsrollos 174

Blend- und Sichtschutz

Faltrollos 175
Stoffrollos 176
Jalousien 177

Preise und Bestellnummern Insektenschutz 178

Preise und Bestellnummern Sonnenschutz 180

Bedienungszubehör für Sonnenschutz 192

Gute Gründe für original VELUX Sonnenschutz

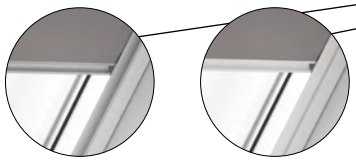
Unser Zubehör erfüllt die gleichen hohen Ansprüche an Funktionalität, Design und Qualität wie unsere Dachfenster. VELUX Sonnenschutz überzeugt durch perfekte Passform, vielfältige Dekore und langlebige Materialien.

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

Einfacher Einbau – 100 % passgenau

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

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



Alu Schienen Weiße Schienen





Beste Qualität

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

Alle Stoffe und Materialien sind farbecht, reißfest und gewähren immer beste Funktion und Optik – für eine lange Lebensdauer. Die hohe Qualität unterstreichen wir mit bis zu 5 Jahren Garantie[1].

Sicherheit und Nachhaltigkeit

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

Die Nature Collection besticht durch nachhaltigere recycelte Rohstoffe. Zudem sind alle Sonnenschutzprodukte OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert.

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

Kindersicheres Design – ohne Bedienschnüre[2]





VELUX Nature Collection – im Einklang mit der Natur

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

- **Min. 50 %** recycelte Stoffmaterialien, Stoffrollos RFY bestehen sogar zu 100 % aus recyceltem Polyester
- **Min. 75 %** recyceltes Aluminium für die Seitenschienen
- **100 %** plastikfreie Verpackung – FSC zertifizierte Kartonboxen
- Zertifiziert nach Standard 100 by OEKO-TEX (recycled): 2276-378- DTI
- Die Übersicht aller Farben finden Sie ab Seite 232



Colour by you! – wählen Sie einfach die Wunschfarbe

Optimale Verdunkelung oder Blendschutz müssen nicht gleichbedeutend sein mit dunklen Dekoren und schon gar nicht nur mit Weiß, Beige oder Grau.

Colour by you! bietet eine fast unbegrenzte Farbauswahl in bekannter VELUX Qualität. Ihre Kunden finden aus über 1.800 Farbtönen die Rollofarbe, die optimal zu deren Wohn- und Lebensstil passt.

Kids Collection – für schöne Träume im Kinderzimmer

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

Auch erhältlich als 2 in 1 Rollo : Die optimale Kombination von Verdunkelungsrollo zum Schlafen und lichtdurchlässigem Faltrollo zur Lichtregulierung am Tag z. B. während des Spielens.

- Die Übersicht der 9 Designs finden Sie auf Seite 232



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

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

Für jeden Bedarf das richtige Produkt

Innenliegende Sonnenschutz-Lösungen für individuelle Tageslichtregulierung

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

Verdunkelung



Verdunkelungsrollos



2 in 1 Rollos



Multi-Funktionsrollos

	Verdunkelungsrollos	2 in 1 Rollos	Multi-Funktionsrollos
Verdunkelung	■■■■	■■■□	■■■□
Wärmedämmung	■□□□	■□□□	■■■□
Blendschutz (z. B. geeignet für Bildschirmarbeitsplätze)	■■□□	■■■■	■■□□
Sichtschutz	■■■□	■■■□	■■■□
Kollektionen	4 Standarddekore 12 Premiumdekore Colour by you! Kids Collection Nature Collection	4 Standarddekore 12 Premiumdekore Colour by you! Kids Collection	4 Standarddekore 12 Premiumdekore
Seite	Seite 172	Seite 173	Seite 174

Hitzeschutz

Tipp

Nur außenliegende Lösungen halten die Hitze ab, bevor sie durch das Fenster dringt. Dadurch wird zudem verhindert, dass sich die Hitze zwischen Fensterscheibe und heruntergezogenem innenliegenden Sonnenschutz staut.

- VELUX Außenrollläden sind die Allrounder für das ganze Jahr. Neben effektivem Hitzeschutz und einer erhöhten Wärmedämmung in der kühleren Jahreszeit sorgen sie für eine optimale Verdunkelung sowie für verminderte Regen- und Hagelgeräusche.
- VELUX Hitzeschutz-Markisetten bieten durch die verschiedenen Gewebevarianten Tageslicht oder Verdunkelung passende Lösungen für unterschiedliche Raumanforderungen.

Blend- und Sichtschutz

	Faltrollos	Stoffrollos	Jalousien
			
	■□□□ dekorabhängig[1]	■□□□ dekorabhängig[1]	■■□□
	-	-	-
	■■■■	■■■■	■■■■
	■■■□ dekorabhängig[1]	■■■□ dekorabhängig[1]	■■■□
	4 Standarddekore 12 Premiumdekore	4 Standarddekore 12 Premiumdekore Colour by you! Nature Collection	2 Standardfarben
	Seite 175	Seite 176	Seite 177

Preisvorteil Tipp

Die VELUX Vorteils-Pakete kombinieren die manuelle Hitzeschutz-Markisette Tageslicht und innenliegenden Sonnenschutz mit 10 % Preisvorteil. Mehr Infos unter velux.at/vorteilspakete

[1] Mehr Informationen zu den jeweiligen Transparenzabstufungen der Dekore unter velux.at/transparenzstufen

Verdunkelungsrollos DKL / DKY / DKU / DSL / DML

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit





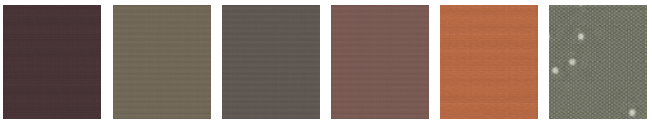
VELUX Verdunkelungsrollos dunkeln den Raum optimal ab. Sie sind ideal für Schlaf- und Kinderzimmer und sorgen insbesondere dafür, dass Ihre Kunden erholsam schlafen können. Harmonische Farbwelten schaffen zusätzlich ein angenehmes Wohlfühlklima.

Standard



1025 Weiß | 1085 Hellbeige | 1100 Nachtblau | 0705 Grau

Premium



4559 Dunkelbraun | 4574 Nougat | 4577 Taupe | 4578 Rosenholz | 4564 Orange | 4575 Olivegrau gepunktet



4580 Helles Taupe | 4581 Blaugrau | 3009 Schwarz | 4576 Himmelblau | 4579 Beige Natur gepunktet | 4556 Beige

COLOUR BY YOU!

Kids Collection

Nature Collection DKY



4901 Forest | 4902 Marsh | 4903 Lake | 4904 Cave

NATURE Collection

Produktmerkmale

- Optimale Verdunkelungswirkung
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Schlankes, modernes Design
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiß
- Elektrische oder solarbetriebene Verdunkelungsrollos, bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

Bedienungsmöglichkeiten

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

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

Kombinieren und sparen

Tipp

Dunkel + Kühl Paket: Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollos (DOP). Mehr Infos unter velux.at/vorteilspakete

[1] 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Verdunkelungs-Rollos, 3 Jahre auf manuelle Verdunkelungs-Rollos

2 in 1 Rollos DFD

Zwei Lösungen in einer Kombination





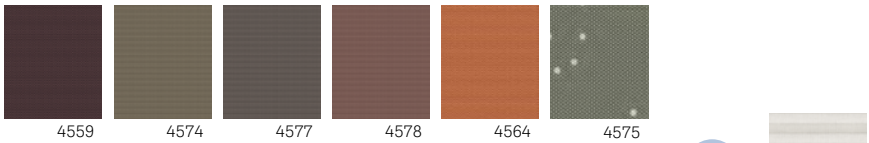
VELUX 2 in 1 Rollo vereint zwei Produkte – Verdunkelungsrollos + Faltrollo – in einer Kombination für die Regulierung von Licht und Schatten ganz nach Bedarf.

Standard

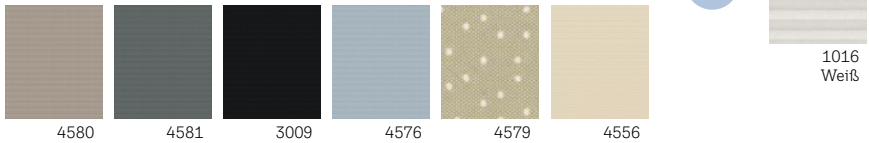


1025 Weiß | 1085 Hellbeige | 1100 Nachtblau | 0705 Grau | + | 1016 Weiß

Premium



4559 Dunkelbraun | 4574 Nougat | 4577 Taupe | 4578 Rosenholz | 4564 Orange | 4575 Olivegrau gepunktet



4580 Helles Taupe | 4581 Blaugrau | 3009 Schwarz | 4576 Himmelblau | 4579 Beige Natur gepunktet | 4556 Beige



1016 Weiß

COLOUR BY YOU!

Kids Collection

Produktmerkmale

- Optimale Verdunkelung kombiniert mit transparentem Faltrollo
- Flexible Einsatzmöglichkeiten – je nach Bedarf
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar
- Schlankes, modernes Design
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiß
- OEKO-TEX®-zertifiziert

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

Bedienungsmöglichkeit

- Manuell (Preise ab Seite 180)

Hinweis

- Kids Collection und Nature Collection nur als manuelle Variante verfügbar

Zum Inhaltsverzeichnis

Multi-Funktionsrollos FHC / FSC / FMC

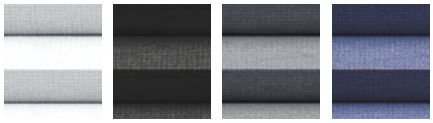
Die dekorativste Art der Verdunkelung





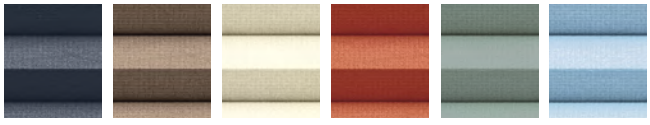
Mit VELUX Multi-Funktionsrollos entscheiden Ihre Kunden, wie viel Abdunkelung, Ausblick oder Sichtschutz sie wünschen – das Multi-Funktionsrollo lässt sich in der manuellen Variante sowohl von oben als auch von unten in jede gewünschte Position bringen.

Standard

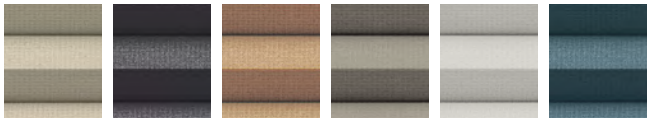


1045 Weiß | 1047 Dunkelgrau | 1163 Betongrau | 1156 Blau

Premium



1164 Schiefergrau | 1165 Hellbraun | 1166 Elfenbein | 1167 Orange | 1168 Blassgrün | 1169 Hellblau



1155 Beige | 1170 Grau-Taupe | 1049 Gold-Beige | 1171 Graubeige | 1172 Lichtgrau | 1173 Petrol

Kombinieren und sparen

Tipp

Energie Paket:
Hitzeschutz-Markisette +
Multi-Funktionsrollo (FOP)
Mehr Infos unter velux.at/vorteilspakete

Produktmerkmale

- Optimale Verdunkelung dank Aluminiumbeschichtung der Waben
- Elegante Deko-Akzente
- Zusätzlicher Schutz vor Wärmeverlust dank der Wabenstruktur
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar, in der manuellen Bedienvariante sowohl von oben als auch von unten
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiß
- Elektrische oder solarbetriebene Multi-Funktionsrollos bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

Bedienungsmöglichkeiten

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

[1] 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Multi-Funktionsrollos, 3 Jahre auf manuelle Multi-Funktionsrollos

Faltrollos
FHL / FSL / FML

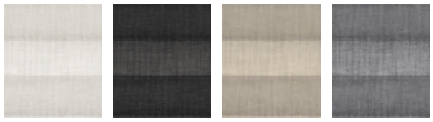
Flexibler Licht- und Sichtschutz





Lichtdurchlässige VELUX Faltrollos tauchen die Wohnräume Ihrer Kunden in eine besonders sanfte Lichtstimmung und schaffen individuelle Deko-Akzente. Das Faltrollo lässt sich in der manuellen Variante sowohl von oben als auch von unten in jede gewünschte Position bringen. Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.at/transparenzstufen

Standard



1016 Weiß | 1274 Graphit | 1259 Sand | 1282 Grau

Premium



1276 Mokka gepunktet | 1277 Sandbeige | 1278 Cremebeige | 1279 Weinrot | 1280 Moosgrün | 1281 Mint



1256 Weiß gemustert | 1275 Leinen | 1283 Champagner | 1284 Graubraun | 1285 Silbertürkis | 1286 Denim

Kombinieren und sparen

Tipp

Sichtschutz-Paket:
Hitzeschutz-Markisette +
Faltrollo (FOL)
Mehr Infos unter velux.at/vorteilspakete

Produktmerkmale

- Stimmungsvolle Lichtregulierung
- Dekorative Farbakzente
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar, in der manuellen Bedienvariante sowohl von oben als auch von unten
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiß
- Elektrische oder solarbetriebene Faltrollos, bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

Bedienungsmöglichkeiten

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

[1] 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Faltrollos, 3 Jahre auf manuelle Faltrollos

◤ Zum Inhaltsverzeichnis

Stoffrollos
RFL / RFY / RHL / RSL / RML

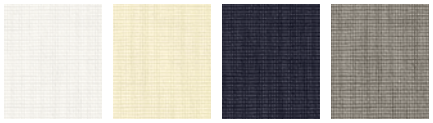
Harmonische Lichtstimmung und mehr Privatsphäre





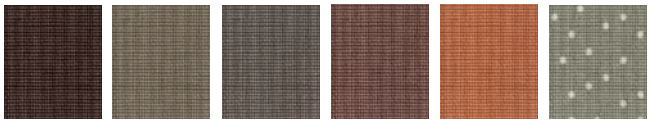
VELUX Stoffrollos sind eine dekorative und effektive Möglichkeit, blendendes Sonnenlicht abzumildern. Sie sorgen für Sichtschutz und eine farbenfrohe Lichtstimmung unter dem Dach. Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.at/transparenzstufen

Standard

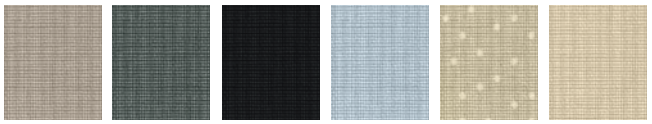


1028 Weiß | 1086 Beige | 9050 Mitternachtsblau | 4161 Grau

Premium



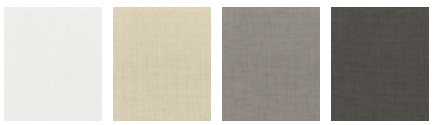
4162 Rehbraun | 4163 Nougat | 4167 Taupe | 4168 Rosenholz | 4164 Orange | 4165 Olivegrau gepunktet



4169 Helles Taupe | 4170 Blaugrau | 4069 Schwarz | 4166 Himmelblau | 4171 Beige Natur gepunktet | 4155 Sand

COLOUR BY YOU!

Nature Collection RFY



4951 Clouds | 4952 Dunes | 4953 Woods | 4954 Cliffs

NATURE Collection

Produktmerkmale

- Diffuses, stimmungsvolles Licht
- Streut einfallendes Sonnenlicht
- Stufenlose Positionierung (schienengeführt) oder Positionierung mittels Haltekrallen
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiß
- Elektrische oder solarbetriebene Stoffrollos, bedienbar mit VELUX ACTIVE App
- OEKO-TEX®-zertifiziert

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

Bedienungsmöglichkeiten

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

Hinweis: Nature Collection nur als manuelle Variante verfügbar

Kombinieren und sparen

Tipp

Sichtschutz Paket: Hitzeschutz-Markisette + Stoffrollo (ROF)
Mehr Infos unter velux.at/vorteilspakete

Jalousien
PAL

Klassische Eleganz





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

Standard



7001
Uni Weiß



7057
Silber gebürstet

Produktmerkmale

- Variable Lichtregulierung
- Aluminiumlamellen für lange Haltbarkeit
- Leichtgängig und stufenlos positionierbar – ohne Bedienschnüre
- Seitliche Führungsschienen in Aluminium oder Weiß

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Insektenschutzrollos, um frische Luft ungestört zu genießen

Bedienungsmöglichkeit

- Manuell (Preise ab Seite 180)

[1] 5 Jahre Garantie auf Solar-/Elektro-Stoffrollos, 3 Jahre auf manuelle Stoffrollos

Insektenschutzrollos

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHL [1], GXU/GXL, GXLA, GXLB





Empfohlene Montage am Innenfutter des Dachfensters.



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

Produktmerkmale

- Optimaler Schutz vor Insekten
- Transparentes Netz ohne Sichteinschränkung
- Strapazierfähiges und abwischbares Glasfasergewebe
- Dezentes Design: weißer Rahmen und schlanke Tuchkassette
- Bei Nichtgebrauch verschwindet das Netz geschützt in der Kassette
- Einfache Montage an der Innenwand

Kombinationsmöglichkeiten

- Außenrollläden und Hitzeschutz-Markisetten für effektiven Hitzeschutz
- Innenliegender Sonnenschutz für flexible Tageslichtregulierung

Bedienungsmöglichkeit

- Manuell

Bestellbeispiel

Insektenschutzrollos + Größe + Farbcode

ZIL	MK10	0000	SWL

Bestellnummer

Zur Bestellung des Insektenschutzrollos Größe in den Bestellcode einsetzen. Das „SWL“ muss zu jedem Bestellcode hinzugefügt werden.

Hinweise

- Das Insektenschutzrollo wird an die Deckenverkleidung montiert und benötigt rund um den Dachausschnitt eine ebene Fläche von mindestens 5 cm
- Die Größenübersicht ist nur gültig unter Berücksichtigung der VELUX Laibung. Ansonsten gelten die angegebenen max. Dachausschnitte

Verbindungs-Set

ZOZ 157SWL	8 AT	44,–

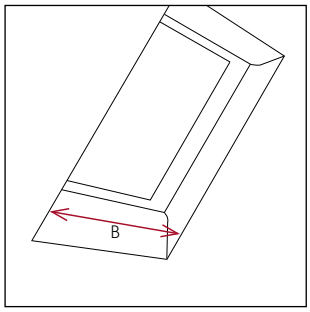
Max. Dachausschnitt in cm	53x160	53x200	64x240	76x200	76x240	92,2x200	92,2x240	112x200	112x240	128,5x160	128,5x240	AT
Insektenschutzrollos												
Manuell	ZIL CK02 0000SWL	ZIL CK06 0000SWL	ZIL FK08 0000SWL	ZIL MK06 0000SWL	ZIL MK10 0000SWL	ZIL PK06 0000SWL	ZIL PK10 0000SWL	ZIL SK06 0000SWL	ZIL SK10 0000SWL	ZIL UK04 0000SWL	ZIL UK10 0000SWL	
Standard	128,–	156,–	166,–	166,–	179,–	179,–	201,–	201,–	213,–	201,–	226,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Größen-Planungstabelle

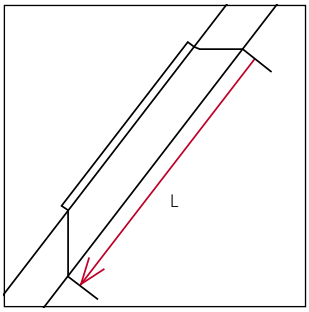
Größencode des Fensters	Fenstertyp	Fenstergröße			max. Laibungsbreite in cm	max. Laibungshöhe in cm	Bestellgröße Insektenschutz
	GGU, GGL GPU, GPL GHL GXU, GXL, GXLA, GXLB	CK02	C02, C04	102	53	160	**CK02**
		CK04			53	200	**CK06**
		FK04, FK06, FK08	F04, F06, F08	204, 206	64	240	**FK08**
		MK04, MK06, MK08	M04, M06, M08	304, 306, 308	76	200	**MK06**
		MK10	M10	310	76	240	**MK10**
		PK04, PK06	P04, P06	404, 406	92,2	200	**PK06**
		PK08, PK10	P08, P10	408, 410	92,2	240	**PK10**
		SK06	S06	606	112	200	**SK06**
		SK08, SK10	S08, S10	608, 610	112	240	**SK10**
		UK04	U04		128,5	160	**UK04**
		UK08, UK10	U08, U10	808, 810	128,5	240	**UK10**

Hinweise für verschiedene Dachausschnitte



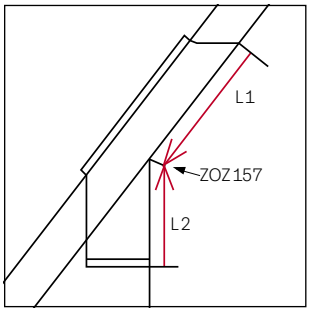
Ausschnitt von vorn

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



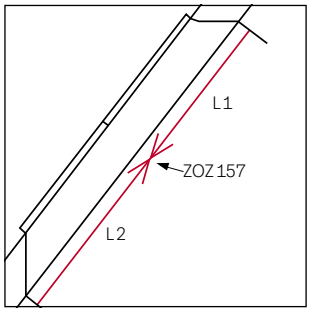
Dach ohne Abseite

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



Dach mit Abseite

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



Dachausschnitt (Innenverkleidung) über 240 cm

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

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!

Verdunkelungsrollos, 2 in 1 Rollos, Multi-Funktionsrollos
Stoffrollos, Faltrollos, Jalousien

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

	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Verdunkelungsrollos									
Manuell	DKL CK02…S	DKL CK04…S	DKL FK04…S	DKL FK06…S	DKL FK08…S	DKL MK04…S	DKL MK06…S	DKL MK08…S	DKL MK10…S
Standard	88,–	97,–	104,–	111,–	117,–	110,–	120,–	129,–	142,–
Premium/CBY/Kids	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
Manuell	DKY CK02…S	DKY CK04…S	DKY FK04…S	DKY FK06…S	DKY FK08…S	DKY MK04…S	DKY MK06…S	DKY MK08…S	DKY MK10…S
Nature Collection	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
2 in 1 Rollos									
Manuell	DFD CK02…S	DFD CK04…S	DFD FK04…S	DFD FK06…S	DFD FK08…S	DFD MK04…S	DFD MK06…S	DFD MK08…S	DFD MK10…S
Standard	114,–	126,–	136,–	144,–	153,–	143,–	156,–	168,–	184,–
Premium/CBY/Kids	131,–	145,–	156,–	166,–	175,–	164,–	179,–	193,–	212,–
Multi-Funktionsrollos									
Manuell	FHC CK02…S	FHC CK04…S	FHC FK04…S	FHC FK06…S	FHC FK08…S	FHC MK04…S	FHC MK06…S	FHC MK08…S	FHC MK10…S
Standard	114,–	126,–	136,–	144,–	153,–	143,–	156,–	168,–	184,–
Premium	131,–	145,–	156,–	166,–	175,–	164,–	179,–	193,–	212,–
Stoffrollos									
Manuell	RFL CK02…S	RFL CK04…S	RFL FK04…S	RFL FK06…S	RFL FK08…S	RFL MK04…S	RFL MK06…S	RFL MK08…S	RFL MK10…S
Standard	88,–	97,–	104,–	111,–	117,–	110,–	120,–	129,–	142,–
Premium/CBY	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
Manuell	RFY CK02…S	RFY CK04…S	RFY FK04…S	RFY FK06…S	RFY FK08…S	RFY MK04…S	RFY MK06…S	RFY MK08…S	RFY MK10…S
Nature Collection	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
Manuell mit Haltekrallen	RHL CK00…	RHL CK00…	RHL FK00…	RHL FK00…	RHL FK00…	RHL MK00…	RHL MK00…	RHL MK00…	RHL MK00…
Standard	49,–	49,–	55,–	55,–	55,–	61,–	61,–	61,–	61,–
Faltrollos									
Manuell	FHL CK02…S	FHL CK04…S	FHL FK04…S	FHL FK06…S	FHL FK08…S	FHL MK04…S	FHL MK06…S	FHL MK08…S	FHL MK10…S
Standard	105,–	116,–	125,–	133,–	141,–	132,–	144,–	155,–	170,–
Premium	121,–	134,–	144,–	153,–	162,–	151,–	166,–	178,–	196,–
Jalousien									
Manuell	PAL CK02…S	PAL CK04…S	PAL FK04…S	PAL FK06…S	PAL FK08…S	PAL MK04…S	PAL MK06…S	PAL MK08…S	PAL MK10…S
Standard	114,–	126,–	136,–	144,–	153,–	143,–	156,–	168,–	184,–

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Premium-Farben auf den Seiten 232 – 233
- Weiße Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z. B.: DKL MK06 1100SWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante. Stoffrollos mit Haltekrallen (RHL) nur mit alufarbener Blende erhältlich
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein außenliegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von außen gegen Hitze zu schützen
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230



CK02–UK10
Ab 2013

PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
DKL PK04…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	
123,–	132,–	142,–	154,–	150,–	155,–	175,–	157,–	181,–	191,–	2/10[1]
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
DKY PK04…S	DKY PK06…S	DKY PK08…S	DKY PK10…S	DKY SK06…S	DKY SK08…S	DKY SK10…S	DKY UK04…S	DKY UK08…S	DKY UK10…S	
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
DFD PK04…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	
159,–	171,–	184,–	200,–	195,–	201,–	228,–	205,–	235,–	248,–	2/10[2]
183,–	197,–	212,–	229,–	224,–	231,–	262,–	235,–	270,–	285,–	10
FHC PK04…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	
159,–	171,–	184,–	200,–	195,–	201,–	228,–	205,–	235,–	248,–	10
183,–	197,–	212,–	229,–	224,–	231,–	262,–	235,–	270,–	285,–	10
RFL PK04…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	
123,–	132,–	142,–	154,–	150,–	155,–	175,–	157,–	181,–	191,–	2/10[3]
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
RFY PK04…S	RFY PK06…S	RFY PK08…S	RFY PK10…S	RFY SK06…S	RFY SK08…S	RFY SK10…S	RFY UK04…S	RFY UK08…S	RFY UK10…S	
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
RHL PK00…	RHL PK00…	RHL PK00…	RHL PK00…	RHL SK00…	RHL SK00…	RHL SK00…	RHL UK00…	RHL UK00…	RHL UK00…	
73,–	73,–	73,–	73,–	79,–	79,–	79,–	88,–	88,–	88,–	2
FHL PK04…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	
147,–	158,–	170,–	184,–	180,–	186,–	211,–	189,–	217,–	229,–	10
169,–	182,–	196,–	212,–	207,–	214,–	242,–	217,–	249,–	263,–	10
PAL PK04…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	
159,–	171,–	184,–	200,–	195,–	201,–	228,–	205,–	235,–	248,–	2/20[4]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Lieferzeit DKL in den Größen FK06, MK04, MK06, MK08, MK10, PK10, SK06, UK08 = 2 AT
[2] Lieferzeit DFD in den Farbcodes 1085 und 1100 in den Größen MK04, MK06, MK08, SK06 = 2 AT
[3] Lieferzeit RFL in den Größen MK04, MK08 = 2 AT
[4] Lieferzeit PAL in den Größen FK06, MK04, MK06, MK08, SK06 = 2 AT

Hinweis

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

Verdunkelungsrollos, 2 in 1 Rollos, Multi-Funktionsrollos
Stoffrollos, Faltrollos, Jalousien

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU[1]/GTL, GXU/GXL, GEL

	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10
Verdunkelungsrollos									
Manuell	**DKL C02…S**	**DKL C04…S**	**DKL F04…S**	**DKL F06…S**	**DKL F08…S**	**DKL M04…S**	**DKL M06…S**	**DKL M08…S**	**DKL M10…S**
Standard	79,–	87,–	94,–	100,–	106,–	99,–	108,–	116,–	128,–
Premium/CBY/Kids	91,–	100,–	108,–	115,–	121,–	113,–	124,–	134,–	147,–
Manuell	**DKY C02…S**	**DKY C04…S**	**DKY F04…S**	**DKY F06…S**	**DKY F08…S**	**DKY M04…S**	**DKY M06…S**	**DKY M08…S**	**DKY M10…S**
Nature Collection	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
2 in 1 Rollos									
Manuell	**DFD C02…S**	**DFD C04…S**	**DFD F04…S**	**DFD F06…S**	**DFD F08…S**	**DFD M04…S**	**DFD M06…S**	**DFD M08…S**	**DFD M10…S**
Standard	114,–	126,–	136,–	144,–	153,–	143,–	156,–	168,–	184,–
Premium/CBY/Kids	131,–	145,–	156,–	166,–	175,–	164,–	179,–	193,–	212,–
Multi-Funktionsrollos									
Manuell	**FHC C02…S**	**FHC C04…S**	**FHC F04…S**	**FHC F06…S**	**FHC F08…S**	**FHC M04…S**	**FHC M06…S**	**FHC M08…S**	**FHC M10…S**
Standard	114,–	126,–	136,–	144,–	153,–	143,–	156,–	168,–	184,–
Premium	131,–	145,–	156,–	166,–	175,–	164,–	179,–	193,–	212,–
Stoffrollos									
Manuell	**RFL C02…S**	**RFL C04…S**	**RFL F04…S**	**RFL F06…S**	**RFL F08…S**	**RFL M04…S**	**RFL M06…S**	**RFL M08…S**	**RFL M10…S**
Standard	88,–	97,–	104,–	111,–	117,–	110,–	120,–	129,–	142,–
Premium/CBY	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
Manuell	**RFY C02…S**	**RFY C04…S**	**RFY F04…S**	**RFY F06…S**	**RFY F08…S**	**RFY M04…S**	**RFY M06…S**	**RFY M08…S**	**RFY M10…S**
Nature Collection	101,–	111,–	120,–	128,–	135,–	126,–	138,–	148,–	163,–
Manuell mit Haltekrallen	**RHL CK00…**	**RHL CK00…**	**RHL FK00…**	**RHL FK00…**	**RHL FK00…**	**RHL MK00…**	**RHL MK00…**	**RHL MK00…**	**RHL MK00…**
Standard	49,–	49,–	55,–	55,–	55,–	61,–	61,–	61,–	61,–
Faltrollos									
Manuell	**FHL C02…S**	**FHL C04…S**	**FHL F04…S**	**FHL F06…S**	**FHL F08…S**	**FHL M04…S**	**FHL M06…S**	**FHL M08…S**	**FHL M10…S**
Standard	105,–	116,–	125,–	133,–	141,–	132,–	144,–	155,–	170,–
Premium	121,–	134,–	144,–	153,–	162,–	151,–	166,–	178,–	196,–
Jalousien									
Manuell	**PAL C02…S**	**PAL C04…S**	**PAL F04…S**	**PAL F06…S**	**PAL F08…S**	**PAL M04…S**	**PAL M06…S**	**PAL M08…S**	**PAL M10…S**
Standard	114,–	126,–	136,–	144,–	153,–	143,–	156,–	168,–	184,–

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Premium-Farben auf den Seiten 232 – 233
- Weiße Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z. B.: DKL M06 1100SWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante. Stoffrollos mit Haltekrallen (RHL) nur mit alufarbener Blende erhältlich
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein außenliegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von außen gegen Hitze zu schützen
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230



C02–U10
2000–2013

P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	AT
DKL P04...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**	
110,–	118,–	128,–	138,–	135,–	139,–	158,–	142,–	163,–	172,–	2/10[2]
127,–	136,–	147,–	159,–	155,–	160,–	182,–	163,–	187,–	198,–	10
DKY P04...S	**DKY P06...S**	**DKY P08...S**	**DKY P10...S**	**DKY S06...S**	**DKY S08...S**	**DKY S10...S**	**DKY U04...S**	**DKY U08...S**	**DKY U10...S**	
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
DFD P04...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**	
159,–	171,–	184,–	200,–	195,–	201,–	228,–	205,–	235,–	248,–	2/10[3]
183,–	197,–	212,–	229,–	224,–	231,–	262,–	235,–	270,–	285,–	10
FHC P04...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**	
159,–	171,–	184,–	200,–	195,–	201,–	228,–	205,–	235,–	248,–	10
183,–	197,–	212,–	229,–	224,–	231,–	262,–	235,–	270,–	285,–	10
RFL P04...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**	
123,–	132,–	142,–	154,–	150,–	155,–	175,–	157,–	181,–	191,–	2/10[4]
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
RFY P04...S	**RFY P06...S**	**RFY P08...S**	**RFY P10...S**	**RFY S06...S**	**RFY S08...S**	**RFY S10...S**	**RFY U04...S**	**RFY U08...S**	**RFY U10...S**	
141,–	151,–	163,–	177,–	172,–	178,–	202,–	181,–	208,–	220,–	10
RHL PK00...	**RHL PK00...**	**RHL PK00...**	**RHL PK00...**	**RHL SK00...**	**RHL SK00...**	**RHL SK00...**	**RHL UK00...**	**RHL UK00...**	**RHL UK00...**	
73,–	73,–	73,–	73,–	79,–	79,–	79,–	88,–	88,–	88,–	2
FHL P04...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**	
147,–	158,–	170,–	184,–	180,–	186,–	211,–	189,–	217,–	229,–	10
169,–	182,–	196,–	212,–	207,–	214,–	242,–	217,–	249,–	263,–	10
PAL P04...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**	
159,–	171,–	184,–	200,–	195,–	201,–	228,–	205,–	235,–	248,–	2/20[5]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Kombinationen mit Fenstern GTU nur möglich ab Produktionscode AR10 (Oktober 2005)
[2] Lieferzeit DKL in den Größen M04, M06, M08, M10, P10, S06, U08 = 2 AT
[3] Lieferzeit DFD in den Farbcodes 1085 und 1100 in den Größen M04, M06, M08, S06 = 2 AT
[4] Lieferzeit RFL in den Größen M04, M08 = 2 AT
[5] Lieferzeit PAL in den Größen M04, M06, M08, S06 = 2 AT

Hinweis

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

Verdunkelungsrollos, 2 in 1 Rollos, Multi-Funktionsrollos
Stoffrollos, Faltrollos, Jalousien

Für GDL DACHBALKON

		Obenelemente				Untenelemente				
GDL DACHBALKON		MK19	PK19	P19	SK19	MK19	PK19	P19	SK19	AT
	Verdunkelungsrollos									
	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	142,–	154,–	138,–	175,–	99,–	110,–	110,–	122,–	2/10[1]
	Premium/CBY/Kids	163,–	177,–	159,–	202,–	113,–	127,–	127,–	140,–	10
	2 in 1 Rollos									
	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	184,–	200,–	200,–	228,–	143,–	159,–	159,–	176,–	10
	Premium/CBY/Kids	212,–	229,–	229,–	262,–	164,–	183,–	183,–	202,–	10
	Multi-Funktionsrollos									
	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	184,–	200,–	200,–	228,–	143,–	159,–	159,–	176,–	10
	Premium	212,–	229,–	229,–	262,–	164,–	183,–	183,–	202,–	10
	Stoffrollos									
	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	142,–	154,–	154,–	175,–	110,–	123,–	123,–	135,–	2/10[2]
	Premium/CBY	163,–	177,–	177,–	202,–	126,–	141,–	141,–	156,–	10
	Manuell mit Haltekrallen	RHL MK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL MK00...	RHL PK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	
	Standard	61,–	73,–	73,–	79,–	61,–	73,–	73,–	79,–	2
	Faltrollos									
	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	170,–	184,–	184,–	211,–	132,–	147,–	147,–	163,–	10
	Premium	196,–	212,–	212,–	242,–	151,–	169,–	169,–	187,–	10
	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	184,–	200,–	200,–	228,–	143,–	159,–	159,–	176,–	2/20[3]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Premium-Farben auf den Seiten 232 – 233
- Weiße Schienen ohne Aufpreis! Manuelle Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z. B.: DKL MK10 1100SWL.
- Sonnenschutz für Dachterrassenelemente GEL M08 und VEA/B/C M35 (M06) finden Sie auf der Preisseite „Manuell C02–U10“
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein außenliegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von außen gegen Hitze zu schützen
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

[1] Lieferzeit DKL in den Größen SK10, P04, S04 = 10 AT
[2] Lieferzeit RFL in der Größe M04 = 2 AT
[3] Lieferzeit PAL in der Größe M04 = 2 AT
[4] Lieferzeit DKL in der Größe M04 = 2 AT



Für Untenelemente VIU/VFE, GIU/GIL, VFA/VFB

VIU/VFE, GIU/GIL, VFA/VFB		MK31	PK31	SK31	UK31	FK34	MK34 MK35 M34	PK34 PK35 P34	SK34 SK35 S34	UK34 UK35 U34	AT
	Verdunkelungsrollos für Kunststoff- und Holzfenster										
	Manuell	DKL M31...S	DKL P31...S	DKL S31...S	DKL U31...S	DKL F04...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	DKL U04...S	
	Standard	99,–	110,–	122,–	142,–	94,–	99,–	110,–	122,–	142,–	2/10[4]
	Premium/ CBY/Kids	113,–	127,–	140,–	163,–	108,–	113,–	127,–	140,–	163,–	10
	Multi-Funktionsrollos für Kunststoff- und Holzfenster										
	Manuell	FHC M31...S	FHC P31...S	FHC S31...S	FHC U31...S	FHC F04...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	FHC U04...S	
	Standard	143,–	159,–	176,–	205,–	136,–	143,–	159,–	176,–	205,–	10
	Premium	164,–	183,–	202,–	235,–	156,–	164,–	183,–	202,–	235,–	10
	Stoffrollos für Kunststoff- und Holzfenster										
	Manuell mit Haltekrallen	RHL MK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL UK00...	RHL FK00...	RHL MK00...	RHL PK00...	RHL SK00...	RHL UK00...	
	Standard	61,–	73,–	79,–	88,–	55,–	61,–	73,–	79,–	88,–	2

Verfügbar auch als RFL (preisgleich DKL), sowie PAL und DFD (preisgleich FHC).
Preise für FHL in den Größen F04, M04, P04, S04, U04 sowie M08, P08, S08 und U08 siehe vorherige Preisseiten.

Hinweis

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

GDL DACHBALKON
MK19–SK19/ P19

Untenelemente
MK31–UK31
FK34–UK34/ M34–U34/

Verdunkelungsrollos, Multi-Funktionsrollos
Stoffrollos, Faltrollos

Für GGU/GGL, GPU[1]/GPL, GTU[1,2]/GTL[1], GXU[1]/GXL[1]/GXLA[1]/GXLB[1]

	CK02	CK04	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Verdunkelungsrollos									
Solar[2]	**DSL CK02…K**	**DSL CK04…K**	**DSL FK04…K**	**DSL FK06…K**	**DSL FK08…K**	**DSL MK04…K**	**DSL MK06…K**	**DSL MK08…K**	**DSL MK10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Elektro[1,2]	**DML CK02…K**	**DML CK04…K**	**DML FK04…K**	**DML FK06…K**	**DML FK08…K**	**DML MK04…K**	**DML MK06…K**	**DML MK08…K**	**DML MK10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Multi-Funktionsrollos									
Solar[2]	**FSC CK02…K**	**FSC CK04…K**	**FSC FK04…K**	**FSC FK06…K**	**FSC FK08…K**	**FSC MK04…K**	**FSC MK06…K**	**FSC MK08…K**	**FSC MK10…K**
Standard	258,–	270,–	280,–	288,–	297,–	287,–	300,–	312,–	328,–
Premium	275,–	289,–	300,–	310,–	319,–	308,–	323,–	337,–	356,–
Elektro[1,2]	**FMC CK02…K**	**FMC CK04…K**	**FMC FK04…K**	**FMC FK06…K**	**FMC FK08…K**	**FMC MK04…K**	**FMC MK06…K**	**FMC MK08…K**	**FMC MK10…K**
Standard	258,–	270,–	280,–	288,–	297,–	287,–	300,–	312,–	328,–
Premium	275,–	289,–	300,–	310,–	319,–	308,–	323,–	337,–	356,–
Stoffrollos									
Solar[2]	**RSL CK02…K**	**RSL CK04…K**	**RSL FK04…K**	**RSL FK06…K**	**RSL FK08…K**	**RSL MK04…K**	**RSL MK06…K**	**RSL MK08…K**	**RSL MK10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Elektro[1,2]	**RML CK02…K**	**RML CK04…K**	**RML FK04…K**	**RML FK06…K**	**RML FK08…K**	**RML MK04…K**	**RML MK06…K**	**RML MK08…K**	**RML MK10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Faltrollos									
Solar[2]	**FSL CK02…K**	**FSL CK04…K**	**FSL FK04…K**	**FSL FK06…K**	**FSL FK08…K**	**FSL MK04…K**	**FSL MK06…K**	**FSL MK08…K**	**FSL MK10…K**
Standard	249,–	260,–	269,–	277,–	285,–	276,–	288,–	299,–	314,–
Premium	265,–	278,–	288,–	297,–	306,–	295,–	310,–	322,–	340,–
Elektro[1,2]	**FML CK02…K**	**FML CK04…K**	**FML FK04…K**	**FML FK06…K**	**FML FK08…K**	**FML MK04…K**	**FML MK06…K**	**FML MK08…K**	**FML MK10…K**
Standard	249,–	260,–	269,–	277,–	285,–	276,–	288,–	299,–	314,–
Premium	265,–	278,–	288,–	297,–	306,–	295,–	310,–	322,–	340,–

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Premium-Farben auf den Seiten 232 – 233
- Weiße Schienen ohne Aufpreis! Automatische Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z. B.: DSL MK06 1100KWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante.
- VELUX Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandtaster ausgeliefert
- VELUX Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster GGU/GGL. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist zusätzlich ZOZ 241 erforderlich
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein außenliegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von außen gegen Hitze zu schützen
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

Für Elektro-Sonnenschutz

Steuereinheit **KUX 110**	10 AT	144,–
Montageset für neue Fenstergeneration **ZOZ 241**	10 AT	24,–



CK02–UK10
Ab 2013

PK04	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	AT
DSL PK04...K	DSL PK06...K	DSL PK08...K	DSL PK10...K	DSL SK06...K	DSL SK08...K	DSL SK10...K	DSL UK04...K	DSL UK08...K	DSL UK10...K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
DML PK04...K	DML PK06...K	DML PK08...K	DML PK10...K	DML SK06...K	DML SK08...K	DML SK10...K	DML UK04...K	DML UK08...K	DML UK10...K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
FSC PK04...K	FSC PK06...K	FSC PK08...K	FSC PK10...K	FSC SK06...K	FSC SK08...K	FSC SK10...K	FSC UK04...K	FSC UK08...K	FSC UK10...K	
303,–	315,–	328,–	344,–	339,–	345,–	372,–	349,–	379,–	392,–	10
327,–	341,–	356,–	373,–	368,–	375,–	406,–	379,–	414,–	429,–	10
FMC PK04...K	FMC PK06...K	FMC PK08...K	FMC PK10...K	FMC SK06...K	FMC SK08...K	FMC SK10...K	FMC UK04...K	FMC UK08...K	FMC UK10...K	
303,–	315,–	328,–	344,–	339,–	345,–	372,–	349,–	379,–	392,–	10
327,–	341,–	356,–	373,–	368,–	375,–	406,–	379,–	414,–	429,–	10
RSL PK04...K	RSL PK06...K	RSL PK08...K	RSL PK10...K	RSL SK06...K	RSL SK08...K	RSL SK10...K	RSL UK04...K	RSL UK08...K	RSL UK10...K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
RML PK04...K	RML PK06...K	RML PK08...K	RML PK10...K	RML SK06...K	RML SK08...K	RML SK10...K	RML UK04...K	RML UK08...K	RML UK10...K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
FSL PK04...K	FSL PK06...K	FSL PK08...K	FSL PK10...K	FSL SK06...K	FSL SK08...K	FSL SK10...K	FSL UK04...K	FSL UK08...K	FSL UK10...K	
291,–	302,–	314,–	328,–	324,–	330,–	355,–	333,–	361,–	373,–	10
313,–	326,–	340,–	356,–	351,–	358,–	386,–	361,–	393,–	407,–	10
FML PK04...K	FML PK06...K	FML PK08...K	FML PK10...K	FML SK06...K	FML SK08...K	FML SK10...K	FML UK04...K	FML UK08...K	FML UK10...K	
291,–	302,–	314,–	328,–	324,–	330,–	355,–	333,–	361,–	373,–	10
313,–	326,–	340,–	356,–	351,–	358,–	386,–	361,–	393,–	407,–	10

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

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

[2] GTU SK10 nur mit manuellem Sonnenschutz kombinierbar

Hinweis

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

Verdunkelungsrollos, Multi-Funktionsrollos
Stoffrollos, Faltrollos

Für GGU/GGL, GPU/GPL, GHU/GHL, GTU[1]/GTL[1], GXU[1]/GXL[1], GEL

	C02	C04	F04	F06	F08	M04	M06	M08	M10
Verdunkelungsrollos									
Solar	**DSL C02…K**	**DSL C04…K**	**DSL F04…K**	**DSL F06…K**	**DSL F08…K**	**DSL M04…K**	**DSL M06…K**	**DSL M08…K**	**DSL M10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Elektro[1]	**DML C02…K**	**DML C04…K**	**DML F04…K**	**DML F06…K**	**DML F08…K**	**DML M04…K**	**DML M06…K**	**DML M08…K**	**DML M10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Multi-Funktionsrollos									
Solar	**FSC C02…K**	**FSC C04…K**	**FSC F04…K**	**FSC F06…K**	**FSC F08…K**	**FSC M04…K**	**FSC M06…K**	**FSC M08…K**	**FSC M10…K**
Standard	258,–	270,–	280,–	288,–	297,–	287,–	300,–	312,–	328,–
Premium	275,–	289,–	300,–	310,–	319,–	308,–	323,–	337,–	356,–
Elektro[1]	**FMC C02…K**	**FMC C04…K**	**FMC F04…K**	**FMC F06…K**	**FMC F08…K**	**FMC M04…K**	**FMC M06…K**	**FMC M08…K**	**FMC M10…K**
Standard		270,–		288,–		287,–	300,–	312,–	328,–
Premium	275,–	289,–		310,–	319,–	308,–	323,–	337,–	356,–
Stoffrollos									
Solar	**RSL C02…K**	**RSL C04…K**	**RSL F04…K**	**RSL F06…K**	**RSL F08…K**	**RSL M04…K**	**RSL M06…K**	**RSL M08…K**	**RSL M10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Elektro[1]	**RML C02…K**	**RML C04…K**	**RML F04…K**	**RML F06…K**	**RML F08…K**	**RML M04…K**	**RML M06…K**	**RML M08…K**	**RML M10…K**
Standard	232,–	241,–	248,–	255,–	261,–	254,–	264,–	273,–	286,–
Premium/CBY	245,–	255,–	264,–	272,–	279,–	270,–	282,–	292,–	307,–
Faltrollos									
Solar	**FSL C02…K**	**FSL C04…K**	**FSL F04…K**	**FSL F06…K**	**FSL F08…K**	**FSL M04…K**	**FSL M06…K**	**FSL M08…K**	**FSL M10…K**
Standard	249,–	260,–	269,–	277,–	285,–	276,–	288,–	299,–	314,–
Premium	265,–	278,–		297,–		295,–	310,–	322,–	340,–
Elektro[1]	**FML C02…K**	**FML C04…K**	**FML F04…K**	**FML F06…K**	**FML F08…K**	**FML M04…K**	**FML M06…K**	**FML M08…K**	**FML M10…K**
Standard	249,–	260,–		277,–	285,–	276,–	288,–	299,–	314,–
Premium	265,–	278,–		297,–		295,–	310,–	322,–	340,–

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Premium-Farben auf den Seiten 232 – 233
- Weiße Schienen ohne Aufpreis! Automatische Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz WL in der Bestellnummer, z. B.: DSL M06 1100KWL. Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante.
- VELUX Elektro- und Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandtaster ausgeliefert
- VELUX Elektro-Sonnenschutz benötigt eine VELUX Steuereinheit oder den Anschluss an ein VELUX Elektrofenster GGU/GGL. Bei Montage auf ein manuelles Fenster ist zusätzlich ZOZ 243 erforderlich
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein außenliegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von außen gegen Hitze zu schützen
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230

Für Elektro-Sonnenschutz

Steuereinheit **KUX 110**	10 AT	144,–
Montageset für ältere Fenstergeneration **ZOZ 243**	10 AT	24,–



C02–U10
2000–2013

P04	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	AT
DSL P04…K	DSL P06…K	DSL P08…K	DSL P10…K	DSL S06…K	DSL S08…K	DSL S10…K	DSL U04…K	DSL U08…K	DSL U10…K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
DML P04…K	DML P06…K	DML P08…K	DML P10…K	DML S06…K	DML S08…K	DML S10…K	DML U04…K	DML U08…K	DML U10…K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
FSC P04…K	FSC P06…K	FSC P08…K	FSC P10…K	FSC S06…K	FSC S08…K	FSC S10…K	FSC U04…K	FSC U08…K	FSC U10…K	
303,–	315,–	328,–	344,–	339,–	345,–	372,–	349,–	379,–	392,–	10
327,–	341,–	356,–	373,–	368,–	375,–	406,–	379,–	414,–	429,–	10
FMC P04…K	FMC P06…K	FMC P08…K	FMC P10…K	FMC S06…K	FMC S08…K	FMC S10…K	FMC U04…K	FMC U08…K	FMC U10…K	
		328,–	344,–	339,–	345,–		349,–	379,–	392,–	10
		356,–	373,–	368,–	375,–		379,–	414,–	429,–	10
RSL P04…K	RSL P06…K	RSL P08…K	RSL P10…K	RSL S06…K	RSL S08…K	RSL S10…K	RSL U04…K	RSL U08…K	RSL U10…K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
RML P04…K	RML P06…K	RML P08…K	RML P10…K	RML S06…K	RML S08…K	RML S10…K	RML U04…K	RML U08…K	RML U10…K	
267,–	276,–	286,–	298,–	294,–	299,–	319,–	301,–	325,–	335,–	10
285,–	295,–	307,–	321,–	316,–	322,–	346,–	325,–	352,–	364,–	10
FSL P04…K	FSL P06…K	FSL P08…K	FSL P10…K	FSL S06…K	FSL S08…K	FSL S10…K	FSL U04…K	FSL U08…K	FSL U10…K	
291,–	302,–	314,–	328,–	324,–	330,–	355,–	333,–	361,–	373,–	10
313,–	326,–	340,–	356,–	351,–	358,–	386,–	361,–	393,–	407,–	10
FML P04…K	FML P06…K	FML P08…K	FML P10…K	FML S06…K	FML S08…K	FML S10…K	FML U04…K	FML U08…K	FML U10…K	
291,–	302,–	314,–	328,–	324,–	330,–		333,–	361,–	373,–	10
313,–	326,–		356,–	351,–	358,–		361,–	393,–	407,–	10

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Elektro-Sonnenschutz (DML, FMC, RML und FML) nicht kombinierbar mit GTU/GTL sowie GXU/GXL

Hinweis

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

Verdunkelungsrollos, Multi-Funktionsrollos
Stoffrollos, Faltrollos

Für GDL DACHBALKON

GDL DACHBALKON	Obenelemente MK19	PK19	P19	SK19	Untenelemente MK19	PK19	P19	SK19	AT
Verdunkelungsrollos									
Solar	DSL MK10...K	DSL PK10...K	DSL P10...K	DSL SK10...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	
Standard	286,–	298,–	298,–	319,–	254,–	267,–	267,–	279,–	10
Premium/CBY	307,–	321,–	321,–	346,–	270,–	285,–	285,–	300,–	10
Multi-Funktionsrollos									
Solar	FSC MK10...K	FSC PK10...K	FSC P10...K	FSC SK10...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	
Standard	328,–	344,–	344,–	372,–	287,–	303,–	303,–	320,–	10
Premium	356,–	373,–	373,–	406,–	308,–	327,–	327,–	346,–	10
Stoffrollos									
Solar	RSL MK10...K	RSL PK10...K	RSL P10...K	RSL SK10...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	
Standard	286,–	298,–	298,–	319,–	254,–	267,–	267,–	279,–	10
Premium/CBY	307,–	321,–	321,–	346,–	270,–	285,–	285,–	300,–	10
Faltrollos									
Solar	FSL MK10...K	FSL PK10...K	FSL P10...K	FSL SK10...K	FSL M04...K	FSL P04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	
Standard	314,–	328,–	328,–	355,–	276,–	291,–	291,–	307,–	10
Premium	340,–	356,–	356,–	386,–	295,–	313,–	313,–	331,–	10

Bestellhinweise

- Alle Standard-/Premium-Farben auf den Seiten 232 – 233
- VELUX Solar-Sonnenschutz wird inklusive vorprogrammiertem Funk-Wandtaster ausgeliefert
- Solar-Sonnenschutz für Dachterrassenelemente GEL M08 und VEA/B/C M35 (M06) finden Sie auf vorheriger Preisseite
- Automatische Sonnenschutzprodukte mit weißen Schienen erhalten den Zusatz „WL“ in der Bestellnummer, z. B. RSL M04 4161KWL. Preise und Lieferzeiten sind identisch der alufarbenen Variante
- Wir empfehlen bei der Montage eines Innenrollos immer auch ein außenliegendes Hitzeschutzprodukt, um das Fenster von außen gegen Hitze zu schützen
- Bitte vorab prüfen, ob die bei VELUX Dachfenstern standardmäßig vormontierten Zubehörträger vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie bei Bedarf jeweils 1 Set ZOZ 230



GDL DACHBALKON
MK19–SK19/ P19

Untenelemente
FK34–UK35/ M34–U34

Für Untenelemente GIU/GIL, VIU/VFE, VFA/VFB

VIU/VFE, GIU/GIL, VFA/VFB	FK34	MK34 MK35 M34	PK34 PK35 P34	SK34 SK35 S34	UK34 UK35 U34	AT
Verdunkelungsrollos						
Solar	DSL F04...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	DSL U04...K	
Standard	248,–	254,–	267,–	279,–	301,–	10
Premium/CBY	264,–	270,–	285,–	300,–	325,–	10
Multi-Funktionsrollos						
Solar	FSC F04...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	FSC U04...K	
Standard	280,–	287,–	303,–	320,–	349,–	10
Premium	300,–	308,–	327,–	346,–	379,–	10
Stoffrollos						
Solar	RSL F04...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	RSL U04...K	
Standard	248,–	254,–	267,–	279,–	301,–	10
Premium/CBY	264,–	270,–	285,–	300,–	325,–	10
Faltrollos						
Solar	FSL F04...K	FSL M04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	FSL U04...K	
Standard	269,–	276,–	291,–	307,–	333,–	10
Premium		295,–	313,–	331,–	361,–	10

Preise in Euro exkl. 20% USt.

Hinweis

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

Zubehör für automatische VELUX Produkte

VELUX App Control



Ermöglicht die Bedienung aller VELUX Solar-/Elektro-Produkte von überall per Smartphone oder per Sprachsteuerung durch Kompatibilität zu dem Sprachassistenten Google Assistant oder Apple HomeKit®.

Lieferumfang: 1 Internet Gateway.

Nachträglich aufrüstbar zu einer VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung (Raumklima-Sensor KLA 300 und Schalter für Abwesenheit KLN 300 separat bestellbar, siehe Seite 30).

KIG 300	2 AT	105,–

VELUX ACTIVE Raumklima-Steuerung



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

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

KIX 300	2 AT	211,–

VELUX Touch



Touchscreen-Fernbedienung für alle VELUX Solar-/Elektro-Produkte.

Ermöglicht Produktgruppierung und das automatische Schließen geöffneter Fenster nach voreinstellbaren Zeiten. Funktioniert ohne WLAN.

Empfehlung: 1 VELUX Touch pro Raum

KLR 300	2 AT	111,–

Elektro-Steuereinheit



Zur Ansteuerung eines Dachfensters[1] mit VELUX Fenstermotor KMG 100K, eines Elektro-Außenrollladens, einer Elektro-Hitzeschutz-Markisette oder eines Elektro-Sonnenschutzes

io-home-control®-kompatibel.

Abmessungen: 94 x 94 x 44 mm

KUX 110	10 AT	144,–

Schalter-Interface



Zum potenzialfreien Ansteuern und direkten Anschluss von unverriegelten Doppeltastern aller gängigen Schalterprogramme oder Schaltaktoren[2].

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

Abmessungen: 43 x 43 x 25 mm

KLF 050	2 AT	75,–

Programmierbares Interface



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

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

Alternativ auch als Funkverstärker (Repeater) einsetzbar.

Inkl. 5V-Netzteil.

Abmessungen: 43 x 43 x 25 mm

KLF 150	2 AT	207,–

Montageset Leitungsführung für aktuelle Fenstergeneration CK02–UK10



Beinhaltet alle erforderlichen Teile wie Kabel, Bohrschablone und Kabelführung für die Montage von Elektro-Sonnenschutz (DML, FML, FMC, RML) auf manuelle VELUX Fenster.

ZOZ 241	10 AT	24,–

Montageset Leitungsführung für ältere Fenstergeneration C02–U10 und 102–810



Beinhaltet alle erforderlichen Teile wie Kabel, Bohrschablone und Kabelführung für die Montage von Elektro-Sonnenschutz (DML, FML, FMC, RML) auf manuelle VELUX Fenster.

ZOZ 243	10 AT	24,–

Alle Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Am Fenstermotor KMG 100K kann ein Elektro-Außenrollladen oder eine Elektro-Hitzeschutz-Markisette sowie ein innenliegendes Elektro-Sonnenschutzprodukt angeschlossen werden

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

Zubehör für manuellen Sonnenschutz

Bedienungsstange ZCZ/ZCT



Bedienung von GGU und GGL nach Mai 2013, Rollos, Jalousien

- ZCZ 080: 80 cm
- ZCT 200K: 100 – 180 cm (Teleskop)
- ZCT 100: 100 cm (Verlängerung für ZCT 200K)

Adapter für Sonnenschutz

- ZOZ 040: Bedienung von Stoffrollos RHL
- ZOZ 085: Bedienung von schienengeführten Rollos und Jalousien

ZCZ 080	2 AT	28,–
ZCT 200K	2 AT	42,–
ZCT 100	2 AT	23,–
ZOZ 040	2 AT	9,–
ZOZ 085	2 AT	11,–

Zubehörträger für Sonnenschutzprodukte



Zubehörträger für Installation von Sonnenschutz auf VELUX Fenster, passend für Sonnenschutzprodukte ab 2000

Bitte prüfen Sie vorab, ob die bei VELUX Dachfenstern standard-mäßig vormontierten Zubehörträger (noch) vorhanden sind. Werden neue Träger benötigt, bestellen Sie 1x ZOZ 230 je innenliegendem Sonnenschutzprodukt.

ZOZ 230	2 AT	5,–

TIPP für noch mehr Komfort

Tipp

Mit innenliegenden VELUX Solar- und Elektro-Rollos genießen Ihre Kunden höchsten Bedienkomfort. Mit ihrem schlanken Design sind sie optimal in VELUX Dachfenster integrierbar und flexibel per VELUX ACTIVE App, Wandtaster oder manuell per Slider bedienbar.

Bedienungsstange ZXT+ZED



Bedienung von schienengeführten Rollos und Jalousien

- ZXT: 100 – 200 cm (Teleskop)
- ZCT 100: 100 cm (Verlängerung für ZXT 200)

Adapter für Sonnenschutz

- ZED 300S: Bedienung von schienengeführten Rollos und Jalousien

ZXT 200	2 AT	33,–
ZCT 100	2 AT	23,–
ZED 300S	2 AT	9,–

Zum Inhaltsverzeichnis

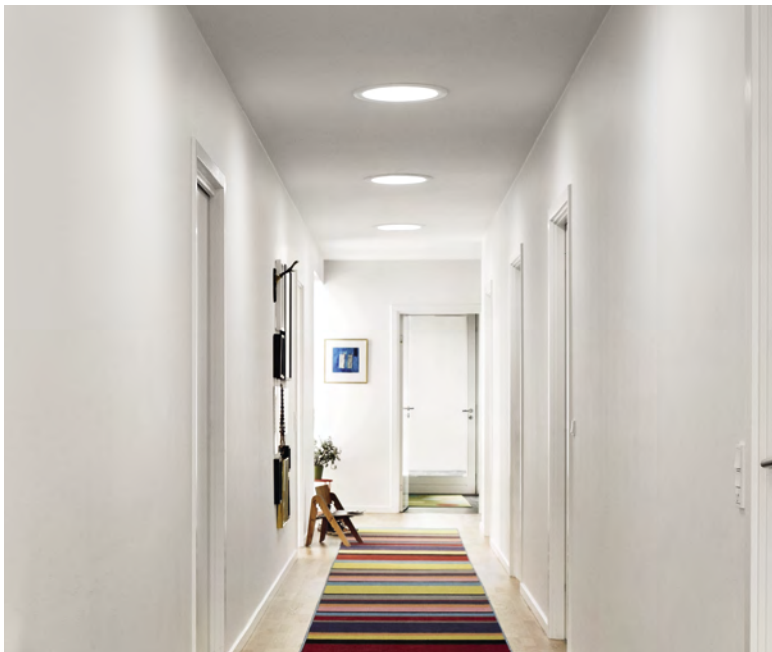












Zum Inhaltsverzeichnis

Flachdach-Lösungen und Tageslicht-Spots

Das Flachdach-Sortiment 196

Flachdach-Fenster mit Konvex Glas und Flachglas

Flachdach-Fenster mit Konvex Glas CVU/CFU und Flachglas CVU/CFU 198
Flachdach-Ausstiegsfenster mit Konvex Glas/Flachglas CXU 200
Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU 202
Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU 204

Flachdach-Fenster mit Glas- oder Acryl-Kuppel

Flachdach-Fenster mit Glas-Kuppel oder Acryl-Kuppel CVP/CFP 206
Flachdach-Ausstiegsfenster mit Acryl-Kuppel CXP 208
Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP 210
Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP 212

Tageslicht-Spot

Tageslicht-Spots für geneigte Dächer von 15° – 60° 214

Hinweis

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

Das Flachdach-Sortiment

Flachdach-Lösungen

Neue Generation



Flachdach-Fenster mit Konvex Glas

Spitzenleistungen dank CurveTech

- Maximale Tageslichtfläche
- Hervorragende Energieeffizienz
- Modernes Design
- Hervorragende Schallisolation
- Klare Sicht und rasches Ablaufen von Regenwasser dank CurveTech

CurveTech

Ab **1.121,– €**

Neue Generation



Flachdach-Fenster mit Flachglas

Tageslicht, Design und Ästhetik

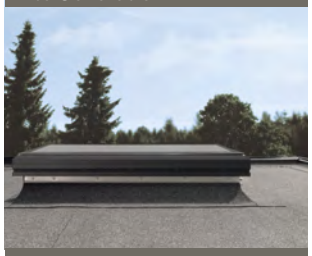
- Maximale Tageslichtfläche
- Hervorragende Energieeffizienz
- Modernes Design
- Hervorragende Schallisolation

reddot winner 2021

Ab **933,– €**

Neu ab Sept.

Alte Generation



Flachdach-Fenster mit Glas-Kuppel

Glas-Abdeckhaube in moderner Optik

- Große Tageslichtfläche
- Gute Energieeffizienz
- Modernes Design
- Gute Schallisolation

Ab **775,– €**

Alte Generation



Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel

Kunststoff-Abdeckhaube in bekannter Optik

- Große Tageslichtfläche
- Gute Energieeffizienz
- Klassisches Design
- Gute Schallisolation

Ab **678,– €**

Flachdach-Lösungen mit Spezialfunktion

Neue Generation



Flachdach-Ausstiegsfenster mit Konvex/Flachglas CXU

Handwerkerausstieg mit Oberelement Konvex Glas oder Flachglas. Öffnet sich elektrisch bis zu 60° für einen einfachen und bequemen Ausstieg.

Alte Generation



Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel CSP

Rauch- und Wärmeabzug mit 2-fach-Verglasung für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen.

Siehe Kapitel 10 (RWA)

Alte Generation



Flachdach-Ausstiegsfenster mit Acryl-Kuppel CXP

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





Spezifikationen	Neue Generation **Flachdach-Fenster mit Konvex Glas oder mit Flachglas**	Alte Generation **Flachdach-Fenster mit Glas-Kuppel oder mit Acryl-Kuppel**
Einsatzbereich	Beheizte Räume	Beheizte Räume
Dachneigung	0° – 15° Konvex Glas 2° – 15° Flachglas	0° – 15°
Design	Konvex Glas oder Flachglas	Kuppel aus Glas oder Acryl
	88 % Tageslichtfläche[1]	70 % Tageslichtfläche[1]
	Maximale Aussicht durch randlose Glas-Abdeckung	–
	Im Rahmen integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor	Im Rahmen integrierter Motor inkl. Funk-Wandtaster und Regensensor
	Konvex-Glas: Bessere Sicht und Regenablauf dank innovativer CurveTech	–
Leistungskennzahlen	2-fach- oder 3-fach-Verglasung	2-fach-Verglasung
	Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)	Isolierglaseinheit mit innerem Verbundglas (P4A)
	Motorausführung elektrisch oder solar	Motorausführung elektrisch
	Wärmedurchgangskoeffizient[2] $U_{rc,ref300}$ = bis zu 0,55 W/m²K (Konvex-Glas) $U_{rc,ref300}$ = bis zu 0,60 W/m²K (Flachglas)	Wärmedurchgangskoeffizient[2] U = 0,75 W/m²K (Glas-Kuppel) U = 0,80 W/m²K (Acryl-Kuppel)
	Außenfläche $A_{rc,ref300}$: 4,4 m² (Konvex-Glas) $A_{rc,ref300}$: 4,1 m² (Flachglas)	Außenfläche A: 3,9 m² (Glas-Kuppel) A: 3,4 m² (Acryl-Kuppel)
	Luftschalldämmung R_w = bis zu 42 dB (Konvex-Glas) R_w = bis zu 41 dB (Flachglas)	Luftschalldämmung R_w = 36 dB
	Einbruchschutz RC2 als Standard	Einbruchschutz RC2 als Standard
Hitze-, Sonnen- und Insektenschutz	Hitzeschutz-Markisette oder Verdunkelungsrollo	– Multi-Funktionsrollo
	Insektenschutz	–

10 Jahre Garantie

Sorgenfrei mit VELUX System-Garantie

Beim Kauf eines VELUX Produkts investieren Sie in mehr als nur ein Produkt – vielfältige Dienstleistungen ergänzen unser Angebot. VELUX ist Ihr verlässlicher Partner, mit kurzen Lieferzeiten, einem Kundendienst sowie lokalem Service-Team. Nur bei VELUX erhalten Sie 10 Jahre Garantie auf Ihr Flachdach-Fenster oder Ihre Lichtkuppel (ausgenommen Elektrokomponenten, Hitzeschutz-Markisette und Sonnenschutz).

[1] Tageslichtfläche gemäß der Methode EAD 220062-00-0401 (CE-Kennzeichnung). Die angegebenen Zahlen beziehen sich auf ein Fenster der Größe 100100

[2] Der Wärmedurchgangskoeffizient wird für Flachdach-Fenster mit Abdeckhauben CVP/CFP in der Q-Variante mit 2-fach-Verglasung (Flachdach-Fenster mit Glas-Kuppel oder Acryl-Kuppel) oder für CVU/CFU mit 3-fach-Verglasung (Flachdach-Fenster mit Flachglas oder mit Konvex Glas sowie für Lichtkuppeln CVJ (PVC) mit 3-schaliger Ausführung) angegeben. Der U-Wert bezieht sich auf ein Fenster mit den Dimensionen 1,2 x 1,2 m mit einer Aufsatzkranzhöhe von insgesamt 31 cm. Die Werte wurden mit der Methodik gemäß EN 1873:2014+A1:2016 ermittelt

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

Flachdach-Fenster mit Konvex Glas und Flachglas CVU/CFU

Konvex Glas: Hochwertiges Design mit gebogener Verglasung für flache Dächer von 0° – 15°
Flachglas: Klare Linien für eine harmonische Integration in flach geneigte Dächer von 2° – 15°



Produktvorteile

- Randlose Glasoberfläche für leichtes Ablaufen von Regenwasser und Schmutz
- Ungehinderter Ausblick durch im Rahmen integrierte Motorenkomponenten
- Klare Sicht in den Himmel und viel Tageslichteinfall durch besonders schmale, optimierte Rahmenprofile
- 2- oder 3-fach-Verglasung für hervorragende Wärmedämmung
- Integrierter 15-cm-Aufsatzkranz
- Ausführungen
  – Automatisch zu öffnende Solar-/Elektro-Version (CVU) inkl. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandtaster
  – Fixverglaste Ausführung (CFU)
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Einbruchschutz RC 2 nach EN 1627
- Geprüfte Durchsturzsicherheit

Kombinierbar mit

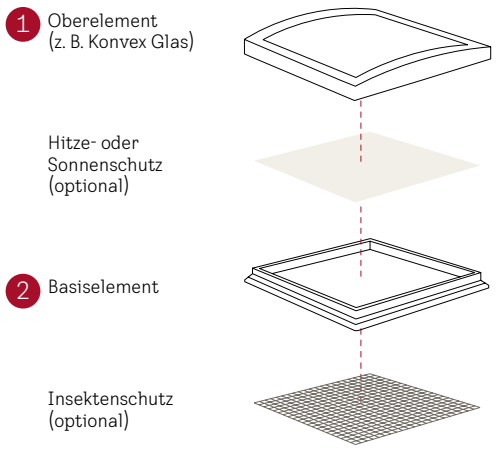
	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVU)	25
Solar-Hitzeschutz-Markisette oder Solar-Verdunkelungsrollo	204
Insektenschutz (CVU)	205

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm		**060060** 61x61	**080080** 81x81	**090060** 91x61	**090090** 91x91	**100100** 101x101	**120090** 121x91
							
1 Oberelement							
ISU 1093	Konvex Glas	674,–	808,–	741,–	885,–	962,–	1.039,–
ISU 2093	Flachglas	486,–	583,–	535,–	639,–	695,–	750,–
2 Basiselement							
CVU 0320Q	Solarbetriebene Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1.273,–	1.363,–	1.318,–	1.414,–	1.465,–	1.516,–
CVU 0325Q	Solarbetriebene Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1.407,–	1.524,–	1.466,–	1.590,–	1.657,–	1.723,–
CVU 0220Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1.273,–	1.363,–	1.318,–	1.414,–	1.465,–	1.516,–
CVU 0225Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung inkl. Funk-Wandtaster	1.407,–	1.524,–	1.466,–	1.590,–	1.657,–	1.723,–
CFU 0020Q	Fixverglaste Ausführung, 2-fach-Verglasung	447,–	537,–	492,–	588,–	639,–	690,–
CFU 0025Q	Fixverglaste Ausführung, 3-fach-Verglasung	581,–	698,–	640,–	764,–	831,–	897,–
Hitzeschutz							
MSU 5070WL[1]	Solar-Hitzeschutz-Markisette, inkl. Funk-Wandtaster	427,–	446,–	437,–	455,–	464,–	474,–
Einbauzubehör							
ZZZ 210U	Klemmleisten, Alu, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	55,–	59,–	57,–	61,–	63,–	64,–
ZCU 0015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm mit Flansch, Farbe grau[2], inkl. Befestigungsschrauben	250,–	267,–	261,–	278,–	287,–	293,–
ZCU 1015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau[2], inkl. Befestigungsschrauben	225,–	240,–	235,–	251,–	258,–	263,–

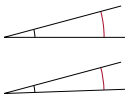
Hinweis: Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 202, Sonnen- und Insektenschutz siehe Seite 204

Bestellhinweise

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Konvex Glas bestellen Sie:
  1 Oberelement + 1 Basiselement
  z. B. 1x ISU 100100 1093 +
  1x CVU 100100 0220Q
- **Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 202**



Dachneigungsbereich



0°–15° Konvex Glas

2°–15° Flachglas

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

Technische Werte

	Konvex Glas 2-fach-Verglasung	Konvex Glas 3-fach-Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,65**[9]	**0,55**[9]
g-Wert	0,52	0,49
Luftschall-dämmung R_w dB	**39**	**42**
Lichttrans-missionsgrad τ_v	0,69	0,63
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**4**	**4**
	Flachglas 2-fach Verglasung	Flachglas 3-fach Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,75**[9]	**0,60**[9]
g-Wert	0,52	0,49
Luftschall-dämmung R_w dB	**39**	**41**
Lichttrans-missionsgrad τ_v	0,68	0,63
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**4**	**4**

In Kombination mit MSU wird um bis zu 60 % weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g_{tot})
fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Hinweise

- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **langen** Seite 
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Kabellänge 2,2 m
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter velux.at/flachdach

120120 121x121	**150080** 151x81	**150100** 151x101	**150120** 151x121	**150150** 151x151	**200060** 201x61	**200100** 201x101	AT
1.241,–	1.164,–	1.280,–	1.491,–	1.732,–	1.318,–	1.819,–	2/8[3]
896,–	840,–	924,–	1.077,–	1.250,–	951,–	1.313,–	2/8[3]
1.650,–	1.542,–	1.638,–	1.727,–	1.887,–	1.638,–	1.938,–	8
1.898,–	1.756,–	1.881,–	1.997,–	2.205,–	1.881,–	2.271,–	8
1.650,–	1.542,–	1.638,–	1.727,–	1.887,–	1.638,–	1.938,–	2/8[4]
1.898,–	1.756,–	1.881,–	1.997,–	2.205,–	1.881,–	2.271,–	2/8[5]
824,–	716,–	812,–	901,–	1.061,–	812,–	1.112,–	2/8[6]
1.072,–	930,–	1.055,–	1.171,–	1.379,–	1.055,–	1.445,–	2/8[7]
483,–	479,–	492,–	531,–	650,–	521,–	608,–	2/10[8]
75,–	66,–	76,–	79,–	87,–	76,–	90,–	8
342,–	301,–	347,–	359,–	393,–	344,–	410,–	2/8[3]
307,–	271,–	313,–	323,–	354,–	310,–	369,–	2/8[3]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Sortiment B
[2] Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut
[3] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[4] Die Größen 150080, 150100, 150120, 150150, 200060 und 200100 = 8 AT Lieferzeit
[5] Die Größen 100100, 120090, und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[6] Die Größen 080080, 090060, 100100, 120090 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[7] Die Größen 080080, 100100, 120090 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[8] Die Größen 060060, 080080, 090060, 090090, 120090 und 150150 = 10 AT Lieferzeit
[9] Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = Konvex Glas: 4,4 m², Flachglas: 4,1 m²

Flachdach-Ausstiegsfenster mit Konvex Glas/Flachglas CXU

Elektrisch zu öffnendes Ausstiegsfenster für flache Dächer bis 15°



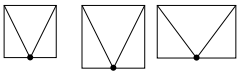
Hitzeschutz gleich mit einbauen!

Produktvorteile

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

Kombinierbar mit

	Seite
Solar-Hitzeschutz-Markisette oder Solar-Verdunkelungsrollo	204

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm			**100100** 101x101	**120120** 121x121	**150100** 151x101	AT
						
1	**Oberelement**					
	ISU 1093	Konvex Glas	962,–	1.241,–	1.280,–	2/8[3]
	ISU 2093	Flachglas	695,–	896,–	924,–	2/8[3]
2	**Basiselement, Fensterrahmenhöhe: 15 cm**					
	CXU 0220K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 2-fach-Verglasung, inkl. Regensensor und Schlüsselschalter	3.279,–	4.112,–	4.055,–	8
	CXU 0225K01	Elektrisch zu öffnende Ausführung, 3-fach-Verglasung, inkl. Regensensor und Schlüsselschalter	4.141,–	5.225,–	5.150,–	8
Steuereinheit (Zum Betrieb erforderlich!)						
	KES 305 EU	Steuereinheit (5A) für 1 Flachdach-Ausstiegsfenster	186,–	186,–	186,–	8
Hitzeschutz						
	MSU 5070WL*	Solar-Hitzeschutz-Markisette, weiß, inkl. Funk-Wandtaster	464,–	483,–	492,–	2
Einbauzubehör						
	ZZZ 210U	Klemmleisten, Alu, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	63,–	75,–	76,–	8
	ZCU 0015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm mit Flansch, Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	287,–	342,–	347,–	2/8[3]
	ZCU 1015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	258,–	307,–	313,–	2/8[3]

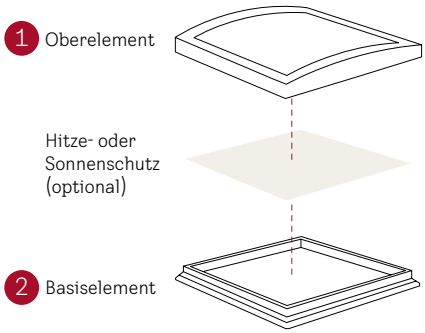
Hinweis: Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 202, Sonnenschutz siehe Seite 204

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

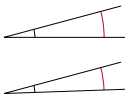
Bestellhinweise

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

Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 202



Dachneigungsbereich



0°–15° Konvex Glas

2°–15° Flachglas

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

Technische Werte

	Konvex Glas 2-fach-Verglasung	Konvex Glas 3-fach-Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,75**[2]	**0,65**[2]
g-Wert	0,49	0,49
Luftschall-dämmung R_W dB	**39(-1;-5)/3**	**42(-1;-5)/4**
Lichttrans-missionsgrad τ_v	0,68	0,63
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**4**	**4**
	Flachglas 2-fach Verglasung	Flachglas 3-fach Verglasung
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,80**[2]	**0,70**[2]
g-Wert	0,49	0,49
Luftschall-dämmung R_W dB	**39(-1;-5)/3**	**41(-1;-5)/4**
Lichttrans-missionsgrad τ_v	0,63	0,63
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**4**	**4**

In Kombination mit MSU wird um bis zu 60 % weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g_{tot})
fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein



Lüftungsfunktion



Ungehinderter Ausblick durch im Rahmen integrierte Motorenkomponenten. Von Innen ist kein Unterschied zu einem Flachdach-Fenster Konvex-Glas oder Flach-Glas CVU/CFU erkennbar

Hinweise

- Kabellänge 2,2 m
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter velux.at/flachdach

* Sortiment B

[1] Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut

[2] Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche Arc,ref300 = Konvex Glas: 4,4 m², Flachglas: 4,1 m²

[3] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit

Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU

Einbauzubehör für fachgerechte Lösungen durch einen sicheren Anschluss und mehr Flexibilität



Klemmleisten ZZZ 210U

- Für die sichere Befestigung des Dachmaterials (wie z. B. Bitumen-Dachbahnen) am VELUX Flachdach-Fenster CVU/CFU/CXU
- Passgenaues Schienen-Set aus Aluminium inkl. Befestigungsschrauben
- Schwarzes Design für harmonische Integration ins Dach



Dampfbremsen-Manschette BBX

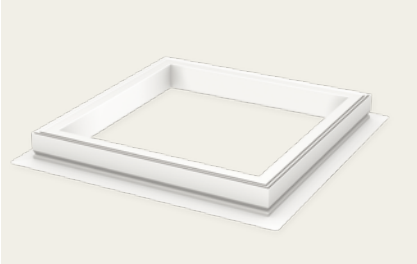
- Anschluss des Flachdach-Fensters an die Luftdichtheitsschicht
- Passgenauer Folienkranz mit verschweißten Ecken inkl. Klebeband
- Material: Polyethylen (Materialstärke: 0,15 mm sd-Wert = 80 m)



Flachdach-Innenlaibung LSF

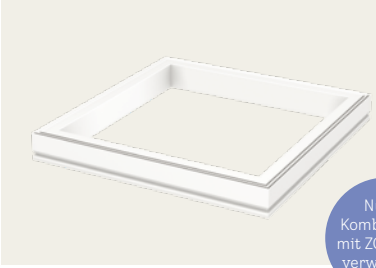
- Die ideale Einbauunterstützung in Sanierungs- und Austauschsituationen für einen passgenauen Abschluss der Innenverkleidung
- Aus hochwertigem PVC-Material für vertikale Schachttiefen bis max. 67,5 cm
- Schnelle Montage durch Vorbohrungen und einfaches Einsetzen in die Fensternut
- Breite Abdeckleisten (8,7 cm) und Dampfbremsen-Manschette BBX im Lieferumfang enthalten
- Auslieferung erfolgt mit abziehbaren Schutzfolien zum Schutz der Oberflächen
- Für alle Größen vorgefertigt (CVU/CFU/CXU)
- Kann bei einer Dachneigung zwischen 0° und 5° verwendet werden
- Die Innenlaibung muss vertikal im 90° Winkel zur Nut verlaufen

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm		**060060** 61x61	**080080** 81x81	**090060** 91x61	**090090** 91x91	**100100** 101x101	**120090** 121x91	**120120** 121x121
								
Einbauzubehör								
ZCU 0015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm mit Flansch, Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	250,–	267,–	261,–	278,–	287,–	293,–	342,–
ZCU 1015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	225,–	240,–	235,–	251,–	258,–	263,–	307,–
ZZZ 210U	Klemmleisten, Alu, schwarz, inkl. Befestigungsschrauben	55,–	59,–	57,–	61,–	63,–	64,–	75,–
Größenbezeichnung für LSF/BBX		**060060**	**080080**	**060090**	**090090**	**100100**	**090120**	**120120**
LSF 2000	Innenlaibung, Kunststoff, weiß, 67,5 cm, inkl. Dampfbremsen-Manschette BBX	334,–	366,–	358,–	382,–	398,–	406,–	430,–
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette BBX	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–



Adapterkranz Basiserhöhung ZCU 0015

- Aufsatzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Farbe grau[1], Höhe 16 cm
- Einfache Montage



Adapterkranz Zusatzerhöhung ZCU 1015

- Aufsatzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Farbe grau[1], Höhe 16 cm
- Einfache Montage

Lösungen für Aufsatzkranz-Erhöhungen

- Flachdach-Fenster + 1x ZCU 0015 (Adapterkranz mit Flansch) für eine Gesamthöhe von 31 cm
- Flachdach-Fenster + 1x ZCU 0015 (Adapterkranz mit Flansch) + max. 3x ZCU 1015 (Adapterkranz ohne Flansch) für eine Gesamthöhe von 47 bis zu 79 cm



Abgebildete Gesamthöhe: 47 cm

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

	150080 151x81	**150100** 151x101	**150120** 151x121	**150150** 151x151	**200060** 201x61	**200100** 201x101	AT
	301,–	347,–	359,–	393,–	344,–	410,–	2/8[2]
	271,–	313,–	323,–	354,–	310,–	369,–	2/8[2]
	66,–	76,–	79,–	87,–	76,–	90,–	8

	150080	**100150**	**150120**	**150150**	**200060**	**200100**	
	410,–	438,–	446,–	478,–	458,–	498,–	8
	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2/8[2]

Preise in Euro exkl. 20% USt.

Hinweise

- Der Adapterkranz mit Flansch (ZCU 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsatzkranz ZCU 1015 montieren zu können
- ZCU Adapterkränze sind nicht kompatibel mit CFP/CVP/CXP/CSP
- BBX Tiefe: 83,8 cm – verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit
- Die Befestigung der Klemmleisten erfolgt mit beiliegenden Schrauben, die so platziert werden mussen, dass die Öffnungsfunktion des Flügels nicht eingeschränkt wird

[1] Die ZCU Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut

[2] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit

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

Als optimale Ergänzung zum Flachdach-Fenster direkt mit einbauen



oder



Solar-Hitzeschutz-Markisette MSU

- Effektive Hitzereduktion
- Weißes, lichtdurchlässiges Netzgewebe sorgt für einen dezenten Lichteinfall
- Geschützte Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Ideal in Kombination mit VELUX ACTIVE für automatischen Überhitzungsschutz
- Kabellos für einen unkomplizierten Einbau
- Schlanke Rahmenprofile optimal integriert – bei Nichtbedarf nahezu nicht sichtbar für maximalen Tageslichteinfall und Ausblick
- 5 Jahre Garantie

Solar-Verdunkelungsrollo DSU

- Effektive Verdunkelung
- Dichtgewebter, weißer Stoff
- Geschützte Montage zwischen Ober- und Basiselement
- Kabellos für einen unkomplizierten Einbau
- Schlanke Rahmenprofile optimal integriert – bei Nichtbedarf nahezu nicht sichtbar für maximalen Tageslichteinfall und Ausblick
- 5 Jahre Garantie

Detailansicht



5070

Detailansicht

4550

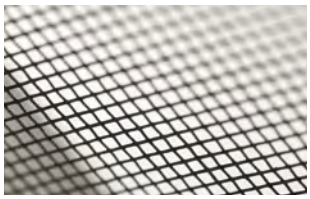
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm			**060060** 61x61	**080080** 81x81	**090060** 91x61	**090090** 91x91	**100100** 101x101	**120090** 121x91	**120120** 121x121
									
Hitze- Sonnen- und Insektenschutz									
	MSU 5070WL	Solar-Hitzeschutz-Markisette, inkl. Funk-Wandtaster	427,–	446,–	437,–	455,–	464,–	474,–	483,–
	DSU 4550WL	Solar-Verdunkelungsrollo, weiß, inkl. Funk-Wandtaster	427,–	446,–	437,–	455,–	464,–	474,–	483,–
	ZIU 0000WL	Insektenschutz	107,–	111,–	109,–	114,–	116,–	118,–	121,–



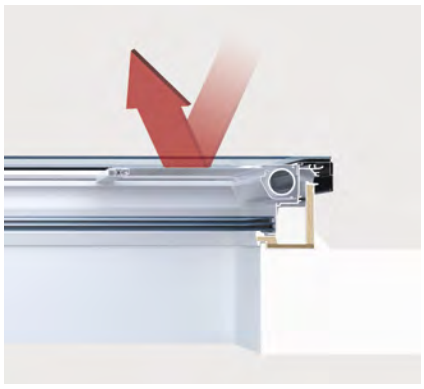
Insektenschutz ZIU

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

Detailansicht



0000



Hinweise

- 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-Markisette und Verdunkelungsrollo ist nicht möglich
- Für eine Regulierung des Innenraumklimas ist die Hitzeschutz-Markisette MSU zu verwenden. Das Verdunkelungsrollo DSU ist hingegen nicht als Hitzeschutz einzusetzen
- In Kombination mit MSU wird um bis zu 60 % weniger Sonnenenergie in den Raum gelassen (g_{tot})

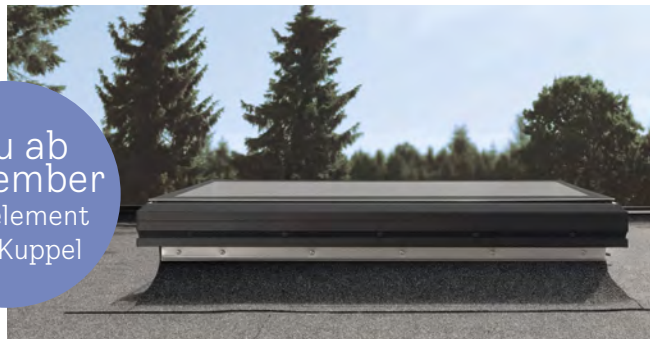
	150080 151x81	**150100** 151x101	**150120** 151x121	**150150** 151x151	**200060** 201x61	**200100** 201x101	AT
	479,–	492,–	531,–	650,–	521,–	608,–	2/10[1]
	479,–	492,–	531,–	650,–	521,–	608,–	2/8/10[2]
	120,–	123,–	133,–	163,–	130,–	152,–	2/10[3]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[2] Die Größen 150100 und 200100 = 2 AT Lieferzeit, die Größe 200060 = 8 AT
[3] Die Größen 060060, 080080, 090060, 090090 und 120090 = 10 AT Lieferzeit

Flachdach-Fenster mit Glas-Kuppel oder Acryl-Kuppel CVP/CFP

Bekannte Kuppel-Optik für flache Dächer von 0° – 15°



Neu ab September Oberelement Glas-Kuppel



Produktvorteile

- Oberelement Kuppel aus Glas oder kratzfestem Acryl
- Kuppeloptik ermöglicht natürliche Entwässerung
- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Ungehinderter Ausblick durch im Rahmen integrierte Motorenkomponenten
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Integrierter 15-cm-Aufsatzkranz
- Ausführungen
  – Automatisch zu öffnende Elektro-Version (CVP) inkl. Regensensor und vorprogrammiertem Funk-Wandtaster
  – Fixverglaste Ausführung (CFP) mit klarer oder undurchsichtiger Kuppel
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Einbruchschutz RC 2 nach EN 1627
- Geprüfte Durchsturzsicherheit

Kombinierbar mit

	Seite
Intelligenten Steuerungen (CVP)	25
Multi-Funktionsrollos	212

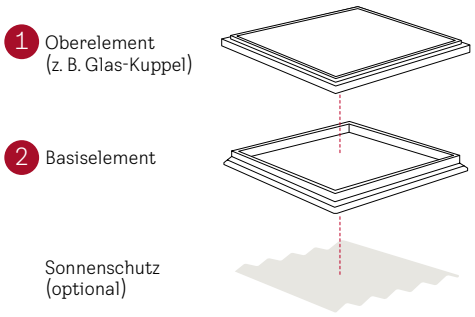
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm			**060060** 61x61	**060090** 61x91	**080080** 81x81	**090090** 91x91	**090120** 91x121	**100100** 101x101	**100150** 101x151	**120120** 121x121	**150150** 151x151	AT
												
1	**Oberelement**											
Neu	**ISG 2093**	Glas-Kuppel	369,–	406,–	443,–	485,–	570,–	528,–	702,–	681,–		8
	ISD 0000	Acryl-Kuppel, klar	272,–	299,–	326,–	357,–	419,–	388,–	516,–	501,–	698,–	2/8[4]
	ISD 0100	Acryl-Kuppel, undurchsichtig	272,–	299,–	326,–	357,–	419,–	388,–	516,–	501,–	698,–	2
2	**Basiselement**											
	CVP 0673QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung, inkl. Funk-Wandtaster	1.094,–	1.135,–	1.175,–	1.222,–	1.314,–	1.268,–	1.459,–	1.436,–		2/8[4]
	CVP 0663QV	Elektrisch zu öffnende Ausführung, inkl. Funk-Wandtaster, Größe 150x150									1.639,–	8
	CFP 0073QV	Fixverglaste Ausführung	406,–	447,–	487,–	534,–	626,–	580,–	771,–	748,–		2/8[4]
	CFP 0063QV	Fixverglaste Ausführung, Größe 150x150									951,–	8
Sonnenschutz												
	FSK ...KWL[1,2]	Solar-Multi-Funktionsrollo, 1045 weiß, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandtaster	377,–	386,–	394,–	402,–	418,–	410,–	435,–	427,–	574,–	10
Einbauzubehör												
	ZZZ 210	Klemmleisten, Alu, silber, inkl. Befestigungsschrauben	55,–	57,–	59,–	61,–	64,–	63,–	76,–	75,–	87,–	2/8[4]
	ZCE S000	Aufsatzkranz-Set[3] bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	475,–	496,–	507,–	529,–	556,–	545,–	660,–	649,–	747,–	2/8[4]

Hinweis: Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 210, Sonnenschutz siehe Seite 212

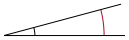
Preise in Euro exkl. 20 % USt.

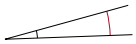
Bestellhinweise

- Für ein VELUX Flachdach-Fenster mit Glas-Kuppel bestellen Sie:
  1 Oberelement + 1 Basiselement
  z. B. 1x ISG 100100 2093 +
  1x CVP 100100 0673QV
- **Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 210**



Dachneigungsbereich


0°–15° Acryl-Kuppel


2°–15° Glas-Kuppel

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

Technische Werte

	CVP/CFP Glas-Kuppel
U W/(m²K)	**0,75**[5]
g	0,52
R_W ($C;C_{tr}$) dB/Klasse	**36(–1;–4)/2**
τ_v	0,73
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4/A3**[8]
Förderfähig	√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Technische Werte

	CVP/CFP, Acryl-Kuppel, klar	CVP/CFP, Acryl-Kuppel, undurchsichtig
U W/(m²K)	**0,80**[5,6]	**0,80**[5,7]
g-Wert	0,53[6]	0,20[7]
Luftschall-dämmung R_W ($C;C_{tr}$) dB	**36(–1;–4)**	**36(–1;–4)**
Lichttrans-missionsgrad τ_v	0,72	0,25
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**A3/4**[8]	**A3/4**[8]

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Hinweise

- Bei rechteckigen Größen ist der Motor auf der **kurzen** Seite 
- Bei Einbau in der Neigung muss der Motor an der tiefsten Stelle platziert werden
- Kabellänge 2,2 m
- Auch mit Polycarbonatkuppel lieferbar (auf Anfrage)
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter velux.at/flachdach

[1] Sortiment B
[2] Nur bei Glas-Kuppel oder Acryl-Kuppel, klar zu verwenden
[3] Der ZCE Adapterkranz wird im nicht sichtbaren Bereich eingebaut
[4] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[5] Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,9 m² (Glas-Kuppel); A = 3,4 m² (Acryl-Kuppel)
[6] Werte für Größe 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,49
[7] Werte für Größe 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,14
[8] CFP = A3, CVP = 4

Flachdach-Ausstiegsfenster mit Acryl-Kuppel CXP

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



Produktvorteile

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch 2-fach-Isolierglas-Scheibe
- Große Ausstiegsöffnung mit 60° Öffnungswinkel
- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Unterstützung der manuellen Öffnungsfunktion durch Gasdruckfedern
- Integrierter 15-cm-Aufsatzkranz
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Geprüfte Durchsturzsicherheit

Kombinierbar mit

	Seite
Multi-Funktionsrollos	212

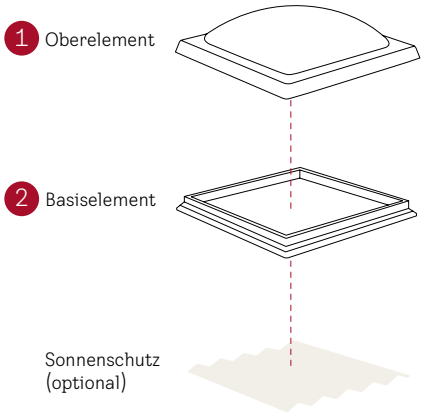
Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm			**090120** 91x121	**100100** 101x101	**120120** 121x121	AT
						
1	**Oberelement**					
	ISD 0000	Acryl-Kuppel, klar	419,–	388,–	501,–	2/8[4]
	ISD 0100	Acryl-Kuppel, undurchsichtig	419,–	388,–	501,–	2
2	**Basiselement**					
	CXP 0473Q	Manuell zu öffnende Ausführung	1.347,–	1.247,–	1.609,–	2/8[5]
Sonnenschutz						
	FSK … KWL[1,2]	Solar-Multi-Funktionsrollo, 1045 weiß, 1047 schwarz, inkl. Funk-Wandtaster	418,–	410,–	427,–	10
Einbauzubehör						
	ZZZ 210	Klemmleisten, Alu, silber, inkl. Befestigungsschrauben	64,–	63,–	75,–	2/8[4]
	ZCE S000	Aufsatzkranz-Set[3] bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	556,–	545,–	649,–	2/8[4]

Hinweis: Weiteres Einbauzubehör siehe Seite 210,
Sonnenschutz siehe Seite 212

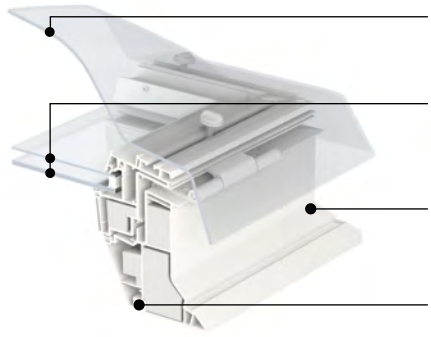
Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Bestellhinweise

- Für ein VELUX Flachdach-Ausstiegsfenster bestellen Sie: 1 Oberelement + 1 Basiselement
  z. B. 1x ISD 100100 0000 +
  1x CXP 100100 0473Q
- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen mit Konvex Glas, Flachglas oder Glas-Kuppel
- **Weitere Informationen zu möglichem Einbauzubehör finden Sie auf der Seite 210**



Flachdach-Ausstiegsfenster mit Acryl-Kuppel im Detail



Kuppel (ISD 0000/ISD 0100) aus kratzfestem Acryl

Isolierglasscheibe mit VSG innen (2-fach-Verglasung)

15-cm-Aufsatzkranz mit Dämmung

Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung und Dampfsperre

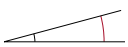
Kombinierbar mit folgendem VELUX Sonnenschutzprodukt



Solar-Multi-Funktionsrollo FSK

Hinweis: In Kombination mit CXP ist ein leichter Lichteinfall im unteren Teil des Fensters bei geschlossenem Multi-Funktionsrollo nicht auszuschließen.

Dachneigungsbereich



0°–15°

Technische Werte

	CXP, Acryl-Kuppel, klar	CXP, Acryl-Kuppel, undurchsichtig
U W/(m²K)	**0,86**[6]	**0,86**[6]
g-Wert	0,53	0,20
Luftschall-dämmung R_W ($C;C_{tr}$) dB	**36(-1;-4)**	**36(-1;-4)**
Lichttrans-missionsgrad τ_v	0,72	0,25
Luftdurch-lässigkeit Klasse	**4**	**4**

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Hinweise

- Flachdach-Ausstiegsfenster mit Acryl-Kuppel nicht lieferbar in der Ausführung mit Konvex Glas und Flachglas
- Mehr Informationen zum VELUX Flachdach-Fenster unter velux.at/flachdach

[1] Sortiment B
[2] Nur bei der klaren Acryl-Kuppel zu verwenden
[3] Der ZCE Adapterkranz wird im nicht sichtbaren Bereich eingebaut
[4] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[5] Die Größe 120120 = 8 AT Lieferzeit
[6] Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m²

Einbauzubehör für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP/CSP

Fachgerechte Lösungen für einen sicheren Anschluss und mehr Flexibilität



Klemmleisten-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



Dampfbremsen-Manschette BBX

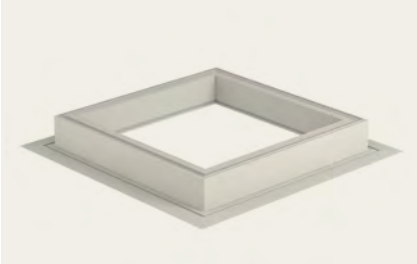
- Anschluss des Flachdach-Fensters an die Luftdichtheitsschicht
- Passgenauer Folienkranz mit verschweißten Ecken inkl. Klebeband
- Material: Polyethylen (Materialstärke: 0,15 mm sd-Wert = 80 m)
- Tiefe: 83,8 cm – verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit



Flachdach-Innenlaibung LSF

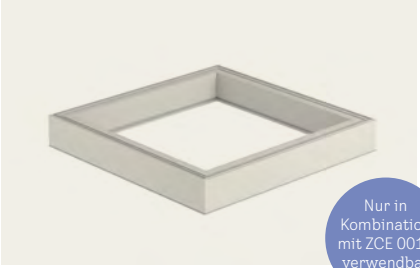
- Die ideale Einbauunterstützung in Sanierungs- und Austauschsituationen für einen passgenauen Abschluss der Innenverkleidung
- Aus hochwertigem PVC-Material für vertikale Schachttiefen bis max. 67,5 cm
- Schnelle Montage durch Vorbohrungen und einfaches Einsetzen in die Fensternut
- Breite Abdeckleisten (8,7 cm) und Dampfbremsen-Manschette BBX im Lieferumfang enthalten
- Auslieferung erfolgt mit abziehbaren Schutzfolien zum Schutz der Oberflächen
- Für alle Größen vorgefertigt (CVP/CFP/CXP/CSP)
- Kann bei einer Dachneigung zwischen 0° und 5° verwendet werden
- Die Innenlaibung muss vertikal im 90°-Winkel zur Nut verlaufen

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm		**060060** 61x61	**060090** 61x91	**080080** 81x81	**090090** 91x91	**090120** 91x121
						
Einbauzubehör						
ZCE 0015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm mit Flansch, Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	250,–	261,–	267,–	278,–	293,–
ZCE 1015	Aufsatzkranz-Erhöhung, 16 cm ohne Flansch (max. 3 Stück kombinierbar), Farbe grau[1], inkl. Befestigungsschrauben	225,–	235,–	240,–	251,–	263,–
ZCE S000	Aufsatzkranz-Set bestehend aus ZCE 0015 + ZCE 1015 (Höhe exkl. Fenster 32 cm)	475,–	496,–	507,–	529,–	556,–
LSF 2000	Innenlaibung, Kunststoff, weiß, Abdeckleisten weiß foliert, inkl. Dampfbremsen-Manschette BBX	334,–	358,–	366,–	382,–	406,–
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette BBX	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–
ZZZ 210	Klemmleisten Alu, silber, inkl. Befestigungsschrauben	55,–	57,–	59,–	61,–	64,–



Adapterkranz Basiserhöhung ZCE 0015

- Aufsatzkranz-Erhöhung mit umlaufendem Flansch, Farbe grau[1], Höhe 16 cm
- Einfache Montage



Adapterkranz Zusatzerhöhung ZCE 1015

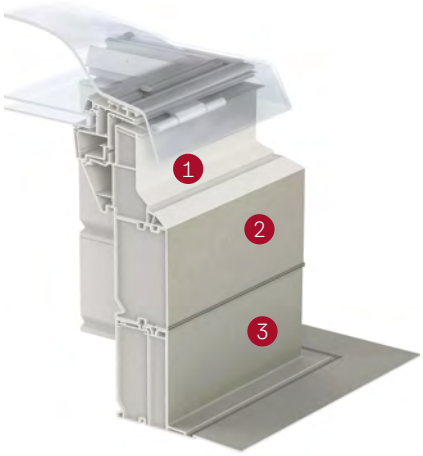
- Aufsatzkranz-Erhöhung ohne Flansch (max. 3 Stück), Farbe grau[1], Höhe 16 cm
- Einfache Montage

	100100 101x101	**100150** 101x151	**120120** 121x121	**150150** 151x151	AT
	287,–	347,–	342,–	393,–	2/8[2]
	258,–	313,–	307,–	354,–	2/8[2]
	545,–	660,–	649,–	747,–	2/8[2]
	398,–	438,–	430,–	478,–	8
	43,–	43,–	43,–	43,–	2/8[3]
	63,–	76,–	75,–	87,–	2/8[3]

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Lösungen für Aufsatzkranz-Erhöhungen

- Flachdach-Fenster + 1x ZCE 0015 (Adapterkranz mit Flansch) für eine Gesamthöhe von 31 cm
- Flachdach-Fenster + 1x ZCE 0015 (Adapterkranz mit Flansch) + max. 3x ZCE 1015 (Adapterkranz ohne Flansch) für eine Gesamthöhe von 47 bis zu 79 cm



Abgebildete Gesamthöhe: 47 cm

1. Flachdach-Fenster mit integriertem 15-cm-Aufsatzkranz
2. Optional: Adapterkranz Zusatzerhöhung 16 cm ohne Flansch (ZCE 1015; max. 3 Stück)
3. Optional: Adapterkranz Basiserhöhung 16 cm mit Flansch (ZCE 0015)

Hinweise

- Der Adapterkranz mit Flansch (ZCE 0015) muss eingebaut sein, um einen zusätzlichen Aufsatzkranz ZCE 1015 montieren zu können
- Aufsatzkranz-Erhöhungen ZCE 0015/ 1015 nicht kombinierbar mit CSP/CFU/ CVU/CXU
- Die Befestigung der Klemmleisten erfolgt mit beiliegenden Schrauben, die so platziert werden mussen, dass die Öffnungsfunktion des Flügels nicht eingeschränkt wird

[1] Die ZCE Adapterkränze werden im nicht sichtbaren Bereich eingebaut
[2] Die Größen 080080, 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit
[3] Die Größen 100100 und 120120 = 2 AT Lieferzeit

Sonnenschutz für Flachdach-Fenster CVP/CFP/CXP





Solar- oder Elektro-Multi-Funktionsrollo

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

Detailansicht



1045



1047

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm			**060060** 61x61	**060090** 61x91	**080080** 81x81	**090090** 91x91	**090120** 91x121
							
Sonnenschutz							
	FSK ... KWL[1,3]	Solar-Multi-Funktionsrollo, inkl. Funk-Wandtaster	377,–	386,–	394,–	402,–	418,–
	FMK ... KWL[2,4]	Elektro-Multi-Funktionsrollo, inkl. Funk-Wandtaster	352,–	360,–	368,–	375,–	391,–
	KUX 110	Steuereinheit für Zubehör, nur bei der Ausführung CFP erforderlich					144,–
	KIX 300	VELUX ACTIVE System intelligente Sensorsteuerung					211,–

Bestellhinweis: ... = die gewünschte vierstellige Farbnummer einfügen



	100100 101x101	**100150** 101x151	**120120** 121x121	**150150** 151x151	AT
	410,–	435,–	427,–	574,–	10
	383,–	406,–	398,–	536,–	10
					10
					2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

[1] Nur bei Glas-Kuppel oder Acryl-Kuppel, klar zu verwenden

[2] Nicht kombinierbar mit Flachdach-Ausstiegsfenster mit Acryl-Kuppel CXP und Rauch- und Wärmeabzugsfenster CSP

[3] Nicht kombinierbar mit Rauch- und Wärmabzugsfenster CSP

[4] Beim fixverglasten Flachdach-Fenster CFP muss zusätzlich eine VELUX Elektro-Steuereinheit KUX 110 bestellt werden

Tageslicht-Spots für geneigte Dächer von 15° – 60°

Tageslicht auch für innenliegende, fensterlose Räume unter dem Dachboden



Produktvorteile

- Schneller und leichter Einbau durch innovatives Stecksystem: Rohrmontage ohne Schrauben
- Einbauflexibilität durch Möglichkeit der Rohrmontage und Ausrichtung des kompletten Systems von außen
- In-Dach-Montage für eine harmonische Integration ins Dach
- Mit integriertem Eindeckrahmen aus Polyurethan (TWF/TWR) für wellige Bedachungsmaterialien bis 12 cm Höhe oder Aluminium (TLF/TLR) für flache Bedachungsmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm) Höhe. Nicht für Metall-Stehfalzdächer
- Außen 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit natürlichem Reinigungseffekt
- Innovatives Design der Streuscheibe für bessere Lichtverteilung
- Sehr hohe natürliche Lichtausbeute durch den Einbau mit starrem, extrem hochreflektierendem Rohr und innen liegender Streuscheibe aus Polycarbonat
- Lieferumfang:
  - Tageslicht-Spot mit starrem Rohr (inkl. 2 verstellbaren Kniegelenken) bzw. flexiblem Rohr – Rohrdurchmesser: 35 cm
  - Inklusive Dampfbremsen-Manschette BBX für einen sicheren Anschluss der Innenabdeckung an die Deckeninnenseite
  - Diffusor mit 2-fach-Polycarbonat-Scheibe (matt) und integriertem Deckenring, weiß

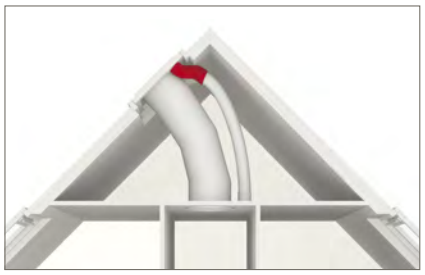
Größenbezeichnung Rahmen-Außenmaße in cm Durchmesser des Deckenausschnittes innen in cm		**0K14** 47x47 41,0	AT
			
Tageslicht-Spot für wellige Bedachungsmaterialen			
TWR 0K14 2010	Tageslicht-Spot mit starrem, hochreflektierendem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für wellige Dachmaterialien, inkl. BBX	585,–	2
TWF 0K14 2010	Tageslicht-Spot mit flexiblem, hochreflektierendem Schlauch, Gesamtlänge 200 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für wellige Dachmaterialien, inkl. BBX	481,–	2
Tageslicht-Spot für flache Bedachungsmaterialen			
TLR 0K14 2010	Tageslicht-Spot mit starrem, hochreflektierendem Rohr und 2 Kniegelenken, Gesamtlänge 170 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für flache Dachmaterialien, inkl. BBX	585,–	8
TLF 0K14 2010	Tageslicht-Spot mit flexiblem, hochreflektierendem Schlauch, Gesamtlänge 200 cm, Polyurethan schwarz, Aluminiumschürze grau NCS-S 7500 N, für flache Dachmaterialien, inkl. BBX	481,–	8
Zusatzprodukte			
BFX 0K14 1000	Unterdachschürze inkl. Wasserableitrinne	72,–	2
ZTB 0K14 2002	Zusatzscheibe für eine erhöhte Wärmedämmung	160,–	8
ZTR 0K14 0062	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 62 cm	110,–	2
ZTR 0K14 0124	Verlängerungsrohr für TWR/TLR, Länge 124 cm	172,–	2
ZTV 014	Entlüftungszusatz für TWR/TWF, Durchmesser 10 cm	232,–	8
ZTL 014	Beleuchtungszusatz[1] inkl. Leuchtmittel (LED)	97,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Zusatzprodukte



Zusatzscheibe ZTB
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.



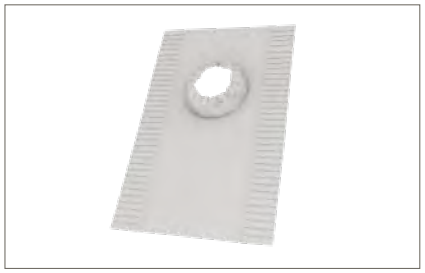
Entlüftungszusatz ZTV
Der Entlüftungszusatz ergänzt die Belüftung des Raumes (bauseitige Ergänzungen erforderlich) und leitet feuchte oder verbrauchte Luft nach außen ab (nur für TWF/TWR). Durchmesser Rohranschluss 10 cm.
In Kombination mit Unterdachschürze BFX nicht verwendbar.



Beleuchtungssatz ZTL[1]
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.



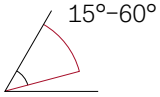
Verlängerungsrohr ZTR
Wenn die Distanz zwischen Decke und Dach 170 cm überschreitet, empfiehlt sich die Verlängerung des starren Rohrs mit dem Verlängerungsrohr ZTR. So lässt sich eine Gesamtlänge von bis zu 600 cm erreichen (nur für TWR/TLR).



Unterdachschürze BFX
Die Unterdachschürze BFX mit einer elastischen Öffnung passt sich genau an das Dachmodul an, fängt Feuchtigkeit ab und dichtet das Fenster wirksam ab.

Die elastische Öffnung ist innerhalb des Dachmoduls an vier Haken befestigt. Das BFX-Set umfasst zudem eine Entwässerungsrinne.

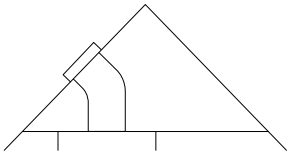
Dachneigungsbereich



Passend für Dacheindeckungsmaterial

- TWF/TWR: z. B. für wellige Dachmaterialien bis 12 cm
- TLF/TLR: z. B. für flache Dachmaterialien bis 1,6 cm (2x 0,8 cm)

Einsatzempfehlung



Einbau eines VELUX Tageslicht-Spots z. B. für innenliegende Bäder oder Flure

Hinweise

- Mindest-Rohrlänge von Oberkante Dacheindeckung bis Innenwand = 90 cm, TWR/TLR erweiterbar bis zu einer Maximal-Rohrlänge von 600 cm.
  Anwendungsbereich:
  – TWR/TLR: 90 – 170 cm
  – TWR/TLR + ZTR: 170 – 600 cm
  – TWF/TLF: 90 – 200 cm
- Wenn die Dachstruktur zu komplex ist für ein starres Rohr, kann der Tageslicht-Spot TWF/TLF mit flexiblem Schlauch verwendet werden. Eine Installation mit einem flexiblen Schlauch darf nicht länger sein als 2 m
- Für einen noch energieeffizienteren Abschluss empfehlen wir, die Rohre des Tageslicht-Spots zusätzlich bauseitig zu dämmen

[1] Benötigt 230-V-Anschluss, LED-Lampen leuchten mit 4200 Kelvin – ein wenig heller als natürliches Tageslicht

Zum Inhaltsverzeichnis











Zum Inhaltsverzeichnis

Rauch- und Wärme-abzugsanlagen

Rauchabzugsfenster GGU/GGL 218

Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL 220

Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel CSP 222

Funktionsschema für RWA-Anlagen 224

Zubehör für RWA-Anlagen 225

Rauchabzugsfenster GGU/GGL

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für geometrische Öffnungsfläche



Produktvorteile

- Zertifiziert gemäss EN 12101-2
- Bewährte Einbautechnik
- Einfacher Einbau durch vormontierten Motor, verdeckt im Fenster, eingebaut Öffnungsweite ca. 80°
- Höchste Sicherheit bei Hitze, Kälte, Wind und Schneelast
- Planungsflexibiliät durch 9 Fenstergrößen und 2 Scheibenvarianten
- In Verbindung mit Rauch- und Warmeabzug in Treppenhäusern werden Fenstertypen mit vormontiertem RWA-Fenstermotor (24 V DC/2,5 A) eingesetzt

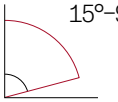
Unser Service für die Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Sollten VELUX Rauchabzugsfenster bzw. Rauch- und Wärmeabzugsfenster nicht den Schneelastanforderungen entsprechen, dann bieten wir Ihnen eine Lösung über unseren Partner Willenig Brandschutztechnik auf Anfrage (Tel. 02245/3235-0) an.
Mehr Informationen hierzu finden Sie unter velux.at/rwa

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm		**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	AT
Rauchabzugsfenster GGU (Kunststoff)											
GGU 007040D	Rauchabzugsfenster, Kunststoff, Standard, Alu grau	1.150,–	1.213,–	1.284,–	1.379,–	1.419,–	1.395,–	1.505,–	1.474,–	1.584,–	8
GGU 006640D	Rauchabzugsfenster, Kunststoff, Energiebalance, Alu grau	1.382,–	1.445,–	1.516,–	1.611,–	1.651,–	1.627,–	1.737,–	1.706,–	1.816,–	Auf Anfrage
Rauchabzugsfenster GGL (Holz, weiß oder klar lackiert)											
GGL 207040D	Rauchabzugsfenster, Holz weiß lackiert, Standard, Alu grau	1.011,–	1.061,–	1.117,–	1.192,–	1.223,–	1.204,–	1.291,–	1.266,–	1.353,–	8/12[1]
GGL 206640D	Rauchabzugsfenster, Holz weiß lackiert, Energiebalance, Alu grau	1.243,–	1.293,–	1.349,–	1.424,–	1.455,–	1.436,–	1.523,–	1.498,–	1.585,–	Auf Anfrage
GGL 307040D	Rauchabzugsfenster, Holz klar lackiert, Standard, Alu grau	1.011,–	1.061,–	1.117,–	1.192,–	1.223,–	1.204,–	1.291,–	1.266,–	1.353,–	2/8/12[2]
GGL 306640D	Rauchabzugsfenster, Holz klar lackiert, Energiebalance, Alu grau	1.243,–	1.293,–	1.349,–	1.424,–	1.455,–	1.436,–	1.523,–	1.498,–	1.585,–	Auf Anfrage
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)											
EDW 1000	Welliges Dachmaterial, inkl. BFX Unterdachschürze	151,–	158,–	168,–	180,–	186,–	186,–	198,–	200,–	210,–	2
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	116,–	117,–	121,–	121,–	128,–	126,–	129,–	135,–	136,–	2
LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, klar lackiert	116,–	117,–	121,–	121,–	128,–	126,–	129,–	135,–	136,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Technische Werte

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_W **(C;C$_{tr}$)** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**3**	**3**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Einsatzempfehlung



- Für innenliegende notwendige Treppenräume

Hinweise

- Innenliegender Sonnenschutz möglich
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster sind nur für Einzeleinbau und nur für Standard-Einbau geeignet
- Die Ausführungen der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen müssen mit den örtlichen Bestimmungen und Vorschriften übereinstimmen. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an die zuständige Instanz
- VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen GGU/GGL weisen eine Schneelastklassifizierung von SL 1000 auf und können aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht in ganz Österreich eingesetzt werden (gem. ÖNORM 1991-1-3, EN 12101-2 und TRVB). Anlageeigentümer oder Anlagebetreiber sind verantwortlich, dass die RWA jederzeit betriebsbereit sind (z. B. Schnee, Eis etc.)
- Geliefert wird das Fenster (GGU oder GGL) mit montiertem Rauchabzugsmotor. Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich
- Der Bereich von 60° – 90° wird von den Behörden in der Regel als Fassade betrachtet und kann Steuerungen benötigen, die abhängig von der Windrichtung sind
- Als Ausstiegsfenster nicht zugelassen
- Für den Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 104
- Aerodynamische Öffnungsflächen: Genaue und aktuelle Werte auf: velux.at/brandrauch
  Außerdem die CE-Dokumentation beachten: velux.at/service/ce-zeichen
- Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem[3] KFX oder KFC 305/310 erforderlich, siehe Seite 225

VELUX Rauchabzugsfenster

Fenstergröße Fensterstock-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 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

[1] Die Größen PK06, PK08 und SK08 = 12 AT Lieferzeit

[2] Die Größen MK04 und UK08 = 8 AT Lieferzeit, die Größen PK06, PK08, SK08 und UK04 = 12 AT Lieferzeit

[3] Weiteres Zubehör wie Hauptbedienstelle, Rauchmelder, Lüftungstaster müssen separat bestellt werden

Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für erhöhte Ansprüche an die aerodynamische Öffnungsfläche



Produktvorteile

- Zertifiziert gemäss EN 12101-2
- Bewährte Einbautechnik
- Einfacher Einbau durch vormontierten Motor, verdeckt im Fenster, eingebaut Öffnungsweite ca. 80°
- Höchste Sicherheit bei Hitze, Kälte, Wind und Schneelast
- Planungsflexibiliät durch 9 Fenstergrößen und 2 Scheibenvarianten
- In Verbindung mit Rauch- und Wärmeabzug in Treppenhäusern werden Fenstertypen mit vormontiertem RWA-Fenstermotor (24 V DC /2,5 A) eingesetzt

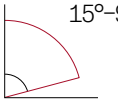
Unser Service für die Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Sollten VELUX Rauchabzugsfenster bzw. Rauch- und Wärmeabzugsfenster nicht den Schneelastanforderungen entsprechen, dann bieten wir Ihnen eine Lösung über unseren Partner Willenig Brandschutztechnik auf Anfrage (Tel. 02245/3235-0) an.
Mehr Informationen hierzu finden Sie unter velux.at/rwa

Größenbezeichnung der Fenster Fensterstock-Außenmaße der Fenster in cm			**MK04** 78x98	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	AT
Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU (Kunststoff)												
	GGU SD00403	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, Kunststoff, Standard, Alu grau	1.507,–	1.588,–	1.675,–	1.772,–	1.818,–	1.790,–	1.910,–	1.872,–	2.031,–	8
	GGU SD00402	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, Kunststoff, Energiebalance, Alu grau	1.739,–	1.820,–	1.907,–	2.004,–	2.050,–	2.022,–	2.142,–	2.104,–	2.236,–	Auf Anfrage
Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGL (Holz, weiß oder klar lackiert)												
	GGL SD00405	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, Holz weiß lackiert, Standard, Alu grau	1.368,–	1.436,–	1.508,–		1.622,–	1.599,–	1.696,–		1.773,–	8/10/12[1]
	GGL SD00404	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, Holz weiß lackiert, Energiebalance, Alu grau	1.600,–				1.854,–	1.831,–	1.928,–	1.896,–	2.005,–	Auf Anfrage
	GGL SD00403	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, Holz klar lackiert, Standard, Alu grau	1.368,–	1.436,–	1.508,–		1.622,–	1.599,–	1.696,–	1.664,–		2/8/10/12[2]
	GGL SD00402	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, Holz klar lackiert, Energiebalance, Alu grau	1.600,–	1.668,–	1.740,–		1.854,–	1.831,–	1.928,–		2.005,–	Auf Anfrage
Für den Profi Set Plus Einbau (Weitere Eindeckrahmentypen ab Seite 100)												
	EDW 1000	Welliges Dachmaterial, inkl. BFX Unterdachschürze	151,–	158,–	168,–	180,–	186,–	186,–	198,–	200,–	210,–	2
	BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	43,–	2
	LGI 2000	Stockverlängerung 6 cm, weiß lackiert	116,–	117,–	121,–	121,–	128,–	126,–	129,–	135,–	136,–	2
	LGI 3000	Stockverlängerung 6 cm, klar lackiert	116,–	117,–	121,–		128,–	126,–	129,–	135,–	136,–	2

Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Dachneigungsbereich



15°–90° je nach Wahl der Eindeckrahmen.

Rahmenmaterial



Kunststoff (Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern)



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Technische Werte

	Standard 70	Energiebalance 66
Verglasungsart	2-fach	3-fach
U-Wert Fenster U_w W/(m²K)	**1,3**	**1,0**
U-Wert Scheibe U_g W/(m²K)	1,0	0,6
g-Wert	0,46	0,44
Luftschalldämmung R_w **(C;C$_{tr}$)** dB	**35 (–1;–3)**	**37 (–2;–4)**
τ_v/τ_{uv}	0,68/ 0,05	0,62/ 0,05
Luftdurchlässigkeit Klasse	**3**	**3**
Anti-Regen-Geräusch-Effekt	√	√
Natürlicher Reinigungs-Effekt		√
Anti-Tau-Effekt		√

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

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

Einsatzempfehlung



- z. B. Lagerhallen, Versammlungsstätten
- Für Bauvorhaben, in denen eine aerodynamische Öffnungsfläche gefordert wird

Hinweise

- Innenliegender Sonnenschutz möglich
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster sind nur für Einzeleinbau und nur für Standard-Einbau geeignet
- Die Ausführungen der Rauch- und Wärmeabzugsanlagen müssen mit den örtlichen Bestimmungen und Vorschriften übereinstimmen. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an die zuständige Instanz
- VELUX Rauch- und Wärmeabzugsanlagen GGU/GGL weisen eine Schneelastklassifizierung von SL 1000 auf und können aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht in ganz Österreich eingesetzt werden (gem. ÖNORM 1991-1-3, EN 12101-2 und TRVB). Anlageeigentümer oder Anlagebetreiber sind verantwortlich, dass die RWA jederzeit betriebsbereit sind (z. B. Schnee, Eis etc.)
- Geliefert wird das Fenster (GGU oder GGL) mit montiertem Rauchabzugsmotor. Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem erforderlich
- Der Bereich von 60° – 90° wird von den Behörden in der Regel als Fassade betrachtet und kann Steuerungen benötigen, die abhängig von der Windrichtung sind
- Als Ausstiegsfenster nicht zugelassen
- Für den Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set ZWC separat bestellt werden, siehe Seite 104
- Aerodynamische Öffnungsflächen: Genaue und aktuelle Werte auf: velux.at/brandrauch Außerdem die CE-Dokumentation beachten: velux.at/service/ce-zeichen
- Zum Betrieb ist ein RWA-Steuersystem[3] KFX oder KFC 305/310 erforderlich, siehe Seite 225

VELUX Rauch- und Wärmeabzugsfenster (15° – 60°)

Fenstergröße Fensterstock-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_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 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/GXLA/GXLB nur ab 12 cm Fensterstock-Abstand. Werte werden erfüllt unter Verwendung der mitgelieferten Windableitbleche KFD

[1] Die Größen MK06, UK04 und UK08 = 10 AT Lieferzeit, die Größen PK06, PK08 und SK08 = 12 AT Lieferzeit

[2] Die Größe MK08 = 2 AT Lieferzeit, die Größen MK04 und SK06 = 8 AT Lieferzeit, die Größen MK06 und UK08 = 10 AT Lieferzeit, die Größen PK06, PK08, SK08 und UK04 = 12 AT Lieferzeit

[3] Weiteres Zubehör wie Hauptbedienstelle, Rauchmelder, Lüftungstaster müssen separat bestellt werden

Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel CSP

Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2, für geometrische und aerodynamische RWA-Öffnungsflächen



Produktvorteile

- Fest Integrierter 31-cm-Aufsatzkranz
- Mit CE-Zeichen, entsprechend EN 12101-2 getestet
- Für geometrische oder aerodynamische RWA-Öffnungsflächen
- Ungehinderter Ausblick durch im Rahmen integrierte Motoren-komponenten, Fensteröffner mit Scherenbeschlägen
- 50-cm-Öffnung bei aktivierter Rauch- und Wärmeabzugsfunktion
- Nutzung zur täglichen Komfortlüftung über Lüftungstaster möglich (15-cm-Öffnung)
- Notstromversorgung > 72 Stunden (separat erhältlich)
- Durchsturzsicher, weitere Infos unter velux.at
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Einbruchschutz RC2 nach EN 1627
- Werkseits bereits verschraubte und verstärkte Aufsatz-kranzverlängerung (Gesamthöhe 31 cm) – keine weiteren Verlängerungen möglich

Unser Service für die Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

Sollten VELUX Rauchabzugsfenster bzw. Rauch- und Wärmeabzugs-fenster nicht den Schneelastanforderungen entsprechen, dann bieten wir Ihnen eine Lösung über unseren Partner Willenig Brandschutz-technik auf Anfrage (Tel. 02245/3235-0) an.
Mehr Informationen hierzu finden Sie unter velux.at/rwa

Größenbezeichnung der Flachdach-Fenster Maße des Dachausschnittes in cm		**100100** 101x101	**120120** 121x121	AT
		□	□	
1 Oberelement				
ISD 0000	Acryl-Kuppel, klar	388,–	501,–	2
ISD 0100	Acryl-Kuppel, undurchsichtig	388,–	501,–	2
2 Basiselement				
CSP 1073Q	Elektrisch zu öffnende Ausführung	2.552,–	3.292,–	2/8[1]
Einbauzubehör				
LSF 2000	Innenlaibung, Kunststoff, weiß, 67,5 cm, inkl. BBX Dampfbremsen-Manschette	398,–	430,–	8
BBX 0000	Dampfbremsen-Manschette BBX	43,–	43,–	2
ZZZ 210	Klemmleisten-Set, Alu, silber, inkl. Befestigungsschrauben	63,–	75,–	2

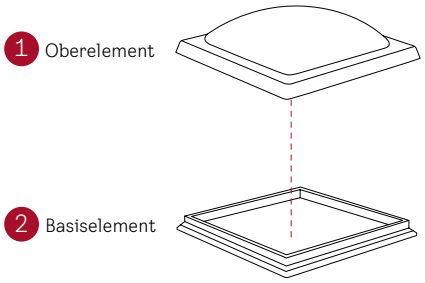
Preise in Euro exkl. 20 % USt.

Bestellhinweise

- Für ein VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster mit Acryl-Kuppel bestellen Sie:
  1 Oberelement + 1 Basiselement
  z. B. 1x ISD 100100 0000 +
  1x CSP 100100 1073Q

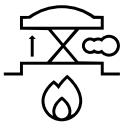
Zum Betrieb werden zusätzlich benötigt:

- RWA-Steuerung KFC 310 mit entsprechend benötigten Hauptbedienstellen KFK (Farbvarianten siehe Seite 225) und Rauchmelder KFA

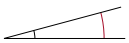


Einsatzempfehlung

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



Dachneigungsbereich



0°–15°

Technische Werte

	CSP, Acryl-Kuppel, klar	CSP, Acryl-Kuppel, undurchsichtig
U W/(m²K)	**0,99**[3]	**0,99**[3]
g-Wert	0,53	0,20
Luftschalldämmung R_W (C;C_{tr}) dB	**33(-1;-4)**	**33(-1;-4)**
Lichttransmissionsgrad τ_v	0,72	0,25
Luftdurchlässigkeit Klasse	**4**	**4**

fett = Fenster als Ganzes, mager = Scheibe allein

Hinweise

- Nicht kombinierbar mit den Oberelementen Konvex-Glas, Flachglas oder Glas-Kuppel
- Geliefert wird das Fenster mit vormontierten, im geschlossenen Zustand nicht sichtbaren RWA-Motoren, sowie vormontierter, nicht demontierbarer Aufsatzkranzverlängerung
- Nicht mit Adapterkränzen ZCE kombinierbar
- Für die Nutzung der komfortablen Lüftungsfunktion ist ein Lüftungstaster KFK 200 separat zu bestellen

Hinweis zur Schneelast

- Bitte beachten Sie, dass VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster aufgrund unterschiedlicher Schneelastanforderungen nicht in ganz Österreich einsetzbar sind (nach ÖNORM 1991-1-3, EN 12101-2 und TRVB

Klassifizierung nach 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	
Brandbeständigkeit (B)	B 300	
Brandverhalten	B-s1, do	

Technische Daten

Größenbezeichnung	**100100**	**120120**
Durchflusswert C_v	0,48	0,45
Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche[2] A_a in m²	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	

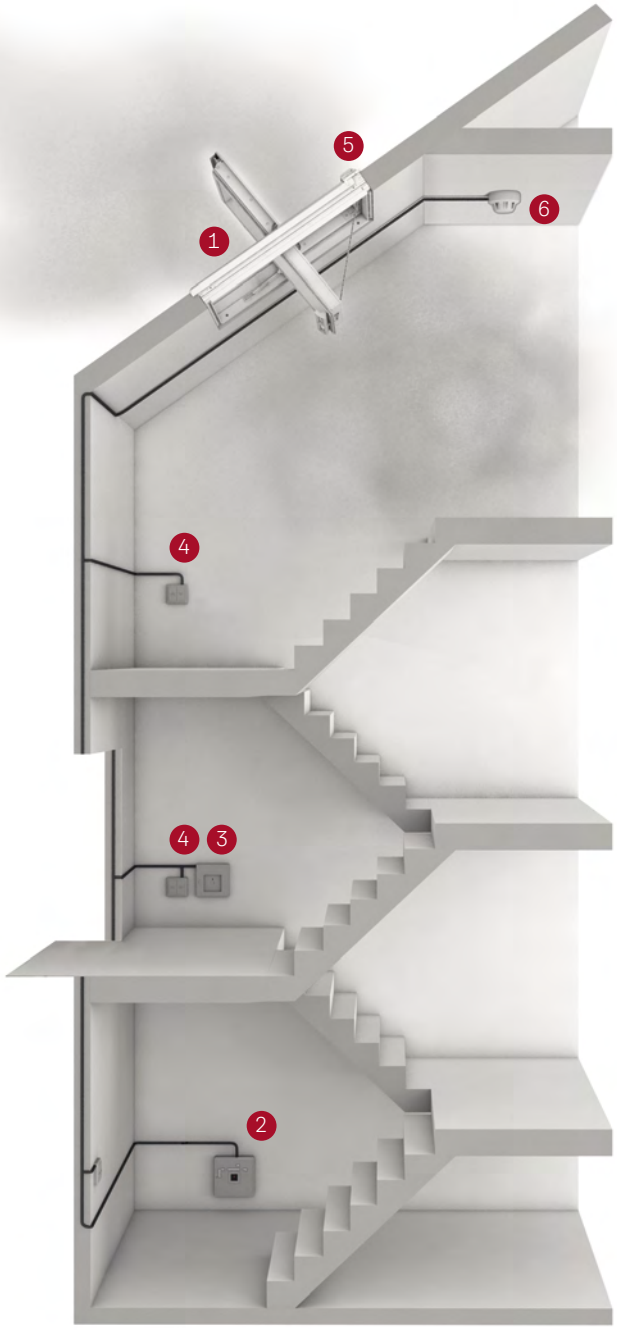
[1] Die Größe 120120 = 8 AT Lieferzeit

[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

[3] Nach EN 1873 einschließlich Aufsatzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A = 3,4 m²

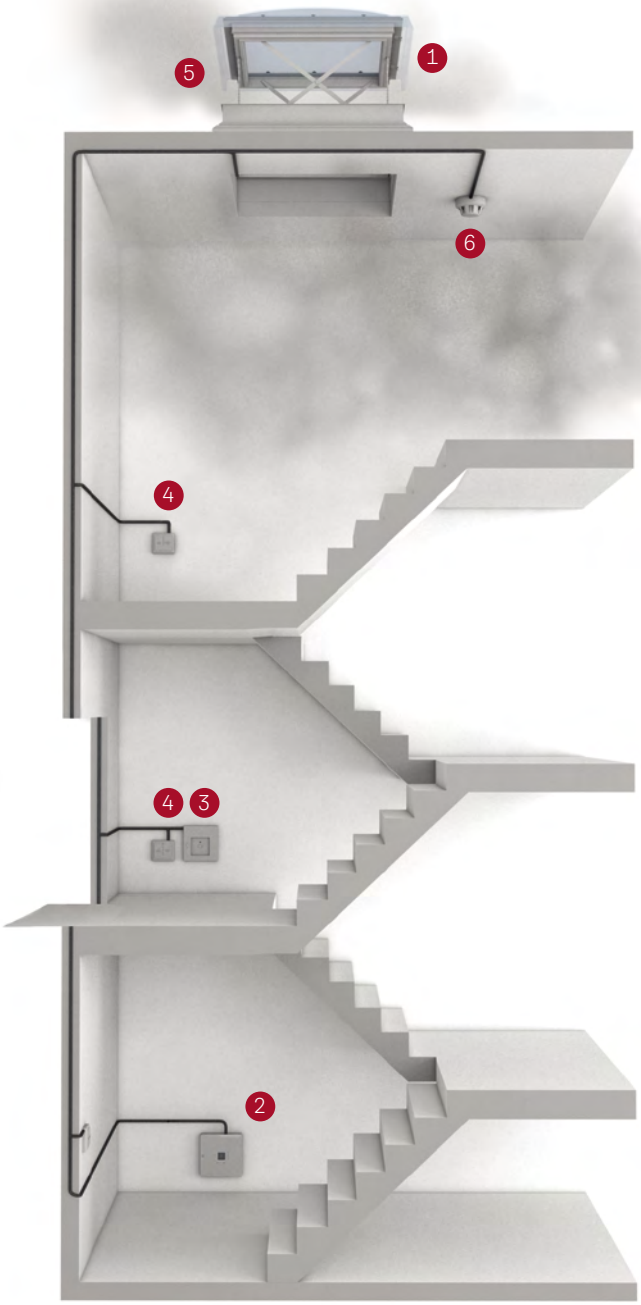
Funktionsschema für RWA-Anlagen

Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Steildach



1. Rauch- und Wärmeabzugsfenster GGU/GGL
2. Brandrauchzentrale
3. RWA Taster
4. Lüftertaster
5. Regensensor
6. Rauchsensor

Treppenhaus mit Rauch- und Wärmeabzugsfenster Flachdach



1. Flachdach-Fenster CSP
2. Brandrauchzentrale
3. RWA Taster
4. Lüftertaster
5. Regensensor
6. Rauchsensor

Zubehör für RWA-Anlagen

Steuersysteme



Steuerungspaket (5A)
Ansteuerung von bis zu:

- 2 GGU/GGL RWA-Fenster Steildach

Lieferumfang:

- 1 Steuerzentrale (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden)
- 2 RWA Taster KFK 304 Orange
- 1 Rauchsensor KFA 100

KFX S3054	5 AT	997,–

VELUX RWA-Steuerzentralen sind in zwei Größen verfügbar mit 5A oder 10A (inkl. Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden)



RWA-Steuersystem (5A)
Ansteuerung von bis zu:

- 2 GGU/GGL RWA-Fenster Steildach

KFC 305	5 AT	611,–



RWA-Steuersystem (10A)
Ansteuerung von bis zu:

- 4 GGU/GGL RWA-Fenster Steildach oder
- 1 CSP RWA-Fenster Flachdach

Hinweis: Durch BUS-Schaltung von zwei KFC 310 ist eine 20A Steuerung möglich für den Anschluss von:

- 8 GGU/GGL RWA-Fenster Steildach oder
- 2 CSP RWA-Fenster Flachdach

KFC 310	5 AT	764,–

Zubehör (muss für die Steuersysteme separat bestellt werden)



Rauchsensor

- Weiß

KFA 100	5 AT	172,–



RWA Taster Orange, auf Putz

KFK 304	5 AT	107,–



Feuerwehrprioritätsschalter Orange, auf Putz

KFK 314	5 AT	107,–



Lüftertaster, unter Putz

- Perlweiß

KFS 300	5 AT	61,–



Regensensor

- Für die Montage auf GGU/GGL RWA-Fenster Steildach

KLA 200	5 AT	106,–

Hinweis

- Für weiterführende Informationen betreffend der erforderlichen Komponenten wenden Sie sich bitte an Ihren projektbezogenen Verantwortlichen für Brandschutz

Preise in Euro exkl. 20 % USt.









Weitere Informationen

Kompatibilität und Fenstermaße

Kompatibilität 228
Die wichtigsten Fenstermaße 229

Wissenswertes

Größenraster 230
Farbübersicht Sonnenschutz 232
Farboptionen Außenrollläden, Hitze- und Insektenschutz 234
Allgemeine Geschäftsbedingungen 235
Service- und Montagebedingungen 235

Kompatibilität

Aus wärmetechnischen Gründen werden Dachfenster so tief wie möglich ins Dach eingebaut. Das Standard-Einbausystem seit 2000 trägt dieser Anforderung Rechnung und das Fenster wird 2,7 cm tiefer gesetzt, als bei den früheren Generationen. Daher empfehlen wir den Ersatz der Innenverkleidung (siehe Seite 114).









Maße in cm	vor Mai 1992	1992 – 2000	Info	2000 – 2013	ab Mai 2013
55x70	9		abweichende Fensterstock-Außenmaße		
55x78		102	ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß	**C02**	**CK02**
55x98	6			**C04**	**CK04**
55x98		104	ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß	**C04**	**CK04**
66x98		204	ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß	**F04**	**FK04**
66x118		206	ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß	**F06**	**FK06**
66x140				**F08**	**FK08**
70x110 70x118	5		Abweichende Fensterstock-Außenmaße		
78x98	1	304		**M04**	**MK04**
78x118		306		**M06**	**MK06**
78x140	2	308		**M08**	**MK08**
78x160		310		**M10**	**MK10**
78x180		312		**M12**	**MK12**
94x98		404		**P04**	**PK04**
94x118		406		**P06**	**PK06**
94x140		408		**P08**	**PK08**
94x160	3	410		**P10**	**PK10**
114x118	4	606		**S06**	**SK06**
114×140		608		**S08**	**SK08**
114x160		610		**S10**	**SK10**
134x98	7	804		**U04**	**UK04**
134x140	8	808		**U08**	**UK08**
134x160		810		**U10**	**UK10**

Angaben in Grau

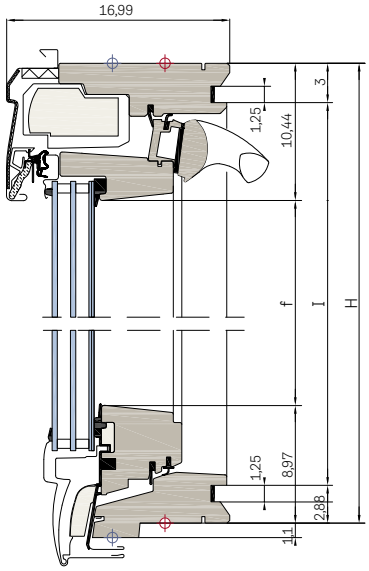
- z. B. Größe 102
  Das Laibungsnutmaß ist bei diesen Größen geändert worden
- 1. Möglichkeit
  Ersatz der Innenverkleidung und Einbau nach heutigem Standard
- 2. Möglichkeit
  Anpassung der Innenverkleidung an das heutige Maß und ggf. Einsatz Austauschset ELX

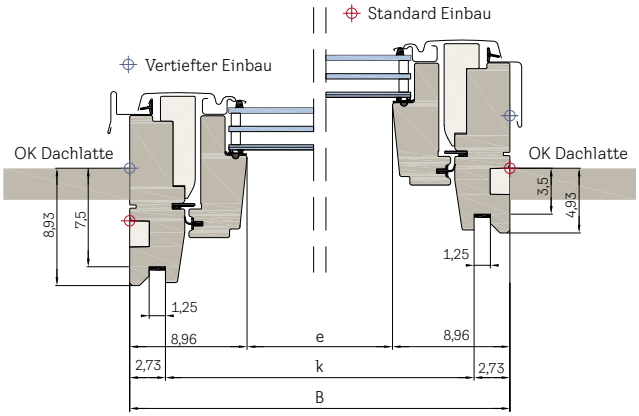
Angaben in Schwarz

- z. B. Größe 1 oder 304
  Das Laibungsnutmaß stimmt mit dem heutigen Einbau überein
- 1. Möglichkeit
  Ersatz der Innenverkleidung und Einbau nach heutigem Standard
- 2. Möglichkeit
  Belassen der Innenverkleidung und ggf. Einsatz Austauschset ELX

Fensterstock-Außenmaße B x H in cm

Die wichtigsten Fenstermaße





	Fensterstock-Außenmaß		Glas Lichtmaß		Laibungsnutmaß		Lichtfläche
Größe	B [cm]	H [cm]	e [cm]	f [cm]	k [cm]	l [cm]	[m²]
CK02	55,0	77,8	37,1	58,4	49,5	71,9	0,22
CK04	55,0	97,8	37,1	78,4	49,5	91,9	0,29
FK04	66,0	97,8	48,1	78,4	60,5	91,9	0,38
FK06	66,0	117,8	48,1	98,4	60,5	111,9	0,47
FK08	66,0	139,8	48,1	120,4	60,5	133,9	0,58
MK04	78,0	97,8	60,1	78,4	72,5	91,9	0,47
MK06	78,0	117,8	60,1	98,4	72,5	111,9	0,59
MK08	78,0	139,8	60,1	120,4	72,5	133,9	0,72
MK10	78,0	160,0	60,1	140,6	72,5	154,1	0,85
MK12	78,0	180,0	60,1	160,6	72,5	174,1	0,96
PK04	94,2	97,8	76,3	78,4	88,7	91,9	0,60
PK06	94,2	117,8	76,3	98,4	88,7	111,9	0,75
PK08	94,2	139,8	76,3	120,4	88,7	133,9	0,92
PK10	94,2	160,0	76,3	140,6	88,7	154,1	1,07
SK06	114,0	117,8	96,1	98,4	108,5	111,9	0,94
SK08	114,0	139,8	96,1	120,4	108,5	133,9	1,16
SK10	114,0	160,0	96,1	140,6	108,5	154,1	1,35
UK04	134,0	97,8	116,1	78,4	128,5	91,9	0,91
UK08	134,0	139,8	116,1	120,4	128,5	133,9	1,40
UK10	134,0	160,0	116,1	140,6	128,5	154,1	1,63

Nutmaß (für Innenverkleidung) k+l: Toleranz +/– 0,15 cm

GIU/GIL Verlängerungen / Nutmaß: Futterbreite = Laibungsnutmaß (k)
Futterlänge = Fenster Fensterstock-Außenmaß (H) + GIU/GIL Fensterstock-Außenmaß (immer 92 cm) – minus 5,9 cm = Laibungsnutmaß gesamt (l)

Größenraster

Dachfenster

Schwingfenster
- GGU (Kunststoff)
- GGL (Holz)

Klapp-Schwingfenster
- GPU (Kunststoff)
- GPL (Holz)

Ausstiegsfenster mit Klapp-Schwingfunktion
- GTU (Kunststoff)
- GTL (Holz)

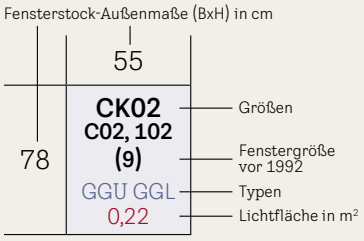
Ausstiegsfenster mit Türfunktion
- GXU (Kunststoff)
- GXLA (Holz)
- GXLB (Holz)

cm	55	66	78	94	114	134
78	**CK02** **C02, 102 (9[1])** GGL GGU 0,22					
98	**CK04** **C04, 104 (6)** GGL GGU GPL GPU 0,29	**FK04** **F04, 204** GGL GGU 0,38	**MK04** **M04, 304 (1)** GGL GGU GPL GPU 0,47	**PK04** **P04, 404 (31)** GGL GPL 0,47		**UK04** **U04, 804 (7)** GGL GGU GPL 0,91
118		**FK06** **F06, 206 (5[1])** GGL GGU GPL GPU GXLA GXLB GXU 0,47	**MK06** **M06, 306 (14)** GGL GGU GPL GPU 0,59	**PK06** **P06, 406** GGL GGU GPL GPU 0,75	**SK06** **S06, 606 (4)** GGL GGU GPL GPU 0,95	
140		**FK08** **F08** GGL GGU GPL GPU 0,58	**MK08** **M08, 308 (2)** GGL GGU GPL GPU GTL GTU 0,72	**PK08** **P08, 408** GGL GGU GPL GPU 0,92	**SK08** **S08, 608 (10)** GGL GGU GPL GPU GTL GTU 1,16	**UK08** **U08, 808 (8)** GGL GGU GPL GPU 1,40
160			**MK10** **M10, 310 (13)** GGL GGU GPL GPU 0,85	**PK10** **P10, 410 (3)** GGL GGU GPL GPU 1,07	**SK10** **S10, 610** GGL GPU GPL GTU 1,35	**UK10** **U10, 810** GGL GGU 1,63
180			**MK12** **M12, 312** GGL 0,96			

[1] Beachten Sie die wichtigen Hinweise für den Austausch

Legende

Fensterstock-Außenmaße (BxH) in cm



Wichtige Hinweise für den Austausch älterer Fenstergenerationen:

- Alte Fenstergrößen 102, 104, 204, 206: Im Vergleich zum neuen Sortiment ca. 1,5 cm abweichendes Nutmaß
- Alte Fenstergrößen **5** (70x118 bzw. 70x110 cm) und **9** (55x70 cm): Im Vergleich zum neuen Sortiment abweichende Fensterstock-Außenmaße
- Das Klapp-Schwingfenster GHL ist nicht mehr im Sortiment erhältlich. Als Alternative bitte das Klapp-Schwingfenster GPL wählen
- **Sonderausführungen und Sonderlackierungen auf Anfrage**

Fixelemente zur Verlängerung nach unten in der Dachschräge

GIU (Kunststoff)
GIL (Holz)

92		**FK34** GIU 0,35	**MK34** **M34, 334[2]** GIL GIU 0,44	**PK34** **P34, 434[2]** GIL GIU 0,56	**SK34** **S34, 634[2]** GIL GIU 0,70	**UK34** **U34, 834[2]** GIL GIU 0,84

[2] Im Vergleich zum heutigen Sortiment abweichende Fensterstock-Außenmaße, fast idente Nutmaße

Fassadenelement zur Verlängerung nach unten mit Drempel/ Kniestock (VIU/VFE) oder mit normaler Geschosshöhe (VFA/VFB)

VFE (Kippfunktion, Holz)
VIU (Fix, Kunststoff)
VFA (Dreh-/Kippfunktion, Holz)
VFB (Dreh-/Kippfunktion, Holz)

60			**MK31** **M31** VFE VIU 0,22	**PK31** **P31** VFE VIU 0,28	**SK31** **S31** VFE VIU 0,36	**UK31** **U31** VFE VIU 0,43
95			**MK35** **M34, 334** VFE VIU VFA VFB 0,44	**PK35** **P34, 434** VFE VIU VFA VFB 0,55	**SK35** **S34, 634** VFE VIU 0,70	**UK35** **U34, 834** VFE VIU 0,85
115			**MK36** **M36** VFE VIU 0,56	**PK36** **P36** VFE VIU 0,71	**SK36** **S36** VFE VIU 0,89	**UK36** **U36** VFE VIU 1,08
137			**MK38** **M38** VFE VIU 0,69	**PK38** **P38** VFE VIU 0,87	**SK38** **S38** VFE VIU 1,10	**UK38** **U38** VFE VIU 1,33

Lichtlösung 3-IN-1

cm	188
118	**FFKF06** GGLS GPLS 1,41
140	**FFKF08** GGLS GPLS 1,74

Lichtlösung DACHBALKON GDL

cm	78	94	114
252	**MK19** GDL 0,85	**PK19** P19, 419[1] GDL 1,07	**SK19** GDL 1,35
	0,44	0,56	0,70

[1] Bei Austausch örtliche Anpassungen notwendig

Lichtlösung DACHTERRASSE GEL, VEA/B/C

cm	78
136	**M08** 308[2] GEL 0,69
109	**M35** 335[2] VEA VEB VEC 0,56

[2] Bei Austausch GEL 308 auf GEL M08 wegen des Größenunterschieds (heutiges vertikales Elemente um ca. 74 mm höher) die örtlichen Anpassungsmöglichkeiten abklären.

Flachdach-Fenster

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	**060060** CFU CVU CFP CVP		**090060** CFU CVU				**200060** CFU CVU
81		**080080** CFU CVU CFP CVP				**150080** CFU CVU	
91	**060090** CFP CVP		**090090** CFU CVU CFP CVP		**120090** CFU CVU		
101				**100100** CFU CVU CFP CVP CXP CSP CXU		**150100** CFU CVU CXU	**200100** CFU CVU
121			**090120** CFP CVP CXP		**120120** CFU CVU CFP CVP CXP CSP CXU	**150120** CFU CVU	
151				**100150** CFP CVP		**150150** CFU CVU CFP CVP	

Dachausstiege für Kalträume

cm	46
61	GVK 0,22

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

Tageslicht-Spot

für geneigte Dächer[3]

cm	35
47	**0K14** TWR TLR TWF TLF

[3] Erforderlicher Durchmesser des Deckenausschnittes innen für Größe 0K14 = 41,0 cm

Farbübersicht Sonnenschutz

Verdunkelnd
Alubeschichtung des Gewebes lässt keine Lichtstrahlen durch den Stoff hindurch

Verdunkelungsrollos und 2 in 1 Rollos (Kombiniertes Produkt aus manuellem Verdunkelungsrollo mit weißem, transparentem Faltrollo (1016))

Standard

1025 Weiß

1085 Hellbeige


1100 Nachtblau


0705 Grau

Premium

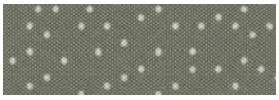

4559 Dunkelbraun


4574 Nougat


4577 Taupe


4578 Rosenholz


4564 Orange


4575 Olivegrau gepunktet


4580 Helles Taupe


4581 Blaugrau


3009 Schwarz


4576 Himmelblau


4579 Beige Natur gepunktet


4556 Beige

COLOUR BY YOU!

Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1.800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter velux.at/cby

NATURE Collection


4901 Forest


4902 Marsh


4903 Lake

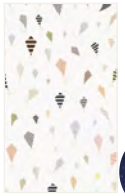

4904 Cave

Hinweis: Verfügbar als manuelles Verdunkelungsrollo DKY

Kids Collection


4665 Mobile


4666 Heißluftballons


4667 Drachen


4653 Universum


4654 Rennautos


4655 Straßen


4659 Rosa Sterne

4660 Blauer Himmel


4661 Grüne Sterne

Multi-Funktionsrollos

Standard


1045 Weiß

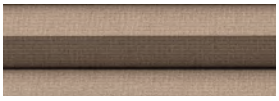

1047 Dunkelgrau


1163 Betongrau

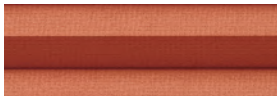

1156 Blau

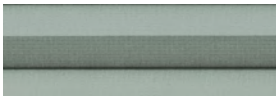
Premium


1164 Schiefergrau

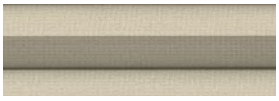

1165 Hellbraun


1166 Elfenbein


1167 Orange


1168 Blassgrün


1169 Hellblau


1155 Beige

1170 Grau-Taupe

1049 Goldbeige

1171 Graubeige

1172 Lichtgrau

1173 Petrol

Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren

Transparent
Lichtdurchlässige Webart lässt Lichtstrahlen hindurch
Mehr Details zu den jeweiligen Transparenzabstufungen unter velux.at/transparenzstufen

Stoffrollos

Standard

1028 Weiß

1086 Beige


9050 Mitternachtsblau

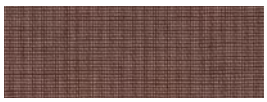

4161 Grau

Premium

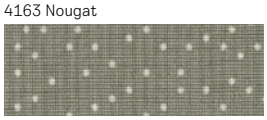

4162 Rehbraun

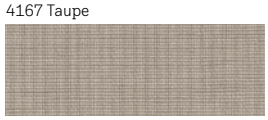

4163 Nougat


4167 Taupe

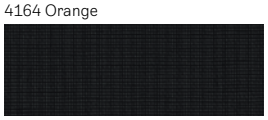

4168 Rosenholz


4164 Orange

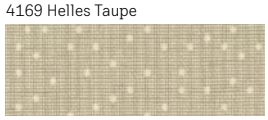

4165 Olivegrau gepunktet


4169 Helles Taupe


4170 Blaugrau


4069 Schwarz

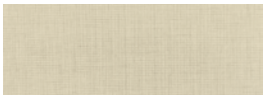

4166 Himmelblau

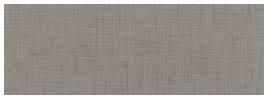

4171 Beige Natur gepunktet


4155 Sand

Persönliche Lieblingsfarbe aus über 1.800 Farbtönen konfigurieren.
Mehr unter velux.at/cby

4951 Clouds


4952 Dunes


4953 Woods


4954 Cliffs

Hinweis: Verfügbar als manuelles Stoffrollo RFY

Jalousien

Standard

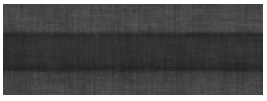

7001 Weiß


7057 Silber gebürstet

Faltrollos

Standard

1016 Weiß


1274 Graphit

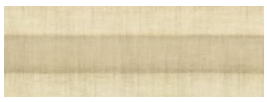

1259 Sand


1282 Grau

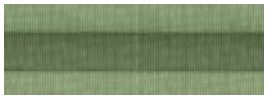
Premium


1276 Mokka gepunktet


1277 Sandbeige


1278 Cremebeige


1279 Weinrot


1280 Moosgrün


1281 Mint

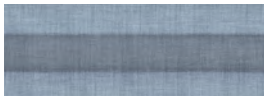

1256 Weiß gemustert


1275 Leinen


1283 Champagner


1284 Graubraun


1285 Silbertürkis


1286 Denim

Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren

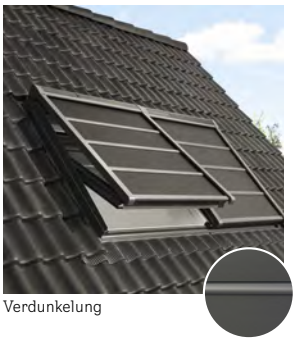
Farboptionen Außenrollläden, Hitze- und Insektenschutz

Außenrollläden



0000 0800

Hitzeschutz-Markisetten



Verdunkelung 0000



Tageslicht 5060

Insektenschutzrollo



0000

Vorteilspakete



Hitzeschutz-Markisette + Verdunkelungsrollo (DOP)

- Effektiver Hitzeschutz und optimale Verdunkelung

1025 Weiß | 1085 Hellbeige
1100 Nachtblau | 0705 Grau



Hitzeschutz-Markisette + Multi-Funktionsrollo (FOP)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbare Verdunkelung
- Zusätzliche Wärmedämmung dank Wabenstruktur

1045 Weiß | 1047 Dunkelgrau
1163 Betongrau | 1156 Blau



Hitzeschutz-Markisette + Stoffrollo (ROF)

- Effektiver Schutz vor Hitze und blendendem Licht
- Mildert Lichteinfall ab ohne den Raum komplett zu verdunkeln

1028 Weiß | 1086 Beige
9050 Mitternachtsblau | 4161 Grau



Hitzeschutz-Markisette + Faltrollo (FOL)

- Effektiver Hitzeschutz und frei positionierbarer Sicht- und Blendschutz
- Stimmungsvolle Lichtregulierung

1016 Weiß | 1274 Graphit
1259 Sand | 1282 Grau

Abbildungen der Farben, Dekore oder Gewebestrukturen können zum Original leicht variieren.

Mehr Infos zu Bestellnummern und Preisen unter velux.at/vorteilspakete



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für sämtliche Bestellungen, Lieferungen und Leistungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils zum Vertragsschluss aktuellen Fassung. Diese finden Sie unter dem nachfolgenden Link auf unserer Webseite.

velux.at/rechtliche-informationen/agb

Service- und Montagebedingungen

Es gelten unsere Service- und Montagebedingungen in der jeweils zum Vertragsschluss aktuellen Fassung. Diese finden Sie unter dem nachfolgenden Link auf unserer Webseite.

velux.at/rechtliche-informationen/servicebedingungen

Zum Inhaltsverzeichnis

VELUX Österreich GmbH
Veluxstraße 1
2120 Wolkersdorf
Tel. 02245 / 3235 - 0

velux.at

Bestellungen:
velux.at/profishop
bestellung@velux.com

Kundenservice:
velux.at/service/kundenservice

Allgemeine Anfragen:
office.v-a@velux.com

Ausschreibungen:
offerte.v-a@velux.com

V-AT kat8, VELUX Preiskatalog, 0126-10-1, Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten. © 2026 VELUX Gruppe