

VELUX®

Lichtblicke für mehr Komfort

Lebensqualität dank Dachfenstern von VELUX
2016



Tageslicht und frische Luft. Wohlfühlen mit VELUX.

Wussten Sie, dass wir 90% unserer Zeit in Innenräumen verbringen? Tageslicht, frische Luft und ein gesundes Raumklima sind wichtige Faktoren für unser körperliches und seelisches Wohlbefinden. VELUX bietet eine Vielzahl an Produktlösungen für den Dachraum, um optimale Bedingungen für Leben, Arbeit und Freizeit zu schaffen.

Erfahren Sie auf den nächsten Seiten mehr über die VELUX Qualitäts-Dachfenster. Zum Beispiel, wie Sie mit dem neuen, weiss lackierten Holzfenster mehr Licht, Design und Komfort in Ihr Zuhause bringen.

Schlafzimmer

Die richtigen Lösungen für Ihre persönliche Wohlfühlzone

▶ 12–15

Kinderzimmer

Spielzeit, Lernzeit, Schlafenszeit? Das gesunde Raumklima für Ihr Kind.

▶ 16–17

Wohnzimmer

Erhellende Ideen für das Herzstück Ihres Zuhauses

▶ 18–21

Küche

Die richtigen Zutaten machen Ihre Küche aus

▶ 22–25

Arbeitszimmer

Tageslicht als Energiequelle für angenehmes Arbeiten

▶ 26–27

Badezimmer

Licht und Luft für Ihre Oase

▶ 28–31

Flachdach-Lösungen und Sun-Tunnel

Tageslicht unter dem Flachdach

▶ 32–37

▶ VELUX INTEGRA®	38–39
▶ 6-Schritte-Planung	ab 40
▶ Produktübersicht	42–45
▶ Tageslichtplanung	46–48
▶ Materialien	49
▶ Verglasungsübersicht	50–51
▶ Einbauprodukte	52–53
▶ Hitze- und Sonnenschutz	54–55
▶ Fensteraustausch	56–57
▶ Grössen und Bestellhinweise	58–59



VELUX Dachfenster vereinen Qualität und Komfort

Machen Sie Ihr Zuhause zum Blickfang. Das edle Design integriert sich harmonisch ins Dach und die grossen Glasflächen bedeuten viel Lichteinfall. Ein cleveres Lüftungskonzept ist mit der intelligenten Technik von VELUX INTEGRA® nur ein Fingertippen entfernt. Geniessen Sie die frische Luft – und schliessen Sie dann das Fenster bequem vom Sofa aus. So geniessen Sie maximalen Komfort und steigern Ihr Wohlbefinden.

Natürlicher Lichteinfall, optimales Raumklima und hohe Energieeffizienz



Mehr Tageslicht

Das leichte, schlanke Design der Fensterprofile erlaubt eine grösstmögliche Scheibenfläche. Das Ergebnis ist maximales Tageslicht und Wohlbefinden unter dem Dach.



Schlankes Design

Durch das schmale und kompakte Design der Fensterprofile integriert sich das VELUX Dachfenster optimal in die Dachhaut und trägt somit nicht auf.



Höchste Funktionalität im eleganten Design

Das ergonomische Design der Griffleiste macht die Bedienung noch einfacher und komfortabler.



Diskrete Optik

Glatte Abdeckungen und schraubenfreie Bleche lassen die Dachfenster auch von aussen zeitlos und diskret wirken.



VELUX INTEGRA® vereint Design und Technologie

Die innovative Fernbedienung mit Touchscreen – bekannt von Smartphones – sowie eine visualisierte Menüführung machen die Bedienung spielend einfach und intuitiv.



Abgerundete Aussenverblechung

Das abgerundete Design der Aussenverblechung sorgt für einen sanften Übergang vom Fenster zum Dach.



VELUX ThermoTechnology™

Die patentierte und rezyklierbare Dämmlösung in der Fensterkonstruktion minimiert Ihre Energieverluste und schafft zusätzlichen Wohnkomfort.

ThermoTechnology™



Harmonische Integration

Der optionale um 4 cm vertiefte und damit mit dem Bedachungsmaterial bündige Einbau sorgt für eine noch harmonischere Integration.

Mehr Komfort durch intelligente Technik

Belüftung und regelmässiges Lüften sind für Gesundheit und Wohlbefinden unumgänglich. Mit der Produktfamilie VELUX INTEGRA® ist es ganz leicht, eine gute Luftqualität und ein gesundes Raumklima sicherzustellen. Im Lieferumfang der neuen Generation enthalten ist ein über Symbole gesteuertes Smartpad mit Touchscreen. Mit dieser Fernbedienung können Sie individuelle Lüftungsvorgänge auslösen. Oder Sie nutzen verschiedene, voreingestellte Programme zum automatisierten Lüften einfach per Knopfdruck.

Intuitive Steuerung

Zu dem VELUX INTEGRA® Dachfenster gehört ein modernes Smartpad, das die Steuerung jedes elektrischen VELUX INTEGRA® Produkts im Haus einfacher und bequemer macht.

Programme für Ihr Zuhause

Mit der VELUX INTEGRA® Fernbedienung können Sie individuelle Zeitprogramme und voreingestellte Komfortprogramme einfach nutzen. So starten Sie beispielsweise mit dem «Guten Morgen»-Programm auf Basis Ihrer täglichen Routine mit frischer Luft und Sonnenschein in den Tag. Das «Energiebilanz»-Programm steuert Ihre Hitze- und Sonnenschutzprodukte automatisiert: Während es Ihr Zuhause im Sommer vor Überhitzung schützt, lässt es an kalten Wintertagen Sonnenstrahlen ins Haus und trägt dank dieser passiven Wärmegegewinnung dazu bei, Heizkosten zu sparen.

Mit dem VELUX INTEGRA® Active Klimasteuersystem bringen Sie zudem eine einfache und gleichzeitig effiziente Automatisierung ins Haus.



Die intuitive Bedienung über Touchscreen sorgt für eine komfortable Steuerung.



Das moderne Design des neuen Smartpads fügt sich harmonisch in den Wohnraum ein.



Weitere Informationen zu VELUX INTEGRA® finden Sie auf Seite 38 und 39 oder im Internet unter www.velux.ch/integra

Energieeffizienz, die sich auszahlt

Mit VELUX Dachfenstern profitieren Sie von einer ausgezeichneten Energiebilanz – das ist das Verhältnis zwischen den nutzbaren Wärmegewinnen (z.B. während der Heizperiode) und Wärmeverlusten.

Höhere Wärmegewinne durch die Sonne

Die schlanken Flügel- und Rahmenprofile resultieren in einer grösstmöglichen Glasfläche. Diese bringt nicht nur mehr Tageslicht in Ihren Wohnraum, sondern auch höhere Wärmegewinne durch die Sonne. Die solaren Gewinne sorgen in der Heizperiode für eine höhere Energieeffizienz und helfen Ihnen, Heizkosten zu sparen.

Hervorragende Wärmedämmung

Die Fensterkonstruktion mit zusätzlichen Dämmelementen sowie die Verwendung von wärmebehandeltem Holz in Polyurethanfenstern bieten einen effektiven winterlichen Wärmeschutz. Die patentierte VELUX ThermoTechnology™ schafft damit mehr Behaglichkeit und einen niedrigeren Energieverbrauch in Ihrem Zuhause.



Mehr passive Wärmegewinnung durch energieeffiziente Verglasungen und grösstmögliche Glasflächen

ThermoTechnology™

Optimierte Wärmedämmung durch VELUX ThermoTechnology™



Edles Design für nachhaltigen Komfort

Der weisse Baustil ist im Aufwind – denn weiss ist frisch, modern und öffnet den Raum optisch. Schlichtes, aber edles Design in diesem Anstrich lässt viel Platz für Kreativität und individuelle Gestaltung. VELUX greift den Trend auf und lanciert weiss lackierte Dachfenster, die besonders langlebig sind. Der speziell entwickelte, wasserbasierte Lack ist umweltfreundlich, lässt das Holz atmen und passt sich dessen natürlichen Ausdehnungen flexibel an. So sind Risse in der Lackierung kein Thema. Ausserdem bleibt die schöne Holzstruktur erhalten. So werden Moderne und Natürlichkeit optimal verbunden.

Die smarte Technik von VELUX INTEGRA® automatisiert die Dachfenster. Diese öffnen und schliessen sich selbstständig dank vordefinierten Komfortprogrammen. Und das spart Heizkosten. Sie sehen: VELUX INTEGRA® verbessert die Energiebilanz und sorgt für maximalen Komfort.

Unsere weiss lackierten Dachfenster entdecken:
www.velux.ch/weiss



Das neue VELUX Holzfenster

Verwirklichen Sie jetzt Ihren Traum vom hellen Zuhause mit angenehmem Raumklima. Unsere weiss lackierten Dachfenster reflektieren das Licht optimal, integrieren sich perfekt in helle Räume und verwandeln Ihre vier Wände in eine Wohlfühloase.

Die automatisierten VELUX INTEGRA®-Dachfenster bringen noch mehr Komfort – ganz einfach und bequem per Knopfdruck.

WEISS NATÜRLICH MODERN

Gute Gründe für VELUX

Mit mehr als 70 Jahren Forschung und Entwicklung im Bereich Dachfenster dürfen wir uns mittlerweile zu den Experten für Licht und Luft durchs Dach zählen. Als Marktführer im Bereich Dachfenster investieren wir einen grossen Anteil unserer Ressourcen für die weitere Optimierung des Wohnkomforts mit mehr Licht und frischer Luft. Es gibt gute Gründe, sich für ein VELUX Dachfenster zu entscheiden.

Qualität, an der Sie lange Freude haben werden

Ein sehr breites, aber auch tiefes Sortiment an geprüften und zertifizierten Produkten und Zubehörteilen für Flach- und Schrägdächer – wir garantieren die Verfügbarkeit von Ersatz- und Zubehörteilen für einen Zeitraum bis zu 25 Jahren.

Neueste Technologie und einzigartige Produkteigenschaften

Sie können moderne Produkte erwarten, die Ihre Lebensqualität im Alltag verbessern – ausgeklügelte, patentierte Dämmtechnik, wartungsfreie Oberflächen, einzigartige Bedienung mit programmierbarer automatisierter Lüftung, optionaler Solarbetrieb und intelligente Steuerungen für ein optimales Raumklima.

Hochmodernes Design mit maximaler Flexibilität

Erfreuen Sie sich an einem integrierten Komplettsystem in tadelloser Verarbeitungsqualität, das ein Maximum an Flexibilität gewährleistet. Für unsere Produkte garantieren wir langjährige Kompatibilität. So können Sie jederzeit Ihr Fenster mit gewünschten Zubehörprodukten, wie Hitze- und Sonnenschutz, nach Ihren Wünschen ergänzen. Präzisionstechnik auf höchstem Niveau.

Energieeffizienz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt

Werfen Sie einen Blick auf die vielseitigen Lösungen und entdecken Sie, wie einfach Sie Ihr Raumklima verbessern und Wärmeverluste verringern können. Wir unterstützen Sie bei einer individuell auf Ihr Heim abgestimmten Lösung.

Umfassende Unterstützung und Anleitung

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihnen erfahrene Spezialisten von VELUX vor, während und nach Ihrem Dachfensterprojekt mit Anleitungen und Tipps gerne zur Verfügung stehen – ein Anruf genügt!

Überragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Sie erhalten hervorragende Qualität zu einem fairen Preis und das beruhigende Gefühl, gegebenenfalls auf eine Garantie zurückgreifen zu können, auf die man sich verlassen kann.



Entspannung pur

Das Schlafzimmer ist eine Oase des Friedens und der Ruhe. Dort sind Sie fern von der Hektik des Alltags und können sich körperlich und seelisch erholen. Alles, was dazu notwendig ist, ist ein optimales Raumklima, denn die richtige Balance zwischen Tageslicht, Wärme und frischer Luft ist der Schlüssel zu einem tiefen Nachtschlaf sowie einer behaglichen und entspannenden Atmosphäre während des Tages.

Unser Rezept für die Gestaltung heller, frischer und einladender Innenräume ist einfach. Mit VELUX Dachfenstern kommen Sie in den Genuss von natürlichem Licht und optimalen Lüftungsfunktionen. Unsere Auswahl an Hitze- und Sonnenschutzprodukten gewährleistet eine komfortable Schlaf- und Wohnumgebung. Und unsere innovativen Automatisierungslösungen sorgen für ein Maximum an Komfort und Bequemlichkeit.

Schlafzimmer entdecken:
www.velux.ch/schlafzimmer







Entspannt aufwachen

Sie schlafen gerne bei weit geöffnetem Fenster? Oder bevorzugen eine Umgebung absoluter Dunkelheit und Stille? Da jeder Mensch andere Schlafgewohnheiten hat, bieten wir ein breites Sortiment an Produkten an, um Sie bei der Gestaltung des für Sie perfekten Schlafzimmers zu unterstützen.

Bei einem komfortablen Schlafzimmer handelt es sich um einen ruhigen Ort, an dem es weder zu heiss noch zu hell ist. Unsere Fenster mit Regengeräuschkämmung gewährleisten auch in einer stürmischen Nacht einen erholsamen Schlaf. Und unsere VELUX Verdunkelungsrollos sorgen jederzeit für optimale Dunkelheit. Oder Sie entscheiden sich für unsere Duo-Verdunkelungsrollos – Verdunkelungsrollo und Faltrollo in einem – und erhalten das Nonplusultra in punkto Helligkeitsregulierung und Sichtschutz.

Noch mehr Komfort bietet das VELUX INTEGRA® Smartpad, mit dem Sie alle VELUX INTEGRA® Fenster und Rollos ganz einfach per Knopfdruck bedienen können. Das VELUX INTEGRA® Smartpad ist mit einer Reihe voreingestellter Programme ausgestattet, mit denen sich problemlos ein perfektes Raumklima erzeugen lässt. Mit dem «Guten Morgen»-Programm können Sie sich von der Sonne wecken lassen. Wenn Sie einen bestimmten Öffnungszeitpunkt für Ihre Fenster und Rollos festlegen, können Sie jeden Morgen mit einer gesunden Dosis Tageslicht und frischer Luft aufwachen. Oder Sie nutzen das "Gute Nacht"-Programm und profitieren jeden Abend automatisch von Verdunkelung und Sichtschutz.



Das VELUX INTEGRA® Smartpad mit Touchscreen ist mit praktischen, werkseitig voreingestellten Programmen ausgestattet.

Pick&Click!™

Das patentierte VELUX Pick&Click!™ System ermöglicht durch vormontierte Halterungen am VELUX Dachfenster einen schnellen und einfachen Einbau der innenliegenden VELUX Rollos.



Schwingflügel Fenster GGU INTEGRA® Polyurethan
Aussenrollladen SML INTEGRA®
Raffrollo FHB



Programmieren Sie für all Ihre elektrisch betätigten VELUX INTEGRA® Produkte die korrekten Öffnungs- und Schliesszeiten mit dem VELUX INTEGRA® Smartpad.



Energierollos bieten neben der optimalen Verdunkelung ebenso eine zusätzliche Verbesserung der Energiebilanz Ihres Dachfensters.



Energieeffizienz

- Modernste Fenster durch ThermoTechnology™ und neusten Verglasungstechnologien
- Transparente Markisetten verringern die passive Aufheizung um bis zu 74 %
- VELUX Energierollos können die Wärmedämmung nochmals um bis zu 25 % verbessern
- Rollläden bieten einen ausgezeichneten Hitzeschutz bis zu 92% und eine zusätzliche Isolierung gegen Kälte
- Stellen Sie zur Minimierung von Wärmeverlusten eine bestimmte Lüftungsdauer am VELUX INTEGRA® Smartpad ein



Steuerungsoptionen

- Elektrische oder solarbetriebene Produkte werden mit einer komfortablen Fernbedienung ausgeliefert
- Solarbetriebene Produkte erfordern keine Verkabelung
- Sie können all Ihre elektrischen oder solarbetriebenen VELUX INTEGRA® Produkte von jedem Punkt im Haus über ein Gerät steuern – das VELUX INTEGRA® Smartpad
- Alle VELUX INTEGRA® Dachfenster sind mit einem Regensensor ausgestattet, der das Fenster beim ersten Regentropfen automatisch schliesst



Hitze- und Sonnenschutzprodukte

- VELUX Verdunkelungsrollos sorgen jederzeit für Dunkelheit
- Das Optimum an Helligkeitsregulierung, Dekoeffekt und Sichtschutz erhalten Sie durch Duo-Verdunkelungsrollos – Faltrollos und Verdunkelungsrollos in einem
- Aussenmarkisetten blocken die Sonnenstrahlen ab, bevor sie auf die Scheibe treffen, und garantieren so einen effektiven Hitzeschutz



Lüftung

- Durch die einzigartige, integrierte Ventilationsklappe kann frische Luft selbst bei geschlossenem Fenster zirkulieren
- Programmieren Sie feste Lüftungszeiten für jeden Tag über das VELUX INTEGRA® Smartpad
- VELUX Dachfenster lassen sich auch bei montiertem Sonnenschutz einfach öffnen



Mit Verdunkelungsrollos können Sie jederzeit ein kleines Nickerchen geniessen.



Bringen Sie Licht ins Kinderzimmer

Ein geräumiges, sonnendurchflutetes und gut gelüftetes Zimmer bekommt Ihrem Kind sehr gut. Ein Kinderzimmer sollte vielseitig nutzbar sein. Mit VELUX Dachfenstern lässt sich dazu das perfekte Klima schaffen, in einem Raum, in dem den ganzen Tag über gespielt und gelacht und in der Nacht geschlafen wird. In einem Raum, der so unterschiedlich genutzt wird, ist eine effektive Helligkeitsregulierung und Lüftung unverzichtbar. Mit den richtigen Fenstern sowie Hitze- und Sonnenschutz können Sie sicherstellen, dass Ihr Kinderzimmer hell und bunt ist – und gleichzeitig dunkel genug für den tiefen Nachtschlaf oder das Mittagsschläfchen.



Klappflügel Fenster GPL aus Kiefernholz weiss lackiert

Spielzeit, Schlafenszeit oder einfach jederzeit

Ein gesundes Raumklima ist wichtig für einen guten Schlaf in der Nacht sowie die zahlreichen täglichen Aktivitäten Ihres Kindes. In unterschiedlicher Höhe oder gruppenweise eingebaute Dachfenster bringen ausreichend natürliches Licht in jeden Winkel des Raums. Ausserdem sorgen Sie für eine ausgezeichnete Lüftung, und das ist entscheidend für das Wohlbefinden Ihres Kindes und dessen Konzentrationsfähigkeit beim Spielen oder Lernen.

Wenn Sie Möbel unter das Fenster stellen möchten, sollten Sie sich für ein Schwingflügel Fenster mit obenliegender Griffleiste entscheiden.

Mit unseren Dachfenstern mit Regenschallschutz und unseren Aussenrollläden können Sie Sturmgeräusche verringern und den Raum selbst während des Tages vollständig verdunkeln. Durch unsere Duo-Verdunklungsrollos erzielen Sie die gleiche optimale Verdunkelung unserer klassischen Verdunklungsrollos mit dem leicht gedämpften, regulierbaren Tageslicht unserer Faltrillos und können so die Raumhelligkeit optimal einstellen. Damit der Raum auch an einem warmen, sonnigen Tag angenehm temperiert bleibt, empfehlen wir aussenliegende VELUX Markisetten.



Raumklima

- Tageslicht ist das beste Licht zum Lesen, Spielen und für die Hausaufgaben
- Aussenliegende, transparente Markisetten verringern die passive solare Aufheizung um bis zu 74% und lassen trotzdem das Tageslicht in den Raum



Sicherheit

- Zusätzliche Sicherheit durch nicht splitterndes Verbundsicherheitsglas auf der Innenseite
- Bei Schwingflügel Fenstern ist die Griffleiste oben angebracht, so dass kleine Kinder sie nicht erreichen können. Für Klappflügel Fenstern ist eine Kindersicherung erhältlich
- Mit dem VELUX INTEGRA® Smartpad lässt sich das Programm «Autoschliesseung» aktivieren. Damit werden alle elektrischen VELUX INTEGRA® Dachfenster geschlossen und Ihr Heim verriegelt – ideal, wenn die Kinder vergessen haben, die Fenster zu schliessen



Sonnenschutzprodukte

- Duo-Verdunklungsrollos sorgen jederzeit für absolute Dunkelheit oder angenehm gedämpftes Tageslicht
- Das VELUX INTEGRA® «Gute Nacht»-Programm sorgt Abend für Abend für Sichtschutz und die bestmöglichen Schlafbedingungen
- Mit den flexibel einstellbaren Energierollos können Sie die Verdunkelung oder den Tageslichteinfall optimal nach Ihren Wünschen regulieren



Lüftung

- Frische Luft ist eine unverzichtbare Voraussetzung für gesunden, erholsamen Schlaf und gute Konzentrationsfähigkeit
- Mit den automatischen VELUX INTEGRA® Dachfenstern wird regelmässiges Lüften zum Kinderspiel
- VELUX Dachfenster lassen sich auch dann einfach öffnen, wenn Sonnenschutzprodukte verwendet werden



Kinderzimmer entdecken:
www.velux.ch/kinderzimmer



Willkommen zu Hause

Ob Sie Gäste unterhalten, kostbare Zeit mit Ihren Kindern verbringen oder einfach nur bei einem Film relaxen – Ihr Wohnzimmer ist das Herzstück Ihres Heims. Dieser viel genutzte Raum sollte behaglich, gemütlich und von Tageslicht durchflutet sein.

Da durch Dachfenster mehr Tageslicht in den Raum fällt als durch normale Fassaden- oder Gaubenfenster, wirkt Ihr Wohnzimmer heller und geräumiger. Dachfenster schaffen eine Verbindung zwischen Drinnen und Draussen; sie bieten einen phantastischen Ausblick und bringen Ihr Wohnzimmer gleichzeitig in Kontakt mit dem Himmel und der aufregenden Welt rund um Ihren Wohnort.

Wohnzimmer entdecken:
www.velux.ch/wohzimmer



Oben: Schwingflügel Fenster GGL INTEGRA®
aus Kiefernholz weiss lackiert

Unten: Schwingflügel Fenster GGL aus Kiefernholz
weiss lackiert
Faltrollos FML



Erhellende Ideen für das Herzstück Ihres Heims

Es ist sehr wahrscheinlich, dass Ihre Familie mehrere Stunden täglich im Wohnzimmer verbringt. Deshalb sollte dieser Bereich so komfortabel und attraktiv wie möglich sein. Eine Kombination aus Dachfenstern bietet eine grossartige Gelegenheit den Raum zu vergrössern. Ausserdem sorgen Fenster in unterschiedlichen Höhen dafür, dass Tageslicht auch in den letzten Winkel gelangt.

Da sich VELUX Klappflügel Fenster unten öffnen, ermöglichen Sie bei vollständiger Öffnung einen unverstellten Panoramablick. Unsere Schwingflügel Fenster sind mit einer einzigartigen obenliegenden Griffleiste ausgestattet, mit der sie sich, selbst wenn Möbel unter dem Fenster stehen, bequem öffnen lassen. Für zusätzlichen Komfort sorgt die optionale Betätigung mittels Netz- oder Solarstrom.

Die Original VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukte dienen zur Regulierung des zusätzlich einfallenden Lichts, als Sichtschutz und als persönliche Deko. VELUX Faltrollo und die neuen VELUX Raffrollos schaffen eine gemütliche Atmosphäre, indem sie das einfallende Tageslicht sanft dämpfen.

Wenn Ihr Wohnzimmer den grössten Teil des Tages direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, können Sie die Temperaturen mit aussenliegenden VELUX Markisetten in angenehmen Grenzen halten. Diese lichtdurchlässigen Markisetten verringern die passive Aufheizung um bis zu 74%.



Das VELUX INTEGRA® Smartpad ist bereits werkseitig mit voreingestellten Programmen ausgestattet – dazu gehören Optionen zum automatischen Sonnenschutz und zur selbsttätigen Lüftung.



Mit dem GDL Cabrio® entsteht im Handumdrehen ein balkonähnlicher Dachaustritt.



Der Einbau mehrerer Dachfenster sorgt aufgrund des so genannten Kamineffekts für zusätzliche Lüftung.



Hitze- und Sonnenschutzprodukte

- VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukte sind in den unterschiedlichsten Farben und Designs erhältlich und passen damit in jede Wohnumgebung
- VELUX Markisetten blocken die Sonnenstrahlen ab, bevor sie auf die Scheibe treffen, ohne den Ausblick zu beeinträchtigen
- Rollläden bieten einen ausgezeichneten Hitzeschutz, eine bessere Isolierung und verringern Regengeräusche



Steuerungsoptionen

- Noch mehr Komfort durch elektrische oder solarbetriebene VELUX INTEGRA® Produkte
- Mit dem VELUX INTEGRA® Steuerungssystem können Sie Lüftung und Helligkeit Ihres Heims per Knopfdruck regeln
- Mit dem voreingestellten Sonnenschutzprogramm im VELUX INTEGRA® Smartpad wird verhindert, dass sich Ihr Heim übermäßig aufheizt – und dass Ihre Möbel ausbleichen



Lüftung

- Die bestmögliche Luftzirkulation erzielt man, wenn die Dachfenster an entgegengesetzten Seiten des Raums oder übereinander eingebaut werden
- Die einzigartige, integrierte VELUX Ventilationsklappe ermöglicht das Einströmen frischer Luft selbst bei geschlossenem Fenster



Verschiedenste Kombinationen von VELUX Dachfenster garantieren viel Licht, Luft und beste Aussicht in die Umgebung.



Die perfekten Zutaten

Die Küche ist ein lebendiger Ort in Ihrem Zuhause. Ob Sie Kuchen backen, Essen kochen oder den Kindern bei den Hausaufgaben helfen – in Ihrer Küche ist immer etwas los. Da Dachfenster den Raum mit Tageslicht und frischer Luft versorgen, stellen sie die bestmögliche Beleuchtungsoption bei allen Küchenprojekten dar – und sorgen obendrein für ein gesundes und angenehmes Raumklima.

Bei der Zubereitung von Speisen entstehen Dampf und Wärme. Deshalb ist eine zweckmässige Lüftung unverzichtbar. Dachfenster bieten grossartige Lüftungsmöglichkeiten und verhindern, dass sich der Raum übermässig aufheizt. Und wenn Ihre Familie nach einem langen Arbeits- und Schultag beim Essen sitzt, können Sie sich entspannt zurücklehnen und die frische Luft geniessen.

Die VELUX Faltrollos tauchen Ihre Küche in ein elegantes, weiches Licht. Diese Rollos können in einer beliebigen Stelle am Fenster positioniert werden und ermöglichen so eine stufenlose Lichtregulierung mit Blick nach draussen.

Küche entdecken:
www.velux.ch/kueche





Einfach Tageslicht und frische Luft hinzugeben

Eine Kombination von VELUX Dachfenstern kann in jeder Küche Wunder bewirken. Dachfenster tauchen den Raum in natürliches Licht und machen Ihre Küche zu einem hellen, einladenden Ort, am dem sich Ihre Familie gerne versammelt und Zeit miteinander verbringt. VELUX Dachfenster in weisser Polyurethanausführung sind feuchtigkeitsbeständig und praktisch wartungsfrei. Daher eignen sie sich ideal für Küchen mit hoher Luftfeuchtigkeit.

Einfallendes Sonnenlicht ist die perfekte Beleuchtung beim Kochen – und durch die Lüftungseigenschaften ziehen Dampf und Gerüche rasch ab. Bei mehreren höher angeordneten Dachfenstern entsteht ein Kamineffekt, durch den sich die Lüftungswirkung noch verstärkt. Elektrische VELUX INTEGRA® Dachfenster lassen sich auf Knopfdruck öffnen und schliessen sich automatisch, sobald der Regensensor den ersten Tropfen auf der Scheibe erkennt. Ausserdem können Sie Ihre Küche dank der Ventilationsklappe auch bei schlechtem Wetter oder wenn Sie unterwegs sind bequem lüften.

Die Helligkeit lässt sich durch stabile und feuchtigkeitsbeständige VELUX Lamellenstoren regulieren. Kippen Sie die Lamellen in die geeignete Position, um Winkel und Stärke des einfallenden Lichts zu regulieren. Lamellenstoren lassen sich einfach sauber wischen und sind in einer manuellen und einer elektrischen Version erhältlich.



Das ergonomische Design der Griffleiste macht die Bedienung komfortabel. Die Symbole auf der Griffleiste veranschaulichen zudem die verschiedenen Funktionen.



Transparente VELUX Insektenschutzrollos halten ungeliebte Insekten zurück.



Durch den Einbau von VELUX Flachdach-Fenster können auch Küchen mit Flachdächern von frischer Luft und Tageslicht profitieren.



Mit feuchtigkeitunempfindlichen Lamellenstoren in der Küche regulieren Sie den Lichteinfall nach Ihren Bedürfnissen.



Energieeffizienz

- Lichtdurchlässige, aussen liegende Markisetten bieten einen ausgezeichneten Wärmeschutz an sonnigen Tagen
- Dachfenstern erlauben durch den Kamineffekt eine effiziente Lüftung Ihrer Küche



Steuerungsoptionen

- Elektrische oder solarbetriebene VELUX INTEGRA® Dachfenster sowie Hitze- und Sonnenschutzprodukte lassen sich bequem fernbedienen
- Legen Sie für Ihre Küche regelmäßige Lüftungsintervalle mit dem VELUX INTEGRA® Smartpad fest



Sonnenschutzprodukte

- Mit feuchtigkeitsbeständigen, schnurlosen Lamellenstoren können Sie das Licht genau dahin richten, wo es benötigt wird
- Zur Steigerung des Bedienungskomforts und für schwer zugängliche Fenster sind elektrische oder solarbetriebene Hitze- und Sonnenschutzprodukte erhältlich.



Lüftung

- Mit Dachfenstern lassen sich Küchen einfach und effektiv lüften – Dampf, Wärme und Gerüche steigen nach oben und ziehen direkt durch das Dach ab
- Die einzigartige, integrierte VELUX Ventilationsklappe ermöglicht das Einströmen frischer Luft selbst bei geschlossenem Fenster



Mit Dachfenstern wirkt eine kleine Küche unter dem Dach offener, geräumiger und einladender.



Klappflügel Fenster GPL aus Kiefernholz weiss lackiert
Zusatzelemente Dachschräge GIL aus Kiefernholz weiss lackiert
Faltrillos FHL

Arbeiten bei Sonnenschein

Die Sonne ist die Schreibtischlampe der Natur. Und da Dachfenster eine ausgezeichnete Quelle für Tageslicht darstellen, eignen sie sich hervorragend für den Einsatz in Ihrem Home Office. Ausserdem ermöglichen sie eine ausgezeichnete Lüftung, was in kleinen Dachzimmern besonders wichtig ist. Ein Klappflügel Fenster mit untenliegendem Handgriff ermöglicht Ihnen einen unverstellten Ausblick. Ein Schwingflügel Fenster mit obenliegender Griffleiste bietet sich dagegen immer dann an, wenn sich ein Schreibtisch oder Bücherregal unter dem Fenster befindet.

Unsere Faltrollos sind in zahlreichen Farben und Designs erhältlich, und dienen dazu, das einfallende Tageslicht zu dämpfen sowie Blendeffekte zu verringern. Falls Ihr Home Office zudem als Gästezimmer genutzt wird, spielen auch Verdunkelungsmöglichkeiten und Sichtschutz eine Rolle. VELUX Energierollos lassen sich flexibel positionieren und führen bei vollständiger Schliessung zu einer effektiven Verdunkelung des Raums.



Raumklima

- Durch die geneigte Position gelangt durch Dachfenster mehr Licht in den Raum als durch vertikale Fenster
- Tageslicht und frische Luft sind eine unverzichtbare Voraussetzung für Ihr Wohlbefinden und Ihre Leistungsfähigkeit



Sonnenschutzprodukte

- Falt- und Energierollos lassen sich an jeder Stelle des Fensters positionieren
- Bei Räumen, die starker Sonnenbestrahlung ausgesetzt sind, sorgen aussenliegende Markisetten oder Rollläden für einen ausgezeichneten Hitzeschutz



Lüftung

- Ein Ruck an der Griffleiste des Fensters öffnet die einzigartige Ventilationsklappe, die eine zugfreie Versorgung mit Frischluft sicherstellt
- Frische Luft und regelmässiges Lüften sind wichtig für Ihr Wohlbefinden und Ihre Konzentrationsfähigkeit



Steuerungsoptionen

- Mit elektrischem oder solarbetriebenen VELUX INTEGRA® können Sie Ihre Fenster sowie Hitze- und Sonnenschutzprodukte auf Knopfdruck bedienen
- Mit dem innovativen VELUX INTEGRA® Smartpad können Sie für Ihre elektrischen Dachfenster regelmässige Lüftungsintervalle programmieren

Arbeitszimmer entdecken:
www.velux.ch/arbeitszimmer





Ein brillanter Start in den Tag

Im Badezimmer beginnt Ihr Start in den Tag. Ob Sie frühmorgens gerne mit einer erfrischenden Dusche starten, im guten Licht die glatte Rasur oder das Schminken perfektionieren – natürliches Tageslicht ist ein guter Begleiter für Ihre Morgenroutine.

Dachfenster bringen Ihnen nicht nur den Sonnenschein ins Bad, sie sorgen auch für eine natürliche und gute Lüftung, was insbesondere in der Nasszone des Hauses sehr wichtig ist. Daneben sichern Ihnen die passenden Sonnenschutzprodukte ebenso den gewünschten Schutz Ihrer Privatsphäre.

Badezimmer entdecken:
www.velux.ch/badezimmer





Nehmen Sie Ihr Bad bei Tageslicht

VELUX Dachfenster versorgen jedes Badezimmer mit Sonnenschein, frischer Luft und einem Touch von Modernität. Unsere wasserdichten und wartungsfreien Fenster mit Polyurethanbeschichtung eignen sich ideal für Feuchträume und sind optional in einer Ausführung mit Milchglas erhältlich. Wenn Sie Wert auf optimalen Sicht- und Sonnenschutz legen, eignen sich dafür speziell unsere feuchtigkeitsbeständigen Lamellenstoren aus Aluminium. Die Lamellen lassen sich so verstellen, dass genau die richtige Menge an Sonnenlicht in den Raum gelangt.

Bei unseren Schwingflügel Fenstern ist die Griffleiste oben angebracht. Damit lassen sie sich leicht öffnen, selbst wenn sich direkt unter dem Fenster die Badewanne befindet. Durch die einzigartige Ventilationsklappe kann die Luft auch bei geschlossenem Fenster zirkulieren. Das ist ideal bei Regentagen oder wenn Sie nicht zu Hause sind.

Für zusätzlichen Komfort, speziell bei schlecht zugänglichen Fenstern, sorgen unsere VELUX INTEGRA® Produkte für den elektrischen oder solaren Betrieb von Fenstern sowie Hitze- und Sonnenschutzvorrichtungen. Zu allen VELUX INTEGRA® Dachfenstern erhalten Sie ein intuitiv bedienbares Smartpad mit Touchscreen, über das Sie all Ihre Rollos und Fenster einfach steuern können. Damit lassen sich auch sehr einfach Lüftungszeiten programmieren. In diesem Fall öffnen sich nach Ihrem täglichen Bad automatisch die Fenster, damit die feuchte Luft aus dem Raum abziehen kann.



Der Holzkern des Fensters ist durch eine weiße Beschichtung aus Polyurethan geschützt – daher eignet es sich ideal für den Einsatz in Feuchträumen wie Badezimmer.



Wartungsfreundliche Lamellenstoren passen perfekt in Feuchträume. Die verstellbaren Lamellen dienen zur Helligkeitsregulierung und als Sichtschutz.



Wortwörtlich ein Sonnenbad.



Steuerungsoptionen

- VELUX INTEGRA® Produkte steigern den Bedienkomfort und sind ideal für die Betätigung schlecht zugänglicher Fenster geeignet
- Der VELUX INTEGRA® Regensensor schliesst Ihre Fenster automatisch, sobald es zu regnen anfängt



Hitze- und Sonnenschutzprodukte

- Die wartungsfreundlichen VELUX Lamellenstoren dienen als Sichtschutz und zur optimalen Helligkeitsregulierung
- Durch die Kombination von Innenrollos und aussenliegenden Markisetten erzielt man einen überragenden Wärmeschutz



Lüftung

- Durch die einzigartige, integrierte Ventilationsklappe kann frische Luft selbst bei geschlossenem Fenster zirkulieren
- Programmieren Sie mit VELUX INTEGRA® für jeden Tag feste Lüftungszeiten
- VELUX Dachfenster lassen sich auch dann öffnen, wenn Sonnenschutz- oder Insektenrollos verwendet werden
- Die Option «Lüften» auf dem VELUX INTEGRA® Smartpad bedeutet 10-minütiges Lüften auf Knopfdruck



Dank des VELUX Sun-Tunnels können auch innen liegende, fensterlose Badezimmer mit Tageslicht versorgt werden.



Weitere Informationen
zu den **VELUX** Flachdach-Fenstern
finden Sie in der separaten Broschüre
oder unter www.velux.ch



Das Flachdach-Fenster für höchste Ansprüche

Natürliches Tageslicht, ein freier Blick in den Himmel und frische Luft mit einer hervorragenden Energieeffizienz – das alles ermöglicht VELUX auch unter dem Flachdach.

Gegenüber herkömmlichen Lichtkuppeln besteht das Modell von VELUX aus 3 Elementen: dem Aufsetzkranz, der Haube und einem dazwischenliegenden Flachdach-Fensterflügel mit Isolierverglasung.

Wohnkomfort und Wohlfühlklima

VELUX bietet auch für die Flachdach-Fenster den passenden Hitze- und Sonnenschutz. Diesen können Sie ganz einfach per Knopfdruck betätigen oder auch programmieren. Die Zubehörprodukte passen perfekt, auch zum elektrischen Flachdach-Fenster mit der innovativen Technologie von VELUX INTEGRA® und den im Rahmen integrierten und somit unsichtbaren Motoren.



Das VELUX Flachdach-Fenster setzt neue Maßstäbe hinsichtlich Lichteinfall, Wärme- und Schalldämmung sowie Hitze- und Sonnenschutzmöglichkeiten.



Schlichtes Erscheinungsbild mit klarer oder matter Abdeckhaube. Abbildung Typ CVP mit Regensensor.



Einzigartige, aussenliegende und solarbetriebene Markisette für den sommerlichen Hitzeschutz.



Regulieren Sie Tageslicht mit den elektrischen Faltrollos.



Flachverglasung – die Alternative zu gewölbten Hauben. Abbildung Flachverglasung ISD 2093.



Eine individuelle Lösung für Ihr Flachdach

Das VELUX Flachdach-System

Das VELUX Flachdach-System besteht aus einem elektrischen VELUX INTEGRA® Schwingflügel Fenster mit wärmegeädämmtem Aufkeilrahmen. Das Fenster zeichnet sich durch einen stabilen Holzkern aus, der mit einer hoch verdichteten Polyurethan-Beschichtung ummantelt ist. Diese vielseitige und individuell gestaltbare Lösung für das Flachdach setzt auf das bewährte VELUX Dachfenster und dessen enorme Vielfalt. Die auf Ihre Bedürfnisse ausgelegte Lösung wird für eine sehr schnelle Montage einbaufertig ab Werk geliefert. Ausserdem sind alle VELUX Hitze- und Sonnenschutzprodukte kompatibel zu kundenspezifischen Flachdachlösungen. Informieren Sie sich jetzt über die interessanten und individuellen Möglichkeiten.

Mehr Informationen:
www.velux.ch/flachdach



Tageslicht von oben mit Dachfenstern im Flachdach.



Das VELUX Flachdach-System ist als Einzelbox erhältlich.



Es sind auch komplette, individuelle Lösungen mit Dachfenster möglich.



Ein aufgekeiltes Dachfenster im Flachdach bietet die selben schier unbegrenzten Möglichkeiten eines VELUX Dachfensters – wie hier mit Aussenrollladen.



Individuelle Lösungen auch für Industrie-Dächer.



Tageslicht, wo man es nicht erwarten würde

Der VELUX Sun-Tunnel mit einem Lichtrohr, das die Sonne durch das Dach in Bereiche bringt, wo Sie es nie für möglich gehalten hätten, bietet Ihnen ein ganz neues Tageslichterlebnis. Das innovative Streuscheibendesign mit Edge Glow liefert mehr Tageslicht und verteilt es effektiver durch den Raum und den Hausflur. Von aussen entspricht das Fensterdesign den anderen VELUX Dachfenstern und bietet so ein einheitliches Erscheinungsbild, das Ihr Haus auch optisch aufwertet. Das neue Design ermöglicht eine schnellere Montage mit weniger Arbeitsschritten, und das neue Flexi-Loc-System macht die Montage des Lichttunnels einfacher als je zuvor.

Die Vorteile

- Die neue Streuscheibe bietet ein dynamisches und natürliches Licht und sorgt für eine effektive Lichtverteilung.
- Das Aussendesign entspricht dem der anderen VELUX Dachfenster.
- Dank des neuen Flexi-Loc-Systems schnell und einfach zu installieren.

Mehr Informationen:
www.velux.ch/sun-tunnel



Das Dachelement dient als Lichtquelle.



Die speziell beschichtete Aluminium-Röhre (starr oder flexibel erhältlich) transportiert das Licht.



Der Sun-Tunnel integriert sich mit dem Standard-Abschlussring in weiss sehr harmonisch in die Decke.

Komfort per Fingertipp

Die VELUX INTEGRA® Dachfenster mit Elektro- oder Solarantrieb bieten maximalen Komfort. Denn dank der Smartpad-Fernbedienung mit Touchscreen wird das Bedienen äusserst einfach. So steuern Sie neben den VELUX INTEGRA® Dach- und Flachdach-Fenstern sämtliche Hitze- und Sonnenschutz- sowie die io-homecontrol-Produkte anderer Hersteller intuitiv per Knopfdruck – auch via Internet.



io-homecontrol® bietet eine fortschrittliche und sichere Radiofunkttechnologie, die einfach zu installieren ist. io-homecontrol®-gekennzeichnete Produkte kommunizieren miteinander und verbessern somit Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung.

www.io-homecontrol.com

Schwingflügel Fenster GGU INTEGRA® Polyurethan
Verdunkelungsrollos DML

Wohnkomfort und Energieeffizienz

VELUX INTEGRA®. Intelligente Lösungen für ein gesundes Zuhause

Die elektrischen und solarbetriebenen VELUX INTEGRA® Produkte bieten Ihnen maximalen Komfort. Einmal aktiviert, sorgen die Komfortprogramme für ein angenehmes Raumklima und eine optimale Energieeffizienz. Regelmässiges Lüften wird so zum Kinderspiel.

Dank Klimasensoren verbessert sich auch die Energiebilanz. In der Standardausführung sind VELUX INTEGRA® Dachfenster mit leisen, kaum sichtbaren Motoren ausgestattet. Zudem sorgen integrierte Regensensoren bei einem plötzlichen Wetterumschwung für die nötige Sicherheit.

Vorinstallierte und personalisierte Programme für maximalen Komfort

«Energiebilanz»

Überlassen Sie optimales Energiesparen dem System.

«Raumklima»

Mit diesem Programm aktivieren Sie vier automatische Lüftungszyklen – je zehn Minuten pro Tag.

«Im Urlaub»

Ihr VELUX INTEGRA® regelt selbstständig das Öffnen und Schliessen der Hitze- und Sonnenschutzprodukte.

«Abwesenheit»

Verlassen Sie Ihr Zuhause mit einem Fingertipp. Sofort schliessen sich sämtliche INTEGRA® Dachfenster.

«Guten Morgen»

Mit diesem Programm öffnen sich sowohl ausgewählte Fenster als auch Hitze- und Sonnenschutzprodukte zur gewünschten Zeit.

«Gute Nacht»

Die Fenster öffnen sich für zehn Minuten, die Aussenrollläden fahren runter. Optionale Licht-Spots werden gedimmt und schalten später automatisch ab.

Die Vorteile

- Alle VELUX INTEGRA®-Produkte lassen sich einfach fernsteuern
- Einfache und kabellose Montage der VELUX INTEGRA®-Solarprodukte
- Vorinstallierte und manuelle Programme – einfach benutzbar oder individuell programmierbar
- Steuerung von bis zu 200 Geräten mit nur einer Fernbedienung
- Maximale Sicherheit dank integriertem Regensensor
- Steuerung auch via Internet möglich

Mehr Informationen:

www.velux.ch/integra



Einzigartige Smartpad-Fernbedienung



Kann mit einem mitgelieferten Wandhalter fix positioniert werden.



Vorinstallierte Programme vereinfachen die Bedienung und erhöhen den Komfort.

Machen Sie aus jedem Wetter das Beste. Für Sie und die Umwelt.

Die VELUX INTEGRA® Active Klima-steuerung kombiniert Daten aus Sonneneinstrahlung und Aussentemperatur. Entsprechend schliessen oder öffnen sich die Hitze- und Sonnenschutzprodukte. Das Raumklima bleibt anhaltend angenehm, während der Energiebedarf Ihres Hauses laufend optimiert wird.

VELUX

Planungsanleitung in 6 Schritten zum Produkt

Wir unterstützen Sie bei der Planung der optimalen VELUX Lösung, um ein Höchstmass an Tageslicht, Belüftung und Komfort sowie einen dichten und reibungslosen Einbau sicherzustellen. Beachten Sie ganz einfach die folgenden sechs Schritte, und Sie werden ein perfektes Ergebnis erzielen.

1 Funktion

Entscheiden Sie, welche Art von Dachfenster für Ihr Projekt am besten geeignet ist und ob Sie manuelle, elektrische oder solarbetriebene Fenster wünschen.

2 Tageslicht, Ausblick und frische Luft

Maximieren Sie die Menge an einfallendem Tageslicht, indem Sie die richtige Position des Fensters bzw. der Fensterkombination festlegen.

3 Material

Wir bieten Fenster aus Holz weiss lackiert, weissem Polyurethan mit einem Kern aus thermisch behandeltem Holz oder das klassische klar lackierte Holz an.

4 Verglasung

Verglasungen von VELUX sorgen für Wärmedämmung, Schalldämmung, höhere Festigkeit und Sicherheit – sowie für Schutz vor den Elementen. Wählen Sie die Verglasung für Ihre Ansprüche.

5 Einbauprodukte

Die Einbauprodukte von VELUX sind passgenau und bieten einen sicheren und dichten Anschluss.

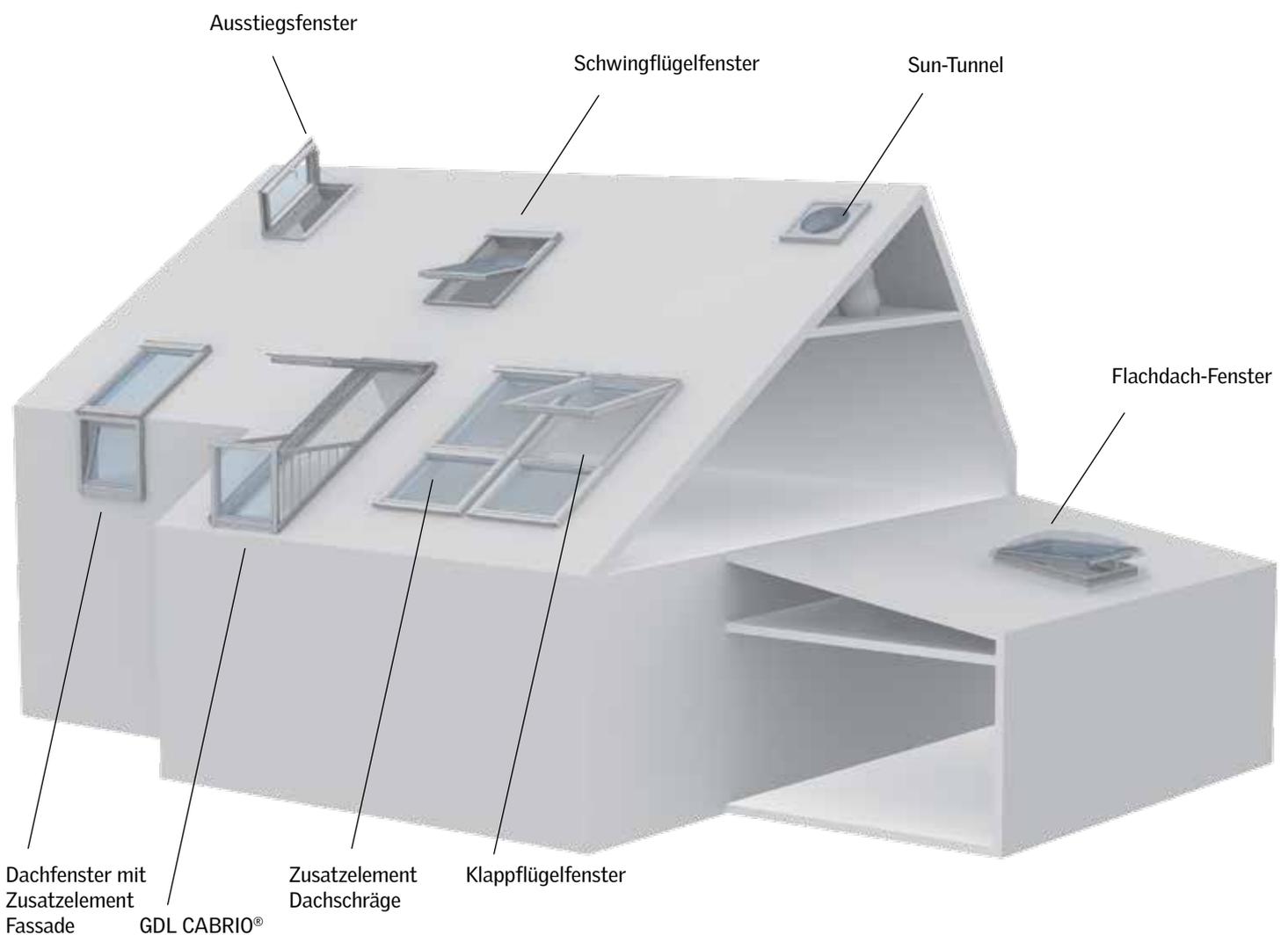
6 Hitze- und Sonnenschutz

Verbessern Sie Ihr Raumklima und machen Sie Ihren Raum wohnlicher mit den richtigen Hitze- und Sonnenschutzprodukten.

1 Funktion

Legen Sie zuerst fest, wie Sie den Raum nutzen. Dient er zum Schlafen, Arbeiten, Kochen oder Baden? Wie viel Tageslicht wünschen Sie, und wie wichtig ist Ihnen der Ausblick? Und schliesslich: Werden Ihre Dachfenster leicht oder schwer erreichbar sein?

Die Antworten werden Ihnen helfen, die Frage zu beantworten, wie viele Dachfenster Sie brauchen und welche Modelle Sie wählen sollten.



1 Funktion



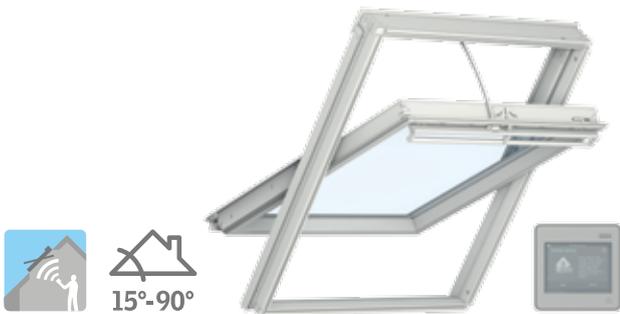
Schwingflügel Fenster GGL/GGU

- Obenliegende Griffleiste in Aluminium
- GGL: Kiefernholz weiss oder optional klar lackiert
- GGU: Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern (frei von PVC und FCKW)
- Lüftungsklappe mit Luftfilter
- Riegel zur Flügelfixierung in Putzstellung
- Standard-Verglasungen: 2-fach Isolierverglasung Thermo 1 und 3-fach Isolierverglasung Thermo 2 (GGL Minergie® – Modul zertifiziert)
Alle Verglasungsvarianten siehe Seite 51
- Vorbereitet für die einfache Montage von Sonnenschutzprodukten dank Pick&Click!™
- Dachneigungsbereich: 15° (20°)* bis 90°



Klappflügel Fenster GPL/GPU

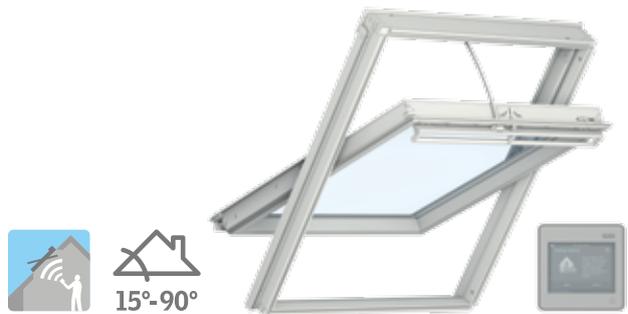
- Untenliegende Bedienung mit bis zu 45°- Öffnungswinkel
- GPL: Kiefernholz weiss oder optional klar lackiert
- GPU: Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern (frei von PVC und FCKW)
- Lüftungsklappe mit Luftfilter
- Riegel zur Flügelfixierung in Putzstellung
- Standard-Verglasungen: 2-fach Isolierverglasung Thermo 1 und 3-fach Isolierverglasung Thermo 2
Alle Verglasungsvarianten siehe Seite 51
- Dachneigungsbereich: 15° (20°)* bis 55°



GGL/GGU VELUX INTEGRA® Elektrisch

Produkteigenschaften wie Schwingflügel Fenster und zusätzlich:

- Komplett vormontiertes Elektrofenster für mehr Wohnkomfort
- Komfort per Fingertipp – mit VELUX INTEGRA® Smartpad KLR 200
- Individuelle Zeit- und voreingestellte Komfortprogramme
- Verdeckt eingebauter Fenstermotor
- Regensensor mit beheizter Oberfläche
- Wahlweise manuell bedienbar
- Vorbereitet für die einfache Montage von Sonnenschutzprodukten dank Pick&Click!™



GGL/GGU VELUX INTEGRA® Solar

Produkteigenschaften wie Schwingflügel Fenster und zusätzlich:

- Kabellos durch ausgereifte Solartechnologie
- Solarzelle mit Pufferbatterie sorgt unabhängig von Tages- und Jahreszeit für genug Energie
- Komfort per Fingertipp – mit VELUX INTEGRA® Smartpad KLR 200
- Individuelle Zeit- und voreingestellte Komfortprogramme
- Integrierter Regensensor
- Wahlweise manuell bedienbar
- Ideal für den Fenster-Austausch
- Vorbereitet für die einfache Montage von Sonnenschutzprodukten dank Pick&Click!™

* Vertiefter Einbau ab 20° Dachneigung möglich.



Nur in der vorherigen Generation (bis Mai 2013) erhältlich



Zusatzelemente Fassade VFE/VIU

- Fassaden-Fixelement VIU zur Verlängerung von Dachfenstern aus Polyurethan mit Holzkern
- Fassaden-Klappelement VFE zur Verlängerung von Dachfenstern aus Kiefernholz
- VFE: Kiefernholz weiss oder optional klar lackiert Kippflügel mit Öffnungsweite von 10°
- VIU: Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern (frei von PVC und FCKW)
- Standard-Verglasungen: 2-fach Isolierverglasung Thermo 1 (Typ 73) und 3-fach Isolierverglasung Thermo 2
- Dachneigungsbereich des oberen Dachfensters: 15° (20°)* bis 55°



Zusatzelemente Dachschräge GIL/GIU

- Festverglaste Zusatzelemente zur Verlängerung von Dachfenstern in der Dachschräge
- Optimierung der Raumausleuchtung
- GIL: Kiefernholz weiss oder optional klar lackiert
- GIU: Polyurethan-Oberfläche mit Holzkern (frei von PVC und FCKW)
- Standard-Verglasungen: 2-fach Isolierverglasung Thermo 1 (Typ 73) und 3-fach Isolierverglasung Thermo 2
- Dachneigungsbereich: 15° (20°)* bis 90°



Dachbalkon Cabrio® GDL

- Zweiteiliges Dachfenster aus Kiefernholz
- Oberteil: Klappflügel mit 45° Öffnungsweite, stufenlos verstellbar
- Unterteil: Element mit Geländer zum Ausklappen in die Senkrechte
- Dauerlüftungsklappe für zugluftfreie Ventilation
- Standard-Verglasung: 3-fach Isolierverglasung Thermo 2 (Typ 66)
- Dachneigungsbereich: 35° bis 53°
- Erhältlich in zwei verschiedenen Grössen



Dachbalkon GEL

- Zweiteiliges Dachfenster aus Kiefernholz
- Oberteil: Klappflügel mit 45° Öffnungsweite, stufenlos verstellbar
- Unterteil: Terrassenelement VEA (von aussen betrachtet – links angeschlagene Terrassentür), VEB (von aussen betrachtet rechts angeschlagene Terrassentür), VEC (Fixelement bei Kombinationen immer zwischen öffnungsfähigen VEA/VEB vorsehen)
- Dauerlüftungsklappe mit Filter
- Standard-Verglasung: 3-fach Isolierverglasung Thermo 2 (Typ 65)
- Dachneigungsbereich: 35° bis 53°

1 Funktion



Ausstiegsfenster als Handwerkerausstieg – GXL/GXU

- Ideal als Handwerkerausstieg
- Einfache Öffnung durch seitlich am Flügel montierten Türgriff
- Unterstützung der Öffnungsfunktion durch Gasdruckfeder
- Dachneigungsbereich 15° bis 85°



Estrichfenster – GVO

- Isolierverglastes Rundbogenfenster (Denkmalschutz) aus Polyurethan, schwarz
- Klappöffnung
- Inkl. Eindeckrahmen für flaches und profiliertes Bedachungsmaterial
- Nur für unbeheizte Räume geeignet
- Dachneigungsbereich 20° bis 60°



VELUX Rauch- und Wärmeabzug RWA

- GGL: Kiefernholz weiss oder optional klar lackiert
- GGU: Polyurethanoberfläche mit Holzkern (frei von PVC und FCKW)
- Integrierter RWA-Fenstermotor
- Steuerzentrale von VELUX erhältlich
- Wartungsmöglichkeiten durch VELUX möglich
- Optional mit Lüftungsfunktion auszustatten
- Dachneigungsbereich: 15° bis 90°



Flachdach-System

- Dachfenster mit Polyurethanoberfläche mit Holzkern (GGU INTEGRA®)
- Wärmedämmte Flachdachbox mit integriertem Schwingflügel Fenster (GGU)
- Einbaufertig geliefert (inkl. Montagezubehör)
- Ausführung VELUX INTEGRA® (elektrisch) oder RWA
- Individuelle Ausführungen auf Anfrage
- Dachneigungsbereich 0° bis 15°



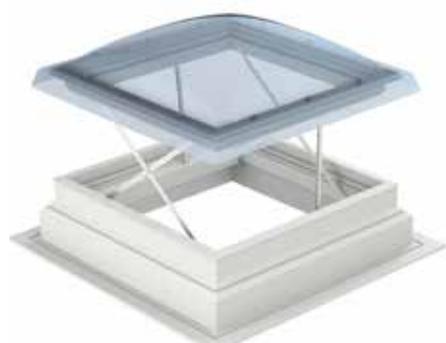
Flachdach-Fenster CVP/CFP

- Besonders geeignet für Wohn- und Arbeitsräume
- Hervorragende Wärmedämmung mit $U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Hohe Sicherheit durch Verbundsicherheitsglas: durchsturz sicher
- Ausführungen: VELUX INTEGRA® Komfortausführung CVP mit Smartpad Fernbedienung KLR 200, integrierter Motor und Regensensor oder fixverglaste Ausführung CFP. ISD-Flachverglasung 2093, Glas 4 mm gehärtet, Aluminiumrahmen. Montage auf Flachdach-Fenstertypen CFP und CVP möglich. Für Fenstergrösse 150150 nicht lieferbar, Montage von Markisetten (MSG) nicht möglich
- Hitze- und Sonnenschutz optional (MSG, FMG, FSK)
- In 9 Grössen verfügbar (siehe Seite 58)
- Dachneigungsbereich: 0° bis 15°, mit ISD 2093 5° bis 15°



Ausstiegfenster Flachdach CXP

- Manuell bedienbarer Flachdach-Ausstieg
- Öffnung mit Handgriffen, unterstützt durch Gasdruckfedern
- Öffnungswinkel Max. 60°
- Hohe Sicherheit durch Verbundsicherheitsglas: durchsturz sicher
- Dachneigungsbereich: 0° bis 15°



VELUX Rauch- und Wärmeabzug RWA

- Bei aktivierter Rauch- und Wärmeabzugsfunktion wird das Fenster 50 cm weit geöffnet
- Der Rauch- und Wärmeabzugsmotor ist in geöffneter und geschlossener Position verdeckt und nicht sichtbar
- Für die tägliche Komfortlüftung kann das Fenster bis zu 15 cm weit geöffnet werden
- Hohe Sicherheit durch Verbundsicherheitsglas: durchsturz sicher
- Zertifiziert gemäss EN 12101-2
- Dachneigungsbereich: 0° bis 15°



Sun-Tunnel – TWF/TWR, TLF/TLR

- Lässt sich in alle Bedachungsmaterialien einbauen
- Wird mit integriertem Eindeckrahmen geliefert
- Erhältlich mit starrem (TWR, TLR) oder flexiblem Rohr (TWF, TLF)
- Einfache Montage
- Dachneigungsbereich 15° bis 60°

2 Tageslichtplanung

Natürliches Licht spielt in jedem Haus eine zentrale Rolle. Wenn die Anordnung der Dachfenster in einem Haus geplant wird, ist es wichtig, die Lage und den Verwendungszweck der Räume zu berücksichtigen: Wie viel Licht sollte in den Raum gelangen und wo wird das Licht benötigt? Um das verfügbare Licht optimal auszunutzen, sollten die Fenster entsprechend dieser Überlegungen angeordnet werden.



Holen Sie sich den VELUX Daylight Visualizer auf www.velux.ch/visualizer/viz um herauszufinden, wie viel Licht in einem Raum mit VELUX Dachfenstern einfällt.



Ein nach Süden ausgerichtetes Fenster trägt während des Tages das meiste Sonnenlicht ein. Ein nach Norden ausgerichtetes Fenster transportiert kein direktes Sonnenlicht in den Raum, sondern empfängt während des ganzen Tages nur ein konstantes, schwächeres Licht.

Dementsprechend sorgt eine Kombination aus Fenstern oder die Anordnung von Fenstern in unterschiedlicher Höhe für mehr Licht im Raum. Wenn Sie auf jeder Seite des Raumes ein VELUX Dachfenster anbringen, sorgen Sie für maximalen Lichteinfall den ganzen Tag über.

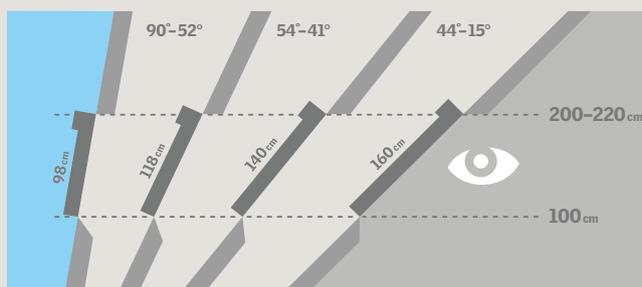
Perfekter Blick aus dem Dachfenster

Dachfenster lassen nicht nur Tageslicht ins Haus, sondern ermöglichen auch einen Blick nach draussen. Um diesen Ausblick zu optimieren, sind die Dachneigung und die Grösse der Fenster zu berücksichtigen. Ist zum Beispiel die Dachneigung eher gering, empfiehlt sich der Einsatz eines längeren Dachfensters, damit der Raum optimal mit Licht durchflutet wird.



Mit den richtigen Dachfenstertypen in den richtigen Grössen ist der Ausblick problemlos zu geniessen – im Sitzen ebenso wie im Stehen. Bei einem Dach mit geringer Neigung bedeutet das ein längeres Fenster. Es lohnt sich, über diese Aspekte nachzudenken, bevor man sich auf die Anordnung und die Art der Fenster festlegt. Die meisten Räume profitieren von einer Kombination aus Fenstern in Reichweite, die einen Blick nach draussen ermöglichen, sowie höher angeordneten Fenstern, die für zusätzliches Licht sorgen. Verschiedenste Fensterkombinationen ermöglichen den schönsten Ausblick und bringen viel Tageslicht unter das Dach.

Empfohlene Fensterlänge



Fensterkombinationen

Die Kombination mehrerer Fenster verändert einen Raum drastisch – die Auswirkungen in punkto Tageslicht und Frischluft, vom Panoramablick ganz zu schweigen, sind verblüffend. Auch der Raum an sich wirkt sofort grösser und das Ambiente durch das Tageslicht schnell angenehmer. Die Möglichkeiten sind unbegrenzt – warum nicht das Beste daraus machen?



Vierer Kombination

Eine Kombination aus vier Fenstern ermöglicht einen grossartigen Panoramablick und viel Licht.



Senkrechte Kombination

Drei übereinander angeordnete Fenster eignen sich ideal für Treppenhäuser und können zwei Stockwerke eines Hauses mit Tageslicht versorgen – natürlich sind auch höhere Kombinationen möglich.



Zwillings-Einbau

Die Lösung mit zwei nebeneinander angeordneten Dachfenstern ist sehr verbreitet und bietet doppelte Vorteile und bietet doppelte Vorteile punkto Lichteinfall. Ein EBY Hilfssparren optimiert diese Kombination.



Dachfenster und Zusatzelement – Fassade

Die Kombination aus geneigten und vertikalen Fenstern verbessert den Ausblick und lässt mehr Tageslicht in den Raum.



Dachfenster und Zusatzelement – Dachschräge

Für eine Verlängerung des Dachfensters in der Dachschräge. Mit diesen festverglasteten Zusatzelementen lässt sich der Raum zusätzlich mit Tageslicht durchfluten und bietet einen weiten Ausblick auch in der Dachschräge.



CABRIO® Dachfenster

Damit sich ein Dachfenster im Handumdrehen in einen balkonähnlichen Dachaustritt verwandelt, haben wir das CABRIO® erfunden. Perfekt für Dachgeschosswohnungen mit Ausblick.



Dachbalkon

Durch Einbeziehung der Aufmauerung erweitert die Dachterrasse den Wohnbereich und bietet Zugang zum externen Balkonbereich. In mehreren Kombinationen erhältlich.



Integration in Solaranlagen

Für die Integration von VELUX Dachfenstern in Solaranlagen (Fotovoltaik-Panels oder Sonnenkollektoren) bieten wir individuelle Lösungen an. Bitte wenden Sie sich an Ihren VELUX Berater.

Ventilation

VELUX Dachfenster waren die ersten Dachfenster auf dem Markt mit einer integrierten Belüftungsfunktion. Die einzigartige Ventilationsklappe ist perfekt, um auch bei geschlossenem Fenster einen zugfreien, kontinuierlichen Zustrom frischer Luft sicherzustellen.

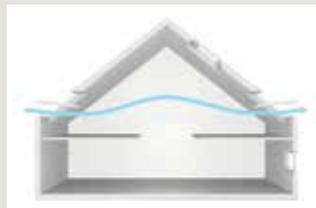


Europäer verbringen 90% ihrer Zeit in Gebäuden. Tätigkeiten wie Waschen, Kochen, Wäsche trocknen oder auch Atmen lassen die Luftfeuchtigkeit ansteigen. Das führt zu einer Verschlechterung der Luftqualität, was sich nachteilig auf Gesundheit und Wohlbefinden auswirkt – deshalb ist häufiges Lüften für ein gesundes Zuhause so wichtig.

Dachfenster eignen sich ideal zum raschen und effizienten Lüften. Sie tragen damit zur Senkung der Kosten für Klimaanlage bei und verringern den CO₂-Ausstoss. Da sie oft in unterschiedlichen Positionen und Kombinationen im Dach angeordnet sind, ermöglichen sie den einfachen Abzug verbrauchter Luft und das Einströmen von Frischluft. Bei der Planung der Anordnung der Dachfenster ist es daher zweckmässig, auf eine gute Belüftung der Räumlichkeiten zu achten.

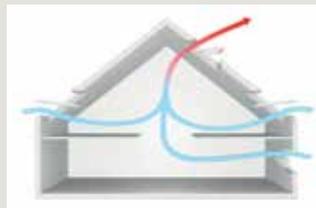
Für zusätzlichen Komfort lassen sich VELUX INTEGRA® Dachfenster so programmieren, dass Lüftungs- und Kühlvorgänge automatisch erfolgen.

Mehr Information finden Sie auf unserer Website www.velux.ch/visualizer/eic



Querlüften

Das Lüften sollte kurz, aber häufig erfolgen. Dies lässt sich leicht erreichen, wenn die Dachfenster an gegenüberliegenden Stellen eingebaut werden. Damit sorgt man für einen raschen und effektiven Luftaustausch und verhindert die übermässige Erwärmung des Hauses.



Kamineffekt

Warme Luft ist leichter als kalte Luft und steigt deshalb nach oben. Das wird als Kamineffekt bezeichnet. Die warme Luft verlässt das Gebäude oben durch das Dachfenster. Die verbrauchte Luft wird durch Frischluft ersetzt, die durch niedriger angeordnete Fenster nachströmt.



Nacht-Auskühlung

Während der Nacht wird die gestaute Wärme durch die geöffneten Fenster abgeführt. Damit lässt sich Kühlenergie einsparen und eine angenehme Raumtemperatur am Morgen sicherstellen.

3 Innenmaterialien

Bei der Auswahl der Ausführung eines VELUX Dachfensters empfiehlt es sich, den Verwendungszweck des Raums zu berücksichtigen. Die nachstehenden Erläuterungen sollen Ihnen dabei helfen.

Kiefernholz weiss lackiert

Die modernen, weiss lackierten Dachfenster aus Kiefernholz sind mit einem wasserbasierten, weissen Lack (NCS S 0500-N / ungefähr RAL 9003) beschichtet. Dies ermöglicht eine harmonische Integration sowie ein helleres Erscheinungsbild durch die bessere Reflexion des einfallenden Tageslichts.



Unser Holz stammt zu 96% aus zertifizierten Quellen.

Polyurethan mit Holzkern

Das wartungsfreie Fenster mit einer durchgehenden, wasserdichten Ummantelung aus weissem Polyurethan (NCS S 0500-N / ungefähr RAL 9003) und einem Kern aus thermisch behandeltem Holz ist die perfekte Wahl für Räume mit erhöhter Luftfeuchtigkeit.



Kiefernholz klar lackiert

Das klassische, klar lackierte Dachfenster wird oft für traditionelle Bauten verwendet. Diese Fenster aus Kiefernholz sind mit einem farblosen Lack auf Wasserbasis beschichtet, wodurch das Holz komplett sichtbar ist.



Material der Aussenverblechung

VELUX bietet die Aussenverblechungen für das Standard-Sortiment in den Materialien Kupfer, Aluminium sowie Titanzink an – und dies in gewohnt hoher Lieferbereitschaft.



Kupfer-Aussenverblechung (unbehandelt).



Aussenverblechung in Aluminium umbragrau, einbrennlackiert, NCS S 7500-N, ungefähr RAL 7043.



Titanzink-Aussenverblechung (unbehandelt).

4 Verglasung

Die VELUX Verglasungen sind so entwickelt worden, dass sie optimal zur Fensterkonstruktion passen und die Energiebilanz massgeblich verbessern.

Die Scheiben und Folien sind so aufgebaut, dass sie während der Heizperiode – in der Schweiz rund 6 Monate – mehr solare (passive) Wärmegewinne zulassen und somit helfen, die Heizkosten zu optimieren. Zugleich reduziert die VELUX Verglasung den Wärmeverlust in kälteren Monaten. Dieses Zusammenspiel widerspiegelt sich in der Energiebilanz des gesamten Fensters, worin die Verglasungstechnologie eine tragende Rolle spielt.



Die Wahl der optimalen Verglasung hängt auch von der Einbausituation im Gebäude ab. Bei Neubauten empfiehlt sich eine Dreifachverglasung. Bei Renovationen oder Austausch muss situationsbedingt entschieden werden, welche Verglasung am meisten Sinn macht. Dies ergibt sich aus den Anschlüssen sowie der Dämmung des gesamten Daches.



Verbundsicherheitsglas

Die Innesscheibe aus Verbundsicherheitsglas gewährleistet persönliche Sicherheit. Sie sorgt dafür, dass die Scherben beim Bruch der Scheibe zusammenhaften. Alle Verglasungen des VELUX Standard-Sortiments für bewohnte Räume bieten Ihnen diese Sicherheit.



Anti-Tau-Beschichtung und natürlicher Reinigungseffekt

Die Anti-Tau-Beschichtung sorgt für eine erheblich geringere Taubildung an der Aussenscheibe und ermöglicht Ihnen einen klaren Durchblick. Eine weitere Spezial-Beschichtung der Aussenscheibe bewirkt einen Selbstreinigungseffekt. VELUX konnte beide Eigenschaften bei der Thermo 2-Verglasung vereinen – für einen ungetrübten Tageslichteinfall.



Scheiben-Druckausgleich

Beim Einbau von VELUX Dachfenstern in Gebieten über **1500 m.ü.M** ist je nach Isolierglastyp und Fenstergrösse allenfalls ein Druckausgleich vorzunehmen. Bei Bestellungen ist unter Angabe der Einbauhöhe (Meter über Meer) darauf hinzuweisen, dass dies geprüft wird. Der Druckausgleich kann durch VELUX Schweiz AG vorgenommen werden. Dadurch kann sich die Lieferzeit um 5 Tage verlängern.

Wählen Sie die richtige Verglasung

Verglasungen von VELUX sorgen für Wärmedämmung, Luftschalldämmung, höhere Festigkeit und Sicherheit – sowie für Schutz vor den Elementen. Der nachstehende Leitfaden soll Sie bei der Auswahl der richtigen Verglasung für Ihr Projekt unterstützen.

Standard-Verglasungen

Thermo 1 --70

Die hochwertige Zweifachverglasung eignet sich insbesondere beim Fensteraustausch, wo das Dach selber nicht aufisoliert wird.



- Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w : 1,3
- Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g : 1,1
- Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert: 0,63
- Lichttransmissionsgrad t_v : 0,80
- Luftschalldämmung: 35 dB
- Innenliegendes Verbundsicherheitsglas



Thermo 2 --66

Die Standard-Dreifach-Verglasung überzeugt mit Bestwerten sowie einer beschichteten Aussenscheibe für einen natürlichen Reinigungs- und Anti-Tau-Effekt.



- Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w : 1,0
- Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g : 0,7
- Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert: 0,50
- Lichttransmissionsgrad t_v : 0,69
- Luftschalldämmung: 37 dB
- Innenliegendes Verbundsicherheitsglas

Verglasungen für spezielle Anforderungen

Typ --62 Schallschutz

Für erhöhte Anforderungen auf der ganzen Linie, insbesondere zur effektiven Reduktion von Aussengeräuschen.



- Luftschalldämmung: 42 dB
- Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w : 0,81 (Typ GGU)
- Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g : 0,5
- Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert: 0,50
- Lichttransmissionsgrad t_v : 0,65
- Innenliegendes Verbundsicherheitsglas

Typ --34 Privatsphäre

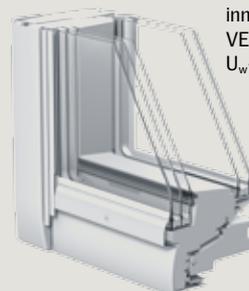
Für die nötige Privatsphäre sorgt die Verglasung Typ --34, welche mit einer im inneren Verbundsicherheitsglas eingearbeiteten Spezialfolie vor ungewollten Blicken schützt, ohne dass zu viel Tageslicht verloren geht (Milchglas-Effekt).



- Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w : 1,2
- Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g : 1,0
- Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert: 0,50
- Lichttransmissionsgrad t_v : 0,53
- Luftschalldämmung: 35 dB
- Innenliegendes Verbundsicherheitsglas

Typ --82 Niedrigenergie

Für extremste Ansprüche: Ausgestattet mit einer aussenliegenden Dreifach-Verglasung und einer innenliegenden Zweifach-Verglasung bietet VELUX das Dachfenster mit dem niedrigsten U_w -Wert auf dem Markt an.



- Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w : 0,51 (Typ GGU)
- Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g : 0,3
- Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert: 0,40
- Lichttransmissionsgrad t_v : 0,55
- Luftschalldämmung: 37 dB
- Innenliegendes Verbundsicherheitsglas

U_w -Wert
0,51 W/m²K

5 Zuverlässiger und reibungsloser Einbau

Die Einbauprodukte von VELUX sind passgenau und bieten einen sicheren und dichten Anschluss. So können Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer gewährleistet werden. Die Montageschritte wurden genauestens erforscht und in die Produktentwicklung mit einbezogen, um den Installationsprozess einfacher, schneller und sicherer zu gestalten.

Aussen



Die VELUX Einbauprodukte für aussen gewährleisten einen sicheren und wetterfesten Anschluss.

Innen



Auch die Einbauprodukte für die Dachinnenseite überzeugen mit hoher Dichtigkeit und garantieren einen passgenauen und schönen Abschluss.

Optionaler vertiefter Einbau

VELUX Dachfenster können, dank dem System der Einbauwinkel und entsprechenden Eindeckrahmen, im Vergleich zur Standard-Einbauhöhe (rotes Einbauniveau) optional um 40 mm vertieft im Dach installiert werden (blaues Einbauniveau). Dieser vertiefte Einbau ist dann zu empfehlen, wenn eine noch schlichtere Dachintegration, wie z.B. in der Denkmalpflege, oder ein noch tieferer U_w -Wert (bis zu 8% tiefer) erwünscht ist.

Für den vertieften Einbau sollten die objektspezifischen Gegebenheiten wie z.B. die Höhenlage und lokale Witterungsverhältnisse beachtet werden.



Einbauprodukte



1 Eindeckrahmen

Wir fertigen Eindeckrahmen für alle Bedachungsmaterialien und Fensteranordnungen. Der Eindeckrahmen dient zum dichten Übergang zwischen dem Fenster und dem Bedachungsmaterial. Da jeder Eindeckrahmen exakt auf das jeweilige Fenster abgestimmt ist, kann der Einbau unserer Dachfenster rasch und reibungslos erfolgen. Mit dem flexiblen Kombi-Eindeckrahmensystem lassen sich auch Dachfensterkombinationen problemlos einbauen.



Bei der Installation ohne VELUX Eindeckrahmen muss das Set «ZWC» mit dem Fenster bestellt werden. Dieses Set beinhaltet die seitlichen und das untere Rahmenabdeckblech.



2 Wärmedämmrahmen – BDX

Der Wärmedämmrahmen BDX umschließt den Fensterrahmen und reduziert so zusätzlich den Wärmeverlust und optimiert die Wärmebrücke zwischen Fenster und Dachkonstruktion, was für eine energieeffiziente Installation massgebend ist.



3 Unterdachschräge – BFX

Die VELUX Unterdachschräge BFX inkl. Wasserabweisrinne gewährleistet durch die umgehende Plissierung eine flexible und sichere Verbindung zum Unterdach. BFX ergänzt sich optimal mit dem Wärmedämmrahmen BDX sowie von der Innenseite her mit der Dampfbremse BBX.



4 Dampfbremse – BBX

Die rasch und einfach in die Fensternut installierbare Dampfbremse verhindert, dass warme, feuchte Luft in die Dachkonstruktion eindringt. Sie schafft eine dichte Verbindung, die das Dach vor Kondenswasser und potenziellen Schäden schützt.



5 Montage-Set für bauseitige Innenverkleidung – LSG

Das Montage-Set aus Stahl, inklusive Dampfbremse BBX, sorgt für eine rasche Installation von bauseitig gefertigten Innenverkleidungen wie Gipskartonplatten.



6 Innenverkleidung – LSB/LSC/LSD

Die vorgefertigte VELUX Innenverkleidung vereinfacht den Einbau und macht Malerarbeiten oder den Einsatz von Klebstoffen überflüssig. VELUX Innenverkleidungen bestehen aus feuchtigkeitsresistentem Material und sind perfekt auf die Dachfenster und Dämmprodukte von VELUX abgestimmt. Inklusive Dampfbremse BBX.

6 Hitze- und Sonnenschutzprodukte

Hitze- und Sonnenschutzprodukte von VELUX sind perfekt auf die VELUX Dachfenster abgestimmt. Es gibt für jeden Raum das richtige Rollo – zur Regulierung des Lichteinfalls, zur Gewährleistung einer angenehmen Raumtemperatur oder zur Verringerung des Energieverbrauchs und der entsprechenden Kosten.



Hitzeschutz

Die passive Aufheizung durch die Sonne ist ein wichtiger Vorteil an kalten Tagen, kann in wärmeren Monaten aber zur Überhitzung führen. Die VELUX Aussenrollläden verringern den Hitzeeintrag der Sonne um bis zu 92%*. Selbst die klassischen VELUX Markisetten reduzieren die Hitze um bis zu 74%*.



Wärmedämmung

Auch wenn moderne Dachfenster gut isoliert sind, können die innenliegenden VELUX Energierollos den Wärmeverlust um bis zu 25%* senken. Diese zusätzliche Isolierung ist besonders in kalten Nächten oder während den Wintermonaten von Vorteil.



Solarbetrieben

Unsere VELUX INTEGRA® Solar Hitze- und Sonnenschutzprodukte sind fernbedienbar. Sie eignen sich perfekt für die Nachrüstung eines manuellen oder solarbetriebenen Fensters, da sie keine Verkabelung oder Anschluss an die Stromversorgung benötigen.

! Für Kombinationen von Solar-Aussenrollläden mit VELUX INTEGRA® Solar Schwingflügel Fenstern kleiner als Breite MK wird der Zusatzadapter XCH ZOZ 213K benötigt.



Elektrisch

Für zusätzliche Bequemlichkeit können elektrische VELUX INTEGRA® Hitze- und Sonnenschutzprodukte mit Ihrem VELUX INTEGRA® Smartpad von jeder beliebigen Stelle in Ihrem Haus geöffnet und geschlossen werden. Diese Rollos und Aussenrollläden sind die perfekte Ergänzung zu Ihren VELUX INTEGRA® Dachfenstern.



Manuell

Die manuelle Bedienung eignet sich für Dachfenster, die Sie nur selten pro Tag betätigen und die sich in Ihrer Reichweite befinden. Empfohlene Einbauhöhe < 2,00 m (Oberkante Dachfenster). Unsere manuellen Rollos lassen sich unter diesen Umständen leicht von Hand bedienen und sind stufenlos positionierbar.



* Die technischen Werte sind in Übereinstimmung mit den Normen EN ISO 12567-2, EN 13363-2 und ISO 15099. Der exakte Wert hängt vom Fenster- und Glastype ab.

Pick&Click!®

VELUX Dachfenster sind serienmässig mit dem einzigartigen Pick&Click!™ System für Innenrollros ausgestattet. Dadurch geht die Montage einfach und schnell – Passgenauigkeit garantiert.



Finden Sie die richtige Lösung für ein optimales Raumklima

Hitzeschutz

**Aussenrollladen**

- Optimaler Hitzeschutz
- Optimale Verdunkelung

**Markisette**

- Effektiver Hitzeschutz
- Lichtdurchlässiges Netzgewebe

Verdunkelung

**Aussenrollladen**

- Optimale Verdunkelung
- Optimaler Hitzeschutz

**Verdunklungsrollo**

- Optimale Verdunkelung
- Stufenlose Positionierung

**Duo-Verdunklungs-rollo**

- 2-in-1-Produkt
- Verdunkelung und Lichtregulierung
- Stufenlose Positionierung

**Energierollo**

- Verdunkelung
- Verbesserte Wärmedämmung
- Flexible Positionierung

Lichtregulierung

**Raffrollo**

- Sorgt für sanfte und dekorative Atmosphäre
- Stufenlose Positionierung

**Faltrollo**

- Stimmungsvolle Lichtregulierung
- Stufenlose Positionierung

**Sichtschutzrollo**

- Farbenfrohe Lichtstimmung
- Dekorativer Sichtschutz

**Lamellenstore**

- Flexible Lichtregulierung
- Stufenlose Positionierung

Wärmedämmung

**Energierollo**

- Verbesserte Wärmedämmung
- Verdunkelung
- Flexible Positionierung

**Aussenrollladen**

- Verbesserte Dämmung
- Verdunkelung

Insektenschutz

**Insektenschutzrollo**

- 100% Insektenschutz
- Transparentes Netzgewebe

Hitze- und Sonnenschutz für Flachdach-Fenster

**Markisette**

- Effektiver Hitzeschutz
- Lichtregulierung

**Faltrollo**

- Stimmungsvolle Lichtregulierung
- Stufenlose Positionierung

**Energierollo**

- Verbesserte Wärmedämmung
- Verdunkelung

Ein kleiner Wechsel...



...mit grosser Wirkung

Fensterwechsel:

- ▶ Mehr Tageslicht
- ▶ Mehr Komfort
- ▶ Weniger Energieverbrauch

Mehr Informationen: www.velux.ch/fensteraustausch



Sauber, schnell und einfach

Unveränderte Standardgrössen, hohe Lieferbereitschaft und rascher, sauberer Austausch durch den Fachmann: Mit überschaubarem Aufwand erhalten Sie mehr Wohnkomfort und bessere Wärmedämmung unter dem Dach.

Zeit für neue Dachfenster

Erfüllen Sie sich mit modernen Lichtlösungen, hochwertigen Verglasungen und hervorragender Energieeffizienz Ihre Modernisierungsträume und profitieren Sie von mehr Tageslicht, Wohnkomfort und Energieersparnis.

Fensteraustausch leicht gemacht

Durch das seit Jahrzehnten unveränderte VELUX Standardgrössen-Programm ist ein Austausch von VELUX Dachflächenfenstern einfach und erfordert wenig Aufwand. In nur wenigen Stunden hat ein Fachmann das alte Fenster ausgebaut und Ihr neues VELUX Dachfenster in die vorhandene Öffnung eingesetzt.



Rasch und sauber hat ein Fachmann das alte Fenster ausgebaut und Ihr neues VELUX Dachfenster in die vorhandene Öffnung eingesetzt.



Neue Massstäbe durch innovative Ideen: VELUX Dachfenster bieten eine hervorragende Energiebilanz und bringen noch mehr Tageslicht und Komfort in Ihren Dachraum.



Das VELUX INTEGRA® Solarfenster ermöglicht Ihnen einen einfachen und schnellen Einbau Ihrer neuen Dachfenster, ohne zusätzliche Verkabelung.

Vorteil Fensterwechsel

Geringe Heizkosten VELUX Dachfenster bieten hervorragende Wärmedämmwerte und tragen damit massgeblich zur Einsparung von Heizkosten bei.

Natürliche Lüftung Höchsten Komfort bietet das elektrisch fernbedienbare VELUX INTEGRA®. Per Fernbedienung können Sie beliebig viele Fenster sowie Hitze- und Sonnenschutz auf Knopfdruck steuern und Abläufe programmieren.

Einfachere Pflege Dachfenster mit Polyurethanoberfläche mit Holzkern sind pflegeleicht und besitzen eine wartungsfreie Oberfläche. Damit sind sie besonders für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit wie z. B. Badezimmer geeignet.

Mehr Sicherheit Standardmässig sind unsere Isolierverglasungen mit Verbundsicherheitsglas ausgestattet.

Einfachere Reinigung Dank des natürlichen Reinigungseffekts werden Schmutzpartikel auf der Scheibe vom Regen einfach weggespült.

Mehr Licht in den Wohnraum? Ohne grossen Aufwand kann für ein Dachfenster auch eine Kombination eingebaut werden, um eine optimale Raumausleuchtung zu erhalten. Fragen Sie den VELUX Spezialisten in Ihrer Region.

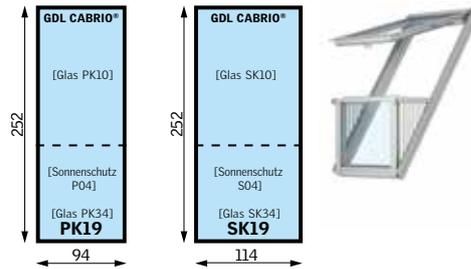
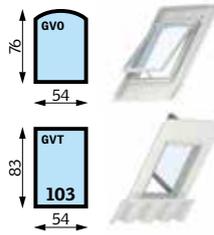
Größenangaben

Dachfenster

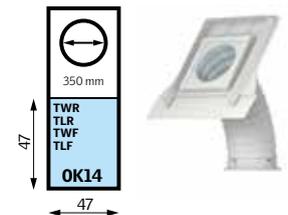


55					GGL 425 P25 PK25			
62					GGL M27 MK27			
70	GGL 9 101 C01 CK01					GGL 601 S01 SK01		
78	GGL GGU 102 C02 CK02							
98	GGL GGU 064 B04 BK04	GGL GGU 6 104 C04 CK04	GGL GGU 204 F04 FK04	GGL GGU 1 304 M04 MK04	GGL GGU 31 404 P04 PK04		GGL GGU 7 804 U04 UK04	GGL GGU GPU
118	GGL GGU GXL CK06	GGL GGU GXL FK06	GGL GGU GXL MK06	GGL GGU GXL PK06	GGL GGU GXL SK06			
140		GGL GGU GPU FK08	GGL GGU GPU MK08	GGL GGU GPU PK08	GGL GGU GPU SK08		GGL GGU GPU UK08	GGL GGU GPU
160			GGL GGU GPU MK10	GGL GGU GPU PK10	GGL GGU GPU SK10		GGL GGU GPU UK10	
180			GGL 11 312 M12 MK12					
mm	472	550	660	780	942	1140	1340	
cm	47	55	66	78	94	114	134	

- Standardgrößen:
Preise und Lieferzeiten in Preisliste enthalten
- Internationale Größen:
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage
- Weitere Größen:
Preise und Lieferzeit auf Anfrage
* Preise wurden ab 2015 angepasst



Sun-Tunnel



Zusatzelemente Dachfenster



92			GIL (334) M34 MK34	GIU (434) P34 PK34	GIL (634) S34 SK34	GIU (834) U34 UK34	
60			VFE M31 MK31	VIU P31 PK31	VFE S31 SK31	VIU U31 UK31	
95			VFE 1/2-95 334 M34 MK35	VIU 3-95 434 P34 PK35	VFE 4/10-95 634 S34 SK35	VIU 7/8-95 834 U34 UK35	
115			VFE 1/2-115 336 M36 MK36	VIU 436 P36 PK36	VFE 636 S36 SK36	VIU UK36	
137			VFE 338 M38 MK38	VIU 438 P38 PK38	VFE 638 S38 SK38	VIU UK38	
mm	472	550	660	780	942	1140	1340
cm	47	55	66	78	94	114	134

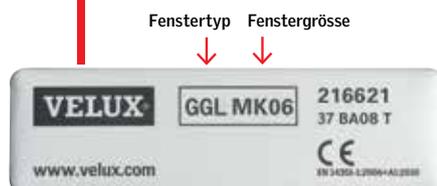
Flachdach-Fenster



60	CVP CFP 060060						
80		CVP CFP 080080					
90	CVP CFP 060090		CVP CFP 090090				
100				CVP CFP 100100			
120			CVP CFP 090120		CVP CFP 120120		
150				CVP CFP 100150		CVP CFP 150150	
mm	600	800	900	1000	1200	1500	
cm	60	80	90	100	120	150	

VELUX Bestellhinweise

VELUX Typenschild



Erklärung

VELUX Produktcode
Alle VELUX Fenster haben folgendes Codesystem:

Fensterart
Fenstergröße
Oberflächenbehandlung von Flügel und Rahmen
Aussenabdeckung
Isolierverglasung
Elektrische Ausführung

GGL MK06 2166 21

Oberflächenbehandlung von Flügel und Blendrahmen

- 0--- = Polyurethanoberfläche mit Holzkern, NCS S 0500-N (GGU/GPU etc.)
- 2--- = Weiss lackiert, NCS S 0500-N (-RAL 9003)
- 3--- = Klar lackiert

Aussenabdeckung

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

Isolierverglasung mit

- 70 = Wärmedämm-, Hagel- und Schallschutz, VSG 2-fach Isolierverglasung (Thermo 1)
- 66 = Wärmedämm-, Hagel- und Schallschutz, VSG, 3-fach Isolierverglasung (Thermo 2)

Automatisierte Ausführung

- 21 = Elektrisches Dachfenster VELUX INTEGRA®
- 30 = Solarbetriebenes Dachfenster VELUX INTEGRA® Solar
- 40 = RWA Rauch- und Wärmeabzugsfenster

Richtig bestellen.

Die zueinander passenden Dachfenster, Eindeckrahmen, die übrigen Einbauprodukte sowie die entsprechenden Dekorations- und Sonnenschutzprodukte sind mit einem «K» im Grössencode gekennzeichnet – ist ein K im Code, ist alles kompatibel.

Bestellbeispiel für Dachfenster mit Eindeckrahmen und Verdunkelungsrollo:

GGL MK06 216621
EDW MK06 0100
DKL MK06 1100

Beim Einbau ohne VELUX Eindeckrahmen muss hingegen zusätzlich das Set «ZWC» mitbestellt werden. Mit diesem ZWC-Set sind die seitlichen und unteren Rahmenabdeckbleche separat bestellbar.

Bestellbeispiel für Dachfenster ohne Eindeckrahmen:

GGL MK06 216621
ZWC MK06 0100

Fensterarten

GGU	Schwingflügel Fenster aus Polyurethan
GGL	Schwingflügel Fenster aus Holz
GPU	Klappflügel Fenster aus Polyurethan, 45° ⁽¹⁾
GPL	Klappflügel Fenster aus Holz, 45° ⁽¹⁾
GIU	Zusatzelement unten aus Polyurethan
GIL	Zusatzelement unten aus Holz
VIU	Fassadenelement unten aus Polyurethan
VFE	Fassadenelement unten aus Holz
GDL	CABRIO®, balkonähnlichen Dachaustritt
GEL	Dachbalkon, Schrägelement oben, Holz
VEA	Dachbalkon, Türelement vertikal links öffnend (Ansicht aussen, Bandseite links), Holz
VEB	Dachbalkon, Türelement vertikal rechts öffnend (Ansicht aussen, Bandseite rechts), Holz
VEC	Dachbalkon, feststehendes Element, Holz
GVT	Ausstieg Fenster für unbeheizte Räume
GVO	Ausstieg Fenster für Denkmalschutz
GXL	Ausstieg Fenster aus Holz
GXU	Ausstieg Fenster aus Polyurethan
TWF/TLF	Sun-Tunnel (flexible Röhre)
TWR/TLR	Sun-Tunnel (starre Röhre)
CVP	Flachdach-Fenster (elektrisch öffnend)
CFP	Flachdach-Fenster (festverglast)
CSP	Flachdach-Fenster (RWA)
CXP	Flachdach-Ausstieg Fenster, 60° ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Öffnungswinkel stufenlos.

VELUX Schweiz AG
Industriestrasse 7
4632 Trimbach

Geschäftskunden 062 289 44 44
Privatkunden 062 289 44 45
Fax 062 289 44 04

info@velux.ch
www.velux.ch

Seien Sie social:



Bringt Licht ins Leben™



VELUX®

Erhältlich bei: