





## Inhalt

Schwingfenster	4-5
Klapp-Schwing-Fenster	6-7
VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Schwingfenster	8-9
VELUX INTEGRA® Elektro- Klapp-Schwing-Fenster	10-11
Lichtlösung 3-IN-1	12-13
Lichtlösung DUO	14-15
Lichtlösung RAUM	16-17
Lichtlösung LICHTBAND	18-19
Lichtlösung QUARTETT	20-21
Lichtlösung PANORAMA	22-23
Lichtlösung CABRIO™	24-25
Flachdach-Fenster	26-27
Tageslicht-Spot	28-29
Verglasung	30-31
Material	32-33
VELUX ACTIVE with NETATMO	34-35
Rollläden und außen liegender Hitzeschutz	36-37
Sonnenschutz-Lösungen und Insektenschutz	38-39
Fensteraustausch	40-41
Lichtflächenplanung	42-43



## VELUX Schwingfenster

## Ein einfacher Handgriff für noch mehr frische Luft

Selbst wenn Möbel unterm Fenster stehen, lassen sich die VELUX Schwingfenster mit einem simplen Handgriff öffnen und schließen, ohne dass Sie sich bücken müssen. Der Grund dafür ist die innovative Griffleiste an der Oberseite, die in einfacher Kippstellung den Raum sogar bei geschlossenem Fenster lüftet. Darüber hinaus besitzen die VELUX Schwingfenster einen niedrigen Drehpunkt, der ein sicheres und bequemes Putzen, dank des Putzriegels, ermöglicht.

#### Vorteile

- Für mehr Licht und Ausblick erweiterbar durch zusätzliche Untenelemente oder Fensterkombinationen nebeneinander
- Auch als VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster für automatischen Bedienkomfort erhältlich
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Zugelassene Dachneigung: 15° 90°

## 

Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

#### VELUX Schwingfenster

ab **588,**–€\*

Preis inkl. MwSt. Größe CKO2, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\* Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/schwingfenster



## VELUX Klapp-Schwing-Fenster

#### Weit zu öffnen – freier Blick ins Grüne

Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster lassen sich stufenlos 45° weit öffnen und bieten damit einen ungehinderten, weiten Blick ins Freie. Dafür befindet sich ein Öffnungsgriff am unteren Rand des Fensterflügels. Um das Putzen der Außenscheibe zu erleichtern, haben die Klapp-Schwing-Fenster eine zusätzliche Schwingfunktion mit einem cleveren kleinen Putzriegel.

#### Vorteile

- Für mehr Licht und Ausblick erweiterbar durch zusätzliche Untenelemente oder Fensterkombinationen nebeneinander
- Auch als VELUX INTEGRA® Elektrofenster (Kunststoff) für automatischen Bedienkomfort erhältlich
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Zugelassene Dachneigung: 15° 55°

## 

Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Instilt Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

#### VELUX Klapp-Schwing-Fenster

ab 801,-€\*

Preis inkl. MwSt. Größe CKO4, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\*Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/klappschwingfenster



## VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Schwingfenster

#### Automatisch mehr Komfort

Die VELUX INTEGRA® Elektro und Solar-Schwingfenster lassen sich komfortabel und ganz einfach per Knopfdruck mit dem im Lieferumfang enthaltenden VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter öffnen und schließen. Der integrierte Regensensor bietet Ihnen Schutz bei einsetzendem Regen. Sogar ältere VELUX Fenster lassen sich mit einem Solar-Nachrüst-Set inkl. Regensensor einfach nachrüsten.

Für noch mehr Komfort können Sie VFI UX ACTIVE with NETATMO einsetzen, Intelligente Sensoren überwachen ständig die Temperatur, Luftfeuchtiakeit und CO2-Werte in Ihrem Zuhause, öffnen und schließen Ihre automatischen VELUX INTEGRA® Dachfenster. Sonnenschutzprodukte, Hitzeschutz-Markisen und Rollläden und schaffen so ein gesundes Raumklima. Die kostenlose VELUX ACTIVE App ermöglicht eine bequeme Bedienung per Smartphone, die von jedem Ort

aus möglich ist. Zusätzlich bietet die Kompatibilität zu Google Assistant® und Apple HomeKit® maximalen Bedienkomfort per Sprachsteuerung

#### Vorteile

- Steuerung wahlweise über VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter oder mit VELUX ACTIVE App per Smartphone
- Kombinierbar mit VELUX ACTIVE, der intelligenten Sensorsteuerung
- Kombinierbar mit VELUX INTEGRA® Elektro- und Solar-Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und innen liegendem Sonnenschutz

Einfache Bedienung und Sprachsteuerung per VELUX ACTIVE App









#### VELUX INTEGRA® Elektro-Schwingfenster

ab 1.078,-€\*

Preis inkl. MwSt., Größe CKO2, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\*Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/integra-schwingfenster



## VELUX INTEGRA® Elektro-Klapp-Schwing-Fenster

#### Ein Fenster, das alle Wünsche erfüllt

Das VELUX INTEGRA® Elektro-Klapp-Schwing-Fenster ermöglicht noch mehr Wohnkomfort. Sie können die Fenster aus der Entfernung und in jeder Situation, selbst wenn Möbel davor stehen, bedienen.

Mit nur einem Knopfdruck auf den VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter öffnet sich der Fensterflügel bis 45° ganz automatisch. Sie brauchen nur noch ans offene Fenster treten und den ungehinderten Blick in die Weite oder die frische Luft genießen. Bei Regen schließt es automatisch. Zusätzlich lässt es sich wie ein Schwingfenster manuell bedienen.

#### Vorteile

- Steuerung wahlweise über VELUX INTEGRA® Funk-Wandschalter oder Smartphone App
- Kombinierbar mit VELUX ACTIVE, der intelligenten Sensorsteuerung
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX INTEGRA® Elektro-Rollladen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Erweiterbar durch zusätzliche Untenelemente für noch mehr Licht, Luft und Ausblick

Einfache Bedienung und Sprachsteuerung per VELUX ACTIVE App









VELUX INTEGRA® Elektro-Klapp-Schwing-Fenster

ab 1.549,– €\*

Preis inkl. MwSt. Größe FKO6, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

<sup>\*</sup> Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/integra-klappschwingfenster



## VELUX Lichtlösung 3-IN-1

#### Die ästhetische Lösung für mehr Tageslicht

Was könnte besser sein als der klassische Komfort eines VELUX Dachfensters?

Die Lichtlösung 3-IN-1 ist eine ästhetische Lösung mit schlankeren Profilen, damit Sie im Inneren noch mehr Aussicht und Belüftung genießen können.

Der Einbau ist dabei ganz einfach, denn das Fensterelement besteht aus 3 Flügeln mit nur einem gemeinsamen Blendrahmen.

#### Vorteile

 Steigert die Menge an einfallendem Tageslicht – das Fensterdesign sorgt für viel Licht und Helligkeit im Dachgeschoss

- Top Preis-Leistung-Verhältnis – 3 Fenster zum annähernd gleichen Preis wie eine Kombination aus 2 vergleichbaren Fenstergrößen (2x GGL PK06 2066)
- Ein Rahmen, drei Elemente neben dem mittleren fest verglasten Fensterflügel können die beiden äußeren Flügel unabhängig voneinander geöffnet werden. Mit einem Nachrüst-Set auch nachträglich automatisch bedienbar
- Schmalere Profile bei der Lichtlösung 3-IN-1 sind die Rahmenprofile für ein ästhetisches Aussehen und eine Panorama-Aussicht besonders schlank
- Kombinierbar mit VELUX
  INTEGRA® HitzeschutzMarkisen in den Varianten
  Tageslicht oder Verdunkelung

#### VELUX Lichtlösung 3-IN-1

ab 1.904,-€\*

Preis inkl. MwSt., Größe FFKF06, Holz weiß lackiert, THERM0, UVP ohne Einbau.

<sup>\*</sup> Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/3in1



## VELUX Lichtlösung DUO

#### Einfach doppelt wohlfühlen

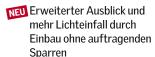
Wo ein Fenster Platz hat, haben es oft auch zwei. Die Lichtlösung DUO wirkt dabei wie ein großzügiges, zusammengehöriges Element.

Der erweiterte Lichteinfall macht den Raum sofort heller, freundlicher und größer.

Und durch das Plus an Tageslicht fördern Sie Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden.

Genießen Sie die Vorteile Ihres gewählten Fenstertyps.

#### Vorteile



- Mit Schwingfenster oder Klapp-Schwing-Fenster erhältlich
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegendem Sonnenschutz
- Zugelassene Dachneigung in Abhängigkeit vom gewählten Fenstertyp
- Erhältlich ab Frühjahr 2021

## 

Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

#### VELUX DUO mit Klapp-Schwing-Fenstern

ab 1.945,- €\*

Preis inkl. MwSt., Größe CKO4, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\*Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/duo



## VELUX Lichtlösung RAUM

#### Kleine Räume erleben Platzwunder

Die gaubenähnliche Lichtlösung RAUM erzeugt den Eindruck eines großen, zusammengehörenden Fensterelements und schafft besonders im Stehen mehr Kopffreiheit.

Doch wer nicht nur Stehhöhe, sondern auch noch mehr Tageslichteinfall gewinnen möchte, zumal durch schräge Dachfenster mehr Licht in Räume gelangt, als durch senkrechte Fenster in Giebelwänden oder Gauben, hat mit der Lichtlösung RAUM eine echte Alternative gefunden.

#### Vorteile

- Auch als VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster für automatischen Bedienkomfort erhältlich
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Zugelassene Dachneigung: bei Schwingfenstern 10° – 75°, bei Klapp-Schwing-Fenstern 10° – 45°



Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

#### **VELUX RAUM**

ab 3.474,-€\*

Preis inkl. MwSt., Größe FK06, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\*Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/raum







## VELUX Lichtlösung LICHTBAND

### Auf ganzer Länge erhellend

Wenn Sie gerne auf Ihrer Couch sitzen und in die Ferne schauen, dann ist das mit unseren Lichtlösungen LICHTBAND kein Problem. Das VELUX LICHT-BAND erweitert Ihr Dachfenster durch ein Zusatzelement nach unten und reicht damit fast bis zum Boden – perfekt für den Ausblick in den Garten.

Das Plus an Tageslicht wirkt sich positiv auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der ganzen Familie aus und lässt jeden Raum sofort heller, freundlicher und größer erscheinen.

#### Vorteile

- Für durchgehende Dachschrägen als auch für VELUX Fensterkombinationen im Drempel/Kniestock erhältlich
- LICHTBAND FASSADE ist ein vollwertiges VELUX Fassadenfenster mit Dreh-Kippfunktion als unterer Teil einer VELUX Fensterkombination
- Mit Schwingfenster oder Klapp-Schwing-Fenster erhältlich
- Kombinierbar mit VELUX Rollläden, Hitzeschutz-Markisen und innen liegendem Sonnenschutz
- Zugelassene Dachneigung in Abhängigkeit vom Fenstertyp

## 

Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/lichtband

#### **VELUX LICHTBAND**

ab 1.519-€\*

Preis inkl. MwSt., Größe MK04, THERMO, Kunststoff, UVP ohne Einbau.

#### VELUX LICHTBAND WAND

ab 1.759,-€\*

Preis inkl. MwSt. Größe MKO4, THERMO, Kunststoff, UVP ohne Einbau.

#### VELUX LICHTBAND FASSADE

ab **1.345,**–€\*

Preis inkl. MwSt. Größe MK04, THERMO, Holz, weiß lackiert, UVP ohne Einbau.

<sup>\*</sup>Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set.



## VELUX Lichtlösung QUARTETT

#### Ein Ausblick vom Boden bis zur Decke

Diese Lichtlösung öffnet Ihr Dach für einen sagenhaften Ausblick. Weiter Blick, lichtdurchflutete Räume – das ist Wohnkomfort, der jedem Dachwohnraum einen luxuriösen Anstrich verleiht.

Besonders für Kinder geeignet, die in Ihrer Höhe den freien Blick genießen können.

#### Vorteile

- Kombination von zwei Dachfenstern Ihrer Wahl direkt nebeneinander, jeweils mit Erweiterung nach unten mit einem Zusatzelement
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden VELUX Rollläden und Hitzeschutz-Markisen, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Zugelassene Dachneigung: 15°-90° (Abhängig vom Fenstertyp: Schwingfenster bis 90°, Klapp-Schwing-Fenster bis 55°)

## 

Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

#### VELUX QUARTETT mit Klapp-Schwing-Fenster

ab **3.166,-€**\*

Preis inkl. MwSt. Größe MKO4, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\*Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/quartett



## VELUX Lichtlösung PANORAMA

#### Für noch mehr Raum und Licht unter dem Dach

Die Lichtlösung PANORAMA erweitert Ihren Raum durch eine atemberaubende gaubenähnliche Fensterkombination. Sie verbindet die Vorteile von Gauben und Dachfenstern in innovativer Weise.

Da im oberen Bereich Dachfenster in einer sonst geschlossenen Dachfläche eingesetzt werden, ist der Tageslichteinfall besonders groß und der Ausblick lässt die Grenzen zwischen innen und außen verschwimmen. Das Maximale an Tageslicht für Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden.

#### Vorteile

- Als Variante mit 4 bzw.
   6 Fenstern erhältlich
- Auch als VELUX INTEGRA® Elektro- oder Solarfenster für automatischen Bedienkomfort erhältlich
- Rahmen wahlweise aus Kunststoff, Holz weiß lackiert oder Holz klar lackiert
- Kombinierbar sowohl mit außen liegenden Hitzeschutz-Markisen in den Varianten Verdunkelung oder Tageslicht, als auch innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Zugelassene Dachneigung: 35° 55°



Die VELUX Klapp-Schwing-Fenster und Schwingfenster wurden vom renommierten Institut Eurofins getestet und als emissionsarm und gesundheitlich unbedenklich deklariert.

#### **VELUX PANORAMA**

ab 5.920,-€\*

Preis inkl. MwSt., Größe MKO6, Kunststoff, THERMO, UVP ohne Einbau.

\*Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/panorama



## VELUX Lichtlösung CABRIO™

#### Im Handumdrehen draußen sein

Durch das VELUX CABRIO™ entsteht im Handumdrehen ein balkonähnlicher Dachaustritt: Einfach den Klapp-Schwing-Flügel 45° nach oben öffnen und das Untenelement in die Senkrechte schieben. Schon faltet sich ein Geländer auf und Sie können sorglos im Freien Frischluft tanken.

Aber selbst wenn das VELUX CABRIO™ geschlossen bleibt, verbessert es Ihre Gesundheit, Ihr Wohlbefinden und die Raumwirkung – dank einer Lichtfläche die fast vom Boden bis zur Decke reicht.

#### Vorteile

- Planungsvielfalt durch verschiedene Fenstergrößen:
  - -78 x 252 cm (MK19)
  - -94 x 252 cm (PK19)
  - -114 x 252 cm (SK19)
- Seitlich erweiterbar durch die VELUX Lichtlösung LICHTBAND
- Kombinierbar mit manueller Hitzeschutz-Markise und innen liegenden Sonnenschutzprodukten
- Zugelassene Dachneigung: 35° 53°

VELUX CABRIO™	
ab 3.279,-€*	Preis inkl. MwSt., Größe MK19, Holz klar lackiert, UVP ohne Einbau.

<sup>\*</sup>Inkl. Eindeckrahmen und Dämm- und Anschluss-Set. Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/cabrio



#### Von Grund auf neu

Die neue Generation Flachdach-Fenster hat ein minimalistisches und ästhetisches Design und durch den schmaleren Fensterrahmen kommt jetzt bis zu 52% mehr Tageslicht $^2$  in den Raum.









FLACH-GLAS (ISU 2093)

## **VELUX Flachdach-Fenster**

#### Und über Ihnen den Himmel sehen

Auch Räume unter flachen Dächern müssen kein Schattendasein mehr führen: Die Flachdach-Fenster von VELUX ermöglichen eine punktuelle Belichtung durch natürliches Tageslicht und sorgen für eine helle Atmosphäre.

Vom preisgekrönten Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS mit innovativer, rahmenloser Glastechnologie für natürlichen Regenablauf, über FLACH-GLAS für eine harmonische Integration in flach geneigte Dächer bis hin zur klassischen KUPPEL.

#### Erhältlich als:

- Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS
- Flachdach-Fenster FLACH-GLAS
- Flachdach-Fenster KUPPEL
- Flachdach-Ausstiegsfenster
- Rauch- und Wärmeabzugsfenster

#### Vorteile

- Aus hochwertigem Material, mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften, für verminderte Regengeräusche und guten Einbruchschutz
- Erhältlich als VELUX INTEGRA® Elektroausführung inklusive Regensensor und Funk-Wandschalter oder in festverglaster Ausführung (als 2-fach- oder 3-fach-Verglasung)
- Ungehinderter Ausblick durch integrierte Motorisierung im Rahmen
- Kombinierbar mit VELUX ACTIVE für bequeme Steuerung per Smartphone und ein gesundes Raumklima
- Passende VELUX INTEGRA®
   Hitze- und Sonnenschutzprodukte sowie Insektenschutz erhältlich
- Zugelassener Dachneigungsbereich: 0° – 15°¹¹

# VELUX Flachdach-Fenster KONVEX-GLAS ab 979, — € Größe 060060, Ausführung festverglast + VELUX INTEGRA® Solar-Hitzeschutz-Markise Ausführung Weiß, UVP ohne Einbau

Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/flachdach-fenster

<sup>1)</sup> Flachdach-Fenster FLACH-GLAS 2°-15°

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Gültig nur für die neue Generation Flachdach-Fenster.



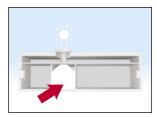
## **VELUX Tageslicht-Spot**

#### Tageslicht ganz ohne Fenster

Für Räume, Flure und Treppenhäuser, die bisher ausschließlich künstliches Licht bekamen, hat VELUX den Tageslicht-Spot entwickelt. Er bringt das Tageslicht tatsächlich dahin, wo gar kein Fenster ist und schafft eine harmonische Lichtverteilung. Das steigert nicht nur Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden, sondern spart auch Stromkosten.

#### Vorteile

- Für geneigte oder flache Dächer erhältlich
- Optional mit Beleuchtungszusatz, der den Tageslicht-Spot nach Einbruch der Dunkelheit zur Deckenlampe macht





VELUX Ta	ageslic	ht-Spot
----------	---------	---------

ab **533,**−€

Preis inkl. MwSt. Größe OK10, UVP ohne Einbau.

Mehr Infos wie Preise und Handwerkersuche unter: www.velux.de/tageslicht-spot

## Standard-Verglasungen



#### **THERMO** 70

Die 2-fach-Verglasung bietet gute Wärmedämmeigenschaften (Uw-Wert = 1,3 W/(m<sup>2</sup>K)). Der serienmäßige Anti-Regengeräusch-Effekt trägt zum hohen Komfortniveau bei.











## **ENERGIE**

68

Eine 3-fach-Verglasung mit sehr guten Wärmedämmeigenschaften ( $U_w$ -Wert = 1.1 W/(m<sup>2</sup>K)) und Anti-Regengeräusch-Effekt für mehr Ruhe im Raum und auch bei starkem Regen.









#### Verglasungen für besondere Anforderungen

- ENERGIE WÄRMEDÄMMUNG 67 Verglasung für besonders hohe Anforderungen an Wärmedämmung
- ENERGIE HITZESCHUTZ 69 Verglasung mit besonderen Hitzeschutzeigenschaften
- THERMO SCHALLSCHUTZ<sup>2)</sup> 62D Verglasung für besondere Schallschutzanforderungen. z.B. um Umfeld von Flughäfen

Weitere Informationen zu neuen Verglasungen für besondere Anforderungen finden Sie unter: www.velux.de/verglasung

<sup>1)</sup> KfW-förderfähig auch in der Einzelmaßnahme.

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Empfehlung für die Anschlüsse von Schallschutz-Fenstern unter www.velux.de/info/7050



#### **ENERGIE PLUS**

66

Eine 3-fach-Verglasung mit hervorragenden Werten in der Wärmedämmung<sup>1)</sup> (U<sub>w</sub>-Wert = 1.0 W/(m<sup>2</sup>K)) und zusätzlichen Scheibenfeatures wie den natürlichen Reinigungs-Effekt, Anti-Regengeräusch-Effekt und Anti-Tau-Effekt.



#### **ENERGIE** SCHALLSCHUTZ 62

Eine 3-fach-Verglasung mit Spitzenwerten beim Schallschutz und in der Wärmedämmung<sup>1)</sup> (GGU/GGL: U<sub>w</sub>-Wert = 0.92 W/(m<sup>2</sup>K): GPU: U<sub>w</sub>-Wert = 0.96 W/(m<sup>2</sup>K)). Der Wohnkomfort wird durch zusätzliche Features wie den Anti-Regengeräusch-Effekt und den Anti-Tau-Effekt gesteigert.























#### Anti-Regengeräusch-Effekt

angenehm ruhige Dachräume durch Reduzierung der Regengeräusche.

#### Verbund-Sicherheitsglas

eine Folie zwischen den beiden inneren Gläsern der Scheibe bewirkt im Falle eines Bruches, eine erhebliche Reduzierung einer möglichen Verletzungsgefahr.

## Einscheiben-Sicherheitsglas

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

schützt Mobiliar vor dem Ausbleichen durch eine hohe UV-Undurchlässigkeit.

#### Natürlicher Reinigungseffekt

durch eine hauchdünne Beschichtung auf der Außenscheibe wird der Schmutz zersetzt und vom Regen abgewaschen.

#### Anti-Tau-Effekt

sorgt mit einer speziellen Beschichtung für eine erhöhte Oberflächentemperatur der Außenscheibe, die die Taubildung reduziert.



## **VELUX Material**

#### Welcher Fensterrahmen passt am besten

Unabhängig für welchen der 3 Fensterrahmen-Varianten Sie sich entscheiden, VELUX Fenster sind immer perfekt verarbeitet und aus hochwertigem, emissionsarmem und nachhaltig produziertem Material.

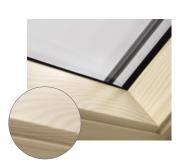


## VELUX Kunsstoff Bestehend aus einem Holzkern, der nahtlos mit Polyurethan umgossen ist. Besonders pflegeleicht, kratzfest, unempfindlich, langlebig und ideal für Räume mit hoher

Luftfeuchtigkeit.



#### VELUX Holzrahmen, weiß lackiert Bestehend aus massivem, langlebigem Kiefernholz mit besonders hochwertiger, lösungsmittelfreier Lackierung. Die Holzstruktur bleibt sichtbar und setzt wohnliche Akzente.



#### VELUX Holzrahmen, transparent lackiert Bestehend aus massivem, langlebigem Kiefernholz mit besonders hochwertiger, lösungsmittelfreier Lackierung. Die Holzstruktur bleibt sichtbar und setzt wohnliche Akzente.



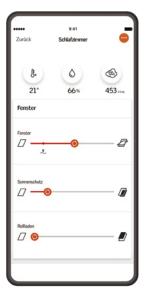
## VELUX ACTIVE with NETATMO

#### Einfach von überall bedienbar

VELUX ACTIVE with NETAMTO verbessert Ihr Raumklima durch automatische Lüftung und Hitzeschutz. Dadurch wird sichergestellt, dass Sie das volle Potenzial Ihrer VELUX INTEGRA® Dachfenster für Ihr Zuhause nutzen können und somit mehr Komfort genießen. VELUX ACTIVE ermöglicht Ihnen Ihre Dachfenster als auch die Hitzeund Sonnenschutzprodukte von überall über das Bedienungsmenü oder per Sprachsteuerung zu bedienen.

## Die kostenlose VELUX ACTIVE App – für die begueme Bedienung per Smartphone

Neben den Bedienungsmöglichkeiten wie Raumeinstellung, Sprachsteuerung, Szenarien, Lüftungsintervalle oder Timerfunktionen gibt es folgende Funktionen:





- Gruppenfunktion
  Gruppenfunktion für VELUX
  INTEGRA® Produkte gleichen
  Produkttyps so können z. B.
  alle Dachfenster in einem
  Raum gleichzeitig angesteuert
  werden.
- Wetterschutz-Funktion
   Erweiterte Wetterschutz Funktionen ermöglichen eine
   individuelle Anpassung der
   Lüftungsaktivitäten an die
   örtlichen Wetterbedingungen.



## Zeitprogramme Lassen Sie durch individuelle Zeitprogramme Ihre VELUX INTEGRA® Produkte zu Ihren bevorzugten Zeiten öffnen oder schließen.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.velux.de/active



#### **VELUX App Control**

Für die Bedienung aller VELUX INTEGRA® Produkte per Smartphone oder Sprachsteuerung, für 119,-€. Aufrüstbar zum VELUX ACTIVE System.



## Rollläden und außen liegender Hitzeschutz

#### Für jeden Bedarf die richtige Lösung

Bevor Ihr Zuhause zu stark aufheizt, sollten Sie sich rechtzeitig schützen. Am besten schon gleich beim Einbau der Fenster. Hier bietet Ihnen VELUX verschiedene Möglichkeiten.

Der Allrounder für das ganze Jahr sind die VELUX INTEGRA® Rollläden. Neben effektivem Hitzeschutz und einer erhöhten Wärmedämmung in der kühleren Jahreszeit sorgen sie für eine optimale Verdunkelung sowie für verminderte Regen- und Hagelgeräusche.

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markisen sind die ideale Lösung für sonnige Tage. Je nach Bedarf können Sie zwischen zwei Varianten wählen: Wünschen Sie Hitzeschutz mit gleichzeitiger Verdunkelung oder mit dezentem Tageslichteinfall?

#### VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung



- Schutz vor Hitze und gleichzeitige Verdunkelung
- Wetterbeständiges, verdunkelndes Gewebe mit stabilisierenden Querlamellen
- Verfügbar als Solarbedienvariante

#### VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Tageslicht



- Schutz vor Hitze bei gleichzeitiger Sicht nach draußen
- Wetterbeständiges, lichtdurchlässiges Gewebe
- Verfügbar in den Bedienvarianten Solar und Elektro sowie als manuelle Markise mit Haltekrallen

VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Verdunkelung		VELUX INTEGRA® Hitzeschutz-Markise Tageslicht	
ab 409, <b>-€</b>	Preis inkl. MwSt., Größe CKO2, verdunkelnd, Solar, UVP ohne Einbau.	ab 378, <b>-€</b>	Preis inkl. MwSt., Größe CK02, transparent, Solar, UVP ohne Einbau.



## VELUX Sonnenschutz-Lösungen und Insektenschutz

## Passgenaue Tageslichtregulierung mit noch mehr Farbvielfalt

Mit unseren neuen Trendfarben gestalten Sie Ihr Zuhause ganz individuell nach Ihren Vorstellungen. Für angenehmes Wohnraumklima und noch mehr Wohlfühlen unter Ihrem Dachfenster.

Das Besondere der neuen Kollektion: Die Farbwelten sind aufeinander abgestimmt und lassen sich bestens miteinander kombinieren. Je nach Bedarf können Sie sich für optimale Verdunkelung, Sicht- und Blendschutz oder flexible Tageslichtregulierung entscheiden – und das jeweils in Ihrer Lieblingsfarbe.



Jalousien Insektenschutz-Rollo

Entdecken Sie die gesamte Vielfalt von original VELUX Sonnenschutz: www.velux.de/sonnenschutz



Fensteraustausch-Video ansehen: www.velux.de/modernisierung Handwerker in Ihrer Nähe finden: www.velux.de/handwerkersuche

### **Fensteraustausch**

#### Mehr Lebensqualität in einem Tag

Alte Dachfenster sind meistens schlecht isoliert, haben einen niedrigen Schallschutz, lassen viel zu wenig Tageslicht in den Raum und bieten keinen guten Ausblick. Ein Dachfenster-Austausch kann all das in nur einem Tag beheben.

#### Tipps & Tricks für den Fensteraustausch

Ganz gleich von welchem Hersteller Ihr bisheriges Dachfenster stammt: Bei VELUX erhalten Sie eine passgenaue Lösung mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften, hoher Energieeffizienz und zahlreichen weiteren modernen Eigenschaften. Eine neue Innenverkleidung erweitert den Lichteinfall

Tauschen Sie Ihr altes Fenster am besten gegen mehr Fenster oder Zusatzelementen für eine zeitgemäße Lichtlösung aus. Der Einbau geht fast genauso schnell, als wenn Sie Ihr altes Dachfenster gegen ein neues austauschen würden. So erweitern Sie Ihren Ausblick

und verbessern Ihren Wohnkomfort. Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden durch mehr Tageslicht und frische Luft.

Nutzen Sie die KfW-Förderung: Eine Dachfenster-Modernisierung mit Wärmeschutzverglasung und Dämm-/Anschlussprodukten nach EnEV sowie automatisierte Fenster können vorteilhaft finanziert werden. Achtung: Förderanträge müssen vor Beginn der Arbeiten eingereicht werden.

Nutzen Sie zu guter Letzt auch Ihren Steuervorteil: Für einen Dachfensteraustausch sind 20% der Handwerkerleistungen steuerlich absetzbar.

#### VELUX Austauschlösung 2:

## VELUX Austauschlösung 3: Wir empfehlen den Einbau durch einen Fachmann.

Fensteraustausch mit neuer Innenverkleidung für einen erweiterten Lichteinfall.

Reiner Fensteraustausch alte Innenverkleidung bleibt erhalten

## Lichtflächenplanung

## Europäische Tageslicht-Norm DIN EN 17037

Tageslicht ist ein Schlüsselfaktor in unserem Zuhause. Bis zu 90 % unserer Zeit verbringen wir in geschlossenen Räumen. Tageslicht ist daher für Menschen unverzichtbar. Es wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden, die Leistungsfähigkeit sowie Stimmung und Gesundheit aus. Daher ist es wichtig, eine bestmögliche Tageslichtqualität in Innenräumen sicherzustellen.

Um eine bessere Tageslichtversorgung zu gewährleisten, wurde erstmals eine europaweite Tageslicht-Norm entwickelt, die weit über die Forderungen der Musterbauordnung hinausgeht.



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

Um die Berechnung der Fensterfläche nach der DIN EN Norm möglichst einfach anwenden zu können, gilt folgende Faustregel: 20 – 25% der Raumgrundfläche sollen als Fensterfläche geplant werden.



VELUX Deutschland GmbH Gazellenkamp 168 Postfach 54 02 60 22502 Hamburg www.velux.de

Wir beraten Sie gern			

Bringt Licht ins Leben

