

# VELUX Lichtlösung DACHBALKON

**VELUX®**



Verwandeln Sie Ihr Zuhause und fühlen Sie sich wie im Freien, indem Sie einfach Ihren VELUX DACHBALKON öffnen. Der innovative Balkon lässt sich in Sekundenschnelle öffnen. Er bietet mehr Platz, Tageslicht und frische Luft. Dieses Produkt besteht aus einem Klapp-Schwingfenster und einem unteren Teil, der sich zu einem verglasten Balkon mit eleganter Balustrade aufklappen lässt und ein einzigartiges Balkonerlebnis bietet.

- Genießen Sie zusätzlichen Raum, indem Sie Ihr VELUX Dachfenster in einen Dachbalkon umwandeln.
- Der obere Abschnitt des Balkons lässt sich zum schnellen Frischluftzugang öffnen.
- Das elegante Seitengeländer bietet zusätzliche Sicherheit und eine klare Sicht nach draußen.
- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach außen, um die Panoramaaussicht und ein Gefühl von mehr Platz zu genießen.
- Auswahl an weiß lackierten Oberflächen, die zu den meisten modernen Innenräumen passen, oder klar lackierte Oberflächen für ein natürliches Holzambiente.
- Senken Sie Ihre Energierechnung und steigern Sie Ihren Raumkomfort – mit VELUX ThermoTechnology™.
- Öffnen Sie die obere Griffleiste in die Lüftungsposition, um Frischluft durch das geschlossene Dachfenster zu erhalten.



## Anleitung zur Bedienung

Der Dachbalkon kann in Dachneigungen zwischen 35° und 53° eingebaut werden.



Der obere Teil des Dachbalkons ist ein Klapp-Schwingfenster mit Untenbedienung, das sich nach außen öffnet und einen ungehinderten Panoramablick bietet. Beim Öffnen des oberen Teils kann der untere Teil nach außen in die senkrechte Position geschoben werden. Beim Öffnen des unteren Teils werden die integrierten Geländer auf beiden Seiten aufgestellt. Um den Dachbalkon voll ausnutzen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl von einer stehenden als auch von einer sitzenden Position aus eine klare Sicht nach außen ermöglicht.

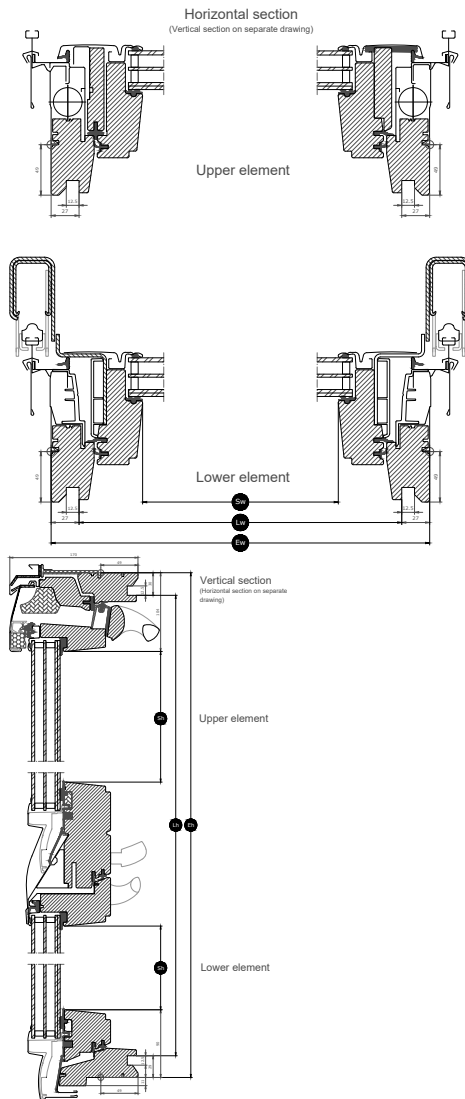
## Größenübersicht

Die Größenübersicht zeigt die Verfügbarkeit der verschiedenen Größen für die verschiedenen Verglasungen.

|      | 780              | 942              | 1140             |
|------|------------------|------------------|------------------|
| 2520 | GDL<br>MK19      | GDL<br>PK19      | GDL<br>SK19      |
|      | (1.28)<br>[1.65] | (1.63)<br>[2.04] | (2.05)<br>[2.51] |

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m<sup>2</sup> [ ] = Belüftungsbereich, m<sup>2</sup>

# Fenstermaße



| Breite |                              | MK-- | PK-- | SK-- |
|--------|------------------------------|------|------|------|
| Sw     | Breite, Scheiben-Lichtmaß    | 601  | 763  | 961  |
| Lw     | Breite, Innenfutter-Nutmaß   | 725  | 887  | 1085 |
| Ew     | Breite, Blendrahmen-Außenmaß | 780  | 942  | 1140 |

| Höhe |                             | --19        |
|------|-----------------------------|-------------|
| Sh   | Länge, Scheiben-Lichtmaß    | 1406<br>729 |
| Lh   | Länge, Innenfutter-Nutmaß   | 2461        |
| Eh   | Länge, Blendrahmen-Außenmaß | 2520        |

## Verglasungseigenschaften

|                                        | ENERGIE PLUS --66 | ENERGIE PLUS -66L |
|---|-------------------|-------------------|
| <br>Hitzeschutz                        | ★★★★☆             | ★★★★☆             |
| <br>Schutz                             | ★★★★☆             | ★★★★☆             |
| <br>Verbundsicherheitsglas             | ✓                 | ✓                 |
| <br>Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | ✓                 | ✓                 |
| <br>UV-Filter                        | ✓                 | ✓                 |
| <br>Anti-Regengeräusch-Effekt        | ✓                 |                   |
| <br>Natürlicher Reinigungseffekt     | ✓                 | ✓                 |
| <br>Anti-Tau-Effekt                  | ✓                 | ✓                 |

### Scheibenaufbau

| Verglasungen      | Verglasungsart    | Zusammensetzung (von innen nach außen)  |
|-------------------|-------------------|---|
| ENERGIE PLUS --66 | Dreifach verglast | 2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)    |
| ENERGIE PLUS -66L | Dreifach verglast | 2x2 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 14 mm Argon – 2,3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 14 mm Argon – 3 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) |

## Technische Werte

Übersicht der technischen Werte des Produktes, darunter unter anderem die CE-Kennzeichnung gemäß EN 14351-1.

| Fenstermerkmale                             | Leistung                   |                   |
|---|----------------------------|-------------------|
|   | ENERGIE PLUS --66          | ENERGIE PLUS -66L |
| Wärmedurchgangskoeffizient                  | 1.1 (size MK: 1.3) W/(m²K) | 1.1 W/(m²K)       |
| Lichttransmissionsgrad (τ <sub>v</sub> )    | 0.62                       | 0.70              |
|   | 0,44                       | 0,54              |
| Schalldämmung (R <sub>w</sub> )             | 37(-2;-4)                  | 34(-2;-5)         |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse]                | 3                          | 3                 |
| Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse] | npd                        | npd               |
| Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]   | npd                        | npd               |
| Schlagfestigkeit [Klasse]                   | 3                          | 3                 |
| Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen  | ✓                          | ✓                 |
| Brandverhalten [Klasse]                     | C-s1,d2                    | C-s1,d2           |
| Widerstand gegen Schneelast                 | **                         | **                |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse]          | C3 (>SK08: NPD)            | C3 (>SK08: NPD)   |
| Wasserdichtigkeit [Klasse]                  | 9A                         | 9A                |

Widerstand gegen Schneelast = \*\* Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Rahmenmaterialien

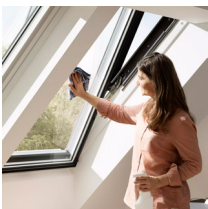
| Material Beschreibung                            | Klarlack Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert. | Weiß lackiert Oberfläche dreifach beschichtet, weiß lackiert. |
|--|--|---|
| Farbcode NCS, Oberfläche innen                   | Kein Farbcode  | S 0500-N  |
| Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Oberfläche innen | Kein Farbcode  | 9003  |

## Außenabdeckungen

Die Verfügbarkeit der unten aufgeführten Varianten kann sich ändern. Die genauesten und aktuellsten Informationen finden Sie im aktuellen Produktkatalog oder in der aktuellen Preisliste.

| Material Beschreibung          | Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau | Kupfer        | Titanzink |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|
| Farbcode NCS                   | S 7500-N                         | Kein Farbcode |           |
| Farbcode am ähnlichsten zu RAL | 7043                             | Kein Farbcode |           |

## Reinigung und Wartung



**Oberer Fensterflügel:**  
Um die Außenscheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den unteren Griff und öffnen den oberen Flügel 5 cm. Ziehen Sie dann an der Griffleiste, um den Flügel vollständig zu drehen. Sichern Sie den Flügel in dieser Position, indem Sie die Putzriegel in die Buchsen an der Unterseite der Blendrahmen-Aufrechten schieben.

**Unterer Fensterflügel:**  
Um die Außenscheibe zu erreichen und zu reinigen, öffnen Sie den oberen Flügel mit dem unteren Griff.



VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

## Garantie

---



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Dachfenster inkl. Isolierverglasung. Eine besondere Garantie von 15 Jahren übernimmt VELUX bei Bruch von Metallbeschlägen sowie Bruch von Kunststoff-Rahmen. Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website [www.velux.de](http://www.velux.de).

## Eindeckrahmen und Anschlussprodukte

---



### **Eindeckrahmen**

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passend auf die genaue Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um eine perfekte, wasserdichte Passform zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

### **Anschlussprodukte**

Stellen Sie mit VELUX Anschlussprodukten den fachgerechten Einbau und die luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

## Rollos, Markisen und Rollläden

---

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Rollläden und Markisen für Hitzeschutz und Innenrollos für Lichtregulierung, Verdunkelung oder zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Größe.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.de>