

# VELUX Dachterrasse - Unterteil VEA

ENERGIE PLUS -65G



Mit der VELUX Dachterrasse schaffen Sie sich einen atemberaubenden Dachbalkon an Orten, wo Sie dies nicht für möglich gehalten hätten. Die VELUX Dachterrasse ermöglicht im geöffneten Zustand den Zutritt nach draußen. Geschlossen sorgt sie für viel Tageslicht. Die Kombination aus Klapp-Schwing-Fenstern mit einem festen oder öffnenbaren Unterteil erlaubt die nahtlose Integration in Ihr Dach und Ihren Dachbalkon.

- Öffnen Sie einfach den nach rechts öffnenden unteren Teil, um auf die Terrasse ins Freie zu gelangen.
- Der schmale Übergang zum Dachfenster schafft den Eindruck einer nahezu durchgehenden Glasfläche.
- Auswahl an weiß lackierten Oberflächen, die zu den meisten modernen Innenräumen passen, oder klar lackierte Oberflächen für ein natürliches Holzambiente.



## Anleitung zur Bedienung

Das Unterteil muss vertikal eingebaut werden. Das Oberteil kann in Dachneigungen zwischen 35 und 53° montiert werden.



Der Dachbalkon bietet direkten Zugang nach außen. Der obere Teil ist ein Klapp-Schwingfenster GEL mit Untenbedienung, das sich nach außen öffnet und einen ungehinderten Panoramablick bietet. Wenn der obere Teil geöffnet ist, kann der untere Teil ebenfalls geöffnet werden, um eine Tür zum Balkon zu schaffen. Der untere Teil mit seitlicher Aufhängung wird mit einem Griff am Flügel-Seitenteil geöffnet/geschlossen. Der untere Teil des Zusatzelements "Wand" VEA öffnet sich nach rechts, das Zusatzelement "Wand" VEB öffnet sich nach links und das Zusatzelement "Wand" VEC hat keine Öffnungsmöglichkeit. Bei kombiniertem Einbau kann der untere Teil VEA nur ganz rechts und der untere Teil VEB nur ganz links platziert werden (von innen gesehen). Alle anderen unteren Abschnitte müssen VEC sein.

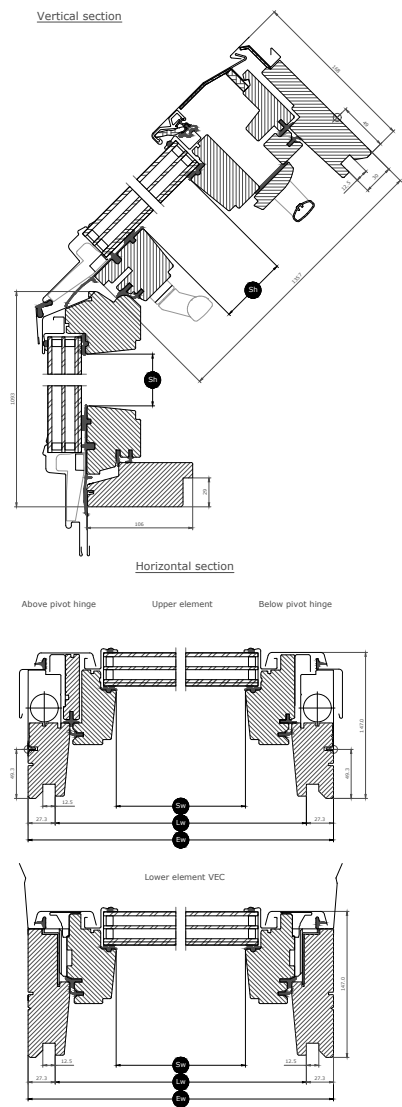
Ein Dachbalkon kann nur ein Zusatzelement "Wand" mit Öffnungsmöglichkeit enthalten.

## Größenübersicht

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
|      | 780<br>mm                                |
| 1093 | VEA<br>M35<br><br>0.56<br>m <sup>2</sup> |

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

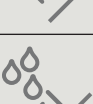
# Fenstermaße



| Breite |                              | M-- |
|--------|------------------------------|-----|
| Sw     | Breite, Scheiben-Lichtmaß    | 603 |
| Lw     | Breite, Innenfutter-Nutmaß   | 726 |
| Ew     | Breite, Blendrahmen-Außenmaß | 780 |

| Höhe |                             | --35 |
|------|-----------------------------|------|
| Sh   | Länge, Scheiben-Lichtmaß    | 930  |
| Lh   | Länge, Innenfutter-Nutmaß   | N/A  |
| Eh   | Länge, Blendrahmen-Außenmaß | 1093 |

## Verglasungseigenschaften

| ENERGIE PLUS -65G  |                                                                                                                                                                                                  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                      | <b>Wärmedämmung</b><br>Die Niedrigenergieverglasung sorgt für weniger Wärmeabgabe durch das Fenster und gesteigerten Raumkomfort.                                                                | $U_g = 0.5$ |
|                      | <b>Solarer Wärmege Gewinn</b><br>In kälteren Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt die Erwärmung durch die Sonne für ein besseres Raumklima während der Wintermonate.         | <b>0.44</b> |
|                      | <b>Hitzeschutz</b><br>In warmen Klimazonen und in Räumen mit großen Fensterflächen sorgt eine Hitzeschutzverglasung für ein besseres Raumklima während der Sommermonate.                         | ★★☆☆        |
|                     | <b>Schutz</b><br>Verstärkte laminierte Innenscheibe, die die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße (Einbrüche) erhöht.                                                                                | <b>N/A</b>  |
|                    | <b>Verbundsicherheitsglas</b><br>Verhindert, dass Glas bei versehentlichem Bruch in den Raum fällt.                                                                                              | ✓           |
|                    | <b>Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</b><br>Die gehärtete Außenscheibe schützt vor unberechenbaren Einwirkungen wie Bällen und extremen Wetterbedingungen wie schweren Stürmen und Hagel.        | ✓           |
|                    | <b>UV-Filter</b><br>Schützt Ihre Inneneinrichtung vor dem Verblassen aufgrund der schädlichen UV-Strahlen der Sonne.                                                                             | ✓           |
|                    | <b>Anti-Regengeräusch-Effekt</b><br>Der Anti-Regengeräusch-Effekt schafft eine Barriere zwischen dem Fenster und dem Wetter draußen für ungestörte Momente an regnerischen Tagen – oder Nächten. | ✓           |
|                    | <b>Natürlicher Reinigungseffekt</b><br>Dank schmutzabweisender Beschichtung können Sie Zeit für die Reinigung sparen. Genießen Sie stattdessen die Aussicht.                                     | ✓           |
|                    | <b>Anti-Tau-Effekt</b><br>Durch den Anti-Tau-Effekt entsteht weniger Tau auf der Außenscheibe - der ungestörte Ausblick bleibt erhalten.                                                         | ✓           |

### Scheibenaufbau

| Verglasungsart    | Zusammensetzung (von innen nach außen)                                                                                                    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dreifach verglast | 6,8 mm laminiertes Floatglas – 11 mm Krypton – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 11 mm Krypton – 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) |

## Technische Werte

---

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die die CE-Kennzeichnung nach EN 14531 und anderen EN-Normen abdecken.

| Fenstermerkmale                             | Leistung                 |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient                  | 1.0 W/(m <sup>2</sup> K) |
| Lichttransmissionsgrad ( $\tau_v$ )         | 0.62                     |
| Gesamtsolarenergiedurchlassgrad             | 0.44                     |
| Schalldämmung (R <sub>w</sub> )             | 35(-1;-4)                |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse]                | 3                        |
| Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse] | npd                      |
| Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]   | npd                      |
| Schlagfestigkeit [Klasse]                   | npd                      |
| Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen  | ✓                        |
| Brandverhalten [Klasse]                     | C-s1,d2                  |
| Widerstand gegen Schneelast                 | Siehe Scheibenaufbau     |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse]          | C3 (>SK08: npd)          |
| Wasserdichtigkeit [Klasse]                  | 9A                       |

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Produkteigenschaften

---



### **Zubehörträger, vertikale Fenster**

Montieren Sie Rollos ganz einfach ohne zusätzliches Werkzeug am Fenster. Klicken Sie das Rollo einfach auf die vorinstallierten Halterungen.



### **Pivotscharnier, Dachterrasse, Seite**

Die Scharniere sorgen dafür, dass das Türelement der VELUX Dachterrasse seitlich geöffnet werden kann.

### **Bediengriff mit Verschluss, Dachbalkon**

Das Oberteil GEL ist ein Klapp-Schwingfenster, das mit einem Griff unten bedient wird. So lässt sich das Fenster mühelos öffnen und schließen.

### **Dichtung, Blendrahmen**

Bildet die serienmäßige Luft- und Schalldichtung zwischen Blendrahmen und Flügel.

### **Dichtungen**

Die Dichtungen sorgen für eine gute Abdichtung zwischen Isolierglasscheibe und Flügel.

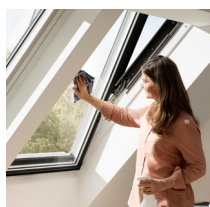
## Rahmenmaterialien

| Material Beschreibung                            | Klarlack<br>Oberfläche dreifach beschichtet, klar lackiert. | Weiß lackiert<br>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

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

## Reinigung und Wartung



Die Außenseite des Blendrahmens und Fensterflügels kann mit haushaltsüblichen Reinigungsmitteln gereinigt werden. Die Außenscheibe lässt sich bequem vom Dachbalkon aus oder durch den oberen Abschnitt reinigen.



VELUX Reparatur- und Wartungssets sind erhältlich.

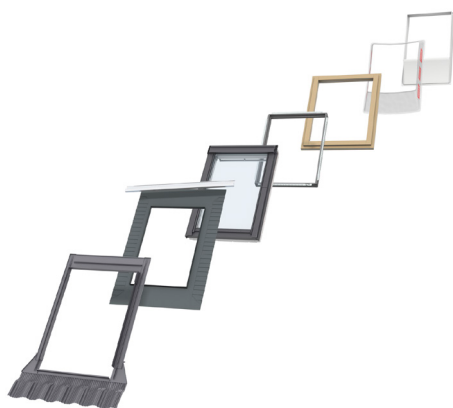
## Garantie



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>