# Manuelle VELUX Lichtlösung 3-IN-1 von unten bedienbar GPLS

10 Jahre Garantie

15°–55°(75°)

Geniessen Sie die beste Aussicht mit der VELUX Lichtlösung 3-IN-1 GPLS mit drei Fenstern in einem Rahmen. Die eleganten Bediengriffe an der Unterseite der beiden zu öffnenden Fenster ermöglichen ein Öffnen bis zu 45° für ein besonders grosszügiges Balkongefühl.

- Lassen Sie frische Luft in Ihr Zuhause, indem Sie je nach Bedarf ein oder zwei Fenster öffnen
- Öffnen Sie das Fenster um bis zu 45° nach aussen, um den Panoramablick und ein Gefühl von mehr Platz zu geniessen.
- Das Einrahmenmodul erlaubt einen einfachen, bekannten Montageprozess mit wenigen Komponenten.
- Geniessen Sie einen umfassenden Ausblick nach draussen und mehr Tageslicht dank besonders schlanker Rahmenprofile
- Drehen Sie das Fenster einfach um 180°, um die Aussenscheibe sicher von innen zu reinigen.
- Die durchgängige obere Abdeckung und schmale Abdeckbleche sorgen für eine äusserst ästhetische Integration in das Dach.
- Positionieren Sie den untenliegenden Griff so, dass Ihre Wohnung auch gelüftet wird, ohne das Dachfenster öffnen zu müssen.

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

Creation date 04-09-2026 19:05:13 VRW Roof windows de-CH - Approved

# Anwendungshinweis zur Bedienung

Das Fenster kann bei Dachschrägen von 15° bis 55° (75°) zur Horizontalen eingebaut werden.

Die von unten bedienbare manuelle VELUX Lichtlösung 3-IN-1 GPLS öffnet sich nach aussen und bietet so einen ungehinderten Panoramablick. Sie besteht aus drei Fenstern, zwei zu öffnenden, von unten bedienbaren und einem feststehenden, in einem Rahmen. Dies sorgt für zusätzliches Tageslicht und einen umfassenden Ausblick mit allen Vorteilen unserer Fenster mit untenliegender Bedienung. Um den Ausblick optimal geniessen zu können, empfehlen wir eine Einbauhöhe, die sowohl im Stehen als auch im Sitzen ungehinderte Sicht nach draussen ermöglicht.

# Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

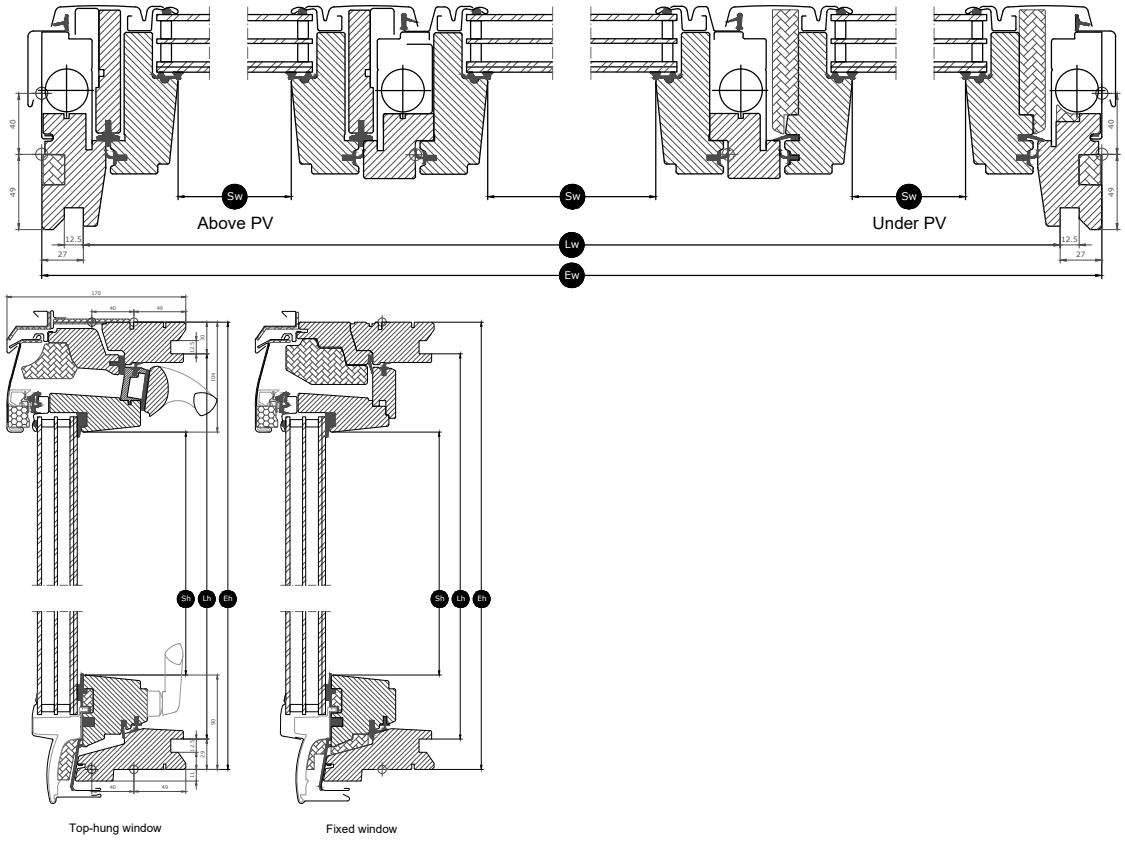
Die Grössenübersicht zeigt die Grössenverfügbarkeit über die verschiedenen Verglasungsvarianten. Bitte beachten Sie, dass die einzelne Verglasungsvariante möglicherweise nicht in allen dargestellten Grössen verfügbar ist.

| | **1880** |
|---|---|
| **1178** | GPLS FFKF06<br><br>(1.41)<br>[1.20] |
| **1398** | GPLS FFKF08<br><br>(1.74)<br>[1.44] |

Alle Massangaben in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, $m^2$ [ ] = Freie geometrische Lüftungsfläche, $m^2$

Creation date 04-09-2026 19:05:13

# Querschnittmasse




| Breite | | FFKF-- |
|---|---|---|
| Sw | Glas Lichtmass Breite | 481, 481, 481 |
| Lw | Innenverkleidungsmass, Breite | 1826 |
| Ew | Breite Blendrahmenaussenmass | 1880 |

| Höhe | | --06 | --08 |
|---|---|---|---|
| Sh | Glas Lichtmass Höhe | 984 | 1204 |
| Lh | Innenverkleidungsmass, Höhe | 1119 | 1339 |
| Eh | Höhe Blendrahmenaussenmass | 1178 | 1398 |

Creation date 04-09-2026 19:05:13

# Verglasungseigenschaften

| | Thermo 2 (--66SG) | Thermo 1 (--70) |
|---|---|---|
| Hitzeschutz | ★★★☆ | ★★☆☆ |
| Sicherheit | ★★☆☆ | ★★★☆ |
| Verbundsicherheitsglas | ✓ | ✓ |
| Gehärtetes Glas | ✓ | ✓ |
| UV-Filter | ✓ | ✓ |
| Regengeräuschminderung | ✓ | ✓ |
| Pflegeleicht | ✓ | |
| Anti-Tau | ✓ | |

## Verglasungsstruktur

| Verglasungsvarianten | | Zusammensetzung (von innen nach aussen) |
|---|---|---|
| Thermo 2 (--66SG) | Dreifach verglast | 6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG |
| Thermo 1 (--70) | Zweifach verglast | 6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 16 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG |

Creation date 04-09-2026 19:05:13

# Technische Werte für Fenster

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1 abdecken.

| | Thermo 2 (--66SG) | Thermo 1 (--70) |
|---|---|---|
| **Fenstereigenschaften** | | |
| **Wärmedurchgängigkeit** | 1.1 (08), 1.2 (06) W/(m²K) | 1.3 (08), 1.4 (06) W/(m²K) |
| **Lichttransmissionsgrad (τ,v)** | 0.62 | 0.68 |
| | 0.44 | 0.46 |
| **Schalldämmung (Rw)** | 36(-1,-5) | 34(-1,-4) |
| **Luftdurchlässigkeit [Klasse]** | 4 | 4 |
| **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 | C3 |
| **Wasserdichtigkeit [Klasse]** | 9A | 9A |

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 04-09-2026 19:05:13

## Innenbeschichtung

| Material<br>Beschreibung | Weiss lackiert<br>Oberfläche dreifach beschichtet, weiss lackiert. |
|---|---|
| Farbcode NCS, Innenoberfläche | S 0500-N |
| Nächster RAL-Farbcode, Innenoberfläche | 9003 |

## Aussenabdeckungen

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

| Material<br>Beschreibung | Aluminium, dunkelgrau<br>Dunkelgrau | Unbehandeltes Kupfer |
|---|---|---|
| Farbcode NCS, Aussenoberfläche | S 7500-N | Kein Farbcode |
| Nächster RAL-Farbcode, Aussenoberfläche | 7043 | Kein Farbcode |

## Reinigung und Wartung

Um die äussere Glasoberfläche von innen zu reinigen, drehen Sie den Fensterflügel und sichern Sie ihn mit den Putzriegeln in der Putzstellung. Die Aussenseite des festverglasten Fensters in der Mitte kann durch Öffnen des rechten oder linken Fensters gereinigt werden.

VELUX Reparatur- und Pflegesets sind erhältlich.

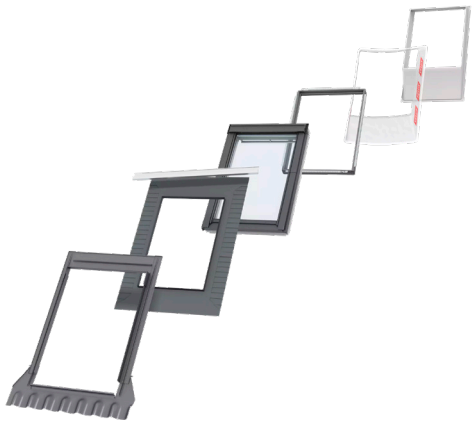
## Garantiezeitraum

10 Jahre Garantie

Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.ch.

Creation date 04-09-2026 19:05:13

## Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



**Eindeckrahmen**
Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen-Lösungen in praktisch alle Bedachungsmaterialien einbauen. Unsere Eindeckrahmen sind passgenau 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 einen fachgerechten Einbau sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach sicher. Alle Einbauprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

## Rollos, Markisetten und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenstereinbau mit Aussenrollläden und Markisetten für den Hitzeschutz und Innenrollos zur Lichtdämpfung und Verdunkelung. Sie finden eine grosse Auswahl an manuell bedienten oder fernbedienbaren Produkten passgenau für den jeweiligen Typ und die jeweilige Grösse des Fensters. Wenden Sie sich für weitere Einzelheiten zur Kompatibilität bitte an die lokale VELUX Vertriebsfirma.

## Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf https://www.velux.ch/

Creation date 04-09-2026 19:05:13