# VELUX manuell bedientes Schwingflügelfenster GGU

10 Jahre Garantie

15°–90°

Das VELUX Schwingflügelfenster mit obenliegender Bedienung GGU ist perfekt für alle, die ein wartungsfreies Fenster möchten, zu dem man selbst über Sofa, Arbeitsplatte oder Badewanne leicht Zugang hat. Die robuste, feuchtigkeitsresistente Oberfläche sieht in jedem Raum grossartig aus und ist besonders für feuchte Räume wie Küchen geeignet.

- Stellen Sie die obenliegende Griffleiste auf die Lüftungsposition, um durch das geschlossene Fenster Frischluft hereinzulassen.
- Lüften Sie Ihre Wohnräume, indem Sie das Fenster leicht öffnen und in der oberen Buchse fixieren.
- Die wartungsfreien Schwingscharniere sind darauf ausgelegt, viele Jahre lang einen stabilen, zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.
- Drehen Sie das Fenster einfach um 180°, um die Aussenscheibe sicher von innen zu reinigen.
- Putzriegel arretieren das gedrehte Fenster, damit Sie die Aussenscheibe sicher und einfach von innen reinigen können.
- Die wartungsfreien Aussenabdeckungen bieten ein erhöhtes Gefühl der Sicherheit während der ganzen Lebensdauer des Fensters.
- Schnelle und einfache Montage von Innenrollos durch Klicken auf die vormontierten Montagehalter.

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

VRW Roof windows de-CH - Approved
Creation date 04-09-2026 18:52:33

# Anwendungshinweis zur Bedienung

Das Fenster kann bei Dachschrägen von 15° bis 90° zur Horizontalen eingebaut werden.

Schwingflügelfenster mit manueller, obenliegender Bedienung bieten die Möglichkeit, Möbel direkt unter dem Fenster zu platzieren, ohne die Bedienung des Fensters zu behindern. Wir empfehlen eine Einbauhöhe, die sowohl in stehender als auch in sitzender Position eine klare Sicht nach aussen ermöglicht. Bitte beachten Sie, dass die optimale Fensterhöhe von der Dachneigung abhängt.

# Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

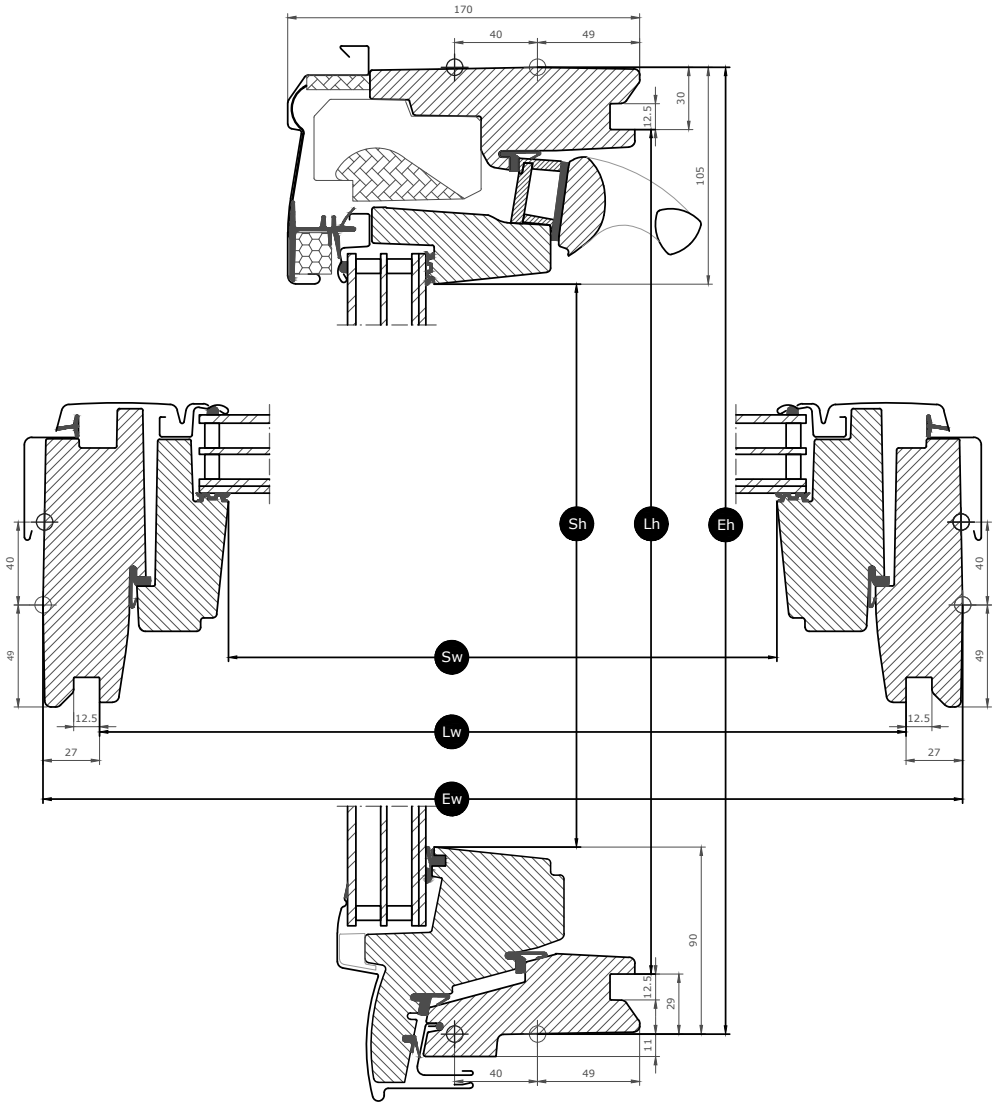
Die Grössenübersicht zeigt die Grössenverfügbarkeit über die verschiedenen Verglasungsvarianten. Bitte beachten Sie, dass die einzelne Verglasungsvariante möglicherweise nicht in allen dargestellten Grössen verfügbar ist.

| | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 778 | GGU CK02<br>(0.22)<br>[0.26] | | | | | |
| 978 | GGU CK04<br>(0.29)<br>[0.34] | GGU FK04<br>(0.38)<br>[0.43] | GGU MK04<br>(0.47)<br>[0.53] | | | GGU UK04<br>(0.91)<br>[0.98] |
| 1178 | GGU CK06<br>(0.37)<br>[0.43] | GGU FK06<br>(0.47)<br>[0.54] | GGU MK06<br>(0.59)<br>[0.66] | GGU PK06<br>(0.75)<br>[0.83] | GGU SK06<br>(0.95)<br>[1.03] | |
| 1398 | | GGU FK08<br>(0.58)<br>[0.66] | GGU MK08<br>(0.72)<br>[0.81] | GGU PK08<br>(0.92)<br>[1.01] | GGU SK08<br>(1.16)<br>[1.25] | GGU UK08<br>(1.40)<br>[1.54] |
| 1600 | | | GGU MK10<br>(0.85)<br>[0.94] | GGU PK10<br>(1.07)<br>[1.17] | GGU SK10<br>(1.35)<br>[1.46] | GGU UK10<br>(1.63)<br>[1.80] |

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

Creation date 04-09-2026 18:52:33

# Querschnittmasse




| Breite | | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sw | Glas Lichtmass Breite | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Innenverkleidungsmass, Breite | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Breite Blendrahmenaussenmass | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Höhe | | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sh | Glas Lichtmass Höhe | 584 | 784 | 984 | 1204 | 1406 |
| Lh | Innenverkleidungsmass, Höhe | 719 | 919 | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh | Höhe Blendrahmenaussenmass | 778 | 978 | 1178 | 1398 | 1600 |

Creation date 04-09-2026 18:52:33

# Verglasungseigenschaften

| | Verglasung 86 | Thermo 2 (--66SG) | Thermo 1 (--70) | Supersound (--62) | Superenergy (--67) |
|---|---|---|---|---|---|
| Hitzeschutz | ★★★☆ | ★★★☆ | ★★☆☆ | ★★★☆ | ★☆☆☆ |
| Sicherheit | ★★☆☆ | ★★☆☆ | ★★★☆ | ★★☆☆ | ★★★☆ |
| Verbundsicherheitsglas | √ | √ | √ | √ | √ |
| Gehärtetes Glas | √ | √ | √ | √ | √ |
| UV-Filter | √ | √ | √ | √ | √ |
| Regengeräuschminderung | √ | √ | √ | √ | √ |
| Pflegeleicht | √ | √ | | | √ |
| Anti-Tau | √ | √ | | √ | √ |

## Verglasungsstruktur

| Verglasungsvarianten | | Zusammensetzung (von innen nach aussen) |
|---|---|---|
| Verglasung 86 | Dreifach verglast | 6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm gehärtetes Glas ESG |
| 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 |
| Supersound (--62) | Dreifach verglast | 6,8 mm laminiertes Floatglas VSG– 11 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 11 mm Krypton – 8 mm gehärtetes Glas |
| Superenergy (--67) | Dreifach verglast | 6,8 mm laminiertes Floatglas VSG – 12 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 12 mm Krypton – 4 mm gehärtetes Glas ESG |

Creation date 04-09-2026 18:52:33

# Technische Werte für Fenster

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

| | Verglasung 86 | Thermo 2 (--66SG) | Thermo 1 (--70) | Supersound (--62) | Superenergy (--67) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Fenstereigenschaften** | | | | | |
| **Wärmedurchgängigkeit** | 1.0 W/(m²K) | 1.0 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) | 0.92 W/(m²K) | 0.83 W/(m²K) |
| **Lichttransmissionsgrad (τ,v)** | 0.62 | 0.62 | 0.68 | 0.68 | 0.62 |
| | 0.44 | 0.44 | 0.46 | 0.47 | 0.44 |
| **Schalldämmung (Rw)** | 37(-2;-4) | 37(-2;-4) | 35(-1;-3) | 42(-2;-5) | 38(-2;-5) |
| **Luftdurchlässigkeit [Klasse]** | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) | 4 (PK10: 3) |
| **Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]** | AC | AC | AC | AC | AC |
| **Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]** | npd | npd | npd | npd | npd |
| **Schlagfestigkeit [Klasse]** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen** | √ | √ | √ | √ | √ |
| **Brandverhalten [Klasse]** | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 | D-s3,d2 |
| **Widerstand gegen Schneelast** | ** | ** | ** | ** | ** |
| **Widerstand gegen Windlast [Klasse]** | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| **Wasserdichtigkeit [Klasse]** | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 |

Widerstand gegen Schneelast = **

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Innenbeschichtung

| Material<br>Beschreibung | Weiss wartungsfrei<br>Oberfläche mit Polyurethanlack. |
|---|---|
| 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,<br>dunkelgrau<br>Dunkelgrau | Aluminium,<br>schwarz<br>Schwarz | | Unbehandeltes<br>Kupfer |
|---|---|---|---|---|
| Farbcode NCS, Aussenoberfläche | S 7500-N | S 9000-N | Kein Farbcode | |
| Nächster RAL-Farbcode,<br>Aussenoberfläche | 7043 | 9005 | Kein Farbcode | |

## Reinigung und Wartung

Um die äussere Glasoberfläche von innen zu reinigen, drehen Sie den Fensterflügel und sichern Sie ihn mit den Putzriegel in der Putzstellung.

VELUX Reparatur- und Pflegesets sind erhältlich.

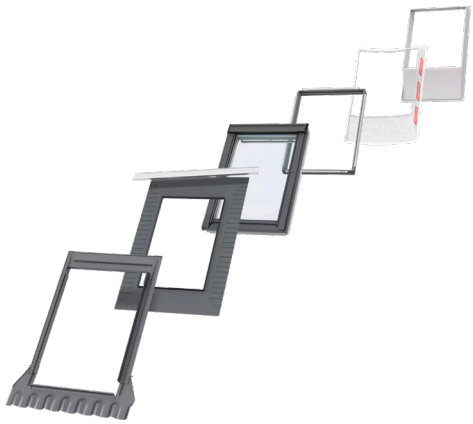
## Garantiezeitraum

10 Jahre Garantie

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

Creation date 04-09-2026 18:52:33

## 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

Ergänzen Sie den VELUX Dachfenster-Einbau mit Aussenrollläden und Markisetten für den Hitzeschutz und Innenrollos zur Lichtdämpfung sowie Verdunkelung und als Insektenschutz. Sie finden eine grosse Auswahl an manuell bedienten oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Grösse.

## Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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

Creation date 04-09-2026 18:52:33