

VELUX Schwingfenster GGL mit manueller Bedienung

VELUX®



Mit dem original VELUX Schwingfenster GGL mit Oberbedienung genießen Sie die Freiheit, Möbel direkt unter das Dachfenster zu stellen. Dank der innovativen Griffleiste an der Oberseite kann das Dachfenster niedriger eingebaut werden, so dass Sie im Stehen und sogar im Sitzen einen hervorragenden Ausblick genießen können. Für höhere Einbauten empfiehlt sich die elektrische Variante.

- Öffnen Sie die Griffleiste oben, um frische Luft durch das geschlossene Dachfenster zu erhalten.
- Lüften Sie Ihre Wohnräume, indem Sie das Dachfenster leicht öffnen und in der oberen Buchse fixieren.
- Drehen Sie den Fensterfügel einfach um 180° für eine sichere Reinigung der Außenscheibe von innen.
- Der abnehmbare und zu reinigende Filter schützt Ihr Zuhause vor Staub und Insekten beim Lüften.
- Wartungsfreie Außenabdeckungen erhöhen das sicherere Gefühl über die gesamte Lebensdauer des Dachfensters.
- Die exklusive obere Griffleiste verleiht dem Dachfenster ein modernes, elegantes Aussehen.
- Aufrüstbar mit einem fernbedienbaren, elektrisch oder solarbetriebenen Motor für noch bequemere Bedienung.



Hinweise zur Bedienung

Das Fenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 90° zur Horizontalen eingebaut werden.



Manuelle Schwingfenster mit Oberbedienung 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.

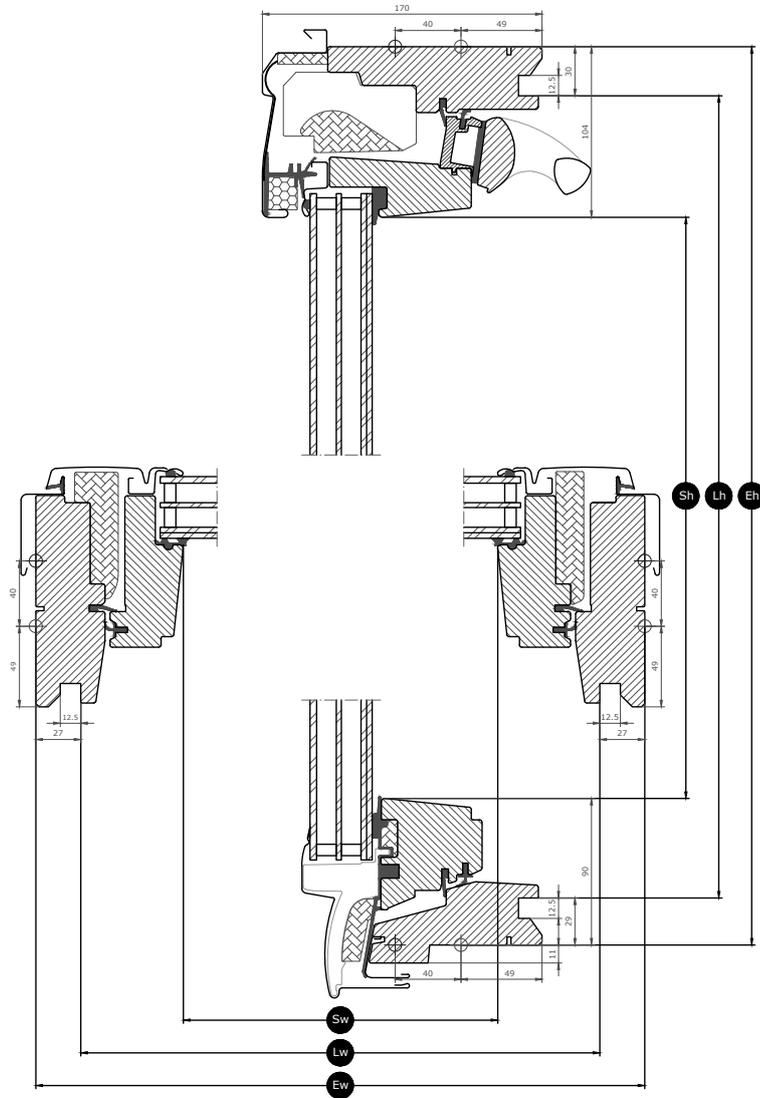
Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

Die Übersicht der Fenstergrößen zeigt die Verfügbarkeit über alle Verglasungsvarianten. Bitte beachte, dass die verschiedenen Verglasungsvarianten nicht in allen abgebildeten Fenstergrößen verfügbar ist.

| | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 550 | | | | | GGL PK25 (0.27) [0.31] | | |
| 624 | | | | GGL MK27 (0.26) [0.30] | | | |
| 698 | | GGL CK01 (0.19) [0.23] | | | | GGL SK01 (0.48) [0.54] | |
| 778 | | GGL CK02 (0.22) [0.26] | | | | | |
| 978 | GGL BK04 (0.23) [0.28] | GGL CK04 (0.29) [0.34] | GGL FK04 (0.38) [0.43] | GGL MK04 (0.47) [0.53] | GGL PK04 (0.60) [0.66] | | GGL UK04 (0.91) [0.98] |
| 1178 | | GGL CK06 (0.37) [0.43] | GGL FK06 (0.47) [0.54] | GGL MK06 (0.59) [0.66] | GGL PK06 (0.75) [0.83] | GGL SK06 (0.95) [1.03] | GGL UK06 (1.15) [1.23] |
| 1398 | | | GGL FK08 (0.58) [0.66] | GGL MK08 (0.72) [0.81] | GGL PK08 (0.92) [1.01] | GGL SK08 (1.16) [1.25] | GGL UK08 (1.40) [1.54] |
| 1600 | | | | GGL MK10 (0.85) [0.94] | GGL PK10 (1.07) [1.17] | GGL SK10 (1.35) [1.46] | GGL UK10 (1.63) [1.80] |
| 1800 | | | | GGL MK12 (0.97) [1.07] | | | |

Alle Abmessungen in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m² [] = Belüftungsbereich, m²

Querschnittsmaße



| Breite | | BK-- | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|--------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sw | Glaslichte Breite | 293 | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Innenlichte Fensterstocknut Breite | 417 | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Fensterstockaußenmaß Breite | 472 | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Höhe | | --01 | --02 | --04 | --06 | --08 | --10 | --12 | --25 | --27 |
|------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Sh | Glaslichte Höhe | 504 | 584 | 784 | 984 | 1204 | 1406 | 1606 | 356 | 430 |
| Lh | Innenlichte Fensterstocknut Höhe | 639 | 719 | 919 | 1119 | 1339 | 1541 | 1741 | 491 | 565 |
| Eh | Fensterstockaußenmaß Höhe | 698 | 778 | 978 | 1178 | 1398 | 1600 | 1800 | 550 | 624 |

Verglasungseigenschaften

|  | Verglasung 66SG | Verglasung 62SG | Verglasung 70 |
|---|-----------------|-----------------|---------------|
|  Hitzeschutz | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
|  Schutz | ★★★★☆ | ★★★★☆ | ★★★★☆ |
|  Sicherheitslaminierung | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | ✓ | ✓ | ✓ |
|  UV-Filter | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Regengeräusch Reduktion | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Natürlicher Reinigungseffekt | ✓ | | |
|  Anti-Tau-Effekt | ✓ | ✓ | |

Verglasungsstruktur

| Verglasungen | Verglasungseinheit | Zusammensetzung (von innen nach außen) |
|-----------------|--------------------|--|
| Verglasung 66SG | Dreifachverglasung | 6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) |
| Verglasung 62SG | Dreifachverglasung | 6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 11 mm Krypton – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 11 mm Krypton – 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) |
| Verglasung 70 | Doppelverglasung | 6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) |

Technische Werte für Fenster

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

|  | Leistung | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Verglasung 66SG | Verglasung 62SG | Verglasung 70 |
| Fenstermerkmale | | | |
| Wärmedurchgangskoeffizient | 1.0 W/(m²K) | 0.92 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) |
| Lichtdurchlass (τ,v) | 0.62 | 0.68 | 0.68 |
| Gesamtdurchlass Solarenergie | 0,44 | 0,47 | 0,46 |
| Schallschutz (Rw) | 37(-2;-4) | 42(-2;-5) | 35(-1;-3) |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse] | 4 | 4 | 4 |
| Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse] | AC | AC | AC |
| Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse] | npd | npd | npd |
| Schlagfestigkeit [Klasse] | 3 | 3 | 3 |
| Tragfähigkeit der Sicherheitsvorrichtungen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brandverhalten [Klasse] | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 |
| Widerstand gegen Schneelast | ** | ** | ** |
| Widerstand gegen Windlast [Klasse] | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) | C3 (>SK08: NPD) |
| Wasserdichtheit [Klasse] | E900 | E900 | E900 |

Widerstand gegen Schneelast = ** Siehe Verglasungsaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Innenoberfläche

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

Außenabdeckungen

| Material Beschreibung | Aluminium, dunkelgrau Dunkelgrau | Aluminium, schwarz Schwarz | Unbehandeltes Kupfer | Zink |
|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------|------|
| Farbcode NCS, Außenfläche | S 7500-N | S 9000-N | Kein Farbcode | |
| Farbcode am ähnlichsten zu RAL, Außenfläche | 7043 | 9005 | Kein Farbcode | |

Reinigung und Wartung



Um die äußere Scheibe von innen zu reinigen, drehen Sie den Flügel und sichern ihn mit den Putzriegeln in der Reinigungsposition.



VELUX Reparatur- und Wartungs-Sets sind erhältlich.

Garantiezeitraum

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

Eindeckrahmen und Anschlussprodukte



Eindeckrahmen

Das VELUX Dachfenster lässt sich mit original VELUX Eindeckrahmen in praktisch jede Dacheindeckung einbauen. VELUX Eindeckrahmen sind passgenau auf die Größe und Form der Dachfenster abgestimmt, um perfekten, wasserdichten Anschluss zu gewährleisten. Eindeckrahmen lassen sich auch zur Kombination mehrerer Dachfenster verwenden.

Anschlussprodukte

VELUX Anschlussprodukte gewährleisten eine ordnungsgemäße Isolierung sowie eine luft- und wasserdichte Verbindung zwischen Fenster und Dach. Alle Anschlussprodukte gewährleisten dank ihrer perfekten Abstimmung auf das Dachfenster ein zuverlässiges und langlebiges Ergebnis.

Rollos, Markisetten und Rollläden

Vervollständigen Sie den VELUX Dachfenstereinbau mit den Rollläden und Markisetten zum Hitzeschutz sowie den Innenrollos zur Lichtregulierung, Verdunkelung und zum Schutz vor Insekten. Sie finden eine große Auswahl von manuell oder fernbedienbaren Produkten passgenau für jeden Fenstertyp und jede Fenstergröße.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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