

# VELUX GXL Wohn- und Ausstiegsfenster mit Türfunktion



Das GXL Wohn- und Ausstiegsfenster ermöglicht den sicheren und bequemen Zugang aufs Dach. Der Flügel öffnet seitlich bis 90°. Je nach den räumlichen Gegebenheiten kann der Türanschlag links oder rechts gesetzt werden. Das GXL Wohn- und Ausstiegsfenster ist erhältlich in weiß lackiertem oder klar lackiertem Kiefernholz. Es ist in gleicher Qualität gefertigt wie die Standard-Dachfenster.

- Lässt sich dank der Sicherheitsöffnungsschere mit Gasdruckfeder weit öffnen und bleibt sicher arretiert.
- Der komfortable Griff in der Mitte des Flügel-Seitenteils ermöglicht das einfache Öffnen des Fensters.
- Ermöglicht den bequemen Dachzugang und lässt sich je nach Anforderungen zum Öffnen nach links oder rechts einrichten.



## Anleitung zur Bedienung

Das Dachfenster kann in Dachneigungen zwischen 15° und 85° zur Horizontalen eingebaut werden.



Zum Öffnen des Fensters muss der Seitengriff gedreht und nach außen gedrückt werden. Im vollständig geöffneten Zustand wird der Flügel durch die Sicherheitsöffnungsschere gesichert, um einen bequemen Zugang zum Dach zu ermöglichen.

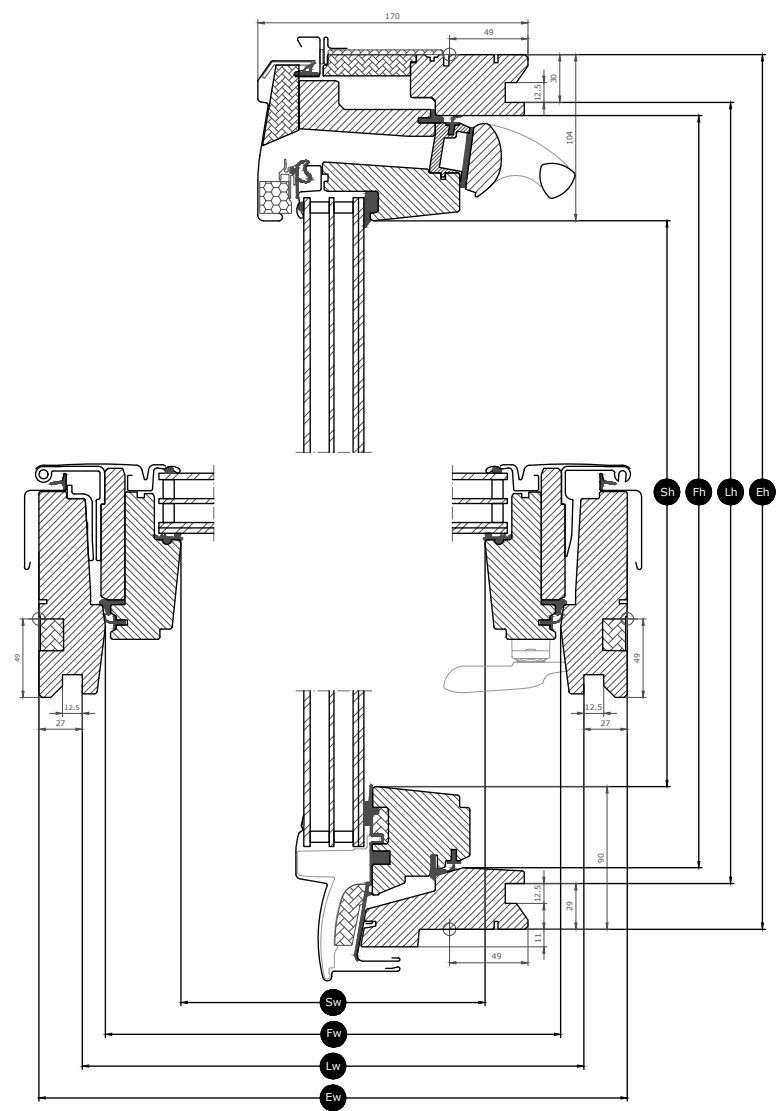
## Größenübersicht

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

|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | 660                         |
| 1178 | GXL<br>FK06<br>(0.47)<br>[] |

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

# Fenstermaße



| Breite |                              | FK-- | MK-- |
|--------|------------------------------|------|------|
| Sw     | Breite, Scheiben-Lichtmaß    | 481  | 601  |
| Lw     | Breite, Innenfutter-Nutmaß   | 605  | 725  |
| Ew     | Breite, Blendrahmen-Außenmaß | 660  | 780  |

| Höhe |                             | --04 | --06 |
|------|-----------------------------|------|------|
| Sh   | Länge, Scheiben-Lichtmaß    | 784  | 984  |
| Lh   | Länge, Innenfutter-Nutmaß   | 919  | 1119 |
| Eh   | Länge, Blendrahmen-Außenmaß | 978  | 1178 |

## Verglasungseigenschaften


|                                        | THERMO -70 | ENERGIE PLUS --66 |
|---|------------|-------------------|
| <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)   |
|-------------------|-------------------|--|
| THERMO -70        | Doppelt verglast  | 2x3 mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)  |
| ENERGIE PLUS --66 | Dreifach verglast | 2x3mm Verbundsicherheitsglas (VSG) – 13 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 13 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG) |

## Technische Werte

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

|  | THERMO -70         |                    | ENERGIE PLUS --66 |
|---|--------------------|--------------------|-------------------|
| Fenstermerkmale   | Leistung           |                    |                   |
| Wärmedurchgangskoeffizient  | 1.3 W/(m²K)        | 1.0 W/(m²K)        |                   |
| Lichttransmissionsgrad (τ,v)  | 0.68               | 0.62               |                   |
|   | 0,46               | 0,44               |                   |
| Schalldämmung (Rw)  | 35(-1;-3)          | 37(-2;-4)          |                   |
| Luftdurchlässigkeit [Klasse]  | 3                  | 3                  |                   |
| Externes Brandverhalten -<br>Britisch [Klasse]                                    | AA                 | AA                 |                   |
| Externes Brandverhalten -<br>Europa [Klasse]                                      | npd                | npd                |                   |
| Schlagfestigkeit [Klasse]   | 3                  | 3                  |                   |
| Tragfähigkeit der<br>Sicherheitsvorrichtungen                                     | ✓                  | ✓                  |                   |
| Brandverhalten [Klasse]   | C-s1,d2            | C-s1,d2            |                   |
| Widerstand gegen Schneelast   | **                 | **                 |                   |
| Widerstand gegen Windlast<br>[Klasse]   | C3 (>SK08:<br>NPD) | C3 (>SK08:<br>NPD) |                   |
| Wasserdichtigkeit [Klasse]  | 9A                 | 9A                 |                   |

Widerstand gegen Schneelast = \*\* Siehe Scheibenaufbau

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

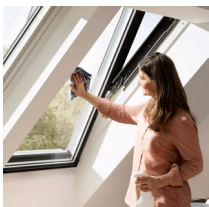
## Rahmenmaterialien

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

## Außenabdeckungen

| Material<br>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



Flügel und Blendrahmen können mit gewöhnlichen Haushaltsreinigern gereinigt werden. Falls notwendig, die Außenscheibe von Außen putzen.



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 Einbau vom VELUX Dachfenster mit Innenrollos für Lichtregulierung oder Verdunkelung. Sie finden zum VELUX GXL eine große Auswahl von manuell oder per Wandschalter bedienbaren Sonnenschutzprodukten. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die VELUX Kundenbetreuung.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

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