# Finestra per tetti 2-IN-1 con apertura a bilico manuale VELUX GGLS

10 Anni Garanzia

15°-90°

La nostra nuova soluzione per luce naturale 2-IN-1 VELUX offre un'ampia vista, un maggiore afflusso di luce naturale e un design elegante grazie ai profili extra sottili. Con due finestre in un unico telaio, questa soluzione per la luce naturale garantisce un montaggio semplice.

- Goditi un'ampia vista verso l'esterno e più luce naturale grazie ai profili del telaio extra sottili
- Il modulo a un telaio rende possibile il semplice e rinomato processo di montaggio con pochi componenti.
- La lamiera di copertura superiore in un unico pezzo e le lamiere di copertura dal profilo sottile si integrano elegantemente nel tetto.
- Possibilità di passare a un motore comandabile a distanza e alimentato a elettricità o energia solare per una maggiore praticità.
- Ottieni maggiore controllo sul clima ambientale con la nostra ampia gamma di accessori.
- Aggiungi le tende in modo rapido e semplice inserendole negli supporti pre-montati.
- Ruota facilmente la finestra di 180° per pulire in modo sicuro il vetro esterno dall'interno.

PEFC/09-31-020

Creation date 29-07-2025 10:10:50 VRW Roof windows it-CH - Approved

# Guida all'applicazione

La finestra può essere installata con pendenze del tetto comprese tra 15° e 90° rispetto all'orizzontale.

L'apertura manuale a bilico dall'alto permette di posizionare mobili direttamente sotto la finestra per tetti senza ostacolarne l'utilizzo. La finestra per tetti 2-IN-1 GGLS è composta da una finestra apribile con apertura a bilico e una finestra fissa in un unico telaio per fornire luce naturale extra e un'ampia vista, offrendo tutti i vantaggi della nostra finestra con apertura a bilico. Per ottenere il massimo dall'ampia vista, raccomandiamo un'altezza di montaggio che consenta una vista chiara verso l'esterno sia quando si è in piedi sia da seduti.

# Dimensioni disponibili e area luce naturale

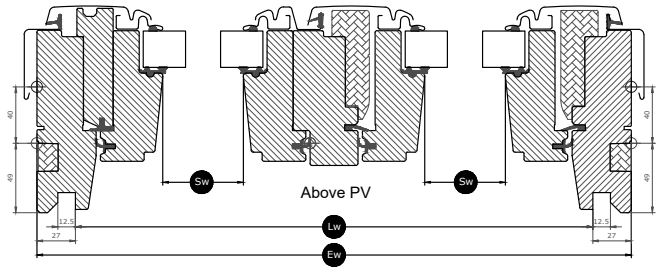
La panoramica delle dimensioni mostra la disponibilità delle dimensioni nelle diverse varianti di vetrate. Si prega di notare che la variante di vetro individuale potrebbe non essere disponibile in tutte le dimensioni mostrate.

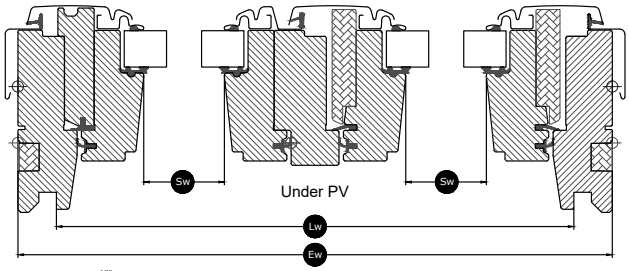
| | 1270 | 1390 | 1510 | 1552 |
|---|---|---|---|---|
| 1178 | GGLS FFK06<br>(0.94)<br>[0.54] | GGLS FMK06<br>(1.06)<br>[0.54] | GGLS MMK06<br>(1.18)<br>[0.66] | GGLS FPK06<br>(1.22)<br>[0.54] |
| 1398 | GGLS FFK08<br>(1.16)<br>[0.66] | GGLS FMK08<br>(1.30)<br>[0.66] | GGLS MMK08<br>(1.44)<br>[0.81] | GGLS FPK08<br>(1.50)<br>[0.66] |

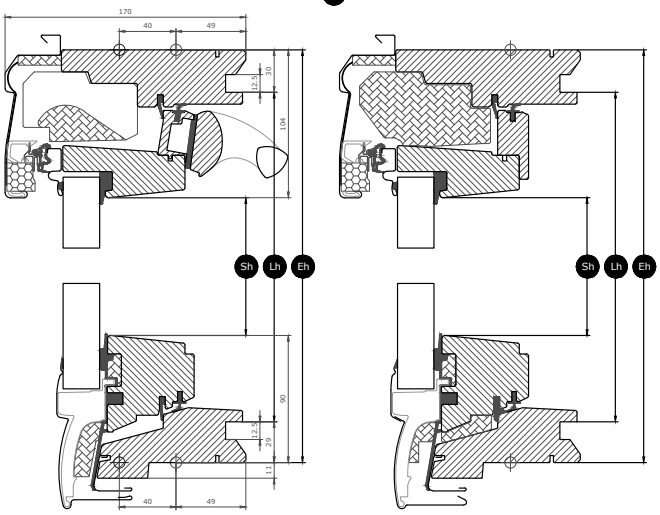
Tutte le misure sono espresse in mm. ( ) = Area effettiva luce naturale, $m^2$ [ ] = Area di ventilazione geometrica libera, $m^2$

Creation date 29-07-2025 10:10:50

# Dimensioni della sezione transversale




Pivot window

Fixed window

| Larghezza | | FFK-- | FMK-- | FPK-- | MMK-- |
|---|---|---|---|---|---|
| Sw | Luce di vetro | 481, 481 | 481, 601 | 481, 763 | 601, 601 |
| Lw | Dimensione della scanalatura | 1216 | 1336 | 1498 | 1456 |
| Ew | Misura esterna del telaio maestro | 1270 | 1390 | 1552 | 1510 |

| Altezza | | --06 | --08 |
|---|---|---|---|
| Sh | Luce di vetro | 984 | 1204 |
| Lh | Dimensione della scanalatura | 1119 | 1339 |
| Eh | Misura esterna del telaio maestro | 1178 | 1398 |

Creation date 29-07-2025 10:10:50

# Caratteristiche vetrata

| | Vetrata 66SG | Vetrata 70 |
|---|---|---|
| Protezione solare | ★★★☆ | ★★☆☆ |
| Tranquillità | ★★☆☆ | ★★★☆ |
| Laminazione di sicurezza | √ | √ |
| Vetro temperato | √ | √ |
| Filtro UV | √ | √ |
| Riduzione del rumore della pioggia | √ | √ |
| Facile da pulire | √ | |
| Antirugiada | √ | |

## Struttura vetrata

| Opzioni di vetrate | Unità vetrata | Composizione (dall'interno all'esterno) |
|---|---|---|
| Vetrata 66SG | Triplo vetro | Vetro flottato laminato 6,8 mm - Argon 13 mm - Vetro indurito termicamente 3 mm - Argon 13 mm - Vetro temperato 4 mm |
| Vetrata 70 | Doppio vetro | Vetro float stratificato da 6,8 mm - Argon da 16 mm - Vetro temperato da 4 mm |

Creation date 29-07-2025 10:10:50

# Valori tecnici per finestre

Panoramica dei valori tecnici del prodotto, comprendente tra l'altro il marchio CE secondo EN 14351-1.

| Caratteristiche della finestra | Prestazione | |
|---|---|---|
| | Vetrata 66SG | Vetrata 70 |
| Trasmittanza termica | 1.0 W/(m²K) | 1.3 W/(m²K) |
| Fattore di trasmissione luminosa (τ,v) | 0.62 | 0.68 |
| Trasmittanza di energia solare totale | 0.44 | 0.46 |
| Isolamento acustico (Rw) | 36 (-1;-5) | 34(-1;-4) |
| Permeabilità all'aria [classe] | 4 | 4 |
| Prestazioni di incendio all'esterno - Regno Unito [classe] | npd | npd |
| Prestazioni di incendio all'esterno - Europa [classe] | npd | npd |
| Resistenza agli urti [classe] | Class 3 | 3 |
| Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | √ | √ |
| Reazione al fuoco [classe] | C-s1,d2 | C-s1,d2 |
| Resistenza al carico di neve | ** | ** |
| Resistenza al carico del vento [classe] | Class C3 | C3 |
| Tenuta all'acqua [classe] | 9A | 9A |

Resistenza al carico di neve = ** Vedi composizione dei vetri

NPD: No Performance Determined - nessuna prestazione determinata

Creation date 29-07-2025 10:10:50

# Finitura interna

| Materiale<br>Descrizione | Verniciato bianco<br>Finitura con rivestimento triplo e laccatura bianca. |
|---|---|
| Codice colore NCS, superficie interna | S 0500-N |
| Codice colore RAL più vicino, superficie interna | 9003 |

# Coperture esterne

| Materiale<br>Descrizione | Alluminio, grigio scuro<br>Grigio scuro |
|---|---|
| Codice colore NCS, superficie esterna | S 7500-N |
| Codice colore RAL più vicino, superficie esterna | 7043 |

# Pulitura e manutenzione

Per pulire la superficie del vetro esterno dall'interno, ruotare il battente e fissarlo in posizione di pulitura con i chiavistelli. Il battente fisso può essere pulito all'esterno aprendo il battente sinistro (visto dall'interno).

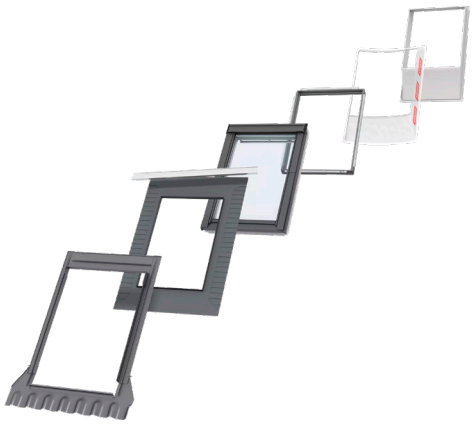
Sono disponibili kit di riparazione e manutenzione VELUX.

# Periodo di garanzia

Potete trovare le condizioni dettagliate della garanzia VELUX sul nostro sito web www.velux.ch.

Creation date 29-07-2025 10:10:50

# Raccordi prefabbricati e prodotti per il montaggio



**Raccordi prefabbricati**
Installa la finestra per tetti VELUX praticamente in qualsiasi materiale di copertura tetti utilizzando i raccordi prefabbricati VELUX originali. I nostri raccordi prefabbricati sono appositamente progettati per le esatte dimensioni e la forma specifica delle finestre per tetti in modo da ottenere un eccellente montaggio a tenuta stagna. I raccordi prefabbricati possono essere utilizzati anche per unire più finestre per tetti.

**Prodotti per il montaggio**
Assicura un corretto montaggio e un collegamento a tenuta stagna di aria e acqua tra la finestra e il tetto con i prodotti per il montaggio VELUX. Tutti i prodotti per il montaggio sono progettati per adattarsi perfettamente alla finestra per tetti e assicurare un risultato affidabile e duraturo.

# Tende, marchicette e persiane avvolgibile

Completa il montaggio della finestra per tetti VELUX con persiane avvolgibili e marchisette per la protezione dal calore e tende interne per l'attenuazione della luce o l'oscuramento. Scegli tra una vasta gamma di prodotti ad azionamento manuale o comandabili a distanza realizzati per adattarsi a ogni tipo e dimensione delle finestre. Contatta il reparto vendite VELUX locale per ulteriori informazioni sulla compatibilità.

# Ulteriori informazioni

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, visitate https://www.velux.ch/

Creation date 29-07-2025 10:10:50