

Finestra con apertura a vasistas manuale VELUX GPL

VELUX®



Viste panoramiche degli esterni e sensazione di maggiore spazio con la finestra con apertura a vasistas dal basso VELUX GPL. La finestra può essere aperta verso l'esterno utilizzando l'elegante maniglia in basso per consentire un contatto ininterrotto con l'esterno.

- Colloca la maniglia superiore in posizione di ventilazione per consentire il passaggio dell'aria fresca anche con la finestra chiusa.
- Le cerniere senza manutenzione sono state concepite per garantire un funzionamento affidabile per molti anni.
- Ruota facilmente la finestra di 180° per pulire in modo sicuro il vetro esterno dall'interno.
- I chiavistelli bloccano la finestra per consentire di pulire la vetrata esterna dall'interno in modo facile e sicuro.
- Le coperture esterne senza manutenzione garantiscono una maggiore tranquillità durante l'intera vita utile della finestra per tetti.
- Aggiungi le tende in modo rapido e semplice inserendole negli supporti pre-montati.
- È possibile ottenere maggiore controllo sul clima ambientale con la nostra ampia gamma di tende e persiane avvolgibili elettriche o solari.



Guida all'applicazione

La finestra può essere installata con pendenze del tetto comprese tra 15° e 55° (75°) rispetto all'orizzontale.



Le finestre per tetti con apertura a vasistas dal basso manuale si aprono verso l'esterno per una vista panoramica senza ostacoli. Per ottenere il massimo dalla funzione di apertura a vasistas, raccomandiamo un'altezza di montaggio che consenta una vista chiara verso l'esterno sia dalla posizione eretta che da quella seduta. L'altezza ottimale della finestra dipende dalla pendenza del tetto.

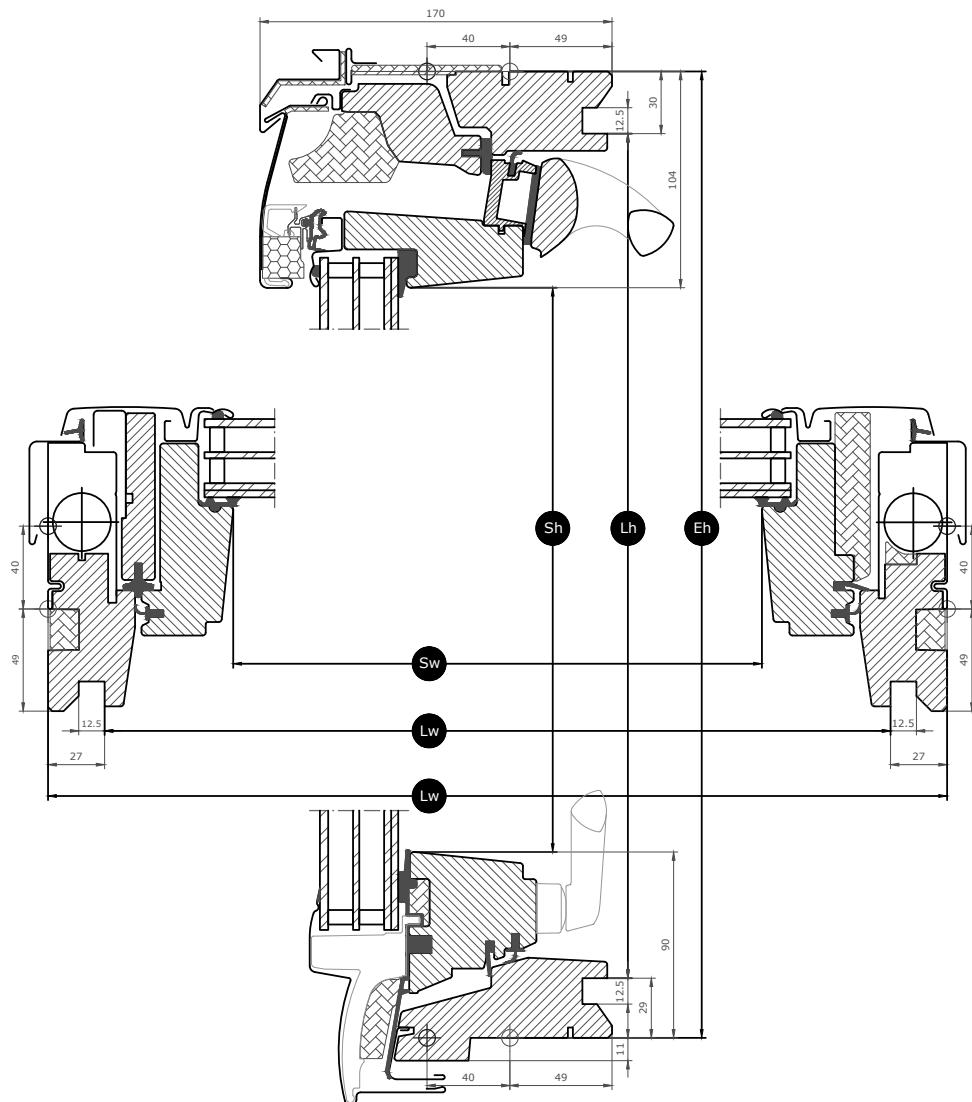
Dimensioni disponibili e area luce naturale

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

| | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 978 | GPL CK04 (0.29) [0.39] | | GPL MK04 (0.47) [0.58] | GPL PK04 (0.60) [0.72] | | GPL UK04 (0.91) [1.05] |
| 1178 | GPL CK06 (0.37) [0.48] | GPL FK06 (0.47) [0.60] | GPL MK06 (0.59) [0.72] | GPL PK06 (0.75) [0.89] | GPL SK06 (0.95) [1.09] | |
| 1398 | | GPL FK08 (0.58) [0.72] | GPL MK08 (0.72) [0.87] | GPL PK08 (0.91) [1.08] | GPL SK08 (1.14) [1.32] | GPL UK08 (1.41) [1.58] |
| 1600 | | | GPL MK10 (0.85) [1.01] | GPL PK10 (1.07) [1.25] | GPL SK10 (1.35) [1.54] | |

Tutte le misure sono espresse in mm. () = Area effettiva luce naturale, m² [] = Area di ventilazione geometrica libera, m²

Dimensioni della sezione transversale



| Larghezza | | CK-- | FK-- | MK-- | PK-- | SK-- | UK-- |
|-----------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Sw | Luce di vetro | 371 | 481 | 601 | 763 | 961 | 1161 |
| Lw | Dimensione della scanalatura | 495 | 605 | 725 | 887 | 1085 | 1285 |
| Ew | Misura esterna del telaio maestro | 550 | 660 | 780 | 942 | 1140 | 1340 |

| Altezza | | --04 | --06 | --08 | --10 |
|---------|-----------------------------------|------|------|------|------|
| Sh | Luce di vetro | 784 | 984 | 1204 | 1406 |
| Lh | Dimensione della scanalatura | 919 | 1119 | 1339 | 1541 |
| Eh | Misura esterna del telaio maestro | 978 | 1178 | 1398 | 1600 |

Caratteristiche vetrata

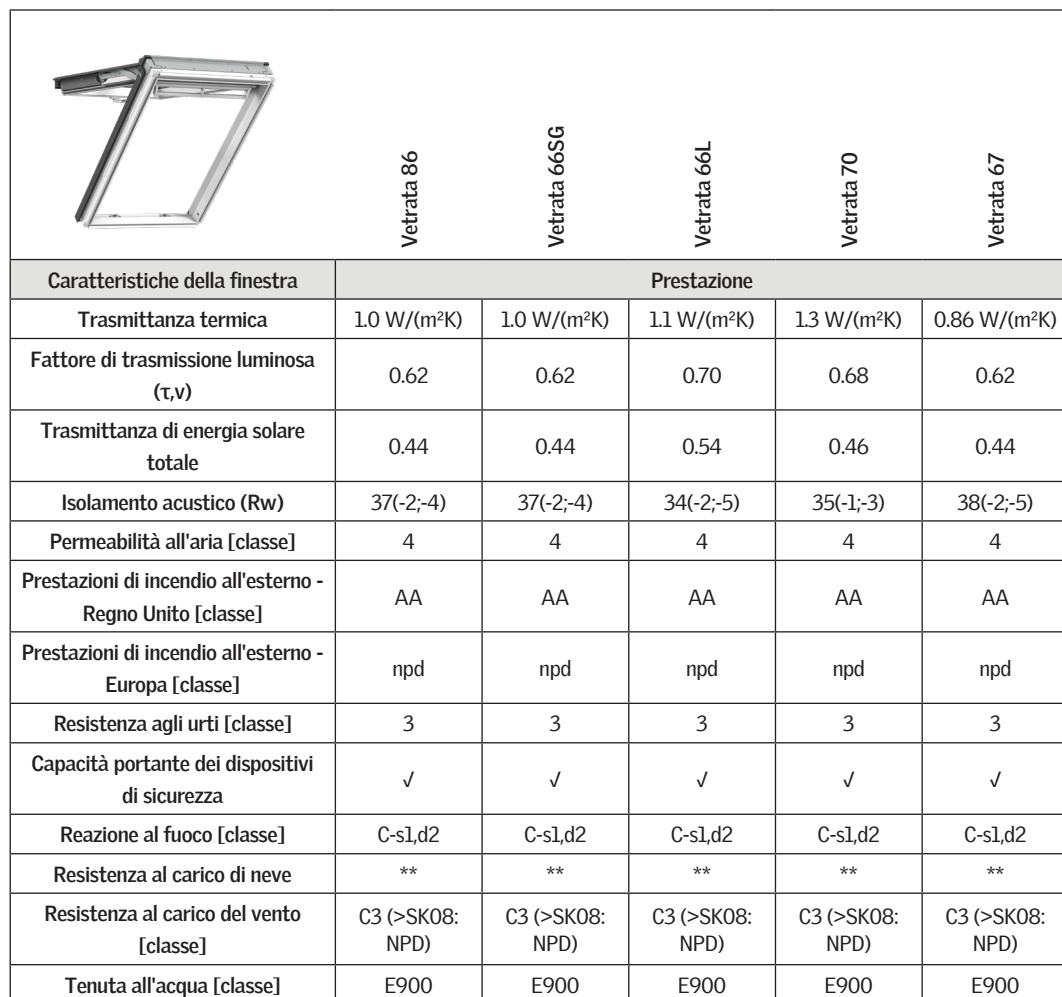
|  | | Vetrata 86 | Vetrata 66SG | Vetrata 66L | Vetrata 70 | Vetrata 67 |
|---|-------|------------|--------------|-------------|------------|------------|
|  | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
|  | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |
|  | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ |

Struttura vetrata

| Opzioni di vetrata | Unità vetrata | Composizione (dall'interno all'esterno) |
|--------------------|---------------|---|
| Vetrata 86 | Triplo vetro | Vetro flottato laminato 6,8 mm - Argon 13 mm - Vetro indurito termicamente 3 mm - Argon 13 mm - Vetro temperato 4 mm |
| 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 66L | Triplo vetro | Vetro di sicurezza stratificato da 6,0 mm - Argon da 14 mm - Vetro temperato termicamente da 2,3 mm - Argon da 14 mm - Vetro rinforzato da 3 mm |
| Vetrata 70 | Doppio vetro | Vetro float stratificato da 6,8 mm - Argon da 16 mm - Vetro temperato da 4 mm |
| Vetrata 67 | Triplo vetro | Vetro float stratificato da 6,8 mm - Krypton da 12 mm - Vetro temperato termicamente da 3 mm - Krypton da 12 mm - Vetro temperato da 4 mm |

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 | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Trasmittanza termica | 1.0 W/(m ² K) | 1.0 W/(m ² K) | 1.1 W/(m ² K) | 1.3 W/(m ² K) | 0.86 W/(m ² K) |
| Fattore di trasmissione luminosa (τ,ν) | 0.62 | 0.62 | 0.70 | 0.68 | 0.62 |
| Trasmittanza di energia solare totale | 0.44 | 0.44 | 0.54 | 0.46 | 0.44 |
| Isolamento acustico (Rw) | 37(-2;-4) | 37(-2;-4) | 34(-2;-5) | 35(-1;-3) | 38(-2;-5) |
| Permeabilità all'aria [classe] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Prestazioni di incendio all'esterno - Regno Unito [classe] | AA | AA | AA | AA | AA |
| Prestazioni di incendio all'esterno - Europa [classe] | npd | npd | npd | npd | npd |
| Resistenza agli urti [classe] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reazione al fuoco [classe] | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 | C-s1,d2 |
| Resistenza al carico di neve | ** | ** | ** | ** | ** |
| Resistenza al carico del vento [classe] | C3 (>SK08: NPD) |
| Tenuta all'acqua [classe] | E900 | E900 | E900 | E900 | E900 |

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

NPD: No Performance Determined - nessuna prestazione determinata

Finitura interna

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

Coperture esterne

| Materiale Descrizione | Alluminio, grigio scuro Grigio scuro | Alluminio, nero Nero | Rame non trattato | Zinco al titanio |
|--|---|-------------------------|----------------------|------------------|
| Codice colore NCS, superficie esterna | S 7500-N | S 9000-N | Nessun codice colore | |
| Codice colore RAL più vicino, superficie esterna | 7043 | 9005 | Nessun codice colore | |

Pulitura e manutenzione



Per pulire la superficie esterna del vetro dall'interno, ruota il battente e fissalo in posizione di pulitura con i chavistelli.

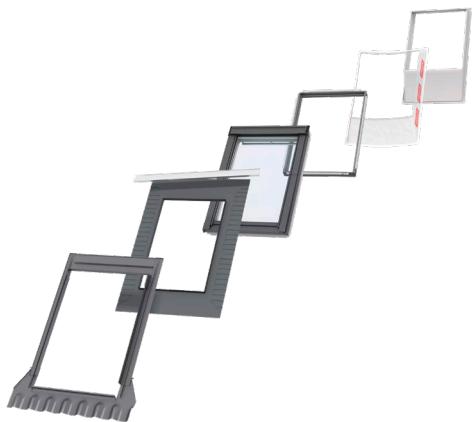


Sono disponibili kit di riparazione e manutenzione VELUX.

Periodo di garanzia

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

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 la regolazione della luce, l'oscuramento e la protezione dagli insetti. Scegli tra una vasta gamma di prodotti ad azionamento manuale o comandabili a distanza, realizzati per adattarsi alla dimensione e al tipo di finestra specifici. Contatta la tua società di vendita VELUX locale per maggiori dettagli sulla compatibilità.

Ulteriori informazioni

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

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