

VELUX 2 in 1 manuale GGLS

Vetrata 66

VELUX®



Con la finestra VELUX GGLS 2 in 1 potrete godere di una visuale estesa, di un maggiore afflusso di luce naturale e di un design unico grazie ai profili extra sottili. Con due finestre in un unico telaio, questa soluzione di luce naturale consente una facile installazione.

- Vista ampia verso l'esterno e più luce naturale grazie ai profili del telaio extra sottili
- Telaio unico per un'installazione più rapida con meno elementi
- Il telaio unico e i rivestimenti unici superiori molto sottili permettono un'integrazione perfetta nel tetto
- Il vetro viene fornito con una serie di caratteristiche elevate come il vetro di sicurezza stratificato temperato, filtro UV, facile da pulire, anti-rugiada e insieme anche una riduzione del rumore della pioggia
- Possibilità di motorizzare le finestre ad energia elettrica o solare successivamente controllate da un telecomando a distanza per una maggiore comodità
- Ottieni un maggiore controllo sul clima interno con la nostra ampia gamma di accessori
- Possibilità di aggiungere rapidamente e facilmente schermature interne ed esterne



Funzionamento

La finestra GGLS 2 in 1 può essere installata su coperture con inclinazione compresa fra i 15° e 90°.



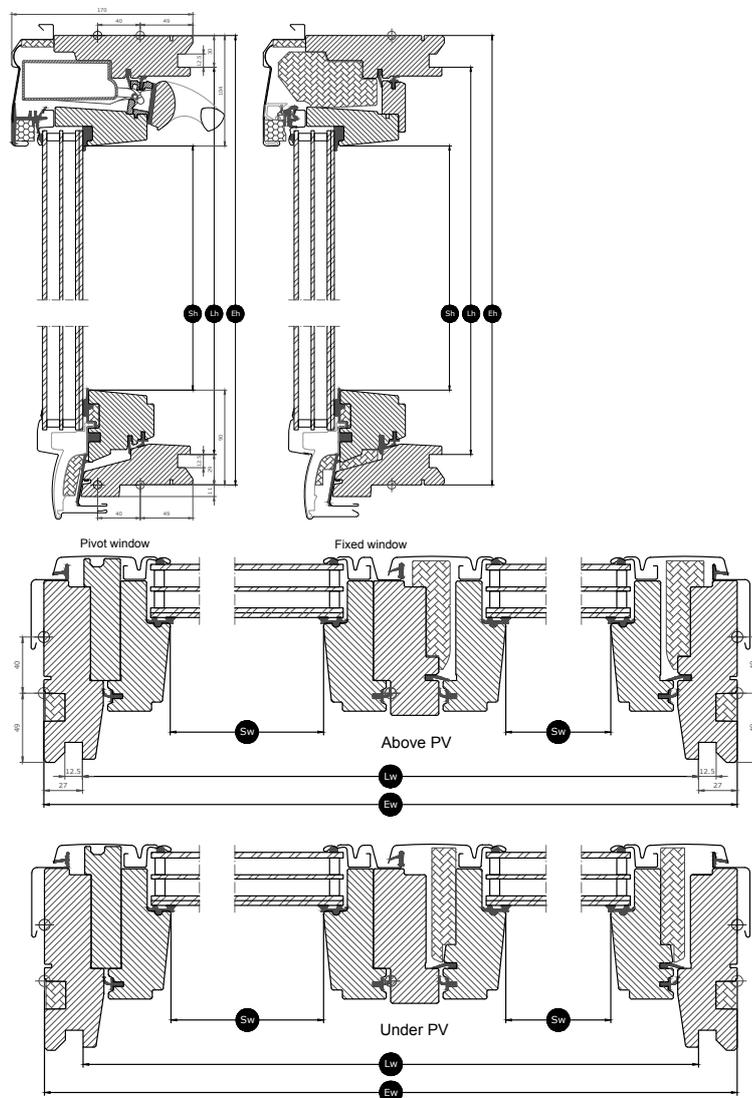
L'apertura manuale a bilico dall'alto permette di posizionare mobili direttamente sotto la finestra senza ostacolarne l'utilizzo. La finestra sul tetto 2 in 1 GGLS è composta da una finestra apribile con apertura a bilico e una finestra fissa in un telaio per fornire extra luce naturale e un'ampia vista, offrendo tutti i vantaggi della nostra finestra con apertura a bilico. Per ottenere il massimo dall'ampia vista, raccomandiamo un'altezza di installazione che consenta una vista chiara verso l'esterno sia dalla posizione eretta che da quella seduta.

Misure disponibili e area luce naturale

| | 1270 | 1390 | 1510 | 1552 |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1178 | GGLS FFK06 (0.94) | GGLS FMK06 (1.06) | GGLS MMK06 (1.18) | GGLS FPK06 (1.22) |
| 1398 | GGLS FFK08 (1.16) | GGLS FMK08 (1.30) | GGLS MMK08 (1.44) | GGLS FPK08 (1.50) |

Tutte le misure sono espresse in mm. () = Area effettiva di luce naturale, m²

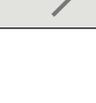
Dimensioni sezione



| Larghezza | | FFK-- | FMK-- | FPK-- | MMK-- |
|-----------|---|----------|----------|----------|----------|
| Sw | Larghezza superficie vetrata | 481, 481 | 481, 601 | 481, 763 | 601, 601 |
| Lw | Distanza tra le scanalature dell'imbotte di finitura, larghezza | 1216 | 1336 | 1498 | 1456 |
| Ew | Larghezza telaio esterno | 1270 | 1390 | 1552 | 1510 |

| Altezza | | --06 | --08 |
|---------|---|------|------|
| Sh | Altezza superficie vetrata | 984 | 1204 |
| Lh | Distanza tra le scanalature dell'imbotte di finitura, altezza | 1119 | 1339 |
| Eh | Altezza telaio esterno | 1178 | 1398 |

Caratteristiche vetro

| Vetro 66SG | |  |
|---|---|---|
|  | Isolamento Termico Il vetro isolante bassoemissivo riduce la dispersione del calore attraverso la finestra e migliora il comfort degli ambienti interni. | U_g = 0.6 |
|  | Guadagno Solare Nelle zone caratterizzate da basse temperature e negli ambienti con ampie vetrate, il guadagno solare offre un clima interno più confortevole durante i periodi invernali. | 0.44 |
|  | Protezione Solare Nelle zone caratterizzate da alte temperature e negli ambienti con ampie finestre, la vetrata protettiva solare garantisce un clima interno più fresco durante i periodi estivi | ★★★★☆ |
|  | Sicurezza Il maggiore spessore del vetro interno stratificato aumenta la resistenza contro i tentativi di effrazione. | ★★★★☆ |
|  | Stratificato di sicurezza In caso di rottura accidentale impedisce al vetro di cadere nella stanza in pezzi grandi e pericolosi. | ✓ |
|  | Vetro temprato Aggiunge robustezza alla superficie del vetro esterno per la protezione da tiri di pallone maldestri e condizioni climatiche estreme, ad esempio forti temporali e grandinate. | ✓ |
|  | Filtro UV Protegge gli arredi interni dallo sbiadimento a causa dei dannosi raggi UV del sole. | ✓ |
|  | Riduzione del rumore della pioggia La riduzione del rumore della pioggia crea una barriera tra la finestra e l'ambiente esterno per assicurare momenti tranquilli nei giorni di pioggia o di notte. | ✓ |
|  | Autopulente Il rivestimento resistente allo sporco ti consente di dedicare meno tempo alla pulizia e più tempo a goderti la vista. | ✓ |
|  | Antirugiada Il trattamento antirugiada riduce significativamente la condensa sul vetro esterno, offrendo una visuale chiara del panorama. | ✓ |

Struttura vetro

| Unità vetro | Composizione (dall'interno all'esterno) |
|--------------|---|
| Triplo vetro | Vetro float stratificato da 6,8 mm - Argon da 13 mm - Vetro temprato termicamente da 3 mm - Argon da 13 mm - Vetro temprato da 4 mm |

Valori tecnici per le finestre

Panoramica dei valori tecnici del prodotto, che copre, tra le altre, la marcatura CE conformemente a EN 14351-2.

| Caratteristiche della finestra | Prestazione |
|--|----------------------------------|
| Trasmittanza termica | 1.0 W/(m ² K) |
| Fattore di trasmissione luminosa (τ_v) | 0.62 |
| Trasmittanza di energia solare totale | 0.44 |
| Isolamento acustico (R _w) | 36 (-1;-5) |
| Permeabilità all'aria [classe] | 4 |
| Prestazioni di incendio all'esterno - Regno Unito [classe] | npd |
| Prestazioni di incendio all'esterno - Europa [classe] | npd |
| Resistenza agli urti [classe] | Classe 3 |
| Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | ✓ |
| Reazione al fuoco [classe] | C-s1,d2 |
| Resistenza al carico di neve | Vedere la composizione del vetro |
| Resistenza al carico del vento [classe] | Classe C3 |
| Tenuta all'acqua [classe] | 9A |

NPD: No Performance Determined - nessuna prestazione determinata

Caratteristiche visibili



Barra di manovra

La barra di manovra ergonomica in alluminio consente l'apertura e la chiusura della finestra senza sforzo. Può anche bloccare l'aletta di ventilazione nella posizione di ventilazione.



Telaio rimovibile

L'anta fissa è rimovibile e può essere tolta dall'interno per semplificare la manutenzione o l'installazione.



Placchette tenda, manuale

È possibile installare con facilità le tende sulla finestra senza dover utilizzare attrezzi aggiuntivi. È sufficiente fissare con un semplice click la tenda nelle placchette premontate.



Aletta di ventilazione

L'aletta di ventilazione può essere utilizzata per la ventilazione anche a finestra chiusa. L'aletta di ventilazione è collegata alla parte superiore del battente con la serratura.



Cerniera del telaio, a bilico, laterale

Il solido design delle cerniere offre affidabilità di funzionamento e consente di ruotare il battente per facilitare le operazioni di pulizia del vetro esterno.



Isolamento interno, lati superiore del telaio

L'innovativo sistema di isolamento ThermoTechnology™ è integrato ai lati superiori del telaio della finestra per aumentare l'efficienza energetica.



Chiavistello

Il chiavistello può essere inserito nella relativa boccola integrata in modo da fissare la finestra per la pulizia della superficie del vetro esterno o per la ventilazione sicura.



Serratura

Quando è chiusa, la finestra è bloccata saldamente in posizione mediante la serratura.

Finitura interna

| Materiale Descrizione | Verniciato bianco Rifinito con tre mani di vernice, verniciato bianco. |
|--|---|
| Codice colore NCS, superficie interna | S 0500-N |
| Codice colore RAL più vicino, superficie interna | 9003 |

Rivestimenti esterni

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

Pulizia e manutenzione



Per pulire la superficie esterna del vetro dall'interno, ruotare l'anta e fissare in posizione di pulizia con i chiavistelli. L'anta fissa può essere pulita all'esterno aprendo l'anta sinistra (vista dall'interno).



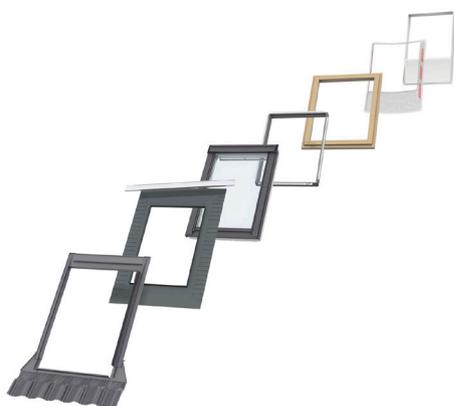
Sono disponibili kit di riparazione e manutenzione VELUX.

Periodo di garanzia



I termini e le condizioni relativi alla Garanzia sui prodotti VELUX sono disponibili sul sito www.velux.it.

Raccordi e prodotti per installazione



Raccordi

Installa la finestra per tetti VELUX su qualsiasi materiale di copertura utilizzando i raccordi originali VELUX. I raccordi sono appositamente progettati per le dimensioni e il design esatti delle finestre per tetti VELUX in modo da ottenere un'eccellente installazione a tenuta stagna. I raccordi possono essere utilizzati anche per l'installazione di più finestre per tetti.

Prodotti per la posa

Assicura una corretta installazione e un adeguato collegamento a tenuta stagna da aria e acqua tra la finestra e il tetto con i prodotti VELUX per la posa. Tutti i prodotti per installazione sono progettati per adattarsi perfettamente alla finestra per tetti e assicurare un risultato affidabile e duraturo.

Tende, tende parasole e tapparelle

Completa l'installazione della finestra per tetti VELUX con tapparelle e tende parasole esterne 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 manuali o comandati a distanza realizzati per adattarsi a ogni tipologia di finestra e misura. 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, visitare <https://www.velux.it/>