

# Finestra per tetti VELUX manuale 3 in 1 GPLS

Vetro 66SG

**VELUX®**



Goditi la vista migliore dalla finestra per tetti panoramica VELUX 3-in-1 GPLS con tre finestre in un unico telaio. Le eleganti maniglie nella parte inferiore delle finestre apribili ne consentono l'apertura fino a 45°, dando la sensazione di stare su un balcone estremamente spazioso.

- Rinfrescare la casa aprendo una o due finestre in base alle esigenze
- Apri la finestra verso l'esterno fino a 45° per godere di una vista panoramica e di una sensazione di maggiore spazio.
- Il modulo a un telaio rende possibile il semplice e rinomato processo di installazione con pochi componenti.
- Goditi un'ampia vista verso l'esterno e più luce naturale grazie ai profili del telaio extra sottili
- Ruota facilmente la finestra di 180° per pulire in modo sicuro il vetro esterno dall'interno.
- Il rivestimento superiore in un unico pezzo e il rivestimento del profilo sottile si integrano elegantemente nel tetto.
- Regola la posizione della maniglia inferiore per ventilare la casa senza aprire la finestra.



## Metodo azionamento guida applicazione

La finestra può essere installata su tetti con un'inclinazione compresa tra 15° e 55° (75°).



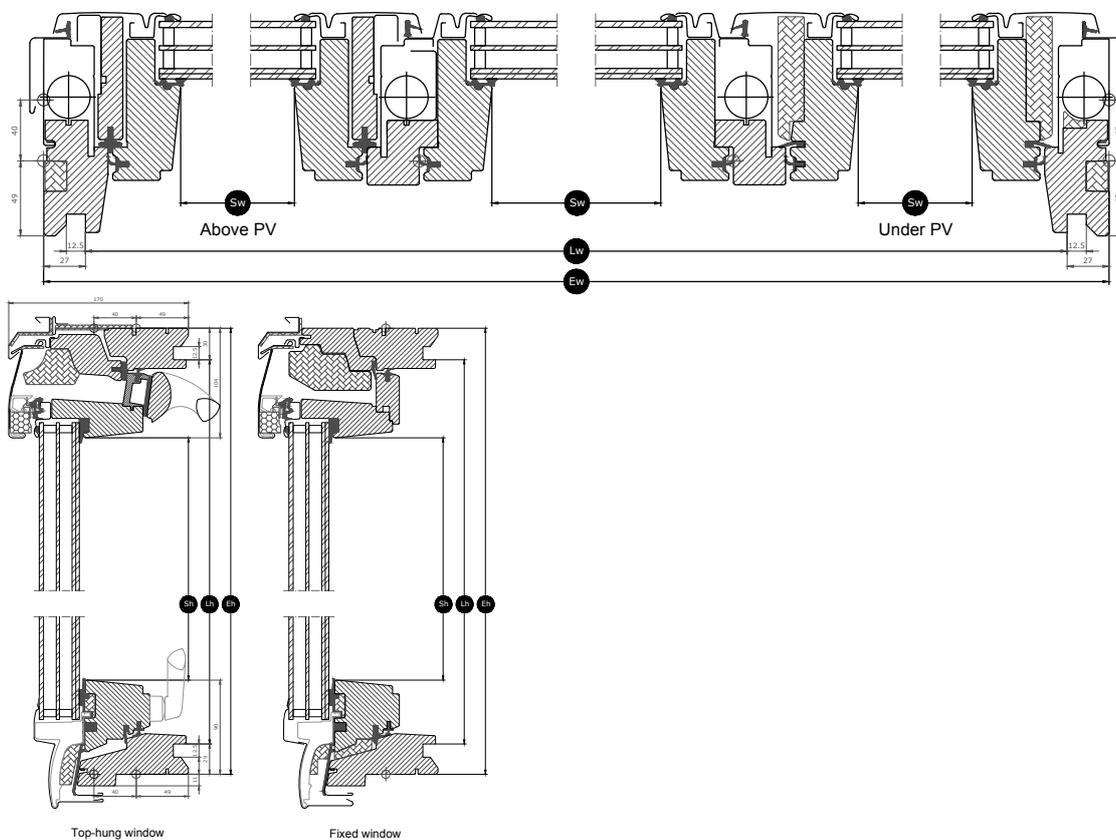
La finestra per tetti VELUX 3 in 1 manuale GPLS si apre verso l'esterno per una vista panoramica senza ostacoli. Si compone di tre finestre, due apribili, azionabili dal basso e una fissa, in un unico telaio. Questo fornisce luce naturale extra e una vista ampia, offrendo tutti i vantaggi delle nostre finestre ad azionamento dal basso. 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

	1880
1178	GPLS FFKF06 (1.41)
1398	GPLS FFKF08 (1.74)

Tutte le misure sono espresse in mm. ( ) = Area effettiva luce naturale, m<sup>2</sup>

# Dimensioni sezione



Larghezza		FFKF--
Sw	Larghezza apertura battente	481, 481, 481
Lw	Distanza tra le scanalature dell'imbotte di finitura, larghezza	1826
Ew	Larghezza telaio esterno	1880

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

## Caratteristiche vetro

Vetro 66SG		
	<b>Isolamento termico</b> Il vetro isolante bassoemissivo riduce la dispersione del calore attraverso la finestra e migliora il comfort degli ambienti interni.	$U_g = 0.6$
	<b>Guadagno solare</b> 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.	<b>0.44</b>
	<b>Protezione solare</b> 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.	★★★★☆
	<b>Sicurezza</b> Il maggiore spessore del vetro interno stratificato aumenta la resistenza contro i tentativi di effrazione.	★★★★☆
	<b>Stratificato di sicurezza</b> In caso di rottura accidentale impedisce al vetro di cadere nella stanza in pezzi grandi e pericolosi.	✓
	<b>Vetro temprato</b> 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.	✓
	<b>Filtro UV</b> Protegge gli arredi interni dallo sbiadimento a causa dei dannosi raggi UV del sole.	✓
	<b>Riduzione del rumore della pioggia</b> 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.	✓
	<b>Autopulente</b> Il rivestimento resistente allo sporco ti consente di dedicare meno tempo alla pulizia e più tempo a goderti la vista.	✓
	<b>Antirugiada</b> 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	1.1 (08), 1.2 (06) W/(m <sup>2</sup> K)
Fattore di trasmissione luminosa ( $\tau_v$ )	0.62
Trasmittanza di energia solare totale	0.44
Isolamento acustico (R <sub>w</sub> )	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]	3
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	✓
Reazione al fuoco [classe]	C-s1,d2
Resistenza al carico di neve	See glazing description
Resistenza al carico del vento [classe]	C3
Tenuta all'acqua [classe]	

NPD: No Performance Determined - nessuna prestazione determinata

## Caratteristiche visibili

---



### **Maniglia, a vasistas, dal basso**

La maniglia di facile utilizzo consente l'apertura e la chiusura della finestra senza fatica.



### **Anta staccabile**

L'anta fissa è staccabile e può essere rimossa dall'interno per facilitare il processo durante la manutenzione o l'installazione.



### **Dispositivo di sollevamento, a vasistas dal basso**

Il sistema di sollevamento permette l'apertura facilitata del battente incernierato nella parte superiore, una volta agganciate le molle.



### **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, pino**

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, telaio superiore**

L'innovativo sistema di isolamento ThermoTechnology™ è integrato nel telaio superiore della finestra per aumentare l'efficienza energetica.



### **Chiavistello**

Il chiavistello può essere inserito nella relativa boccola integrata nel telaio in modo da fissare la finestra per la pulizia della superficie del vetro esterno o per il ricambio dell'aria in sicurezza.

## 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	Rame non trattato
Codice colore NCS, superficie esterna	S 7500-N	Nessun codice colore
Codice colore RAL più vicino, superficie esterna	7043	Nessun codice colore

## Pulizia e manutenzione

---



Per pulire la superficie del vetro esterno dall'interno, ruotare il battente e fissarlo in posizione di pulizia con i chiavistelli. La finestra centrale fissa può essere pulita all'esterno aprendo la finestra destra o sinistra.



Sono disponibili kit di riparazione e manutenzione VELUX.

## Periodo di garanzia

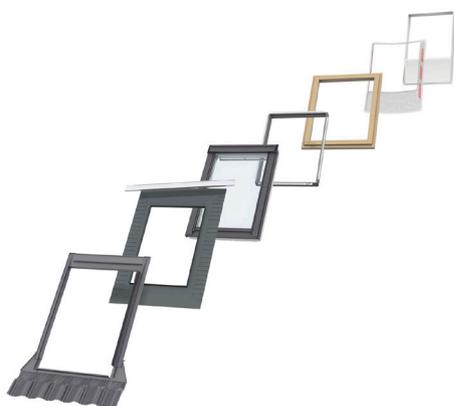
---



Ricorda – I componenti elettrici presenti su questo prodotto hanno una garanzia di 3 anni. I termini e le condizioni relativi alla Garanzia sui prodotti VELUX sono disponibili sul sito [www.velux.it](http://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/>