

# VELUX manuale 2 in 1 GPLS

## Vetrata 66

**VELUX®**



La finestra VELUX GPLS 2 in 1 ti permette di avere una visuale migliore grazie alle due finestre inserite in un telaio unico. L'elegante maniglia nella parte inferiore della finestra consente di aprirla fino a 45° per offrirti una sensazione extra di spazio e panorama.

- 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
- 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 GPLS 2 in 1 può essere installata su coperture con inclinazione compresa fra i 15° e 55° (75°).



La finestra VELUX 2 in 1 GPLS si apre manualmente verso l'esterno per una visuale più libera e panoramica. VSi compone di due finestre, una apribile e una fissa contenute in un unico telaio. Questo garantisce di portare nell'ambiente una luce più intensa e una visuale più ampia, offrendo allo stesso tempo tutti i vantaggi delle finestre tradizionali per tetti a falde VELUX. Per sfruttare in modo ottimale l'ampia visuale, si consiglia di posizionare la finestra GPLS ad un'altezza d'installazione che permetta di vedere facilmente verso l'esterno sia da posizione eretta che seduta.

## Misure disponibili e area luce naturale

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

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



## 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.	<b>U<sub>g</sub> = 0.6</b>
	<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 W/(m <sup>2</sup> K)
Fattore di trasmissione luminosa ( $\tau_v$ )	0.62
Trasmittanza di energia solare totale	0.44
Isolamento acustico (Rw)	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	Vedere la composizione del vetro
Resistenza al carico del vento [classe]	C3
Tenuta all'acqua [classe]	9A

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.



### Telaio rimovibile

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



### Dispositivo di sollevamento

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

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.



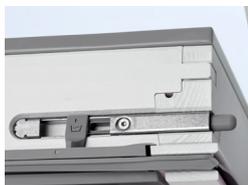
### Cerniera del telaio, a bilico, laterale

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.

## 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

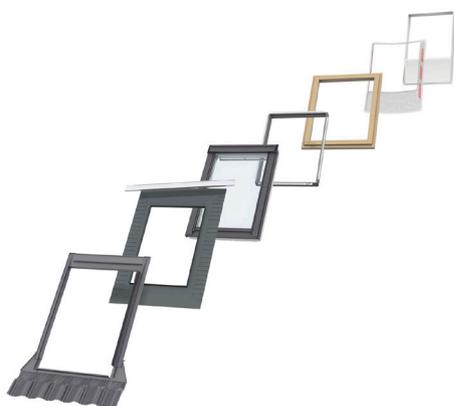
---



I termini e le condizioni relativi alla Garanzia sui prodotti VELUX sono disponibili sul sito [www.velux.it](http://www.velux.it).

## Raccordi e prodotti per l'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/>