

# Finestra per tetti VELUX GBL per tetti a bassa pendenza

**VELUX®**

Vetro 15



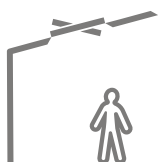
Finestra per tetti VELUX GBL è ideale per tetti con pendenza da 10° a 20°. E' resistente all'acqua e offre la tecnologia glass-to-edge che permette un'installazione perfetta e straordinaria.

- Ideale per tetti a bassa pendenza, anche fino a 10°. Questa finestra per tetti è realizzata con precisione con la tecnologia del vetro a filo ed è totalmente resistente all'acqua.
- La vetrata comprende caratteristiche eccezionali di serie, quali la stratificazione di sicurezza, il vetro temprato, il filtro UV e l'esclusiva riduzione del rumore della pioggia.
- Con la barra di manovra superiore nella posizione di ventilazione, puoi arieggiare l'ambiente a finestra chiusa.
- Upgrade to a remote-controlled solar-powered motor for extra convenience.
- Arieggia l'ambiente aprendo leggermente la finestra e fissandola nella boccola superiore.
- Ruota facilmente la finestra di 180° per pulire in modo sicuro il vetro esterno dall'interno.
- Il filtro di ventilazione facile da rimuovere e pulire protegge la tua casa da polvere e insetti mentre fai arieggiare l'ambiente.



## Metodo azionamento guida applicazione

La finestra può essere installata su tetti con un'inclinazione compresa tra 10° e 20° rispetto all'orizzontale.



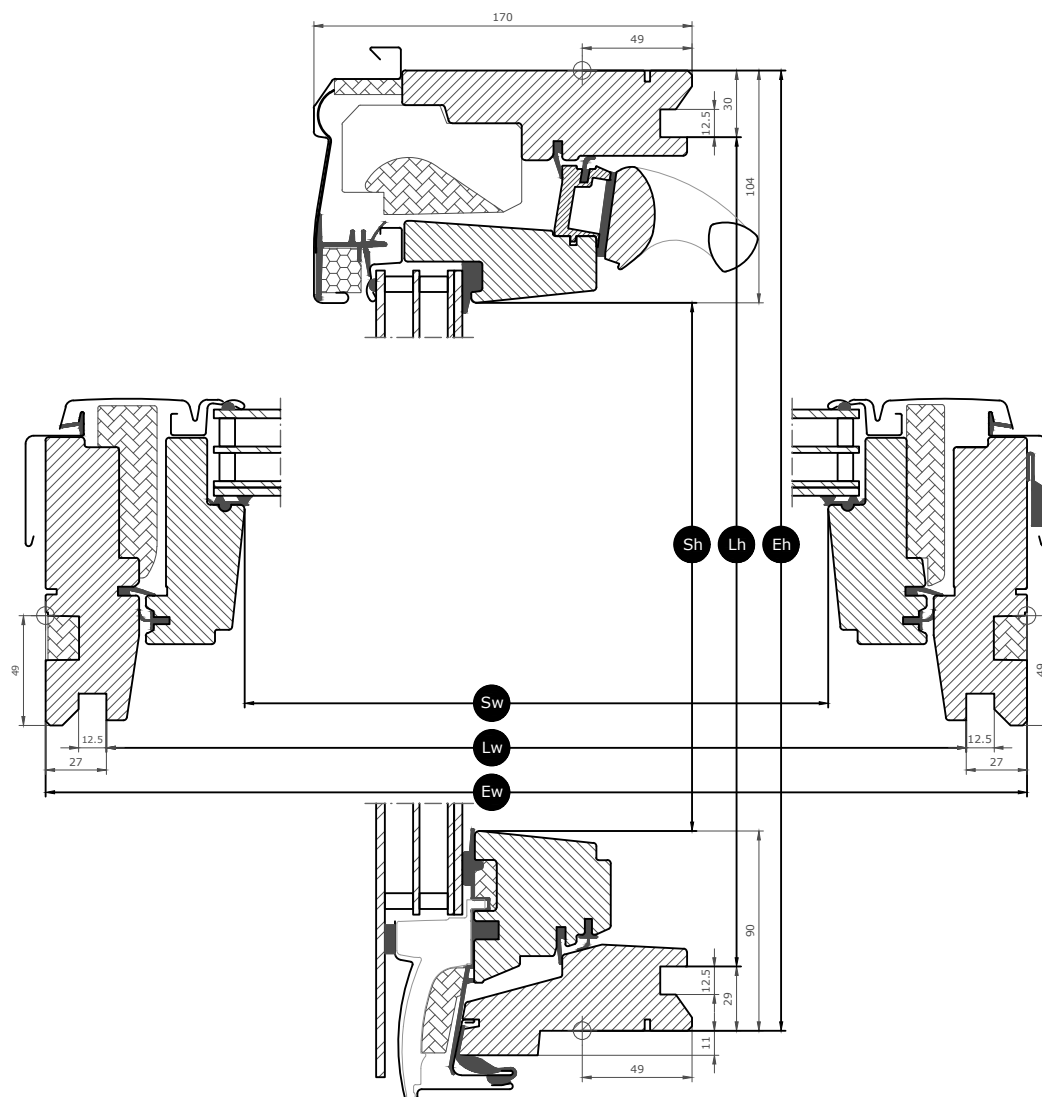
L'apertura manuale a bilico dall'alto permette di posizionare mobili direttamente sotto la finestra senza ostacolarne l'utilizzo. Si consiglia un'altezza di installazione che consenta una chiara vista verso l'esterno sia quando sia da in piedi sia da seduti. Tenere presente che l'altezza ottimale della finestra dipende dall'inclinazione del tetto.

## Misure disponibili e area luce naturale

	550	780	942	1140
698				GBL SK01 (0.48)
978	GBL CK04 (0.29)	GBL MK04 (0.47)	GBL PK04 (0.60)	
1178		GBL MK06 (0.59)		GBL SK06 (0.95)
1398		GBL MK08 (0.72)		

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








## Dimensioni sezione



Larghezza		CK--	MK--	PK--	SK--
Sw	Larghezza apertura battente	371	601	763	961
Lw	Distanza tra le scanalature dell'imbotte di finitura, larghezza	495	725	887	1085
Ew	Larghezza telaio esterno	550	780	942	1140

Altezza		--01	--04	--06	--08
Sh	Altezza apertura battente	504	784	984	1204
Lh	Distanza tra le scanalature dell'imbotte di finitura, altezza	639	919	1119	1339
Eh	Altezza telaio esterno	698	978	1178	1398

## Caratteristiche vetro

<b>Vetro 15</b>		
	<b>Isolamento termico</b> Il vetro isolante bassoemissivo riduce la dispersione del calore attraverso la finestra e migliora il comfort degli ambienti interni.	<b><math>U_g = 0.7</math></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><math>g = 0.50</math></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 al 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.	✓

## 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 con smalto

## Valori tecnici per le finestre

---

Panoramica dei valori tecnici del prodotto, che copre la marcatura CE conformemente alla marcatura EN 14531 e ad altri standard EN.

Caratteristiche della finestra	Prestazione
Trasmittanza termica	1.1 W/(m <sup>2</sup> K)
Trasmittanza luce	0.68
Trasmittanza di energia solare totale	0.50
Isolamento acustico	35(-1;-3)
Permeabilità all'aria	4
Prestazioni di incendio all'esterno - Regno Unito	AC
Prestazioni di incendio all'esterno - Europa	NPD
Resistenza agli urti	3
Capacità portante dei dispositivi di sicurezza	√
Reazione al fuoco	C-s1,d2
Resistenza al carico neve	4 mm toughened glass with enamel - 13 mm Argon - 3 mm heat strengthened glass - 13 mm Argon - 6.8 mm laminated float glass
Resistenza al carico del vento	C3 (>SK06: NPD)
Tenuta all'acqua	E900

NPD: No Performance Determined - nessuna prestazione determinata

## Caratteristiche visibili



### Glass-to-edge technology

Ideal for low pitch roofs of 10-20 degrees, this roof window is precisely crafted with glass-to-edge technology for a seamless and stunning fit. The glass-to-edge technology allows water to run off the window easily.



### 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.



### 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, lati inferiori del battente

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



### Chiavistello

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



### Targhetta di identificazione

Ogni finestra per tetti VELUX ha una targhetta identificativa unica con informazioni che possono essere utilizzate per consultare la documentazione sul contrassegno CE per l'acquisto di accessori oppure in caso di manutenzione o sostituzione.

## 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 del vetro esterno dall'interno, ruotare manualmente il battente e fissarlo in posizione di pulizia con i chavistelli.



Sono disponibili kit di riparazione e manutenzione VELUX.

## Periodo di garanzia

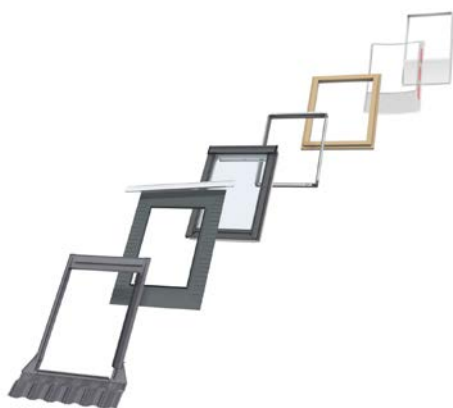
---



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/>