

Scheda tecnica del prodotto

GGLS**GGLS Solar****GPLS****Soluzione d'illuminazione 3 IN 1**

Descrizione del prodotto e vantaggi

- La soluzione d'illuminazione 3 IN 1 garantisce tanta luminosità e luce naturale nelle stanze
- Vista più ampia grazie alla combinazione di 3 battenti
- Montaggio semplice e veloce 3 finestre si installano con la facilità di 1 finestra
- Profili più sottili per un aspetto esteriore gradevole e una vista più ampia
- Combinazione di una finestra fissa e due finestre con apertura a bilico apribili (a sinistra e a destra)
- Dimensioni della finestra FFKF06 (188 cm x 118 cm), FFKF08 (188 cm x 140 cm)
- Telaio: legno laccato bianco (RAL 9003)
- Disponibile in versione Thermo 2 (--66)
- Raccordo prefabbricato Profiset EDWS 2000 ed EDLS 2000 incl. set di isolamento e collegamento
- Predisposto di serie per facilitare il montaggio delle protezioni dal calore VELUX solari e della protezione dal sole VELUX interna

Campo di inclinazione del tetto ammesso

15° - 90° GGLS e GGLS Solar
15° - 55° GPLS con apertura a vasistas

Coperture esterne

alluminio e rame

Vetrata standard

Thermo 2 (--66)

Comando

GGLS manuale
GGLS elettrica solare
GPLS con apertura a vasistas

10 anni di garanzia



VELUX offre 10 anni di garanzia su:

- finestre*
- finestre per tetti piani*
- lucernari
- raccordi prefabbricati
- prodotti di isolamento e collegamento
- rivestimenti interni
- sun tunnel
- tenuta stagna dei collegamenti per un'installazione effettuata a regola d'arte in conformità alle istruzioni di montaggio

* eccetto i componenti elettrici

In fatto di qualità diamo l'esempio



Marchio CE

Severi controlli di qualità in fabbrica e le certificazioni di svariati istituti indipendenti garantiscono i nostri livelli costantemente elevati della qualità.

Il marchio CE prevede che le finestre soddisfino le norme europee applicabili.

Visualizzazioni della soluzione di illuminazione 3 IN 1

Esternamente



GGLS o GGLS Solar



GPLS

Internamente



GGLS o GGLS Solar



GPLS

Panoramica di caratteristiche e vantaggi di ogni finestra con apertura a bilico a sinistra e a destra

Chiusura
Aprire e chiudere la finestra

Targhetta d'identificazione
Indicazioni su modello, dimensioni della finestra, esecuzione e data di produzione

Funzione clic
Lamiere esterne premontate con pratica funzione clic

Maniglia a barra
Comodo comando dall'alto con una sola mano, anche in caso di mobili davanti alla finestra

Thermo Technology™
Proprietà termoisolanti della finestra ottimizzate

Chiavistello
Fermo di sicurezza per bambini e antiventone nonché comodità e sicurezza nel pulire il vetro esterno

Cerniera pivot
Funzione basculante della finestra fino all'arresto

Boccola del chiavistello
Pulizia comoda e sicura del vetro esterno grazie al chiavistello di sicurezza per la pulizia

ThermoTechnology

Prodotti di isolamento e collegamento



Collegamento perfetto
Per il collegamento corretto e professionale delle finestre al tetto, VELUX offre prodotti abbinati tra loro che garantiscono soluzioni a regola d'arte, rapide e facili. Ciò vale sia per i collegamenti dall'esterno che per quelli dall'interno.

Raccordo prefabbricato:
per l'impermeabilizzazione del passaggio tra finestra e tetto

Telaio termoisolante:
per un isolamento ancora migliore e per il collegamento a regola d'arte delle finestre alla superficie del tetto.

Mantella d'allacciamento e grondaia idrorepellente:
per il collegamento delle finestre al sottotetto a prova di pioggia.


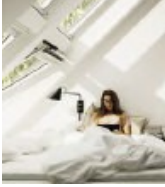














Protezione dal sole e persiane avvolgibili



Sempre la soluzione giusta
Dal comando della luce naturale alla protezione da freddo e calore fino all'oscuramento efficace: la combinazione delle finestre per tetti con la protezione dal sole e la protezione al calore garantisce sempre una soluzione intelligente con adeguato sistema:

- Persiana avvolgibile SSSL**
Protezione completa per tutto l'anno
- Marchisette di protezione dal calore trasparenti MSLS:**
gradevole temperatura ambiente in estate
- Marchisette di protezione dal calore opache SSSS:**
la soluzione combinata ideale
- Tende oscuranti:**
ottimale oscuramento in qualsiasi momento
- Tende alla veneziana:**
regolazione di luce e ombra secondo i propri desideri
- Tende a rullo:**
protezione da sguardi indiscreti
- Tende plissettate traslucide:**
protezione flessibile da luce e sguardi indiscreti
- Tende energetiche con effetto oscurante:**
oscuranti e con proprietà di isolamento termico

Tutti i vetri VELUX sono caratterizzati da ottima qualità. In particolare per esigenze di alto livello VELUX offre le vetrate adatte con vari livelli di prestazioni.

	<p>= buono = molto buono = eccezionale = valore massimo</p>	 <p>Thermo 2 _66 Dimensioni della finestra: FFKF06</p>	 <p>Thermo 2 _66 Dimensioni della finestra: FFKF08</p>
	<p>Isolamento termico Valore di trasmittanza termica della finestra U_w in $W/(m^2K)$ a norma DIN EN ISO 12567-2 <i>Più basso è il valore, migliore è l'isolamento.</i></p>	 <p>$U_w = 1,1$</p>	 <p>$U_w = 1,0$</p>
	<p>Insonorizzazione Misura di isolamento acustico R_w in dB/classe a norma DIN 4109. <i>Più alto è il valore, migliore è l'isolamento acustico.</i></p>	 <p>$R_w = 36(-1;-5)$</p>	 <p>$R_w = 36(-1;-5)$</p>
	<p>Protezione dal calore Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia g a norma DIN EN 410 <i>Più basso è il valore, migliore è la protezione dal calore.</i></p>	 <p>$g = 0,44$</p>	 <p>$g = 0,44$</p>
	<p>Guadagno termico solare Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia g a norma DIN EN 410 <i>Più alto è il valore, maggiore è il guadagno termico solare.</i></p>	 <p>$g = 0,44$</p>	 <p>$g = 0,44$</p>
	<p>Sicurezza ESG = vetro di sicurezza-temprato monolastra VSG = vetro di sicurezza-stratificato</p>	<p>ESG esterno VSG interno</p>	<p>ESG esterno VSG interno</p>
<p>Tipo di vetrata</p>		<p>vetro triplo</p>	<p>vetro triplo</p>
<p>Idonea per case a basso consumo energetico</p>			<p>✓</p>
<p>Effetto anti-rugiada</p>		<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Effetto pulente naturale</p>		<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Effetto anti-rumore per la pioggia</p>		<p>✓</p>	<p>✓</p>

I valori indicati valgono per la finestra completa e non solo per il vetro.

Valori tecnici - Vetrata standard

Modello	66 (Thermo 2) Dimensioni della finestra:	66 (Thermo 2) Dimensioni della finestra: FFKF08
U _w W/(m²K)	1,1	1,0
U _g W/(m²K)	0,6	0,6
R _w (dB)	36(-1;-5)	36(-1;-5)
Valore g	0,44	0,44
t _v	0,62	0,62
T _{UV}	0,05	0,05

Struttura dei vetri

Modello	66 (Thermo 2)	66 (Thermo 2)
Vetro esterno	Vetro di sicurezza temprato monolastra 4 mm a norma DIN EN 12150 per elevata protezione contro la grandine + rivestimento con naturale effetto pulente esterno + rivestimento con effetto anti-rugiada esterno	Vetro di sicurezza temprato monolastra 4 mm a norma DIN EN 12150 per elevata protezione contro la grandine + rivestimento con naturale effetto pulente esterno + rivestimento con effetto anti-rugiada esterno
Intercapedine tra i vetri	13 mm con speciale riempimento di gas per maggiore isolamento termico	13 mm con speciale riempimento di gas per maggiore isolamento termico
Vetro intermedio	Vetro 3 mm semi-temprato (TVG) con rivestimento di metallo nobile	Vetro 3 mm semi-temprato (TVG) con rivestimento di metallo nobile
Intercapedine tra i vetri	13 mm con speciale riempimento di gas per maggiore isolamento termico	13 mm con speciale riempimento di gas per maggiore isolamento termico
Vetro interno	Vetro di sicurezza stratificato 2x3 mm per maggiore protezione antieffrazione e migliore insonorizzazione + rivestimento di metallo nobile interno per maggiore isolamento termico	Vetro di sicurezza stratificato 2x3 mm per maggiore protezione antieffrazione e migliore insonorizzazione + rivestimento di metallo nobile interno per maggiore isolamento termico
Distanziatore per vetro	Distanziatore per vetro ottimizzato termicamente («warm edge») in materiale sintetico (nero)	Distanziatore per vetro ottimizzato termicamente («warm edge») in materiale sintetico (nero)
Spessore del vetro	39 mm (triplo vetro)	39 mm (triplo vetro)