

Lucernario vetrato solare VELUX CVU

VELUX®

Vetrata 20A, vetro doppio



Con la nuova generazione di lucernari vetrati VELUX, trasforma la tua casa portando la magia della luce naturale e dell'aria fresca in aree in cui non avresti mai pensato che fosse possibile. L'unità di base del lucernario vetrato ha un design esclusivo con un telaio snello e un battente invisibile che fornisce la massima luce naturale e un bel design dall'interno della casa. Questa unità di base solare è completamente alimentata dal sole e può essere installata in qualunque abitazione con tetto piano senza bisogno di cablaggio. L'unità di base solare è dotata di vetrate a 2 strati, ma è disponibile anche con vetrate a 3 strati, e ha eccellenti prestazioni energetiche e capacità di isolamento acustico in caso di pioggia, grandine o traffico. Fornisce aria fresca con il semplice tocco di un pulsante e dispone di un sensore pioggia premontato che chiude comodamente la finestra in modo automatico in caso di pioggia, offrendo così la massima tranquillità. Può anche essere azionata tramite uno smartphone, utilizzando VELUX App Control. Una soluzione bella e comoda per l'abitazione.

- Il telaio a scomparsa del lucernario contribuisce a una visuale senza cornice verso il cielo e massimizza la quantità di luce naturale in ingresso.
- Questa soluzione massimizza la luce naturale e offre un design elegante dall'interno della casa, in quanto le tende o le marchisette sono posizionate in modo discreto nel lucernario.
- Alimentazione ad energia solare per un montaggio privo di cablaggio e senza intoppi.
- Non c'è il sole? Nessun problema! La batteria si ricarica anche in caso di cielo nuvoloso
- Il sensore pioggia integrato chiude automaticamente la finestra in caso di pioggia.
- Il motore è nascosto alla vista nel telaio del lucernario, per un aspetto elegante e una visuale libera verso il cielo.
- La compatibilità con il sistema automatico VELUX ACTIVE with NETATMO per la gestione del clima ambientale migliora il clima ambientale.



Guida all'applicazione

Montaggio su una pendenza del tetto tra 0° e 15° con un vetro curvo e tra 2° e 15° con un vetro piano. In caso di dimensioni rettangolari, il motore si trova sul lato lungo.

Dimensioni disponibili e area luce naturale

Nel diagramma delle dimensioni trovi il taglio del tetto. Per le finestre ad azionamento elettrico, devi lasciare uno spazio extra (di solito 1 cm) sul lato destinato all'installazione del cavo, come indicato nelle linee guida per l'installazione.

	1500	2000
600		CVU 200060 (1.04) [0.35]
800	CVU 150080 (1.06) [0.29]	
1000		CVU 200100 (1.82) [0.38]
1200	CVU 150120 (1.64) [0.32]	
1500	CVU 150150 (2.07) [0.35]	

Tutte le misure sono espresse in mm. () = Area effettiva luce naturale, m² [] = Area di ventilazione geometrica libera, m²

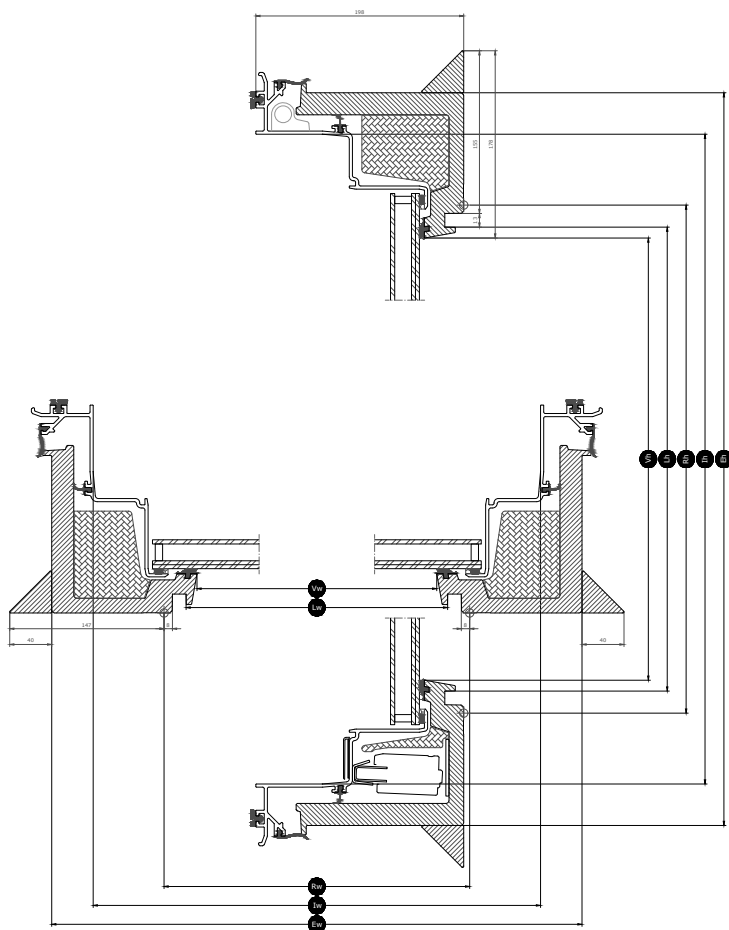
Peso netto

Ricorda che una finestra per tetti piani completa è composta da un elemento superiore e da un basamento, forniti separatamente. Il peso totale della soluzione completa si calcola sommando il peso unitario dell'elemento superiore e quello del basamento, come indicato nelle rispettive schede tecniche.

	150080	150120	150150	200060	200100
Peso netto (kg)	97.211	130.138	153.131	102.758	141.399

Dimensioni della sezione trasversale

Si noti che la vista della sezione trasversale è dal basso verso l'alto.



Larghezza		150	200
Vw	Larghezza pannello visibile	1438.2	1938.2
Lw	Dimensioni della scanalatura rivestimento interno luce	1459	1959
Rw	Apertura nel soffitto	1500	2000
Iw	Dimensione interna battente	1636	2036
Ew	Misura esterna del telaio maestro	1715	2215

Altezza		060	080	100	120	150
Vh	Altezza pannello visibile	538.2	738.2	938.2	1138.2	1438.2
Lh	Dimensioni della scanalatura rivestimento interno luce	559	759	959	1159	1459
Rh	Apertura nel soffitto	600	800	1000	1200	1500
Ih	Dimensione interna battente	736	936	1136	1228	1636
Eh	Misura esterna del telaio maestro	815	1015	1215	1415	1715

Valori tecnici

Panoramica dei valori tecnici del prodotto che comprende anche il marchio CE in conformità con EN 1873 o EAD 200062-00-0401.

Caratteristiche della finestra	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Permeabilità all'aria [classe]	4	4
Trasmissione termica U_{rc} , ref300 (marchio CE) (valore U)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Fattore di trasmissione luminosa (τ_v) (τ)	0.69	0.68
Isolamento acustico (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Trasmittanza di energia solare totale (g)	0.52	0.52
Trasmittanza ultravioletti (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Finestra antieffrazione	RC2	RC2
Fattore telaio	0.1	0.1
Permeabilità all'aria [classe]	4	4
Reazione al fuoco [classe]	C-s2, d2	C-s2, d2
Incollaggio del vetro dell'unità superiore [classe]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Prestazioni di incendio all'esterno - Europa [classe]		
Prestazioni di incendio all'esterno - Regno Unito [classe]	NPD	NPD
Resistenza agli urti [classe]	3	3
Resistenza agli urti con corpi soffici di grandi dimensioni [classe]	N/A	N/A
Resistenza agli urti con corpi rigidi di piccole dimensioni [classe]	N/A	N/A
Rumore della pioggia (Lia)	44 dB	44 dB
Resistenza ai carichi verso il basso	N/A	N/A
Resistenza al fuoco [classe]	NPD	NPD
Resistenza al carico di neve	*	*
Resistenza al carico verso l'alto	N/A	N/A
Resistenza al carico del vento [classe]	C3	C3
Tenuta all'acqua [classe]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nessuna prestazione determinata

Struttura vetrata

Unità vetrata	Composizione (dall'interno all'esterno)
Vetro doppio	Vetro float stratificato da 9,3 mm - Argon da 16 mm - Vetro temperato da 8 mm

Tende e marchisette

La finestra per tetti piani VELUX può essere completata con una tenda per il massimo comfort. Si può scegliere tra una marchisetta per mantenere la stanza fresca nelle calde giornate estive o una tenda oscurante per bloccare la luce esterna e fornire oscurità ottimale. Le tende sono posizionate discretamente e non compromettono la luce naturale e il design quando non vengono utilizzate. È anche possibile aggiungere una zanzariera per godersi l'aria fresca senza insetti.

VELUX App Control o VELUX ACTIVE with NETATMO può essere utilizzato per controllare tramite smartphone la finestra per tetti piani vetro piano con apertura di ventilazione e le tende.

Compatibilità

Vetro curvo ISU 1093, vetro piano ISU 2093, telaio di estensione ZCU e guida di fissaggio ZZZ 210U.

Ulteriori informazioni

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche.

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, visitate <https://www.velux.ch/>