

VELUX®

Finestre per tetti piani

Luce, aria ed efficienza energetica
in edifici con tetti piani



UNA CASA IN ARMONIA CON LA LUCE NATURALE

Le finestre per tetti piani sono la soluzione ideale per portare più luce in casa. Mentre i tradizionali serramenti verticali illuminano solo il perimetro degli ambienti, le finestre per tetti piani, grazie alla loro posizione privilegiata sul tetto, illuminano le stanze in profondità.

In questo modo la luce è sempre ben distribuita e omogenea durante tutto l'arco della giornata e anche il ricambio d'aria è più rapido ed efficace.



Perché scegliere una finestra per tetti piani?

- Per integrare l'apporto di luce naturale e migliorare la ventilazione degli ambienti
- Per ridurre il ricorso alla luce artificiale e risparmiare energia
- Per portare la luce dove non è possibile installare una finestra verticale (es. corridoi)
- Per abbassare l'umidità nell'aria e assicurare un ricambio d'aria ottimale
- Per rimuovere gli allergeni e garantire un buon clima interno

Lo sapevi?

La luce zenitale, ovvero la luce che arriva da una finestra posizionata sul tetto, illumina gli spazi sottostanti fino al doppio rispetto ai serramenti verticali installati in facciata.

DESIGN E SOLIDITÀ IN UNA CURVA

NOVITÀ

Nuova finestra per tetti piani con vetro curvo e tecnologia CurveTech.
Bella da dentro e da fuori.

VELUX ridisegna la finestra per tetti piani. Una finestra dall'innovativo profilo curvo, che fa scivolare la pioggia restando trasparente nel tempo.

Resistenza alla grandine, design rigoroso e minimale, materiali di alta qualità e 8 formati differenti fanno di questo prodotto una soluzione perfetta in contesti architettonici contemporanei.

Installazione da 0°

Vetro continuo senza cornice

Grazie al vetro curvo la pioggia scivola via agevolmente, portando con sé lo sporco. Le linee pulite della finestra assicurano un risultato estetico moderno e minimale.

Vetro antigrandine

Il vetro temprato resiste alle intemperie e alla grandine, per una maggior durata della finestra nel tempo.

Basamento isolato

Il basamento isolato in PVC e la vetrata bassoemissiva fanno sì che non ci siano dispersioni termiche e che sia sempre garantito un buon comfort interno.

Tenda esterna parasole

La tenda esterna parasole riduce l'ingresso di calore fino al 76%, così le temperature in casa rimangono sempre piacevoli, anche nei mesi più caldi.

Installazione già da 0°

Grazie alla finitura con vetro curvo, la finestra può essere installata anche su tetti completamente piani e con pendenza fino a 15°.

NOVITÀ



Finestra VELUX con vetro curvo - prestazioni e design



NOVITÀ



- Risponde ai più alti standard estetici
- Design pulito indicato per installazioni visibili
- Vetro continuo senza cornice per far scivolare via pioggia e sporco
- Vetrata bassomissiva o antieffrazione per elevate prestazioni energetiche
- Trasmittanza termica pari a $U_{rc,ref300}=0,72 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Vetro temprato fino a 6 mm resistente alla grandine per una maggior durata del serramento
- Installazione su tetti con pendenza da 0° a 15°

La finestra per tetti piani con vetro curvo è la soluzione ideale in edifici con pendenza da 0° a 15°. Il design continuo senza cornici permette all'acqua piovana di scivolare via senza incontrare ostacoli, portando con sé lo sporco. L'innovativo vetro con tecnologia CurveTech è temprato per resistere a intemperie e grandine, e progettato per trasferire negli ambienti sottostanti tutta la luce naturale possibile.

Il vetro di finitura curvo può essere abbinato a una finestra per tetti piani VELUX con apertura elettrica oppure fissa. La finestra è composta da un basamento isolato in PVC estruso e da una vetrata bassoemissiva o antieffrazione. Nella versione elettrica INTEGRA® la finestra è completa di controllo a distanza e di sensore pioggia, che chiude automaticamente la finestra alle prime gocce d'acqua.

La finestra per tetti piani con vetro curvo fornisce un eccellente isolamento acustico in caso di pioggia, grandine e rumori esterni in generale.

Controlla la luce e il calore con le tende



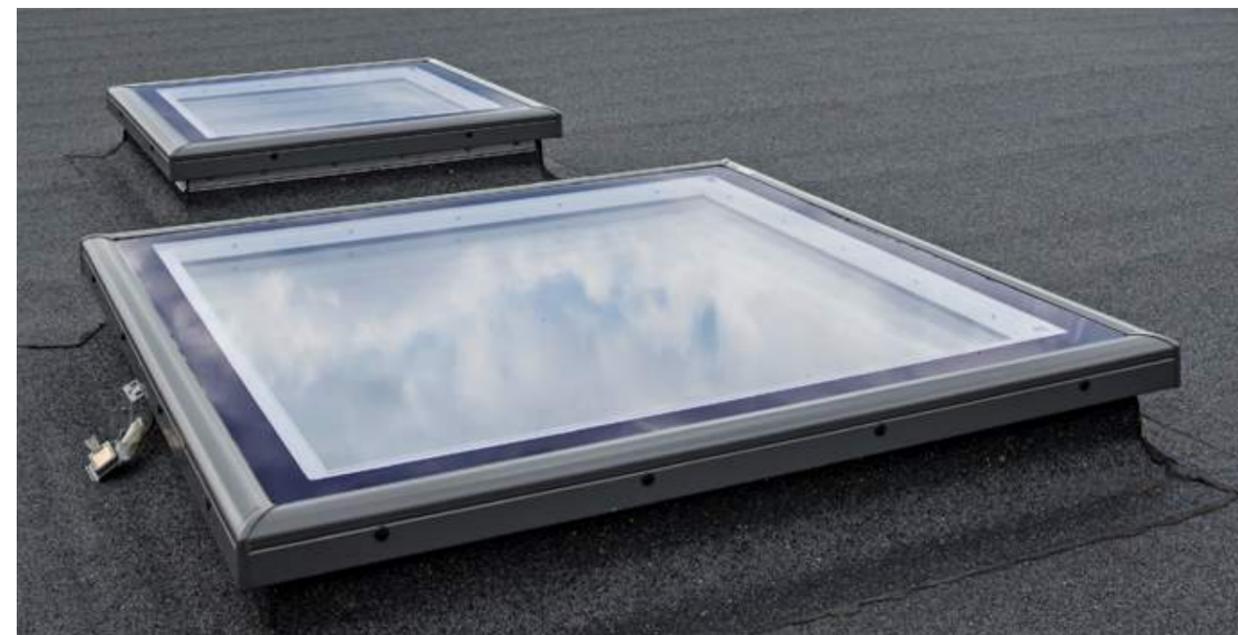
Tenda esterna parasole

Tenda oscurante plissettata

Tenda filtrante plissettata

CurveTech

Finestra VELUX con vetro piano - integrazione discreta nel tetto



- Finitura esterna con vetro piano
- Vetrata bassoemissiva o antieffrazione
- Trasmittanza termica pari a $U_{rc,ref300}=0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Vetro temprato da 4 mm resistente alla grandine, per una maggior durata del serramento
- Installazione su tetti con pendenza da 2° a 15°

La finestra per tetti piani con vetro piano può essere installata su edifici con pendenza da 2° a 15°. Il vetro temprato dello spessore di 4 mm resiste alle intemperie e si presenta con profili in alluminio lungo tutto il perimetro, per un'integrazione discreta nel tetto.

Il vetro di finitura piano può essere abbinato a una finestra per tetti piani VELUX con apertura elettrica oppure fissa. La finestra è composta da un basamento isolato in PVC estruso e da una vetrata bassoemissiva o antieffrazione. Nella versione elettrica INTEGRA® la finestra è completa di controllo a distanza e di sensore pioggia, che chiude automaticamente la finestra alle prime gocce d'acqua.

La finestra per tetti piani con vetro piano fornisce un eccellente isolamento acustico in caso di pioggia, grandine e rumori esterni in generale.

Controlla la luce con le tende



Tenda oscurante plissettata

Tenda filtrante plissettata

Un sistema flessibile per rispondere a ogni esigenza

Scegli la finestra per tetti VELUX che risponde meglio alle tue esigenze e completala con la finitura esterna che preferisci.

CurveTech



VETRO CURVO (ISD 1093)

- Vetro curvo senza cornice per far scivolare via pioggia e sporco
- Massimizza l'ingresso di luce naturale
- Vetro temprato fino a 6 mm che resiste alla grandine
- Installazione su tetti con pendenza da 0° a 15°
- Ideale per installazioni visibili



VETRO PIANO (ISD 2093)

- Vetro piano che si integra nella linea del tetto
- Vetro temprato da 4 mm che resiste alla grandine
- Installazione su tetti con pendenza da 2° a 15°



FINESTRA PER TETTI PIANI ELETTRICA (CVP)

- Basamento in PVC estruso
- Vetro bassoemissivo o antieffrazione
- Vetro interno stratificato di sicurezza
- Azionabile a distanza
- Sensore pioggia



FINESTRA PER TETTI PIANI FISSA (CFP)

- Basamento in PVC estruso
- Vetro bassoemissivo o antieffrazione
- Vetro interno stratificato di sicurezza



Finestra VELUX con cupola in policarbonato o acrilico



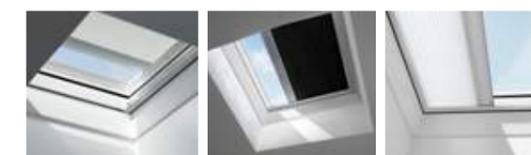
- Solida cupola in policarbonato o acrilico
- Disponibile in versione trasparente o opalina
- Vetrata bassoemissiva o antieffrazione
- Trasmittanza termica pari a $U_{rc,ref300}=0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Installazione su tetti con pendenza da 0° a 15°

La finestra per tetti piani con cupola in policarbonato o in acrilico, a differenza dei tradizionali cupolini, presenta tutte le caratteristiche estetiche e prestazionali di un serramento. Entrambi i materiali hanno il vantaggio di essere molto resistenti in caso di impatto (es. grandine). E' possibile scegliere tra la versione trasparente e quella opalina.

La cupola può essere abbinata a una finestra per tetti piani VELUX con apertura manuale, elettrica oppure fissa. La finestra è composta da un basamento isolato in PVC estruso e da una vetrata bassoemissiva o antieffrazione. Nella versione elettrica INTEGRA® la finestra è completa di controllo a distanza e di sensore pioggia, che chiude automaticamente la finestra alle prime gocce d'acqua.

La finestra per tetti piani con cupola in policarbonato o acrilico offre un eccellente isolamento acustico in caso di pioggia, grandine e rumori esterni in generale.

Controlla la luce e il calore con le tende



Tenda esterna
parasole

Tenda oscurante
plissettata

Tenda filtrante
plissettata

Il giusto livello di privacy per la tua finestra

Scegli la cupola in base al livello di privacy che vuoi ottenere - trasparente per avere più luce e una vista sul cielo, opalina per una maggior protezione da sguardi indiscreti - e abbinala alla finestra che risponde meglio alle tue esigenze.



CUPOLA TRASPARENTE

- Vista sul cielo
- Ingresso di luce ottimale
- Resistente alle intemperie



CUPOLA OPALINA

- Aspetto opalino per il massimo della privacy
- Buon livello di illuminazione
- Resistente alle intemperie



FINESTRA PER TETTI
PIANI ELETTRICA (CVP)

- Basamento in PVC estruso
- Vetro bassoemissivo o antieffrazione
- Vetro interno stratificato di sicurezza
- Azionabile a distanza
- Sensore pioggia



FINESTRA PER TETTI
PIANI MANUALE (CVP)

- Basamento in PVC estruso
- Vetro bassoemissivo
- Vetro interno stratificato di sicurezza
- Apertura manuale con arganello



FINESTRA PER TETTI
PIANI FISSA (CFP)

- Basamento in PVC estruso
- Vetro bassoemissivo o antieffrazione
- Vetro interno stratificato di sicurezza



Controllo della luce e del calore

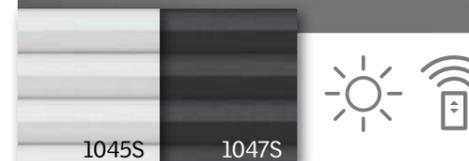
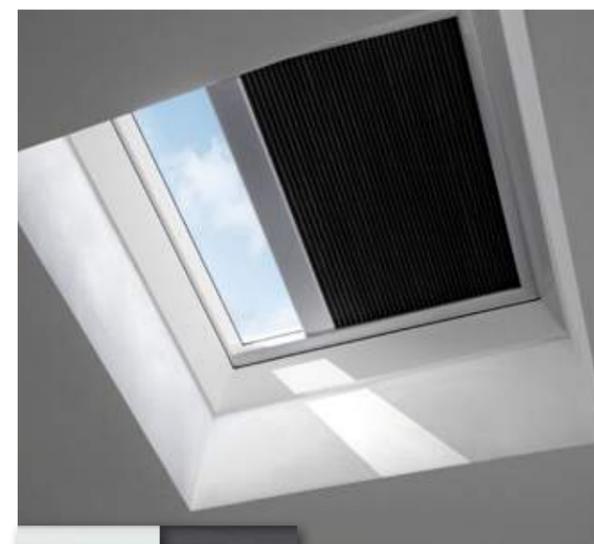


TENDA ESTERNA PARASOLE
PROTEZIONE DAL CALORE ESTIVO (MSG)

La tenda parasole a energia solare si installa sulla finestra, al di sotto della copertura esterna. Alimentata da una cella fotovoltaica, si aziona con un telecomando fornito di serie e garantisce un'effettiva protezione dal calore estivo (fino al 76%). Non può essere installata in presenza di cupola opalina o di vetro piano.



- Filtra la luce e previene l'abbagliamento
- Efficace per la protezione dal calore estivo
- Assicura una completa privacy

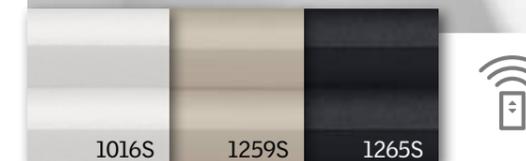


TENDA OSCURANTE PLISSETTATA
BUIO E PROTEZIONE DAL FREDDO (FMK/FSK)

La tenda oscurante plissettata permette di creare condizioni di buio ideali anche durante il giorno. La doppia plissettatura, rivestita internamente da uno strato di alluminio, migliora l'isolamento della finestra e il benessere in casa. Disponibile in due colori e in versione elettrica (FMK) o solare (FSK) non può essere installata su finestre per tetti piani manuali. La tenda solare non può essere installata in presenza di cupola opalina.



- Oscuramento ottimale
- Migliora il comfort termico
- Assicura una completa privacy



TENDA PLISSETTATA
LUCE FILTRATA (FMG)

Elegante e versatile, la tenda plissettata interna permette di filtrare la luce in eccesso e di aggiungere un tocco d'ècor agli ambienti. Disponibile in tre colori nella versione elettrica, si aziona tramite un telecomando. Non può essere installata su finestre manuali.



- Controllo della luce
- Assicura una completa privacy

Prodotti speciali



FINESTRA PER TETTI PIANI PER L'ACCESSO AL TETTO (CXP)

La finestra manuale per l'accesso al tetto è composta da basamento in PVC estruso, vetrata isolante antieffrazione e cupola in policarbonato trasparente o opalina. Il battente si apre a vasistas fino a 60°. Su questa finestra non si possono installare tende interne o esterne.

- L'apertura fino a 60° permette di accedere agevolmente al tetto
- Apertura netta fino a 1187 mm
- Ottime prestazioni energetiche grazie alla combinazione di vetrata isolante antieffrazione e basamento isolato in PVC
- Eccellente abbattimento acustico da rumori da impatto come pioggia e grandine, e da rumori in generale



FINESTRA PER TETTI PIANI PER L'EVACUAZIONE DI FUMO E CALORE (CSP)

La finestra per l'evacuazione di fumo e calore è progettata per rispondere a standard di sicurezza, senza rinunciare ai benefici e alle funzionalità di un serramento. In caso di incendio la finestra si apre automaticamente per lasciar fuoriuscire fumo e gas nocivi dall'edificio. Non può essere dotata di tende interne, ma solo di tenda parasole esterna a energia solare.

- Conforme alla norma UNI EN 12101-2
- Si apre di 50 cm entro un minuto per lasciar fuoriuscire fumo e gas
- Vetrata stratificata antivandalismo e cupola in policarbonato trasparente o opalina
- Rilevatore dei fumi, sensore pioggia, sistema di alimentazione, pulsante di emergenza sono accessori aggiuntivi da acquistare a parte



Sostituzione facile e veloce

Le finestre per tetti piani VELUX sono il prodotto più indicato da inserire in abitazioni, uffici o edifici commerciali, ovvero in tutti quegli ambiti in cui è necessario garantire un'adeguata illuminazione naturale, un periodico ricambio dell'aria e prestazioni termiche e acustiche che rispettino le normative vigenti. Facili da installare, le finestre per tetti piani VELUX sono particolarmente indicate in sostituzione di cupole vecchie o inefficienti. A un professionista bastano pochi e semplici passaggi per posare correttamente una finestra per tetti piani VELUX e portare così luce, design e comfort negli ambienti.



Vecchia cupola



Finestra per tetti piani VELUX

SOSTITUZIONE DI UNA CUPOLA ESISTENTE



- 1 Si taglia l'impermeabilizzante lungo il perimetro della vecchia cupola
- 2 Viene quindi rimossa con attenzione la cupola esistente
- 3 Dopo aver sistemato l'area è possibile posare la nuova finestra
- 4 La nuova finestra per tetti piani VELUX viene poggiata sul foro
- 5 Segue il fissaggio della finestra al tetto tramite apposite viti
- 6 La corretta posa dell'impermeabilizzante lungo il perimetro della finestra assicura la tenuta all'acqua
- 7 Al termine della posa viene fissata la finitura esterna prescelta
- 8 Ora è possibile godere appieno della luce naturale e di una bella vista sul cielo

Misure disponibili

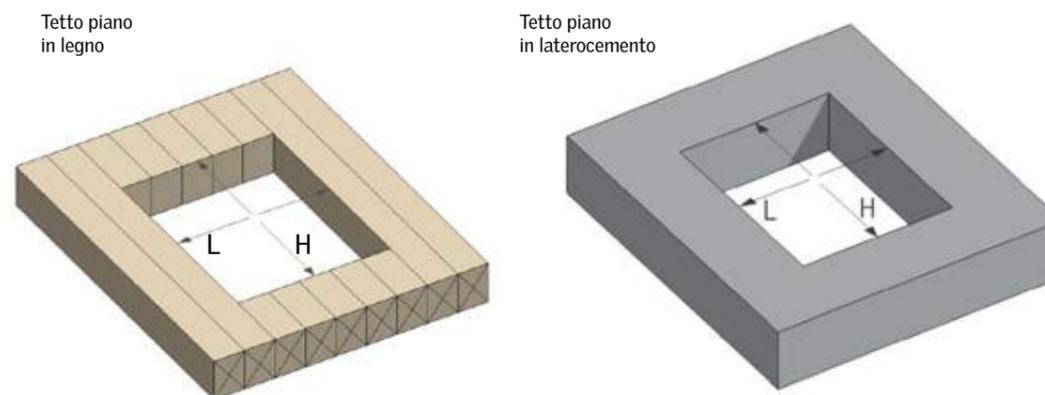
Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)

150 120 100 90 80 60 cm			CVP CFP 100150		CVP* CFP 150150	
			CVP CFP CXP 090120	CVP CFP CXP CSP 120120		
				CVP CFP CXP CSP 100100		
		CVP CFP 060090	CVP CFP 090090			
		CVP CFP 080080				
	CVP CFP 060060					
	60	80	90	100	120	150

*Misura non disponibile per la finestra per tetti piani CVP con apertura manuale ad arganello e per finestre con vetro piano e curvo.

Predisposizione del foro

A seconda della dimensione della finestra scelta è necessario predisporre un foro strutturale nel solaio, sia esso in legno o in laterocemento.

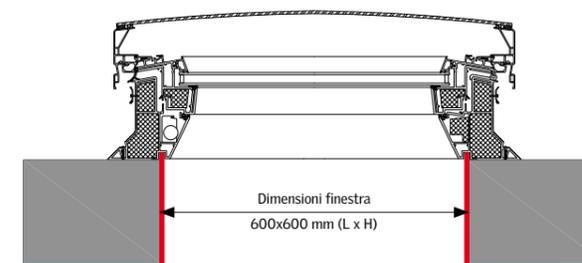


Dimensione del foro

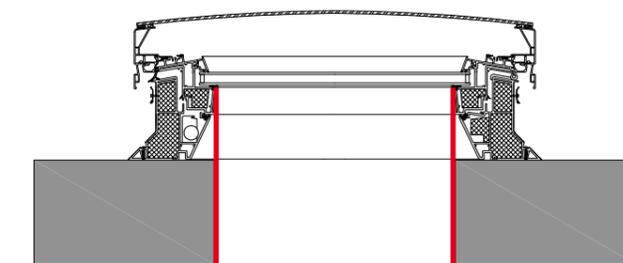
Qui di seguito sono indicate le dimensioni del foro in mm in base alle misure della finestra per tetti piani scelta

Dimensioni nel foro del solaio (L x H) in mm	Misure								
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	120120	100150	150150
	600x600	600x900	800x800	900x900	900x1200	1000x1000	1200x1200	1000x1500	1500x1500

Dimensione foro standard



Dimensioni minime foro con vincoli strutturali (es. travetti)



In presenza di travetti, qualora non si possano tagliare, è possibile installare una finestra di dimensioni superiori al foro. In questo caso non sarà visibile il telaio della finestra, ma solo il vetro.

VELUX Italia s.p.a.
Via Strà 152
37030 Colognola ai Colli VR
Tel. 045 6173666
velux-i@velux.com
www.velux.it



Le finestre per tetti piani godono di 10 anni di garanzia.



Le tende e gli accessori manuali, elettrici e solari godono di 3 anni di garanzia.

Più luce alla vita

VELUX®