

VELUX Italia s.p.a.  
Via Strà 152  
37030 Colognola ai Colli VR  
Tel 045 6173666  
Fax 045 6150750  
velux-i@velux.com  
www.velux.it



Per conoscere i servizi messi a disposizione da VELUX, entra nel sito VELUX e nella pagina a te dedicata. Troverai molte informazioni utili allo svolgimento del tuo lavoro.



Catalogo prodotti 2018

# Vivresti mai in una casa buia?



TUTTI GLI ARTICOLI VELUX SONO PRODOTTI IN FABBRICHE CERTIFICATE UNI EN ISO 9001:2000.

I prezzi del presente listino non sono vincolanti e possono essere soggetti a variazioni senza fobbligio di preavviso. Questo listino non deve essere inteso come un documento contrattuale né tantomeno costituire un'offerta.  
Gli articoli illustrati sono soggetti alla disponibilità presso VELUX Italia s.p.a. la quale si riserva il diritto di interrompere la produzione o di effettuare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento. La vendita dei prodotti illustrati sarà comunque soggetta alle condizioni e ai termini stabiliti di volta in volta da VELUX Italia stessa.  
Prezzi validi salvo errori e omissioni.

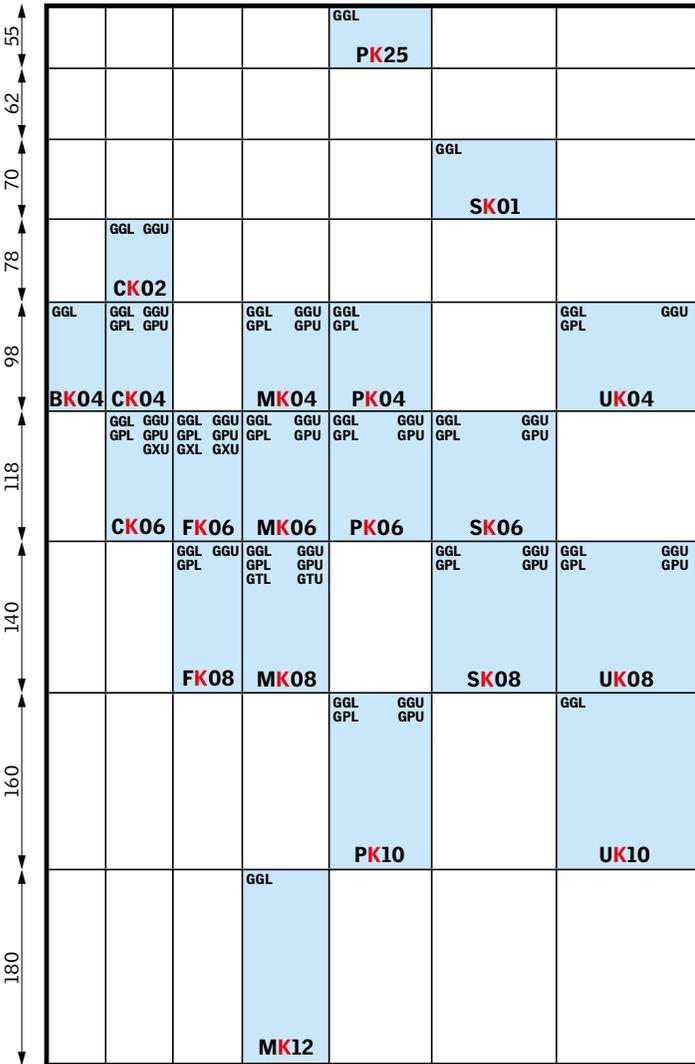
VI 2020218 © 2014-2018 GRUPPO VELUX ® VELUX, IL LOGO VELUX, GGL, INTERRA, Pick&Click, io-homecontrol e IL LOGO io-homecontrol SONO MARCHI REGISTRATI.™ ThermoTechnology, Cabrio E Più luce alla vita SONO MARCHI DEL GRUPPO VELUX.

Detrazione fiscale  
**50%**  
Fino al 31.12.2018

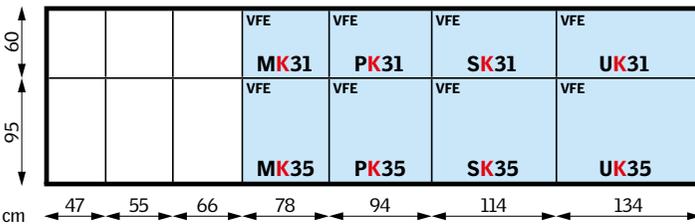
Valido dal 3 aprile 2018  
Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

# Abaco delle misure

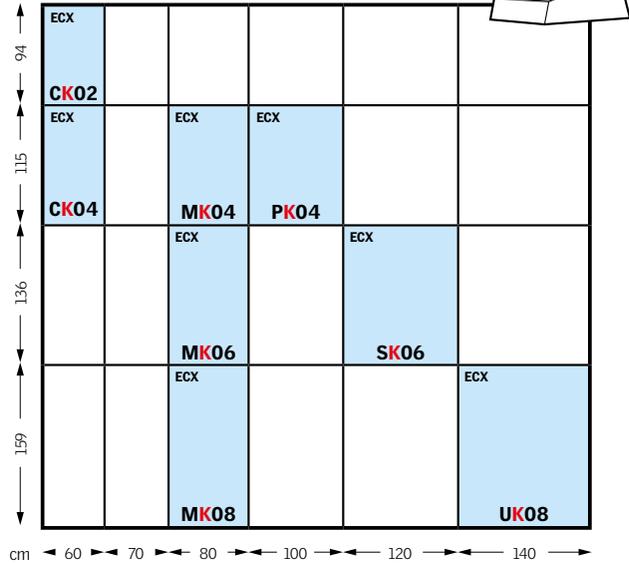
## Finestre per tetti a falda (dimensioni esterne del telaio)



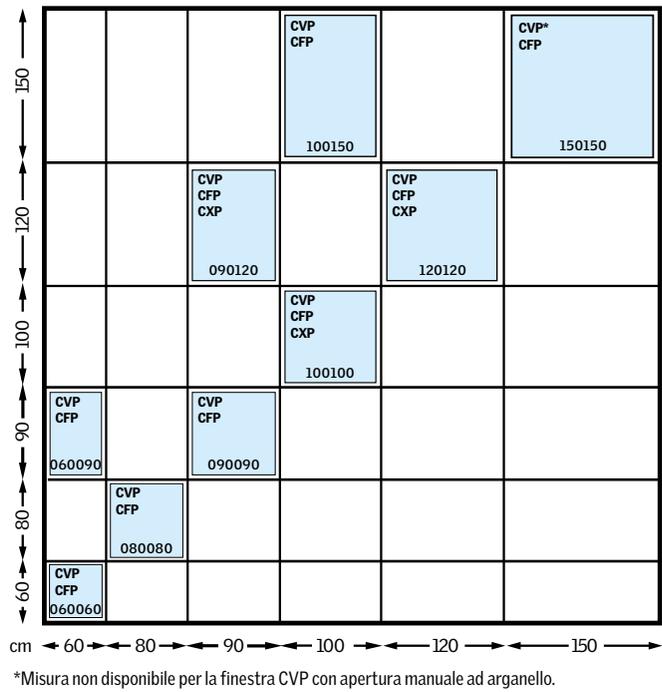
## Elementi verticali



## Raccordi per tetti piani con guaina

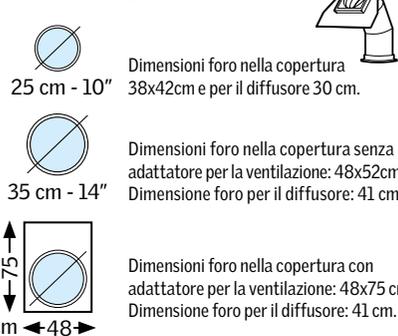


## Finestra per tetti piani (dimensioni del foro nel solaio)

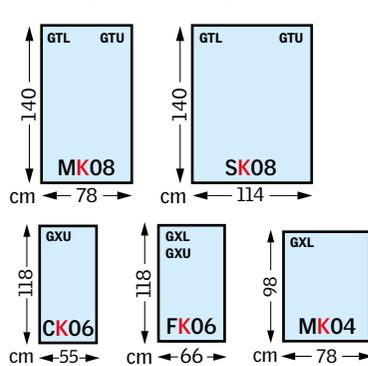


\*Misura non disponibile per la finestra CVP con apertura manuale ad arganello.

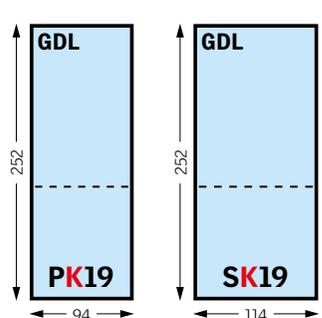
## Tunnel solare per tetti a falda



## Finestre per linea vita e per l'accesso al tetto



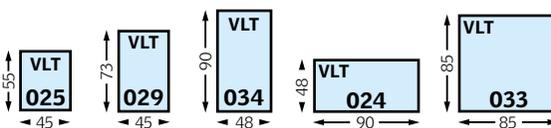
## Finestra balcone CABRIO



## Tunnel solare per tetti piani



## VLT Lucernario



## Superlucernario



# Finestre per tutti i tetti

Il tetto è una risorsa preziosa per portare luce naturale e ventilazione negli ambienti. Che si tratti di tetto piano o a falda, VELUX ti propone una gamma completa di finestre e accessori per rispondere a qualsiasi esigenza e rendere ogni spazio più luminoso, piacevole e confortevole. Sfoggia il catalogo e scopri tutte le soluzioni!

## Prodotti in evidenza 2018



### L'unica finestra in legno senza manutenzione

L'originale finitura della finestra in legno e poliuretano bianca, coniuga linee moderne e senza giunture a vista, alla funzionalità di un serramento che non richiede manutenzione e non teme umidità.

Vai a pagina 5



### Vetro curvo per finestre per tetti piani

Una nuova finitura curva che si integra perfettamente nel tetto, rendendo la finestra per tetti piani una soluzione ideale per installazioni a vista. Insignito dell'IFA Design Award 2018 e dell'Archiproducts Design Award 2017.

Vai a pagina 26



### Finestra per tetti TRIPLA PROTEZIONE

Una nuova finestra nata per resistere a uragani, nubifragi, cali di temperatura improvvisi, grandine e cumuli straordinari di neve e ghiaccio. La scelta perfetta per chi non vuole essere sorpreso dai capricci del tempo.

Vai a pagina 42



### Nuova finestra per linea vita

Una nuova finestra per tetti a falda con apertura a libro arricchisce la gamma di prodotti per la linea vita, obbligatori per legge su molte tipologie di edifici. Scopri l'offerta completa.

Vai a pagina 86

Finestre per tetti piani

Finestre per tetti a falda e raccordi speciali

Linea vita e uscita tetto anche per ambienti non abitati

Comandi elettrici

Guida a protezioni esterne e interne

Tapparelle e tende esterne

Tende interne e zanzariere

Vetrate, manutenzione e aste

Evacuazione di fumo e calore

Tunnel solare

Prodotti in rame e giorni di consegna

# Da oltre 75 anni al tuo servizio

In tutto ciò che facciamo, ci poniamo obiettivi molto ambiziosi. Guardiamo al mercato, ai bisogni dei nostri clienti, alle nuove tecnologie e proponiamo prodotti in grado di soddisfare i più alti standard di qualità. Ma la nostra ambizione si estende a ogni aspetto del nostro lavoro. Ecco perché la qualità dei nostri servizi va di pari passo con quella dei prodotti. Scopri cosa possiamo fare per aiutarti, ogni giorno.



Spedizioni  
celeri in  
**48 ore**



## Logistica

### Consegne in tutta Italia in tempi rapidi

Con oltre il 96% delle spedizioni consegnate senza problemi, il servizio logistico è un fiore all'occhiello per VELUX. Ecco di cosa si occupa:

- spedizioni dirette in cantiere e a privati
- gestione dei resi con ritiro presso il cliente
- consegne in data concordata
- assistenza in caso di problemi o ritardi nella consegna
- scarico con sponda idraulica in cantiere su richiesta
- servizio di consegna al piano su richiesta



## Servizio clienti

### Un team di esperti al tuo servizio

Una squadra di persone preparate e competenti è al tuo servizio online e offline per supportarti in qualsiasi tua richiesta di pre e post vendita:

- consulenza nella fase d'acquisto
- approfondimento prodotti
- preventivi fuori misura
- informazioni sui ricambi
- resi merce



## Ordini online con VELUX Extranet

### Libertà e flessibilità di orari per ordini e consultazioni

Extranet ti aiuta a fare preventivi e ordini in modo facile e veloce. Collegati in qualsiasi momento della giornata per controllare in totale autonomia lo status degli ordini e delle spedizioni e per scaricare documenti di trasporto e fatture in formato pdf. Resta sempre aggiornato su prezzi e promozioni e ottieni suggerimenti per ottimizzare il tuo ordine. Una chat è a tua disposizione ogni volta che ne hai bisogno.



## Installatori professionali VELUX

### La perfetta installazione

Affidati agli installatori VELUX, una rete di artigiani specializzati nella posa dei nostri prodotti. Sempre aggiornati e al passo con le novità VELUX, possono essere contattati per sopralluoghi e preventivi e sono in grado di eseguire la posa con la massima professionalità. A fine lavoro rilasciano un certificato di corretta installazione.



## Assistenza post vendita

### Chi meglio di VELUX conosce i prodotti VELUX?

I tecnici VELUX sono professionisti dipendenti che operano con competenza su tutto il territorio italiano, portando a termine oltre 10.000 interventi di manutenzione e riparazione l'anno, sia su prodotti in garanzia, sia fuori garanzia. Oltre all'assistenza post vendita, i tecnici VELUX offrono un servizio di installazione di tende, tapparelle e accessori originali VELUX. Per conoscere i prezzi dei servizi di manutenzione e riparazione, vai a pagina 154.



## Supporto alla progettazione

### La consulenza dei progettisti VELUX

I progettisti VELUX offrono consulenza gratuita e supporto in fase di progettazione, fornendo ai tuoi clienti:

- dettagli costruttivi
- soluzioni per ottimizzare qualità della posa e costi
- soluzioni per migliorare l'illuminazione negli ambienti e contribuire ad aumentare il valore dell'immobile
- voci di capitolato calibrate per edifici in classe B, A e/o A+



## Centro Formazione VELUX

### Scoprire, conoscere, approfondire e fare la differenza!

Investiamo nella formazione dei professionisti che vogliono crescere con VELUX, proponendo percorsi formativi mirati per rivenditori, installatori e imprese. Con 20 anni di esperienza all'attivo, la Formazione VELUX apre a un confronto in un ambiente stimolante, dove tematiche di attualità, coinvolgimento ed esperienze pratiche si affiancano all'ospitalità e alla preparazione di un team di formatori qualificati.

## Contattaci

telefono: 045 6173666  
fax: 045 6150750  
sito: [comefare.velux.it](http://comefare.velux.it)

## Inserisci l'ordine

sito: [www.velux.it](http://www.velux.it) Area Rivenditori

## Richiedi il sopralluogo

sito: [www.velux.it/installazione](http://www.velux.it/installazione)

## Mandaci la richiesta

sito: [comefare.velux.it](http://comefare.velux.it)

## Approfitta della consulenza

e-mail: [ufficio.tecnico@velux.com](mailto:ufficio.tecnico@velux.com)

## Vieni a trovarci

e-mail: [centro.formazione@velux.com](mailto:centro.formazione@velux.com)  
sito: [www.velux.it](http://www.velux.it) Area Rivenditori

## Finestre dalle caratteristiche uniche

Le finestre per tetti VELUX sono il risultato di anni investiti in ricerca e sviluppo. Non solo ottimizzano l'ingresso di luce naturale negli ambienti, ma migliorano il comfort interno e contribuiscono a contenere i consumi energetici. Ecco le caratteristiche di prodotto che le rendono uniche.



### Finiture interne

Per un design sempre più moderno VELUX propone 3 finiture interne: legno e poliuretano bianco, legno bianco e legno naturale.



### Vetrata stratificata

Tutte le finestre per tetti sono dotate di vetrata stratificata rispondente alla normativa UNI EN 7697. In caso di rottura, si evita così la caduta di vetri all'interno della stanza.



### ThermoTechnology™

Lungo il perimetro delle finestre in legno, sono inseriti dei pannelli in EPS (Polistirene Espanso Sinterizzato), un materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

ThermoTechnology™



### Chiavistello

Il chiavistello fornito di serie permette di bloccare il battente una volta che quest'ultimo è stato ruotato di 180°, per pulire agevolmente il vetro esterno.



### Quote di installazione

Le staffe incluse nell'imballo permettono sia l'installazione classica a livello della **linea rossa** sia l'installazione ribassata (-40 mm), a livello della **linea blu**.



### Barra di manovra e ventilazione

La barra oltre a garantire l'apertura della finestra, se azionata al primo scatto attiva il ricambio dell'aria a finestra chiusa, senza far entrare polvere, insetti o pioggia.



### Profili a incastro

Grazie ai profili laterali esterni a incastro, sono necessarie meno viti in fase di montaggio.



### Pick&Click!®

Con il sistema Pick&Click!® è possibile installare qualsiasi tenda interna VELUX manuale, elettrica o solare con un semplice gesto.

Pick&Click!®

## Materiali e finiture interne

VELUX propone 3 finiture interne per rispondere ai gusti e bisogni dei propri clienti. Tutte accomunate dal materiale principale con cui sono realizzate, il legno, sono in realtà molto diverse fra loro. Prima di scegliere la finitura pensa all'uso della stanza in cui sarà installata la finestra e ricorda: una finestra bianca aumenta la sensazione di luminosità degli spazi.



### Legno rivestito di poliuretano bianco

- Anima in legno rivestita da uno stampo di poliuretano bianco (RAL 9003)
- Legno termotrattato TMT che contiene il 50% di acqua in meno per un maggior isolamento della finestra
- Resistente all'umidità, non richiede manutenzione ed è ideale in ambienti come cucine e bagni o per installazioni fuori portata
- Finitura bianca senza giunture, per un design moderno e pulito

### Legno bianco

- Finitura bianca che lascia intravedere le venature del legno
- Verniciatura dei componenti prima dell'assemblaggio per una resa impeccabile
- Manutenzione inferiore rispetto alle finestre in legno naturale
- Vernice traspirante a base d'acqua resistente ai raggi UV e in grado di preservare la finitura da screpolature (RAL 9003)

### Legno naturale

- Legno di pino di alta qualità trattato con vernice trasparente a base d'acqua
- Perfetta per ambienti più classici o per chi predilige il legno nel suo colore naturale





## Guida alla scelta

### Finestre per tetti a falda

- 8** Quale modello di finestra scegliere
- 10** Le tipologie di apertura
- 12** Le finiture interne ed esterne
- 13** La vetrata più indicata
- 16** Schermature solari esterne e interne
- 18** La corretta posa della finestra

### Finestre per tetti piani

- 22** Modelli e aperture
- 24** Dimensioni del foro e sezioni

## Quale modello di finestra scegliere

Il primo passo per trovare il prodotto VELUX più indicato, è individuare la pendenza del tetto. Da 0° a 90°, VELUX ha la soluzione per ogni esigenza!



### 1 Finestra per tetti VELUX Manuale a bilico

Le finestre per tetti manuali vanno installate a portata di mano per poterle aprire e chiudere facilmente. La barra di manovra contraddistingue tutte le finestre VELUX e in particolare il modello con apertura a bilico. La versione con apertura a vasistas permette l'affaccio e si apre verso l'esterno grazie a una maniglia posta in basso.

### 2 Finestra per tetti VELUX INTEGRA® Elettrica o solare

Le finestre VELUX INTEGRA sono perfette per chi cerca il massimo del comfort. Possono essere azionate grazie a un comando a distanza in modo semplice e intuitivo. Il sensore pioggia assicura la chiusura automatica delle finestre in caso di pioggia.

### 3 Finestra linea vita VELUX Manuale

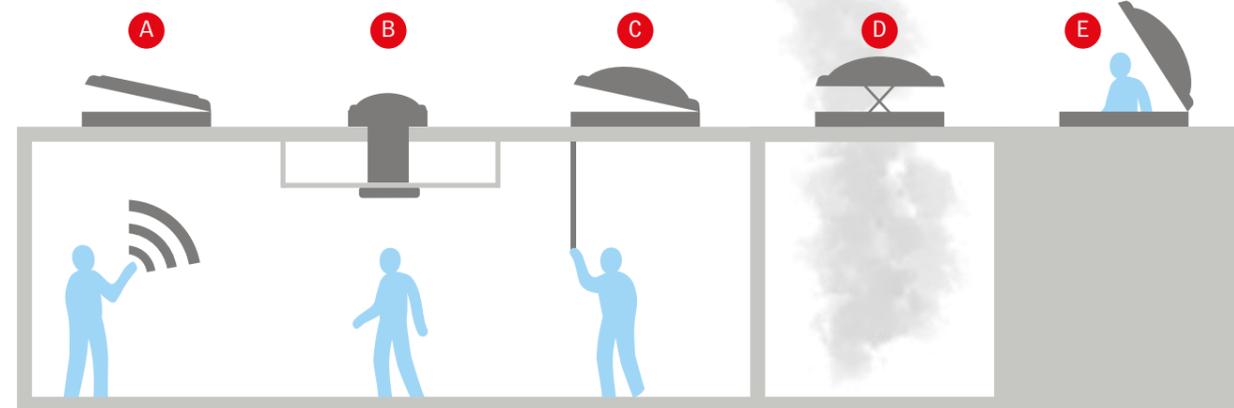
La finestra per la linea vita VELUX è disponibile nel modello con apertura a libro a 85°. Permette un agevole accesso al tetto e presenta tutte le caratteristiche delle classiche finestre per tetti VELUX: vetro interno stratificato, prestazioni termiche e ventilazione. Può quindi essere installata in un ambiente abitato.

### 4 Tunnel solare VELUX per tetti a falda

Il tunnel solare VELUX porta la luce naturale all'interno di locali ciechi o poco illuminati, dove non è possibile inserire finestre. Garantisce una resa ottimale con distanze fino a 10 metri. Disponibile per l'edilizia residenziale/commerciale (diametro 25 o 35 cm).

### 5 Finestra per tetti EFC VELUX Elettrica

La finestra per l'evacuazione di fumo e calore VELUX è disponibile con o senza deflettore per il vento. E' certificata e rispetta la normativa UNI EN 12101-2. Alle caratteristiche di una finestra con apertura a bilico, unisce le peculiarità di una finestra per l'evacuazione di fumo e calore.



### A Finestra per tetti piani VELUX Fissa o elettrica

La finestra per tetti piani VELUX definisce un nuovo standard per quanto riguarda l'illuminazione naturale e la ventilazione di ambienti con tetti piani. Da completare con vetro curvo, piano o con cupola. È dotata anche di vetrata antieffrazione ed è disponibile nella versione fissa o apribile elettricamente.

### B Tunnel solare VELUX Per tetti piani

Il tunnel solare VELUX porta la luce naturale all'interno di locali ciechi o poco illuminati, dove non è possibile inserire finestre. Si installa su tetti piani e garantisce una resa ottimale con distanze fino a 10 metri. Disponibile per l'edilizia residenziale/commerciale (diametro 35 cm).

### C Finestra per tetti piani VELUX Manuale con arganello

La finestra per tetti piani VELUX è disponibile anche nella versione con apertura manuale ad arganello. È dotata di vetro antieffrazione e va completata con cupola.

### D Finestra per tetti piani EFC VELUX Elettrica

Nella versione per l'evacuazione di fumo e calore, la finestra per tetti piani si apre elettricamente grazie al motore a catena e ai pistoni che spingono orizzontalmente verso l'alto la parte mobile del basamento e la sua cupola. Sono disponibili diversi accessori per il completamento del sistema di evacuazione dei fumi e del calore.

### E Finestra per tetti piani VELUX Per l'accesso al tetto

La finestra per tetti piani VELUX per l'accesso al tetto si apre manualmente e una volta bloccata la parte apribile, permette di accedere senza problemi al tetto. Si completa con cupola ed è dotata di vetro antieffrazione.

## Le tipologie di apertura

Comfort, accessibilità e operabilità: tre parole per scegliere l'apertura ideale per la tua finestra per tetti VELUX.

### Finestra con apertura manuale a bilico



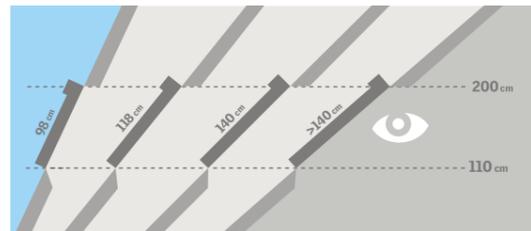
È il modello di finestra più conosciuto. Grazie alla barra di manovra posizionata in alto può essere aperta e chiusa con facilità, senza chinarsi e senza rischiare di sbattere la testa, anche quando sotto ad essa sono posizionati tavoli o altri mobili. Il battente si può ribaltare di 180° per consentire la pulizia del vetro esterno. Essendo manuale va installata a un'altezza tale dal pavimento per cui sia facile aprirla e chiuderla senza sforzo.

### Finestra con apertura manuale a bilico/vasistas



La finestra con doppia apertura si apre a bilico attraverso la barra di manovra posizionata in alto, ma anche a vasistas verso l'esterno, grazie alla maniglia posta in basso. Il suo posizionamento ideale è a portata di mano, con la parte alta a circa 2 metri di distanza da terra: in questo modo è possibile affacciarsi verso l'esterno. Anche in questo tipo di finestre, il battente si può ribaltare di 180° per consentire la pulizia del vetro esterno.

Ricorda: più il tetto è inclinato più la finestra dovrà essere lunga, per consentire l'affaccio e la vista verso l'esterno.



### Finestra con apertura a bilico INTEGRA® elettrica



Pur rispecchiando tutte le caratteristiche di una finestra a bilico manuale, l'apertura elettrica porta con sé grandi vantaggi in termini di comfort. Grazie al comando a distanza è possibile aprire e chiudere la finestra da qualsiasi punto della casa. Il sensore pioggia, fornito di serie, chiude la finestra alle prime gocce d'acqua. Questa finestra è consigliata in presenza di una predisposizione elettrica. Per la pulizia del vetro esterno è sempre possibile aprire manualmente la finestra e ruotare il battente di 180°.

### Finestra con apertura a bilico INTEGRA® solare



Anche la finestra con apertura a bilico solare migliora il comfort e la sicurezza in mansarda. Come quella elettrica, si può aprire e chiudere attraverso un comando a distanza, ma non necessita di collegamento alla rete elettrica ed è quindi perfetta anche in caso di sostituzione di finestre manuali esistenti. La finestra solare si chiude automaticamente in caso di pioggia, grazie al sensore di cui è dotata. Per la pulizia del vetro esterno è sempre possibile aprire manualmente la finestra e ruotare il battente di 180°.

## Le finiture interne ed esterne

Tutte le finestre per tetti VELUX sono in legno. La superficie interna è disponibile con 3 diverse finiture a seconda dei gusti e della destinazione d'uso.

### Finestra in legno e poliuretano bianca

Cuore in legno termotrattato e rivestimento in poliuretano bianco senza giunture. Scegli questa finitura se cerchi un prodotto resistente all'umidità, che non richiede manutenzione e dura a lungo nel tempo.



### Finestra in legno bianca

Legno di pino verniciato di bianco che lascia intravedere la venatura. Scegli questa finitura se ami il legno ma vuoi dare un tocco più moderno e contemporaneo ai tuoi ambienti.



### Finestra in legno naturale

La bellezza classica del legno di pino naturale. Scegli questa finitura se ami il legno a vista o cerchi una finestra più adatta ad ambienti tradizionali.



### Rivestimenti esterni

Per completare l'installazione delle tue finestre VELUX puoi scegliere rivestimenti esterni in alluminio, rame, zinco al titanio o colori RAL su richiesta.



#### Alluminio

Il rivestimento più usato, disponibile per tutti i modelli e le misure di finestre (RAL 7043).



#### Rame

Molto richiesto nei centri storici è disponibile per la maggior parte dei modelli e delle misure di finestre.



#### Zinco al titanio

Disponibile per la maggior parte di modelli e misure. Da verificare fattibilità, costi e tempi di consegna.



#### Altri colori RAL

Su richiesta, rivestimenti esterni in altri colori RAL. Da verificare fattibilità, costi e tempi di consegna.

## La vetrata più indicata

Le vetrate VELUX assicurano isolamento termico, risparmio energetico, riduzione del rumore e sicurezza. Prima di scegliere quella più adatta è bene considerare dove si vive, come sono orientate le finestre, qual è la necessità di isolamento termico e se nella vicinanza sono presenti strade ad alto traffico o aeroporti.

### Energy --68



La vetrata con il miglior rapporto qualità/prezzo. Abbinata all'uso di tende e tapparelle garantisce un bilancio energetico ottimale in tutte le stagioni. Il trattamento autopulente minimizza la necessità di pulizia del vetro esterno.  
Trasmittanza termica  $U_w$  1,1  
Abbattimento acustico  $R_w$  35 dB

### Standard Stratificata --70



Una vetrata universale che offre buone prestazioni e un ottimo rapporto qualità/prezzo. Abbinata a una tenda esterna o a una tapparella migliora l'isolamento termico.  
Trasmittanza termica  $U_w$  1,3  
Abbattimento acustico  $R_w$  35 dB

### Performance --62



Assicura massime prestazioni termiche e acustiche ed è perfetta contro il rumore della pioggia e nelle zone ad alto traffico. Il trattamento antirugiada riduce la formazione di condensa sulla vetrata esterna.  
Trasmittanza termica  $U_w$  0,83  
Abbattimento acustico  $R_w$  42 dB

### Tripla Protezione --86



Dalle grandinate alle nevicate eccezionali questa vetrata resiste a qualsiasi condizione climatica. Indicata anche in edifici in classe A e A+ si presenta con trattamento autopulente e antirugiada.  
Trasmittanza termica  $U_w$  1,0  
Abbattimento acustico  $R_w$  37 dB

# Zone climatiche

Uno dei parametri da considerare quando si sceglie una vetrata è la zona geografica in cui si vive. Esistono infatti valori minimi di trasmittanza termica che vanno rispettati in base alla zona di residenza.

Valori di trasmittanza termica finestre (W/m²K)				
ZONA CLIMATICA	NUOVE COSTRUZIONI E RISTRUTTURAZIONI		RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA	
	2015	2019/2021	2015	2019/2021
A	3,20	3,00	3,20	3,00
B	3,20	3,00	3,20	3,00
C	2,40	2,20	2,40	2,00
D	2,00	1,80	2,10	1,80
E	1,80	1,40	1,90	1,40
F	1,50	1,10	1,70	1,00

Al momento della stampa del presente catalogo, Trentino Alto-Adige, Lombardia, Veneto ed Emilia Romagna hanno già recepito i nuovi parametri fissati per il 2019/2021

Valore del fattore di trasmissione solare totale $g_{gl+sh}$ per finestre		
ZONA CLIMATICA	$g_{gl+sh}$	
	2015	2019/2021
Tutte le zone	0,35	0,35

Tutte le finestre VELUX dotate di tapparella hanno un  $g_{gl+sh}$  inferiore a quello previsto dalla legge (0,02)



Le finestre per tetti VELUX sono disponibili con 5 tipologie di vetrata, tutte stratificate e bassoemissive, con trasmittanza fino a 0,5 W/(m²K) e fattore  $g_{gl+sh}$  fino a 0,02.



**RICORDA...**  
 In base alla normativa UNI EN 7697, ogni finestra inserita anche in ambienti non abitati o privi di abitabilità deve essere obbligatoriamente dotata di vetro stratificato interno, che evita la caduta di frammenti in caso di rottura e protegge gli occupanti da eventuali incidenti.

**Note**  
 In caso di installazione a 1000m sul livello del mare si consiglia di equalizzare la vetrata. Se installata a 1300m, l'equalizzazione è obbligatoria.  
 Se non diversamente specificato, i valori si riferiscono alle finestre per tetti VELUX nel modello a bilico con finitura in legno GGL.  
 \* Standard \*\* Buono \*\*\* Ottimo \*\*\*\* Eccellente  
 \* $U_w$  0,77 con raccordo EDJ (per tetti con pendenza di 20°)

	Adatta a tutte le zone climatiche. Per chi cerca buone prestazioni e un ottimo rapporto qualità/prezzo	Abbinata all'uso di tende e tapparelle, garantisce il miglior bilancio energetico durante tutto l'anno	Assicura il massimo della resistenza antieffrazione (Classe 2)	Per gli edifici in Classe A e A+. Finestra testata contro gli uragani e i carichi di neve.	Con una piccola differenza di prezzo, assicura massime prestazioni termiche e acustiche. Perfetta contro il rumore della pioggia e per zone ad alto traffico
	--70	--68	--70Q	--86	--62
	Standard stratificata	Energy	Antieffrazione	Tripla Protezione	Performance
<b>Caratteristiche</b>					
<b>Isolamento termico</b> Riduce la perdita di calore attraverso la finestra e migliora il comfort.	•	••	•	••••	•••••
<b>Guadagno solare invernale</b> Il calore del sole riscalda gli ambienti entrando maggiormente attraverso la vetrata con più alto fattore g.	••	••••	••	••	••
<b>Guadagno solare estivo</b> Protezione dal calore estivo con tenda esterna o tapparella.	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
<b>Isolamento acustico</b> La combinazione di più vetri e un telaio altamente isolante permettono un migliore isolamento acustico.	••	••	••	••••	•••••
<b>Riduzione del rumore della pioggia</b> Speciali vetri e rivestimenti fonoassorbenti riducono i rumori di pioggia e grandine.	••	••	••	••••	•••••
<b>Sicurezza</b> Il vetro interno stratificato di sicurezza evita la caduta di schegge in caso di rottura.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Vetro esterno temprato resistente alla grandine</b> Il vetro esterno temprato rende la finestra ancora più resistente alle condizioni climatiche estreme, come grandine, tempesta e grandi quantità di neve.	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Trattamento autopulente</b> Il trattamento autopulente minimizza la necessità di pulizia del vetro esterno. Lo sporco infatti viene spazzato via quando piove.		✓		✓	
<b>Trattamento antirugiada</b> Il trattamento antirugiada riduce la formazione di condensa sulla finestra.		✓		✓	✓
<b>Trasmittanza termica <math>U_w</math> (D.M. 11 Marzo 2008)</b>	1,3	1,1	1,3	1,0	0,83*
<b>Trasmittanza termica <math>U_g</math></b>	1,0	0,7	1,1	0,7	0,5
<b>Fattore solare g</b>	46%	52%	62%	51%	52%
<b>Fattore di trasmissione solare totale <math>g_{gl+sh}</math> (vetro+tapparella)</b>	0,06	0,04	0,06	0,03	0,03
<b>Trasmittanza della luce <math>\tau_v</math></b>	68%	72%	80%	71%	70%
<b>Abbattimento acustico <math>R_w</math> (C; C<sub>v</sub>)</b>	35	35	35	37	42
<b>Composizione della vetrata</b>	2x3mm Stratificato di sicurezza + 15mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 12mm gas Argon + 3mm + 12mm gas Argon + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente e antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 16mm gas Argon + 4mm temprato Classe P4A, Classe 1B1	2x3mm Stratificato di sicurezza + 12mm gas Krypton + 3mm + 12mm gas Krypton + 4mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento autopulente e antirugiada	2x3mm Stratificato di sicurezza + 10mm gas Krypton + 3mm + 10mm gas Krypton + 8mm temprato Classe P2A, Classe 1B1 Trattamento antirugiada

## Schermature solari esterne e interne

Le maggiori esigenze di chi vive in mansarda sono la protezione dal caldo in estate e dal freddo in inverno. A questi si aggiungono il controllo dell'intensità della luce e la decorazione con tessuti, colori e fantasie adatti allo stile della casa.

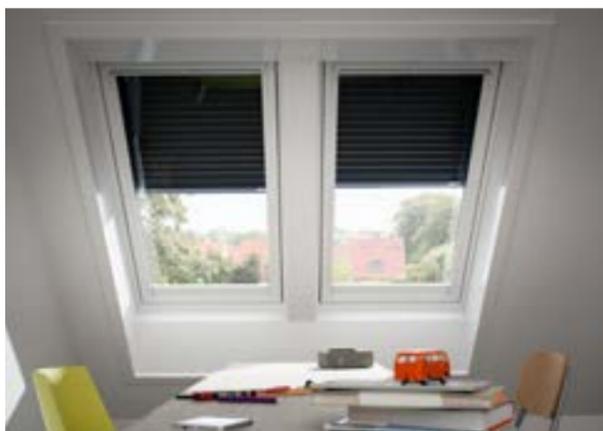


### Obbligo schermature solari

Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.

## Tapparelle



Le tapparelle VELUX sono la miglior protezione contro il caldo. Le loro lamelle coibentate riducono l'ingresso di calore nei mesi estivi e aumentano l'isolamento termico nei mesi invernali. Proteggono la finestra nel tempo, riducono i rumori da impatto, assicurano oscuramento ottimale e privacy.

## Tende esterne parasole



Le tende esterne parasole sono la soluzione ideale per chi vuole proteggersi dal caldo senza rinunciare alla vista. Posizionate all'esterno del vetro, bloccano i raggi del sole prima che raggiungano la vetrata e forniscono un piacevole effetto ombreggiante.

## Tende combinate



Le tende combinate nascono dall'abbinamento di due tende con funzionalità diverse, a un prezzo vantaggioso. Sono disponibili nella versione Proteggi e oscura (tenda esterna parasole + tenda interna oscurante), Proteggi e filtra (tenda esterna parasole + tenda interna filtrante a rullo), Giorno e notte (tenda interna oscurante + tenda interna filtrante plissettata).

## Tende oscuranti



Le tende oscuranti permettono di ottenere un oscuramento ottimale anche in pieno giorno. Disponibili nelle versioni a rullo (anche nelle fantasie Disney & VELUX Goodnight Collection e Star Wars & VELUX Galactic Night Collection) e plissettata.



### Pick&Click!®

Grazie al sistema Pick&Click!® è possibile installare qualsiasi tenda interna VELUX manuale, elettrica o solare con un semplice gesto.

## Tende filtranti a pacchetto



Eleganti e decorative le tende a pacchetto sono le uniche con tessuto rimovibile e intercambiabile, che può essere facilmente lavato a secco.

## Tende filtranti



Le tende filtranti a rullo e plissettate permettono di controllare la luce in eccesso, creando un piacevole effetto soffuso. Sono perfette in qualsiasi ambiente della casa e portano un tocco décor agli ambienti.

## Tende alla veneziana



Realizzate con lamelle in alluminio, queste tende sono perfette in ambienti umidi come bagni e cucine. Le lamelle orientabili permettono di controllare in modo ottimale la direzione della luce.

## Zanzariere



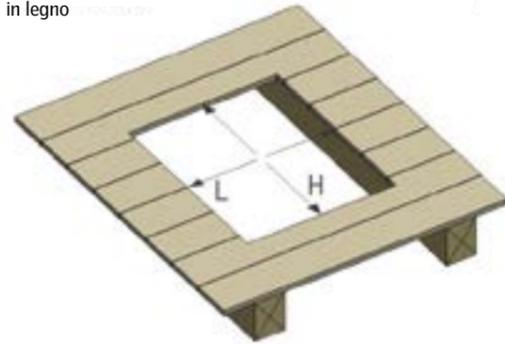
La zanzariera VELUX è pratica ed essenziale: grazie al tessuto a rete con cui è realizzata non limita la vista verso l'esterno e permette alla luce di entrare e all'aria di circolare liberamente. Quando non serve si arrotola all'interno di un coprirullo e scompare.

## La corretta posa della finestra

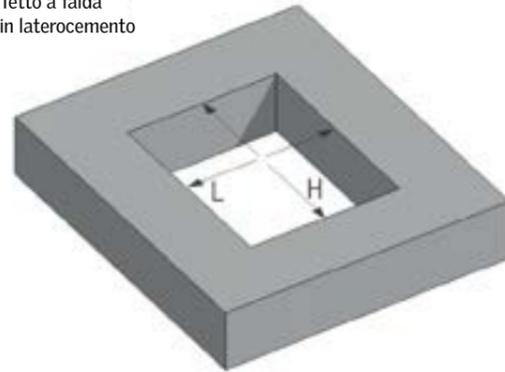
Uno dei passaggi fondamentali quando arriva il momento di installare una finestra per tetti è la corretta predisposizione del foro, che va realizzata a seconda della dimensione della finestra scelta. Ecco una guida alle misure a seconda della tipologia di tetto.



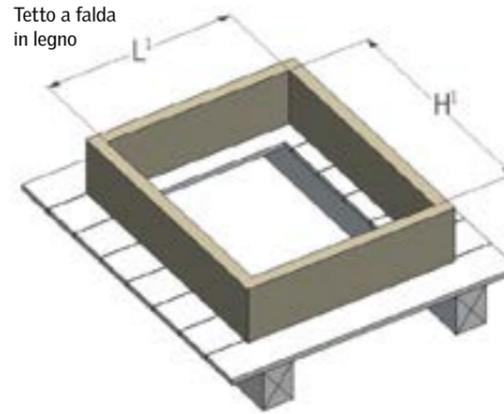
Tetto a falda in legno



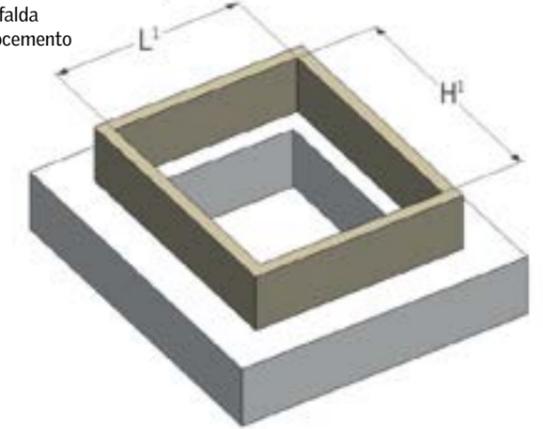
Tetto a falda in laterocemento



Tetto a falda in legno



Tetto a falda in laterocemento



### Dimensione del foro strutturale in base alla misura della finestra (cm)

Dimensioni esterne del telaio	Base	47	55	55	55	66	66	78	78	78	78	94	94	94	94	114	114	114	134	134	134	
	Altezza	98	78	98	118	118	140	98	118	140	180	98	118	160	55	70	118	140	98	140	160	
Foro strutturale	Codice finestra	<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
	Largh. (L)	44	52	52	52	63	63	75	75	75	75	91	91	91	91	111	111	111	131	131	131	
		Altezza (H)	95	75	95	115	115	137	95	115	137	177	95	115	157	52	67	115	137	95	137	157

### Dimensione interna del controtelaio (cm)

Dimensioni esterne del telaio	Base	47	55	55	55	66	66	78	78	78	78	94	94	94	94	114	114	114	134	134	134	
	Altezza	98	78	98	118	118	140	98	118	140	180	98	118	160	55	70	118	140	98	140	160	
Dimensioni interne controtelaio	Codice finestra	<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
	Larghezza (L')	52	60	60	60	71	71	83	83	83	83	99	99	99	99	119	119	119	139	139	139	
		Altezza (H')	102	82	102	122	122	144	102	122	144	184	102	122	164	59	74	122	144	102	144	164

## I prodotti per la posa

VELUX ha sviluppato una gamma di prodotti che permette di installare le finestre per tetti in maniera semplice, senza intoppi e con la garanzia di una lunga durata nel tempo. I prodotti per la posa originali VELUX possono essere installati con finestre per tetti VELUX con qualsiasi tipo di apertura, finitura e funzionalità.



### Cornice isolante - BDX

La cornice isolante BDX riduce i ponti termici, isola il telaio a livello termico e acustico e garantisce una perfetta connessione tra la finestra e il pacchetto isolante. Inoltre, funziona da sagoma per il corretto dimensionamento del foro. La cornice isolante viene installata su un controtelaio realizzato in opera.



### Collare impermeabilizzante - BFX

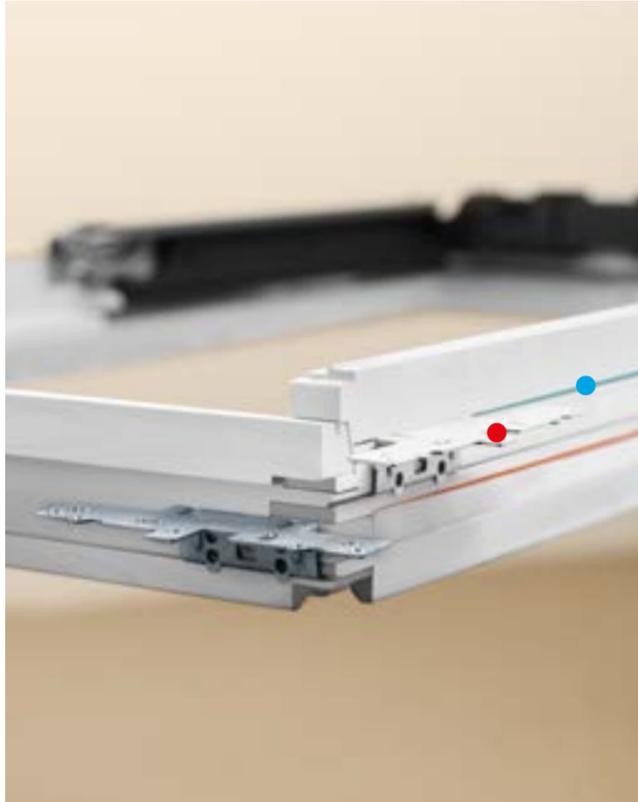
Il collare BFX garantisce la tenuta all'acqua e una perfetta impermeabilizzazione della finestra. Inoltre, assicura traspirabilità e una maggiore durata del serramento. Infine, riduce tempi, costi ed errori di posa dovuti a soluzioni improvvisate.



### Barriera vapore - BBX

La barriera vapore BBX garantisce una perfetta tenuta all'aria e previene la formazione di condensa nel tetto. E' indispensabile in edifici sottoposti a Blower Door Test.

## La quota di posa



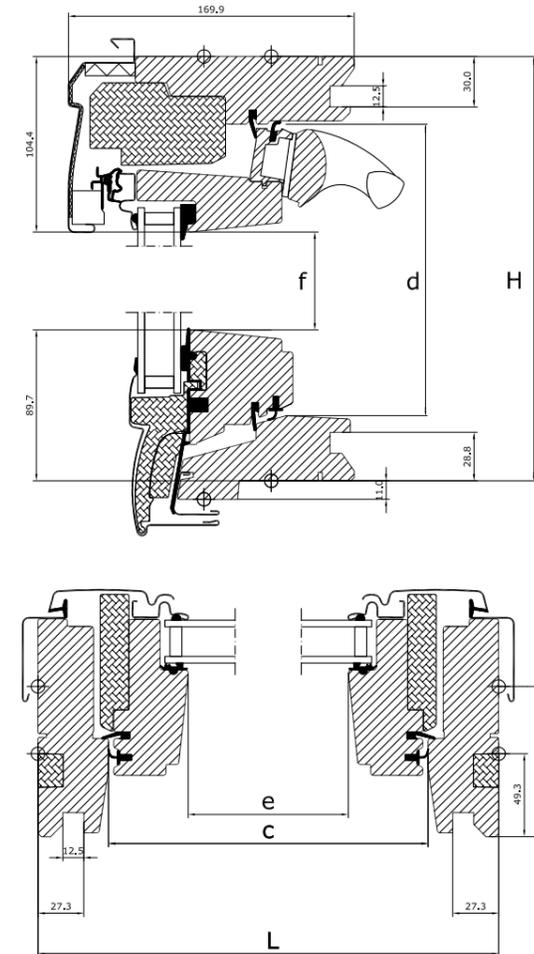
Le finestre per tetti VELUX possono essere installate a due diversi livelli. Sul lato del telaio sono presenti una linea **rossa** (installazione classica: raccordo EDW o EDL) e una linea **blu** (installazione ribassata - 40 mm: raccordo EDJ) che indicano a quale livello devono essere fissate le staffe. Per l'installazione ribassata sono necessari almeno 20° di pendenza del tetto.

### Scelta del raccordo in base alla copertura

Coppi, tegole superiore 8mm	Coppi, tegole max 120mm	Tegole d'asfalto, ardesia non superiore 8mm	Code di castoro, tegole ceramizzate fino a 19mm	Lastre aggraffate in opera	Guaina catramata, tegola canadese
20° - 90° 	15° - 90° 	15° - 90° 	25° - 90° 		
EDW EDJ 2000	EDW	EDL	EDW EDJ 2000	IN OPERA	EDL (pendenze 15° - 90°) ECX (pendenze 0° - 15°)



## Sezione delle finestre per tetti



		Misure									
		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12
Dimensioni esterne del telaio (LxH)	in mm	472x978	550x778	550x978	550x1178	660x1178	660x1400	780x978	780x1178	780x1400	780x1800
	in mm	388x899	466x699	466x899	466x1099	576x1099	576x1319	696x899	696x1099	696x1319	696x1721
Superficie apribile (cxd)	in m <sup>2</sup>	0,35	0,33	0,42	0,51	0,63	0,76	0,63	0,76	0,92	1,2
	in mm	293,2x783,9	371,2x583,9	371,2x783,9	371,2x983,9	481,2x983,9	481,2x1203,9	601,2x783,9	601,2x983,9	601,2x1203,9	601,2x1605,9
Vetro visibile (exf)	in mm	293,2x783,9	371,2x583,9	371,2x783,9	371,2x983,9	481,2x983,9	481,2x1203,9	601,2x783,9	601,2x983,9	601,2x1203,9	601,2x1605,9
	in m <sup>2</sup>	0,23	0,22	0,29	0,37	0,47	0,58	0,47	0,59	0,72	0,97

		Misure									
		PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
Dimensioni esterne del telaio (LxH)	in mm	942x978	942x1178	942x1600	942x550	1140x698	1140x1178	1140x1398	1340x978	1340x1398	1340x1600
	in mm	858x899	858x1099	858x1521	858x471	1056x619	1056x1099	1056x1319	1256x899	1256x1319	1256x1521
Superficie apribile (cxd)	in m <sup>2</sup>	0,77	0,94	1,31	0,40	0,65	1,16	1,39	1,13	1,66	1,91
	in mm	763,2x783,9	763,2x983,9	763,2x1405,9	763,2x355,9	961,2x503,9	961,2x983,9	961,2x1203,9	1161,2x783,9	1161,2x1203,9	1161,2x1405,9
Vetro visibile (exf)	in mm	763,2x783,9	763,2x983,9	763,2x1405,9	763,2x355,9	961,2x503,9	961,2x983,9	961,2x1203,9	1161,2x783,9	1161,2x1203,9	1161,2x1405,9
	in m <sup>2</sup>	0,60	0,75	1,07	0,27	0,48	0,95	1,16	0,91	1,40	1,63

## Modelli e aperture

### Funzioni della finestra per tetti piani



#### Elektrika

Pensata per chi vuole una finestra a tutti gli effetti e cerca il massimo del comfort. Completa di sensore pioggia.



#### Manuale con arganello

Tutte le funzionalità di una finestra, con apertura manuale.



#### Fissa

Indicata per integrare la luce proveniente dai serramenti verticali. Essendo fissa, non può contribuire al ricambio dell'aria.

### Finiture esterne



#### Vetro curvo temprato

Design rigoroso e tecnologia CurveTech per una resa estetica ottimale. Vetro curvo senza cornici che lascia scivolare via acqua e sporco e massimizza l'ingresso di luce negli ambienti.



#### Vetro piano temprato

Si integra molto bene nel tetto. Il vetro temprato assicura una maggiore resistenza a grandine e intemperie.

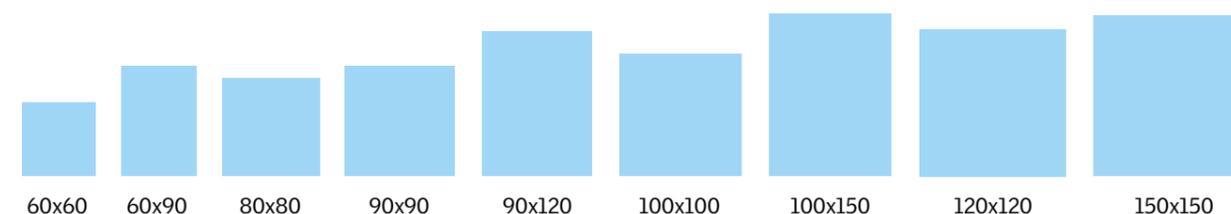


#### Cupola in policarbonato o acrilico versione trasparente/opalina

Fornisce un eccellente abbattimento dei rumori esterni e da impatto. Assicura una vista esterna e, nella versione opalina, fornisce privacy.

### Misure disponibili

9 sono le dimensioni disponibili per le finestre per tetti piani. Da 60x60cm fino a 150x150cm di forma quadrata o rettangolare.



### Schermature esterne e interne

#### Tenda esterna parasole



Funzioni:

- Riduzione del calore fino al 78%
- Privacy



**Obbligo schermature solari**  
(pag. 16)

#### Tende interne oscuranti



Funzioni:

- Oscuramento e privacy
- Isolamento termico
- Decorazione

#### Tende interne filtranti



Funzioni:

- Filtro della luce
- Decorazione

#### Per l'uscita sul tetto



#### Manuale

Si apre a vasistas fino a 60° e consente l'accesso al tetto per la manutenzione di antenne, camini, eccetera.

#### Per l'evacuazione di fumo e calore



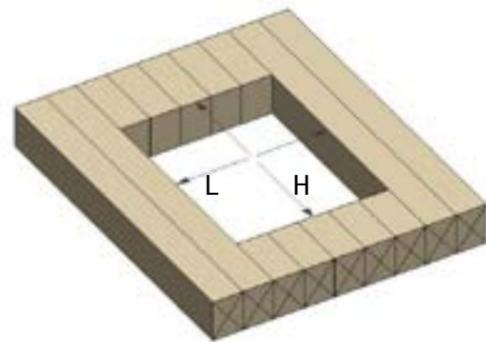
#### Elektrika

Conforme alla norma UNI EN 12101-2, permette di far uscire il fumo e il calore dagli edifici aprendosi automaticamente di 50 cm quando necessario.

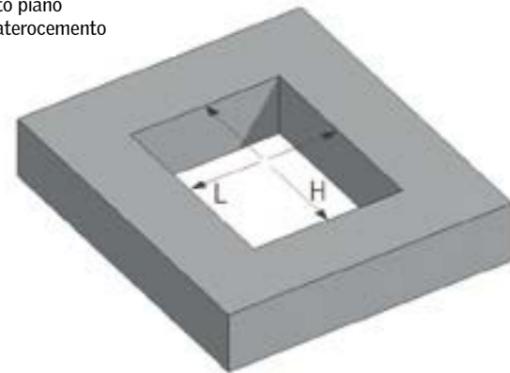
# Dimensioni del foro e sezioni

Per una corretta connessione fra tetto e finestra è buona norma predisporre correttamente il foro strutturale in base alla dimensione della finestra scelta. Ecco una guida alle misure in base alla tipologia di tetto.

Tetto piano in legno



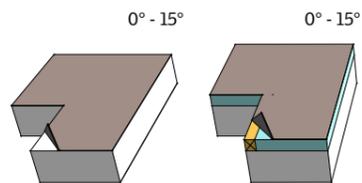
Tetto piano in laterocemento



## Dimensione del foro in base alla misura della finestra 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

## Scelta del prodotto per la posa in base alla stratigrafia del tetto

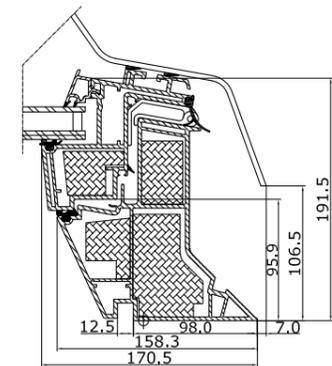
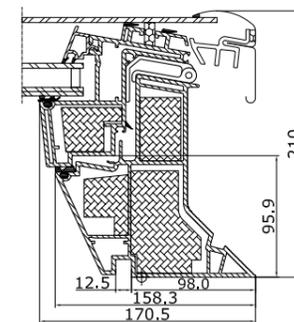
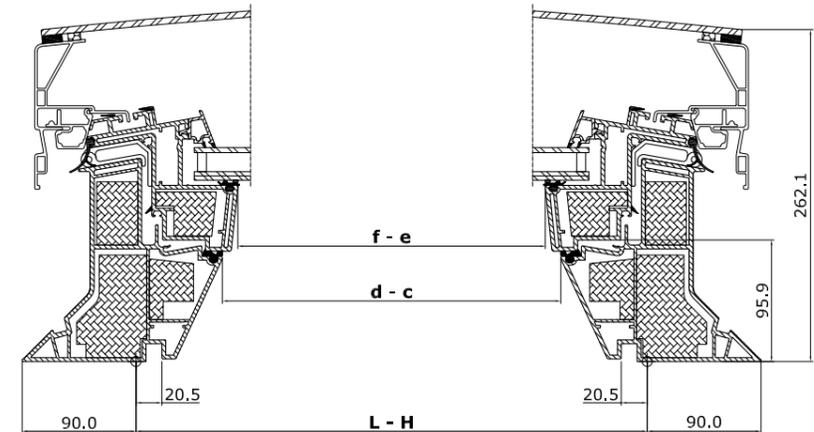


Finestra piana	Finestra piana con rialzo ZCE
----------------	-------------------------------

## Scelta del raccordo in base alla copertura

0° - 15°		0° - 15°	
Lastre aggraffate in opera 	Guaina catramata, tegola canadese 		
Finestra piana senza raccordo	Finestra piana senza raccordo		

# Sezione delle finestre per tetti piani



Dimensioni nel foro del solaio (L x H) in mm	Misure								
	060060	060090	080080	090090	090120	100100	120120	100150	150150
Superficie apribile (c x d) in mm	463x463	463x763	663x663	763x763	763x1063	863x863	1063x1063	863x1363	1363x1363
Vetro visibile (f x e) in mm	435x435	435x735	635x635	735x735	735x1035	835x835	1035x1035	835x1335	1335x1335

# Finestre per tetti piani

- 28 CVP INTEGRA elettrica
- 30 CFP fissa
- 32 CVP manuale
- 34 MSG tenda parasole esterna
- 36 FMK, FSK tende oscuranti plissettate
- 38 FMG tende filtranti plissettate



## Soluzioni per portare luce e ventilazione sotto ai tetti piani

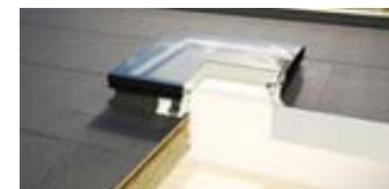


### Luce e ventilazione



Rispetto ai serramenti installati in parete, le finestre per tetti piani, grazie alla loro posizione privilegiata sul tetto, illuminano le stanze in profondità.

### Isolamento e riduzione dei rumori



La vetrata isolante abbinata alla finitura esterna permette di raggiungere un ottimo isolamento termico e acustico.

### Quattro modelli disponibili



VELUX propone una gamma completa di finestre per tetti piani che comprende quattro modelli: fisso, apribile, per l'uscita sul tetto e per l'evacuazione di fumo e calore.

### Finestra per tetti piani VELUX INTEGRA®



La finestra VELUX INTEGRA® elettrica si aziona grazie a un comando a distanza. Il sensore pioggia fornito di serie chiude la finestra automaticamente alle prime gocce d'acqua.

### Vetro curvo pluripremiato



La finestra per tetti piani con vetro curvo è stata insignita di due prestigiosi premi di design: l'IFA Design Award 2018 e l'Archiproducts Design Award 2017.

### Schermature esterne e interne



Come un qualsiasi serramento la finestra per tetti piani può essere dotata di tende esterne parasole, per ridurre l'ingresso di calore in estate, e di tende interne per controllare la luce.

## CVP - Finestra per tetti piani INTEGRA elettrica

Luce e ventilazione sotto al tetto piano



Vetro curvo

Il vetro di finitura curvo è progettato per trasferire negli ambienti tutta la luce naturale possibile. Il design minimale senza cornici consente all'acqua piovana di scivolare via senza incontrare ostacoli, portando con sé lo sporco. L'integrazione nel tetto è perfetta con qualsiasi tipologia di copertura.



Vetro piano

Il vetro di finitura piano si presenta con profili in alluminio lungo tutto il perimetro della finestra e va installato su tetti con una pendenza minima di 2°. Fornito con trattamento autopulente, è resistente alla grandine e alle intemperie e assicura un eccellente isolamento acustico.

### Caratteristiche del prodotto

- Finestra con basamento in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di battente e vetrata standard bassoemissiva 73U o isolante antieffrazione 73Q.
- Da completare con finitura esterna a scelta fra vetro curvo, vetro piano, cupola in acrilico o in policarbonato trasparente oppure opalina.
- Fornita di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, e di comando a distanza.
- La finestra con vetrata antieffrazione è dotata di viti antintrusione, cornice, vetro e catena rinforzati.
- Per la protezione dal calore e il controllo della luce sono disponibili tende esterne e interne (vedi pag. 34/38)
- Distanza di affiancamento 25 cm.
- Nelle misure rettangolari le cerniere sono poste sul lato corto.



Cupola in acrilico/policarbonato

La cupola in acrilico o policarbonato può essere installata su tutti i modelli di finestra per tetti piani e assicura un ottimo rapporto qualità/prezzo. Resistente alle intemperie e alla grandine è indicata in contesti in cui non è necessario ottenere una particolare resa estetica sul tetto.

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>CVP 0573</b> INTEGRA elettrica, vetrata bassoemissiva	5	650,00	720,00	780,00	867,00	911,00	867,00	1.257,00	1.171,00	1.301,00
<b>CVP 0673QV</b> INTEGRA elettrica, vetrata antieffrazione	5	867,00	901,00	931,00	973,00	994,00	973,00	1.319,00	1.249,00	1.349,00
<b>ISD 1093</b> Vetro curvo temprato e autopulente	5	294,00	336,00	357,00	399,00	483,00	420,00	664,00	651,00	x
<b>ISD 2093</b> Vetro piano temprato e autopulente	5	235,00	269,00	286,00	319,00	386,00	336,00	531,00	521,00	x
<b>ISD 0000</b> Cupola in acrilico trasparente	5	147,00	168,00	179,00	200,00	241,00	210,00	332,00	326,00	420,00
<b>ISD 0100</b> Cupola in acrilico opalina	5	147,00	168,00	179,00	200,00	241,00	210,00	332,00	326,00	420,00
<b>ISD 0010</b> Cupola in policarbonato trasparente	5	207,00	228,00	239,00	260,00	301,00	270,00	392,00	386,00	480,00
<b>ISD 0110</b> Cupola in policarbonato opalina	5	207,00	228,00	239,00	260,00	301,00	270,00	392,00	386,00	480,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

Finestra per tetti piani con vetro curvo o cupola



Finestra per tetti piani con vetro piano



Manuale

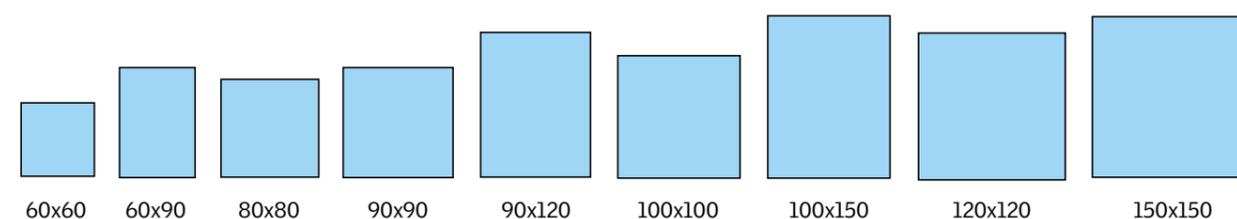


Solare



Elettrica

### Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)



Codice misura CVP	Superficie apribile	Vetro visibile CVP
<b>060060</b>	463,4 x 463,4	435 x 435 mm
<b>060090</b>	463,4 x 763,4	435 x 735 mm
<b>080080</b>	663,4 x 663,4	635 x 635 mm
<b>090090</b>	763,4 x 763,4	735 x 735 mm
<b>090120</b>	763,4 x 1063,4	735 x 1035 mm
<b>100100</b>	863,4 x 863,4	835 x 835 mm
<b>120120</b>	1063,4 x 1063,4	1035 x 1035 mm
<b>100150</b>	863,4 x 1363,4	835 x 1335 mm
<b>150150</b>	1363,4 x 1363,4	1335 x 1335 mm

### Caratteristiche tecniche

Tipo di vetro/cupola	U <sub>w</sub> Trasmissione termica standard cupolini W/(m² K)		g Fattore solare		R <sub>w</sub> Isolamento acustico per via aerea	t <sub>vis</sub> Trasmissione della luce
	73U	73Q	73U	73Q	CVP	
Cupola trasparente	1,4	1,2	0,54	0,53	31 per 73U	0,7
Cupola opalina			0,19	0,2	37 per 73QV	0,21
Vetro curvo			0,53	0,51	37	0,72
Vetro piano			0,54	0,52		

### Accessori



#### ZZZ 210

Profilo per fissare la guaina al basamento della finestra piana.

#### ZCE 0015

Rialzo opzionale isolato in PVC estruso alto 16 cm.



#### ZCE 1015

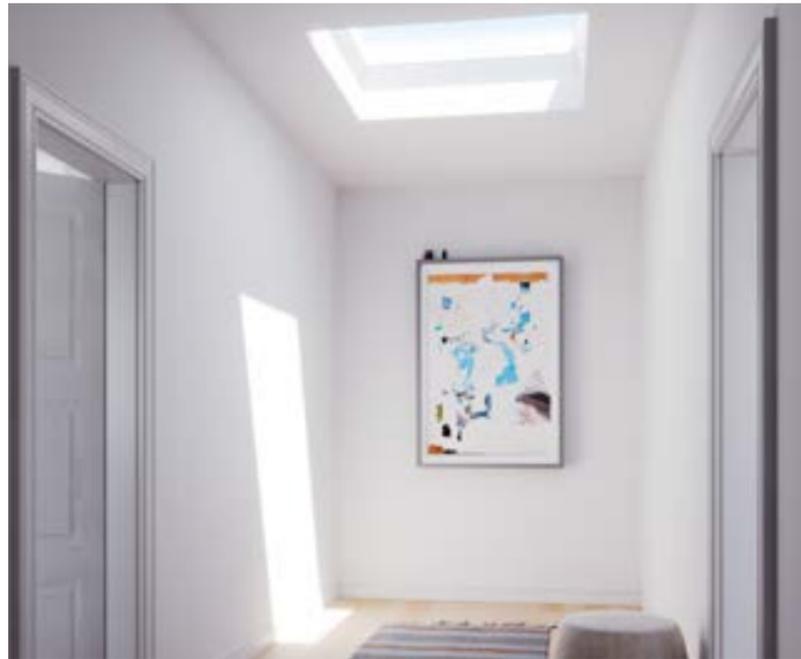
Rialzo senza basamento da 15 cm da applicare allo ZCE 0015. Si possono installare fino ad un massimo di tre ZCE 1015 sopra allo ZCE 0015.

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina	5	47,00	55,00	55,00	58,00	61,00	61,00	64,00	64,00	76,00
<b>ZCE 0015</b> Rialzo opzionale con basamento	5	174,00	203,00	203,00	214,00	225,00	225,00	236,00	236,00	281,00
<b>ZCE 1015</b> Rialzo opzionale senza basamento	5	157,00	182,00	182,00	192,00	203,00	203,00	213,00	213,00	253,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# CFP - Finestra per tetti piani fissa

Soluzione fissa per illuminare gli spazi



## Caratteristiche del prodotto

- Finestra con basamento in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di battente e vetrata standard bassoemissiva 73U o isolante antieffrazione 73Q.
- Da completare con finitura esterna a scelta fra vetro curvo, vetro piano, cupola in acrilico o in policarbonato trasparente oppure opalina.
- Versione fissa non apribile. Può essere utilizzata solo per illuminare gli ambienti, ma non per il ricambio d'aria.
- Per la protezione dal calore e il controllo della luce sono disponibili tende esterne e interne (vedi pag. 34/38)
- Distanza di affiancamento 25 cm.



Vetro curvo

Il vetro di finitura curvo è progettato per trasferire negli ambienti tutta la luce naturale possibile. Il design minimale senza cornici consente all'acqua piovana di scivolare via senza incontrare ostacoli, portando con sé lo sporco. L'integrazione nel tetto è perfetta con qualsiasi tipologia di copertura.



Vetro piano

Il vetro di finitura piano si presenta con profili in alluminio lungo tutto il perimetro della finestra e va installato su tetti con una pendenza minima di 2°. Fornito con trattamento autopulente, è resistente alla grandine e alle intemperie e assicura un eccellente isolamento acustico.



Cupola in acrilico/policarbonato

La cupola in acrilico o policarbonato può essere installata su tutti i modelli di finestra per tetti piani e assicura un ottimo rapporto qualità/prezzo. Resistente alle intemperie e alla grandine è indicata in contesti in cui non è necessario ottenere una particolare resa estetica sul tetto.

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>CFP 0073</b> Fissa, non apribile. Vetrata bassoemissiva	5	317,00	351,00	381,00	423,00	444,00	423,00	613,00	571,00	635,00
<b>CFP 0073QV</b> Fissa, non apribile. Vetrata antieffrazione	5	417,00	451,00	481,00	523,00	544,00	523,00	713,00	671,00	735,00
<b>ISD 1093</b> Vetro curvo temprato e autopulente	5	294,00	336,00	357,00	399,00	483,00	420,00	664,00	651,00	x
<b>ISD 2093</b> Vetro piano temprato e autopulente	5	235,00	269,00	286,00	319,00	386,00	336,00	531,00	521,00	x
<b>ISD 0000</b> Cupola in acrilico trasparente	5	147,00	168,00	179,00	200,00	241,00	210,00	332,00	326,00	420,00
<b>ISD 0100</b> Cupola in acrilico opalina	5	147,00	168,00	179,00	200,00	241,00	210,00	332,00	326,00	420,00
<b>ISD 0010</b> Cupola in policarbonato trasparente	5	207,00	228,00	239,00	260,00	301,00	270,00	392,00	386,00	480,00
<b>ISD 0110</b> Cupola in policarbonato opalina	5	207,00	228,00	239,00	260,00	301,00	270,00	392,00	386,00	480,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

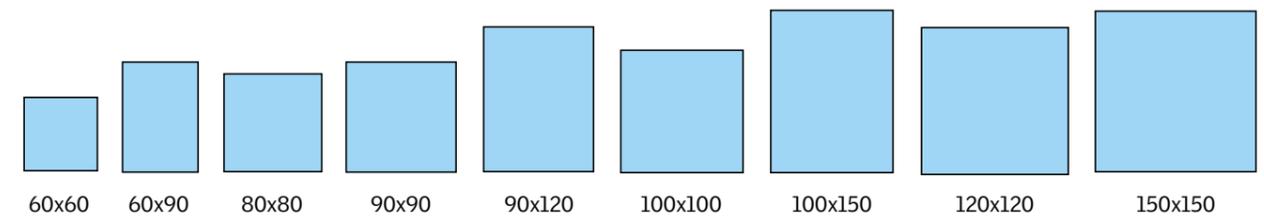
Finestra per tetti piani con vetro curvo o cupola



Finestra per tetti piani con vetro piano



## Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)



Codice misura CFP	Vetro visibile CFP
<b>060060</b>	435 x 435 mm
<b>060090</b>	435 x 735 mm
<b>080080</b>	635 x 635 mm
<b>090090</b>	735 x 735 mm
<b>090120</b>	735 x 1035 mm
<b>100100</b>	835 x 835 mm
<b>120120</b>	1035 x 1035 mm
<b>100150</b>	835 x 1335 mm
<b>150150</b>	1335 x 1335 mm

## Caratteristiche tecniche

Tipo di vetro/cupola	U <sub>v</sub> Trasmittanza termica standard cupolini W/(m² K)		g Fattore solare		R <sub>w</sub> Isolamento acustico per via aerea	t <sub>0,05</sub> Trasmittanza della luce
	73U	73Q	73U	73Q	CFP	
Cupola trasparente			0,54	0,53		0,7
Cupola opalina	1,4	1,2	0,19	0,2	36	0,21
Vetro curvo			0,53	0,51		0,72
Vetro piano			0,54	0,52		

## Accessori



### ZZZ 210

Profilo per fissare la guaina al basamento della finestra piana.



### ZCE 0015

Rialzo opzionale isolato in PVC estruso alto 16 cm.

### ZCE 1015

Rialzo senza basamento da 15 cm da applicare allo ZCE 0015. Si possono installare fino ad un massimo di tre ZCE 1015 sopra allo ZCE 0015.

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina	5	47,00	55,00	55,00	58,00	61,00	61,00	64,00	64,00	76,00
<b>ZCE 0015</b> Rialzo opzionale con basamento	5	174,00	203,00	203,00	214,00	225,00	225,00	236,00	236,00	281,00
<b>ZCE 1015</b> Rialzo opzionale senza basamento	5	157,00	182,00	182,00	192,00	203,00	203,00	213,00	213,00	253,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## CVP - Finestra per tetti piani manuale

Soluzione apribile con arganello



### Cupola in acrilico/polycarbonato

La cupola in acrilico o polycarbonato può essere installata su tutti i modelli di finestra per tetti piani e assicura un ottimo rapporto qualità/prezzo. Resistente alle intemperie e alla grandine è indicata in contesti in cui non è necessario ottenere una particolare resa estetica sul tetto.

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
<b>CVP 0073U</b> Manuale con arganello	5	444,00	492,00	533,00	592,00	622,00	592,00	859,00	799,00	x
<b>ISD 0000</b> Cupola in acrilico trasparente	5	147,00	168,00	179,00	200,00	241,00	210,00	332,00	326,00	x
<b>ISD 0100</b> Cupola in acrilico opalina	5	147,00	168,00	179,00	200,00	241,00	210,00	332,00	326,00	x
<b>ISD 0010</b> Cupola in polycarbonato trasparente	5	207,00	228,00	239,00	260,00	301,00	270,00	392,00	386,00	x
<b>ISD 0110</b> Cupola in polycarbonato opalina	5	207,00	228,00	239,00	260,00	301,00	270,00	392,00	386,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

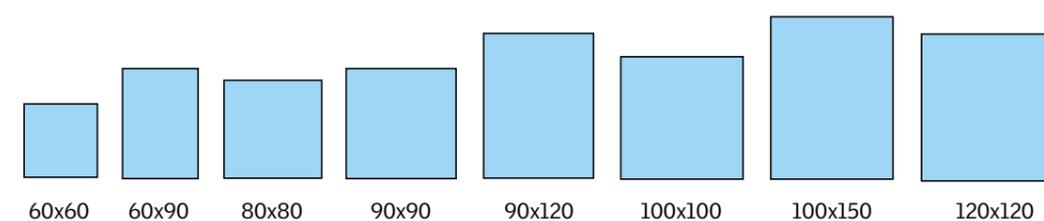
### Caratteristiche del prodotto

- Finestra con basamento in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di battente e vetrata standard bassoemissiva 73U.
- Da completare con finitura esterna a scelta fra cupola in acrilico o in polycarbonato, trasparente o opalina.
- Versione apribile con arganello telescopico da 94 cm a 188 cm.
- Per la protezione dal calore è disponibile una tenda esterna (vedi pag. 34)
- Distanza di affiancamento 25 cm.
- Nelle misure rettangolari le cerniere sono poste sul lato corto.

Finestra per tetti piani con cupola



### Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)



Codice misura CVP	Superficie apribile CVP	Vetro visibile CVP
<b>060060</b>	463,4 x 463,4	435 x 435 mm
<b>060090</b>	463,4 x 763,4	435 x 735 mm
<b>080080</b>	663,4 x 663,4	635 x 635 mm
<b>090090</b>	763,4 x 763,4	735 x 735 mm
<b>090120</b>	763,4 x 1063,4	735 x 1035 mm
<b>100100</b>	863,4 x 863,4	835 x 835 mm
<b>120120</b>	1063,4 x 1063,4	1035 x 1035 mm
<b>100150</b>	863,4 x 1363,4	835 x 1335 mm

### Caratteristiche tecniche

Tipo di vetro/cupola	U <sub>w</sub> Trasmissione termica standard cupolini W/(m <sup>2</sup> ·K)		g Fattore solare		R <sub>w</sub> Isolamento acustico per via aerea	t <sub>pos</sub> Trasmissione della luce
	73U	73Q	73U	73Q		
Cupola trasparente	1,4	1,2	0,54	0,53	31 per 73U	0,7
Cupola opalina			0,19	0,2		
Vetro curvo			0,53	0,51	37	0,72
Vetro piano	0,54	0,52				

### Accessori



#### ZZZ 210

Profilo per fissare la guaina al basamento della finestra piana.



#### ZCE 0015

Rialzo opzionale isolato in PVC estruso alto 16 cm.

#### ZCE 1015

Rialzo senza basamento da 15 cm da applicare allo ZCE 0015. Si possono installare fino ad un massimo di tre ZCE 1015 sopra allo ZCE 0015.

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina	5	47,00	55,00	55,00	58,00	61,00	61,00	64,00	64,00	x
<b>ZCE 0015</b> Rialzo opzionale con basamento	5	174,00	203,00	203,00	214,00	225,00	225,00	236,00	236,00	x
<b>ZCE 1015</b> Rialzo opzionale senza basamento	5	157,00	182,00	182,00	192,00	203,00	203,00	213,00	213,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## MSG - Tenda esterna parasole

Protezione del calore



### Informazioni

- Si installa senza l'utilizzo di viti sul vetro esterno del basamento, fra finestra e finitura esterna.
- Completa di comando a distanza.
- Disponibile in poliestere e nel solo colore bianco.
- Impedisce al tessuto delle tende interne di perdere prematuramente elasticità e di scolorire.
- Riduce efficacemente il surriscaldamento della vetrata e di conseguenza la trasmissione del calore nell'ambiente interno.

### Colore



6090

La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.



**Obbligo schermature solari**  
(v. pag. 16)

Riduzione  
**calore**  
fino a  
**78%**



Vista interna della tenda MSG



Vista esterna con cupola trasparente

Finestra per tetti piani con vetro curvo o cupola



0°-15°



Manuale



Solare



Elettrica

### Caratteristiche del prodotto



Riduzione del calore

### Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata.

### Note



**IMPORTANTE!**  
La tenda esterna parasole è la soluzione più efficace alla riduzione del calore.

La tenda esterna parasole non può essere installata:

- su finestre per tetti piani per l'accesso al tetto CXP;
- in presenza di cupola opalina;
- in presenza di vetro piano ISD 1093.

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
MSG 6090WL Tenda parasole esterna solare	3	242,00	255,00	267,00	274,00	286,00	286,00	305,00	305,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## FMK, FSK - Tende oscuranti plissettate

Mai più sonni disturbati dalla luce



Oscuranti plissettate disponibili:

- **FMK** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra per tetti piani INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a un'unità di alimentazione (vedere pagine 96 e 97).
- **FSK** - Versione a energia solare. Per l'installazione di questo modello non sono necessarie opere murarie. La tenda si aziona con un comando a distanza incluso. È fornita di cella fotovoltaica posizionata sul retro della barra di monovra.

### Informazioni

- Dotata di doppia plissettatura rivestita all'interno con una sottile pellicola in alluminio riflettente.
- Scorre su guide laterali in alluminio satinato che assicurano un oscuramento ottimale.
- Viene fissata al battente della finestra per tetti piani.
- Disponibile nella versione elettrica e solare con comando a distanza.

Finestra per tetti piani con vetro piano

2°-15°

Finestra per tetti piani con vetro curvo o cupola

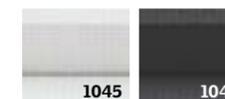
0°-15°

Manuale

Solare

Elettrica

### Colori disponibili per i modelli FMK e FSK



La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

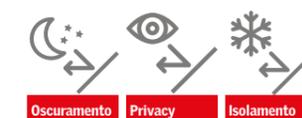
### Centralina



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KUX 110 EU</b>	i	<b>€ 120,00</b>

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP).  
Da acquistare per operare una tenda elettrica interna installata su finestra per tetti piani fissa (CFP).

### Caratteristiche del prodotto



### Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata.

### Note



- IMPORTANTE!**  
Le tende oscuranti plissettate non possono essere installate:
- su finestre per tetti piani manuali con arganello CVP;
  - su finestre per tetti piani per l'accesso al tetto CXP;
  - su finestre per tetti piani per l'evacuazione di fumo e calore CSP;
  - in presenza di cupola opalina (solo per il modello FSK).

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>FMK -----S</b> Tenda oscurante plissettata interna elettrica	3	220,00	231,00	243,00	249,00	260,00	260,00	277,00	277,00	291,00
<b>FSK -----S</b> Tenda oscurante plissettata interna solare	3	242,00	255,00	267,00	274,00	286,00	286,00	305,00	305,00	320,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## FMG - Tende filtranti plissettate

Atmosfera soffusa senza rinunciare alla luce



Filtranti plissettate disponibili:

- **FMG** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra per tetti piani INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a un'unità di alimentazione (vedere pagine 96 e 97).

### Informazioni

- Tessuto in poliestere resistente allo sporco.
- Scorrono su guide laterali in alluminio satinato.
- Vengono fissate al battente della finestra per tetti piani.
- Disponibili nella versione elettrica.

Finestra per tetti piani con vetro piano

2°-15°

Finestra per tetti piani con vetro curvo o cupola

0°-15°



Manuale



Solare



Elettrica

### Colori disponibili per il modello FMG



La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

### Centralina



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KUX 110 EU</b>	i	<b>€ 120,00</b>

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 180x85x67 - BxHxP).  
Da acquistare per operare una tenda elettrica interna installata su finestra per tetti piana fissa (CFP).

### Caratteristiche del prodotto



### Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata.

### Note



- IMPORTANTE!**  
Le tende filtranti plissettate non possono essere installate:
- su finestre per tetti piani con apertura ad arganello CVP;
  - su finestre per tetti piani per l'accesso al tetto CXP;
  - su finestre per tetti piani per l'evacuazione di fumo e calore CSP.

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	60x60	60x90	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	150x150
Codici misura		<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
<b>FMG -----S</b> Tenda filtrante plissettata interna elettrica	3	220,00	231,00	243,00	249,00	260,00	260,00	277,00	277,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# Finestre per tetti a falda e raccordi speciali

42-47 **GGU manuale, INTEGRA elettrica e solare in legno e poliuretano bianca**

48-53 **GGL manuale, INTEGRA elettrica e solare in legno bianca**

54-59 **GGL manuale, INTEGRA elettrica e solare in legno naturale**

60 **GPU manuale in legno e poliuretano bianca**

62 **GPL manuale in legno bianca**

64 **GPL manuale in legno naturale**

66 **Finestra certificata antieffrazione**

68 **Finestra certificata Passive House**

70 **Balcone CABRIO™**

72 **Elementi verticali e raccordi di abbinamento**

74 **Raccordo per la sostituzione di una vecchia finestra**

76 **Raccordo super isolato**

78 **Raccordi per affiancare e/o sovrapporre le finestre per tetti**

80 **Raccordo di colmo**

81 **Travetto strutturale**

82 **Raccordo per tetti piani**

## Caratteristiche e prodotti esclusivi VELUX



**L'unica finestra in legno e poliuretano senza manutenzione**



Unica nel suo genere, la finestra con anima in legno e rivestimento in poliuretano, si presenta con un'estetica pulita e senza giunture. Il trattamento assicura durata nel tempo e non richiede alcuna manutenzione.

**Tripla Protezione contro gli uragani**



La finestra Tripla Protezione è perfetta per chi cerca un serramento che non teme i capricci del tempo (bombe d'acqua, grandine, nevicata, forte vento). Dotata di speciali guarnizioni, telaio ultra isolato e impermeabilizzato e triplo vetro stratificato, è testata per resistere anche agli uragani.

**Predisposizione del foro isolato**



Con l'esclusiva cornice isolante BDX, predisporre il foro sul tetto è facile e veloce. Inoltre la cornice isola il perimetro della finestra a livello termico e acustico, riducendo i ponti termici e migliorando il comfort negli ambienti.

**Prodotti per la posa BFX e BBX**



Grazie al collare impermeabilizzante BFX e alla barriera vapore BBX, VELUX garantisce un'effettiva tenuta all'aria, all'acqua e al vento per rispondere agli standard più elevati.

**Solare, elettrica... INTEGRA®**



Ideale per chi cerca il massimo del comfort, la finestra VELUX INTEGRA® si aziona a distanza e grazie al sensore pioggia si chiude da sola quando piove. Disponibile nella versione elettrica e solare.

**Sicurezza e antieffrazione**



La finestra certificata antieffrazione garantisce maggior resistenza e protezione contro atti vandalici. La struttura rinforzata e due serrature laterali con chiave, ne fanno un prodotto ideale per chi vuole sentirsi al sicuro fra le mura domestiche.

# GGU - Finestra a bilico manuale

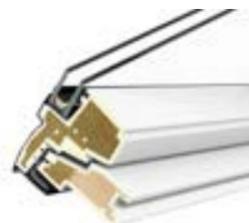
Finitura in legno e poliuretano bianca



## Informazioni

- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende e accessori manuali, elettrici e/o solari.

## Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.



### Quattro prodotti per un unico codice

Una finestra manuale GGU con triplo vetro --68, cornice isolante, collare impermeabilizzante e raccordo.



Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



### Le domande da porre al tuo cliente!

- D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?  
**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag. 100.
- D:** Vorresti una finestra che si chiude da sola quando piove?  
**R:** Scegli la finestra per tetti VELUX INTEGRA elettrica o solare fornita di serie con sensore pioggia. Scoprila a pag. 44.
- D:** Hai una finestra per tetti con schermatura esterna, ma senza tenda interna?  
**R:** VELUX offre un'ampia gamma di tende interne filtranti e oscuranti che possono soddisfare le tue esigenze di decorazione e funzionalità. Scoprite tutte a pag. 112.



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.



## Caratteristiche del prodotto

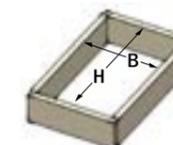
- Apertura a bilico che permette di posizionare dei mobili sotto alla finestra senza che la manovrabilità venga bloccata.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

### ThermoTechnology™

Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura in legno e poliuretano bianco è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

### Dimensioni interne controtelaio BDH

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDH realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BDH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m²·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m²·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissanza della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl</sub> -s <sub>gl</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,81	0,5	0,52	42	0,7	0,03

1) La tapparella SHL è compatibile solo con finestre con codice alfanumerico (es. MK04 e M04).

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGU SD0W11103</b> Pacchetto Quality incluso GGU 68, EDW, BDH e BFX	i	x	475,00	507,00	579,00	597,00	661,00	589,00	629,00	684,00	x
<b>GGU 0070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	311,00	334,00	391,00	401,00	451,00	394,00	424,00	464,00	x
<b>GGU 0068</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	i	x	366,00	394,00	461,00	473,00	532,00	465,00	500,00	548,00	x
<b>GGU 0086</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	i	x	*466,00	501,00	*586,00	601,00	*676,00	*591,00	*636,00	696,00	x
<b>GGU 0062</b> Finestra PERFORMANCE	5	x	512,00	551,00	645,00	661,00	744,00	650,00	700,00	766,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	x	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	x	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>SHL 0000</b> 1) Tapparella manuale "Easy" D.Lgs 311/2006	i	x	243,00	251,00	*261,00	269,00	*277,00	264,00	*274,00	288,00	x
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	447,00	459,00	474,00	486,00	497,00	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 5, \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
x	745,00	853,00	x	x	796,00	896,00	817,00	960,00	x
x	511,00	598,00	x	x	551,00	628,00	561,00	675,00	x
x	603,00	705,00	x	x	650,00	741,00	662,00	796,00	x
x	*766,00	*897,00	x	x	827,00	*942,00	*842,00	1012,00	x
x	843,00	986,00	x	x	909,00	1036,00	x	x	x
x	86,00	90,00	x	x	90,00	97,00	97,00	104,00	x
x	101,00	105,00	x	x	105,00	112,00	112,00	119,00	x
x	29,00	34,00	x	x	31,00	35,00	32,00	38,00	x
x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
x	296,00	327,00	x	x	317,00	330,00	317,00	356,00	x
x	525,00	571,00	x	x	556,00	575,00	556,00	614,00	x

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGU INTEGRA ELETTRICA - Finestra a bilico elettrica

Finitura in legno e poliuretano bianca



## Informazioni

- Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm<sup>1)</sup>.
- Si opera grazie a un comando a distanza.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori elettrici.

## Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.



## Quattro prodotti per un unico codice

Una finestra elettrica GGU con triplo vetro --68, cornice isolante, collare impermeabilizzante e raccordo.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



## Le domande da porre al tuo cliente!

**D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?

**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.

**D:** Grandine e bombe d'acqua improvvise ti spaventano?

**R:** Scegli Tripla Protezione, l'unica finestra per tetti testata per resistere anche agli uragani.



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.



## Caratteristiche del prodotto



È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.



Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.



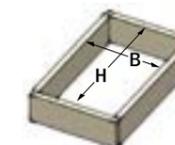
Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura in legno e poliuretano bianco è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl+sol</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,81	0,5	0,52	40	0,7	0,03

1) Per la misura CK02 l'apertura è di circa 130 mm.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGU SD0W1203</b> Pacchetto Quality incluso GGU 68, EDW, BDX e BFX	i	x	874,00	906,00	978,00	996,00	1060,00	988,00	1028,00	1083,00	x
<b>GGU 007021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	710,00	733,00	790,00	800,00	850,00	793,00	823,00	863,00	x
<b>GGU 006821</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	i	x	765,00	793,00	860,00	872,00	931,00	864,00	899,00	947,00	x
<b>GGU 008621</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	i	x	*865,00	900,00	*985,00	1000,00	*1075,00	*990,00	*1035,00	1095,00	x
<b>GGU 006221</b> Finestra PERFORMANCE	5	x	911,00	950,00	1044,00	1060,00	1143,00	1049,00	1099,00	1165,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	x	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	x	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>SML 0000S</b> Tapparella INTEGRA elettrica D.Lgs 311/2006	i	x	357,00	369,00	384,00	396,00	407,00	388,00	404,00	423,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* =10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
x	1144,00	1252,00	x	x	1195,00	1295,00	1216,00	1359,00	x
x	910,00	997,00	x	x	950,00	1027,00	960,00	1074,00	x
x	1002,00	1104,00	x	x	1049,00	1140,00	1061,00	1195,00	x
x	*1165,00	*1296,00	x	x	1226,00	*1341,00	*1241,00	1411,00	x
x	1242,00	1385,00	x	x	1308,00	1435,00	x	x	x
x	86,00	90,00	x	x	90,00	97,00	97,00	104,00	x
x	101,00	105,00	x	x	105,00	112,00	112,00	119,00	x
x	29,00	34,00	x	x	31,00	35,00	32,00	38,00	x
x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
x	435,00	481,00	x	x	466,00	485,00	466,00	524,00	x

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGU INTEGRA SOLARE - Finestra a bilico solare

Finitura in legno e poliuretano bianca



## Informazioni

- Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, di un comando a distanza e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm<sup>1)</sup>.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori solari.

## Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.

La finestra VELUX INTEGRA solare è ideale per chi cerca il massimo del comfort, è un prodotto subito pronto all'uso, senza bisogno di tracce o passaggi di cavi nel muro. Alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, si aziona grazie con un comando a distanza. Grazie al sensore pioggia, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce d'acqua.



### Le domande da porre al tuo cliente!

- D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?  
**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.
- D:** Hai una finestra per tetti con schermatura esterna, ma senza tenda interna?  
**R:** VELUX offre un'ampia gamma di tende interne filtranti e oscuranti che possono soddisfare le tue esigenze di decorazione e funzionalità. Scoprite a pagina 112.
- D:** Grandine e bombe d'acqua improvvisate ti spaventano?  
**R:** Scegli Tripla Protezione, l'unica finestra per tetti testata per resistere anche agli uragani.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.



## Caratteristiche del prodotto

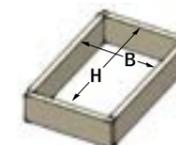
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura in legno e poliuretano bianco è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl,SH</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03

1) Per la misura CK02 l'apertura è di circa 130 mm.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGU 007030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	x	760,00	783,00	840,00	850,00	900,00	843,00	873,00	913,00	x
<b>GGU 006830</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	10	x	815,00	843,00	910,00	922,00	981,00	914,00	949,00	997,00	x
<b>GGU 008630</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	15	x	915,00	950,00	1.035,00	1.050,00	1.125,00	1.040,00	1.085,00	1.145,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	x	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	x	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	x	x	x	x	x	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164	
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)		
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>	
x	96,00	1047,00	x	x	1000,00	1077,00	1010,00	1124,00	x	
x	1052,00	1154,00	x	x	1099,00	*1190,00	1111,00	1245,00	x	
x	1215,00	1346,00	x	x	1276,00	1391,00	1291,00	1411,00	x	
x	86,00	90,00	x	x	90,00	97,00	97,00	104,00	x	
x	101,00	105,00	x	x	105,00	112,00	112,00	119,00	x	
x	29,00	34,00	x	x	31,00	35,00	32,00	38,00	x	
x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x	
x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x	
x	525,00	571,00	x	x	556,00	575,00	556,00	614,00	x	

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGL - Finestra a bilico manuale

Finitura in legno bianca



## Informazioni

- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori manuali, elettrici e/o solari.

## Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



### Quattro prodotti per un unico codice

Una finestra manuale GGL con triplo vetro -68, cornice isolante, collare impermeabilizzante e raccordo.



### Le domande da porre al tuo cliente!

- D:** Lascieresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?  
**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprile tutte a pag 100.
- D:** Vorresti una finestra che si chiude da sola quando piove?  
**R:** Scegli una finestra VELUX INTEGRA elettrica o solare fornita di serie con sensore pioggia. Scoprila a pag 50.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>2)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.



## Caratteristiche del prodotto

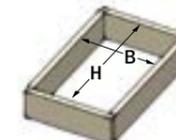
- Apertura a bilico che permette di posizionare dei mobili sotto alla finestra senza che la manovrabilità venga bloccata.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

### ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m²·K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m²·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl-sol</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,83	0,5	0,52	42	0,7	0,03

1) La tapparella SHL è compatibile solo con finestre con codice alfanumerico (es. MK04 e M04).  
 2) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12
GGL SD0W11108 Pacchetto Quality incluso GGL 68, EDW, BDX e BFX	i	445,00	420,00	447,00	509,00	525,00	580,00	518,00	553,00	600,00	▲781,00
GGL 2070 Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	▲286,00	263,00	283,00	331,00	340,00	382,00	334,00	359,00	393,00	▲529,00
GGL 2068 Finestra ENERGY Triplo vetro	i	337,00	311,00	334,00	391,00	401,00	451,00	394,00	424,00	464,00	▲624,00
GGL 2086 Finestra TRIPLA PROTEZIONE	10	429,00	395,00	425,00	497,00	509,00	573,00	501,00	539,00	590,00	x
GGL 2062 Finestra PERFORMANCE	10	x	434,00	467,00	546,00	560,00	630,00	▲551,00	▲593,00	▲649,00	x
EDW 0000S Raccordo per manti di copertura sagomata	i	62,00	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	▲90,00
EDW 0700C1 Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	*77,00	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	*105,00
ZWC 0000 Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	24,00	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	▲35,00
BDX 0000 Cornice isolante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	■31,00
BFX 1000U Collare impermeabilizzante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	▲36,00
SHL 0000 <sup>1)</sup> Tapparella manuale "Easy" D.Lgs 311/2006	i	x	243,00	251,00	▲261,00	269,00	▲277,00	264,00	▲274,00	288,00	x
SSL 0000S Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	459,00	447,00	459,00	474,00	486,00	497,00	478,00	494,00	513,00	*587,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲= 5, \*=10, ■= 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
585,00	653,00	746,00	587,00	677,00	697,00	783,00	716,00	839,00	*904,00
382,00	433,00	507,00	391,00	453,00	467,00	532,00	475,00	572,00	▲620,00
451,00	511,00	598,00	461,00	534,00	551,00	628,00	561,00	675,00	*731,00
573,00	649,00	760,00	586,00	679,00	700,00	798,00	713,00	857,00	930,00
630,00	714,00	▲836,00	644,00	747,00	▲770,00	878,00	x	x	x
82,00	86,00	90,00	74,00	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	▲106,00
*97,00	101,00	105,00	*89,00	104,00	105,00	112,00	112,00	119,00	*121,00
25,00	29,00	34,00	26,00	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	▲41,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	▲31,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	▲36,00
285,00	296,00	327,00	x	*296,00	317,00	330,00	317,00	356,00	▲369,00
509,00	525,00	571,00	501,00	525,00	556,00	575,00	556,00	614,00	▲633,00

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGL INTEGRA ELETTRICA - Finestra a bilico elettrica

Finitura in legno bianca



## Informazioni

- Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm<sup>1)</sup>.
- Si opera grazie a un comando a distanza.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende e accessori elettrici.

## Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



## Caratteristiche del prodotto

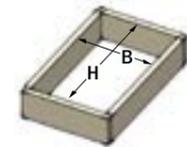
- Apertura a bilico che permette di posizionare dei mobili sotto alla finestra senza che la manovrabilità venga bloccata.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissanza della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl-sol</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,83	0,5	0,52	40	0,7	0,03

1) Per la misura PK25 l'apertura è di circa 40 mm, mentre per le misure CK02 e SK01 è di circa 130 mm.  
2) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.



## Quattro prodotti per un unico codice

Una finestra elettrica GGL con triplo vetro --68, cornice isolante, collare impermeabilizzante e raccordo.

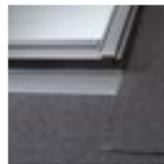
Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>2)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



## Le domande da porre al tuo cliente!

- D:** Lascieresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?  
**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.
- D:** Hai una finestra per tetti con schermatura esterna, ma senza tenda interna?  
**R:** VELUX offre un'ampia gamma di tende interne filtranti e oscuranti che possono soddisfare le tue esigenze di decorazione e funzionalità. Scoprite tutte a pag 112.
- D:** Grandine e bombe d'acqua improvvisi ti spaventano?  
**R:** Scegli Tripla Protezione, l'unica finestra per tetti testata per resistere anche agli uragani.



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX	52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura	<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGL SD0W11208</b> Pacchetto Quality incluso GGL 68, EDW, BDX e BFX	i 844,00	819,00	846,00	908,00	924,00	979,00	917,00	952,00	999,00	x
<b>GGL 207021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i 685,00	662,00	682,00	730,00	739,00	781,00	733,00	758,00	792,00	x
<b>GGL 206821</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	i 736,00	710,00	733,00	790,00	800,00	850,00	793,00	823,00	863,00	x
<b>GGL 208621</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	10 828,00	794,00	824,00	896,00	908,00	972,00	900,00	938,00	989,00	x
<b>GGL 206221</b> Finestra PERFORMANCE	10 x	833,00	866,00	945,00	959,00	1029,00	950,00	992,00	1048,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i 62,00	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5 *77,00	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i 24,00	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i 23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i 23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>SML 0000</b> Tapparella INTEGRA elettrica D.Lgs 311/2006	i 369,00	357,00	369,00	384,00	396,00	407,00	388,00	404,00	423,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
984,00	1052,00	1145,00	986,00	1076,00	1096,00	1182,00	1115,00	1238,00	*1303,00
781,00	832,00	906,00	790,00	852,00	866,00	931,00	874,00	971,00	▲1019,00
850,00	910,00	997,00	860,00	933,00	950,00	1027,00	960,00	1074,00	*1130,00
972,00	1048,00	1159,00	985,00	1078,00	1099,00	1197,00	1112,00	1256,00	1329,00
1029,00	1113,00	1235,00	1043,00	1146,00	1169,00	1277,00	x	x	x
82,00	86,00	90,00	74,00	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	▲106,00
*97,00	101,00	105,00	*89,00	104,00	105,00	112,00	112,00	119,00	*121,00
25,00	29,00	34,00	26,00	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	▲41,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	▲31,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	▲36,00
419,00	435,00	481,00	411,00	435,00	466,00	485,00	466,00	524,00	▲543,00

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGL INTEGRA SOLARE - Finestra a bilico solare

Finitura in legno bianca



## Informazioni

- Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, di un comando a distanza e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm<sup>1)</sup>.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori solari.

## Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



## Caratteristiche del prodotto

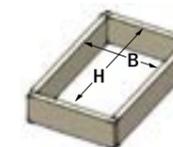
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Assorbimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissanza della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl,SH</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,04

1) Per la misura PK25 l'apertura è di circa 40 mm, mentre per le misure CK02 e SK01 è di circa 130 mm.  
2) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.

La finestra VELUX INTEGRA solare è ideale per chi cerca il massimo del comfort, è un prodotto subito pronto all'uso, senza bisogno di tracce o passaggi di cavi nel muro. Alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, si aziona grazie a un comando a distanza. Grazie al sensore pioggia, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce d'acqua.



### Le domande da porre al tuo cliente!

**D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?

**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.

**D:** Hai una finestra per tetti con schermatura esterna, ma senza tenda interna?

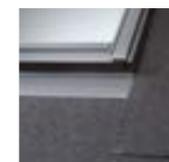
**R:** VELUX offre un'ampia gamma di tende interne filtranti e oscuranti che possono soddisfare le tue esigenze di decorazione e funzionalità. Scoprite tutte a pag 112.

**D:** Grandine e bombe d'acqua improvvisi ti spaventano?

**R:** Scegli Tripla Protezione, l'unica finestra per tetti testata per resistere anche agli uragani.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>2)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

## Per la sola versione in alluminio

	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni esterne finestra		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX (Vecchi codici misura compatibili)		52x102 (064)	60x82 (102)	60x102 (104-6)	60x122 (206)	71x122 (304-1)	71x144 (308-2)	83x102	83x122	83x144	83x184
Codici misura		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12
GGL 207030 Finestra STANDARD STRATIFICATA	5	735,00	712,00	732,00	780,00	789,00	831,00	783,00	808,00	842,00	x
GGL 206830 Finestra ENERGY Triplo vetro	10	x	760,00	783,00	840,00	850,00	900,00	843,00	873,00	913,00	x
GGL 208630 Finestra TRIPLA PROTEZIONE	15	878,00	844,00	874,00	946,00	958,00	1022,00	950,00	988,00	1039,00	x
EDW 0000S Raccordo per manti di copertura sagomata	i	62,00	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
EDW 0700C1 Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	*77,00	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
ZWC 0000 Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	24,00	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
BDX 0000 Cornice isolante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
BFX 1000U Collare impermeabilizzante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
SSL 0000S Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	x	x	x	x	x	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 5.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102 (404-31)	99x122 (410-3)	99x164 (425)	99x59 (601)	119x74 (606-4)	119x122 (608-10)	119x144 (804-7)	139x102 (808-8)	139x144	139x164	
PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10	
831,00	882,00	956,00	840,00	902,00	916,00	981,00	924,00	1021,00	1069,00	
x	960,00	1047,00	910,00	983,00	1000,00	1077,00	1010,00	1124,00	x	
1022,00	1098,00	1209,00	1035,00	1128,00	1149,00	1247,00	1162,00	1306,00	1379,00	
82,00	86,00	90,00	74,00	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	*106,00	
*97,00	101,00	105,00	*89,00	104,00	105,00	112,00	112,00	119,00	*121,00	
25,00	29,00	34,00	26,00	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	*41,00	
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	*31,00	
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	*36,00	
509,00	525,00	571,00	501,00	525,00	556,00	575,00	556,00	614,00	*633,00	

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGL - Finestra a bilico manuale

Finitura in legno naturale



## Informazioni

- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori manuali, elettrici e/o solari.

## Finiture



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.



### Quattro prodotti per un unico codice

Una finestra manuale GGL con triplo vetro --68, cornice isolante, collare impermeabilizzante e raccordo.



### Le domande da porre al tuo cliente!

**D:** Lascieresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?

**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.

**D:** Vorresti una finestra che si chiude da sola quando piove?

**R:** Scegli una finestra VELUX INTEGRA elettrica o solare fornita di serie con sensore pioggia. Scoprila a pag 56.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>2)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
Dimensioni interne controtelaio per BDX (Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGL SD0W11109</b> Pacchetto Quality incluso GGL 68, EDW, BDX e BFX	i	445,00	420,00	447,00	509,00	525,00	580,00	518,00	553,00	600,00	781,00
<b>GGL 3070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	286,00	263,00	283,00	331,00	340,00	382,00	334,00	359,00	393,00	529,00
<b>GGL 3068</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	i	337,00	311,00	334,00	391,00	401,00	451,00	394,00	424,00	464,00	624,00
<b>GGL 3086</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	i	*429,00	*395,00	425,00	*497,00	509,00	*573,00	*501,00	*539,00	590,00	x
<b>GGL 3062</b> Finestra PERFORMANCE	10	x	434,00	467,00	546,00	560,00	630,00	*551,00	*593,00	*649,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	62,00	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	90,00
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	*77,00	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	*105,00
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	24,00	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	35,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	31,00
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	36,00
<b>SHL 0000</b> <sup>1)</sup> Tapparella manuale "Easy" D.Lgs 311/2006	i	x	243,00	251,00	*261,00	269,00	*277,00	264,00	*274,00	288,00	x
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	459,00	447,00	459,00	474,00	486,00	497,00	478,00	494,00	513,00	*587,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲=5, \*=10, ■=15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
585,00	653,00	746,00	587,00	677,00	697,00	783,00	716,00	839,00	*904,00
382,00	433,00	507,00	391,00	453,00	467,00	532,00	475,00	572,00	*620,00
451,00	511,00	598,00	461,00	534,00	551,00	628,00	561,00	675,00	*731,00
*573,00	*649,00	*760,00	*586,00	*679,00	700,00	*798,00	*713,00	857,00	*930,00
630,00	714,00	836,00	644,00	747,00	770,00	878,00	x	x	x
82,00	86,00	90,00	74,00	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	*106,00
*97,00	101,00	105,00	*89,00	104,00	105,00	112,00	112,00	119,00	*121,00
25,00	29,00	34,00	26,00	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	*41,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	*31,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	*36,00
285,00	296,00	327,00	x	*296,00	317,00	330,00	317,00	356,00	*369,00
509,00	525,00	571,00	501,00	525,00	556,00	575,00	556,00	614,00	*633,00

Per la versione in rame, vedere pagina 148.



## Caratteristiche del prodotto

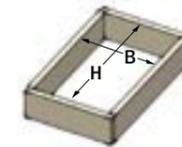
- Apertura a bilico che permette di posizionare dei mobili sotto alla finestra senza che la manovrabilità venga bloccata.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

### ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m² K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m² K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl-sol</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,83	0,5	0,52	42	0,7	0,03

1) La tapparella SHL è compatibile solo con finestre con codice alfanumerico (es. MK04 e M04).  
2) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.

# GGL INTEGRA ELETTRICA - Finestra a bilico elettrica

Finitura in legno naturale



## Informazioni

- Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm<sup>1)</sup>.
- Si opera grazie a un comando a distanza.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori elettrici.

## Finiture



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.



## Caratteristiche del prodotto

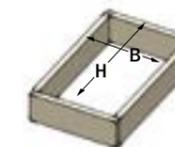
- Apertura a bilico che permette di posizionare dei mobili sotto alla finestra senza che la manovrabilità venga bloccata.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl-sol</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,83	0,5	0,52	40	0,7	0,03

1) Per la misura PK25 l'apertura è di circa 40 mm, mentre per le misure CK02 e SK01 è di circa 130 mm.  
2) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.



## Quattro prodotti per un unico codice

Una finestra elettrica GGL con triplo vetro --68, cornice isolante, collare impermeabilizzante e raccordo.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>2)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



## Le domande da porre al tuo cliente!

- D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?  
**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? TVELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.
- D:** Hai una finestra per tetti con schermatura esterna, ma senza tenda interna?  
**R:** VELUX offre un'ampia gamma di tende interne filtranti e oscuranti che possono soddisfare le tue esigenze di decorazione e funzionalità. Scoprite tutte a pag 112.
- D:** Grandine e bombe d'acqua improvvisi ti spaventano?  
**R:** Scegli Tripla Protezione, l'unica finestra per tetti testata per resistere anche agli uragani.



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX	52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)	(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura	<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGL SD0W11209</b> Pacchetto Quality incluso GGL 68, EDW, BDX e BFX	i 844,00	819,00	846,00	908,00	924,00	979,00	917,00	952,00	999,00	x
<b>GGL 307021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i 685,00	662,00	682,00	730,00	739,00	781,00	733,00	758,00	792,00	x
<b>GGL 306821</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	i 736,00	710,00	733,00	790,00	800,00	850,00	793,00	823,00	863,00	x
<b>GGL 308621</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	i *828,00	*794,00	824,00	*896,00	908,00	*972,00	*900,00	*938,00	989,00	x
<b>GGL 306221</b> Finestra PERFORMANCE	10 x	833,00	866,00	945,00	959,00	1029,00	950,00	992,00	1048,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i 62,00	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5 *77,00	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i 24,00	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i 23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i 23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>SML 0000S</b> Tapparella INTEGRA elettrica D.Lgs 311/2006	i 369,00	357,00	369,00	384,00	396,00	407,00	388,00	404,00	423,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
984,00	1052,00	1145,00	986,00	1076,00	1096,00	1182,00	1115,00	1238,00	*1303,00
781,00	832,00	906,00	790,00	852,00	866,00	931,00	874,00	971,00	*1019,00
850,00	910,00	997,00	860,00	933,00	950,00	1027,00	960,00	1074,00	*1130,00
*972,00	*1048,00	*1159,00	*985,00	*1078,00	1099,00	*1197,00	*1112,00	1256,00	*1329,00
1029,00	1113,00	1235,00	1043,00	1146,00	1169,00	1277,00	x	x	x
82,00	86,00	90,00	74,00	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	*106,00
*97,00	101,00	105,00	*89,00	104,00	105,00	112,00	112,00	119,00	*121,00
25,00	29,00	34,00	26,00	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	*41,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	*31,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	*36,00
419,00	435,00	481,00	411,00	435,00	466,00	485,00	466,00	524,00	*543,00

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GGL INTEGRA SOLARE - Finestra a bilico solare

Finitura in legno naturale



## Informazioni

- Dotata di sensore pioggia, che chiude la finestra alle prime gocce d'acqua, di un comando a distanza e di motore a catena che consente l'apertura del battente di 200 mm<sup>1)</sup>.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori solari.

## Finiture



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.



## Caratteristiche del prodotto

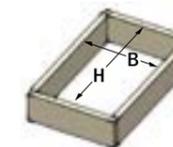
- È possibile aprire completamente il battente manualmente grazie allo sgancio automatico della catena.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmittanza della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl,SH</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03

1) Per la misura PK25 l'apertura è di circa 40 mm, mentre per le misure CK02 e SK01 è di circa 130 mm.  
2) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.

La finestra VELUX INTEGRA solare è ideale per chi cerca il massimo del comfort, è un prodotto subito pronto all'uso, senza bisogno di tracce o passaggi di cavi nel muro. Alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, si aziona grazie con un comando a distanza. Grazie al sensore pioggia, la finestra si chiude automaticamente alle prime gocce d'acqua.



### Le domande da porre al tuo cliente!

**D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?

**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.

**D:** Hai una finestra per tetti con schermatura esterna, ma senza tenda interna?

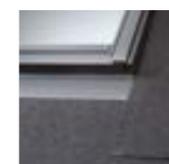
**R:** VELUX offre un'ampia gamma di tende interne filtranti e oscuranti che possono soddisfare le tue esigenze di decorazione e funzionalità. Scoprite tutte a pag 112.

**D:** Grandine e bombe d'acqua improvvisate ti spaventano?

**R:** Scegli Tripla Protezione, l'unica finestra per tetti testata per resistere anche agli uragani.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>2)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGL 307030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	10	735,00	712,00	732,00	780,00	789,00	831,00	783,00	808,00	842,00	x
<b>GGL 306830</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	10	x	760,00	783,00	840,00	850,00	900,00	843,00	873,00	913,00	x
<b>GGL 308630</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	15	878,00	844,00	874,00	946,00	958,00	1.022,00	950,00	988,00	1.039,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	62,00	65,00	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	*77,00	80,00	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	24,00	18,00	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	x	x	x	x	x	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \*=10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
	99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
	(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
	831,00	882,00	956,00	840,00	902,00	916,00	981,00	924,00	1.021,00	x
	x	960,00	1.047,00	910,00	983,00	1.000,00	1.077,00	1.010,00	1.124,00	x
	1.022,00	1.098,00	1.209,00	1.035,00	1.128,00	1.149,00	1.247,00	1.162,00	1.306,00	x
	82,00	86,00	90,00	74,00	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	x
	*97,00	101,00	105,00	*89,00	104,00	105,00	112,00	112,00	119,00	x
	25,00	29,00	34,00	26,00	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	x
	26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	x
	26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	x
	509,00	525,00	571,00	501,00	525,00	556,00	575,00	556,00	614,00	x

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GPU - Finestra vasistas/bilico manuale

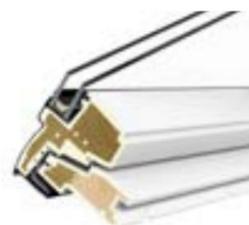
Finitura in legno e poliuretano bianca



## Informazioni

- Battente posizionabile in qualsiasi posizione di apertura fino a 45°.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle e tende manuali, elettriche o solari. In caso di prodotti elettrici deve essere acquistato il KUX 110 EU.

## Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.

GPU: 15°-55°  
Con molle speciali fino a 75°



### Le domande da porre al tuo cliente!

**D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?

**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.

**D:** Vuoi beneficiare al massimo della vista e dell'affaccio?

**R:** Fai installare la tua finestra con la parte alta a non più di 2 m dal pavimento. Inoltre, a parità di larghezza, privilegia una finestra più lunga.

## Caratteristiche del prodotto

Finestra a vasistas con maniglia posta sulla parte inferiore del battente.

Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.

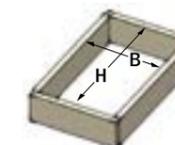
Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiave per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m²·K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m²·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl+sol</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03
62	0,85	0,5	0,52	42	0,7	0,03

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test

Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

Compatibile con linee vita, larghezza netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m²)

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		▲ (206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GPU 0070</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	x	441,00	521,00	530,00	618,00	521,00	560,00	613,00	x
<b>GPU 0068</b> Finestra ENERGY Triplo vetro	i	x	x	521,00	614,00	625,00	729,00	614,00	661,00	724,00	x
<b>GPU 0086</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE	10	x	x	662,00	781,00	794,00	927,00	781,00	841,00	920,00	x
<b>GPU 0062</b> Finestra PERFORMANCE	5	x	x	728,00	859,00	874,00	1019,00	859,00	925,00	1012,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	x	6700	7000	7400	7700	7400	7700	8000	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	x	x	8200	*8500	8900	*9200	8900	9200	9500	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	x	1900	2200	2300	2500	2200	2400	2600	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	x	x	2300	2400	2500	2600	2500	2600	2800	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	x	x	2300	2400	2500	2600	2500	2600	2800	x
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	x	45900	47400	48600	49700	47800	49400	51300	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
	99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
	(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
	x	675,00	790,00	x	x	728,00	830,00	x	891,00	x
	x	797,00	▲932,00	x	x	859,00	979,00	x	1052,00	x
	x	1013,00	1185,00	x	x	1092,00	1245,00	x	1337,00	x
	x	1114,00	1303,00	x	x	1201,00	1369,00	x	x	x
	x	86,00	90,00	x	x	90,00	97,00	x	104,00	x
	x	101,00	105,00	x	x	105,00	112,00	x	119,00	x
	x	29,00	34,00	x	x	31,00	35,00	x	38,00	x
	x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	x	30,00	x
	x	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	x	30,00	x
	x	525,00	571,00	x	x	556,00	575,00	x	614,00	x

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# GPL - Finestra vasistas/bilico manuale

Finitura in legno bianca



## Informazioni

- Battente posizionabile in qualsiasi posizione di apertura fino a 45°.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle e tende manuali, elettriche o solari. In caso di prodotti elettrici deve essere acquistato il KUX 110 EU.

## Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.

GPL: 15°-55°  
Con molle speciali fino a 75°



### Le domande da porre al tuo cliente!

- D:** Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?  
**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.
- D:** Vuoi beneficiare al massimo della vista e dell'affaccio?  
**R:** Fai installare la tua finestra con la parte alta a non più di 2 m dal pavimento. Inoltre, a parità di larghezza, privilegia una finestra più lunga.

## Caratteristiche del prodotto

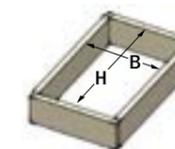
- Finestra a vasistas con maniglia posta sulla parte inferiore del battente.
- Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.
- Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

Compatibile con linee vita, larghezza netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m²)

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12
GPL 2070 Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	x	374,00	441,00	449,00	524,00	441,00	475,00	520,00	x
GPL 2068 Finestra ENERGY Triplo vetro	i	x	x	441,00	521,00	530,00	618,00	521,00	560,00	613,00	x
GPL 2086 Finestra TRIPLA PROTEZIONE	15	x	x	561,00	662,00	673,00	785,00	662,00	712,00	780,00	x
EDW 0000S Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	x	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
EDW 0700C1 Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	x	x	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
ZWC 0000 Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	x	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
BDX 0000 Cornice isolante	i	x	x	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
BFX 1000U Collare impermeabilizzante	i	x	x	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
SSL 0000S Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	x	459,00	474,00	486,00	497,00	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \*= 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
531,00	572,00	669,00	x	x	617,00	703,00	628,00	755,00	x
627,00	675,00	790,00	x	x	728,00	830,00	741,00	891,00	x
x	858,00	1004,00	x	x	926,00	1055,00	942,00	1133,00	x
82,00	86,00	90,00	x	x	90,00	97,00	97,00	104,00	x
*97,00	101,00	105,00	x	x	105,00	112,00	112,00	119,00	x
25,00	29,00	34,00	x	x	31,00	35,00	32,00	38,00	x
26,00	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
26,00	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
509,00	525,00	571,00	x	x	556,00	575,00	556,00	614,00	x

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m²·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m²·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl,sa</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03

# GPL - Finestra vasistas/bilico manuale

Finitura interna in legno naturale



## Informazioni

- Battente posizionabile in qualsiasi posizione di apertura fino a 45°.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle e tende manuali, elettriche o solari. In caso di prodotti elettrici deve essere acquistato il KUX 110 EU.

## Finiture



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.

GPL: 15°-55°  
Con molle speciali fino a 75°



### Le domande da porre al tuo cliente!

**D:** Lascieresti la tua finestra in verticale senza protezioni esterne o tende?

**R:** Se non lo faresti per gli altri serramenti, perchè farlo con la tua finestra per tetti? VELUX ti propone tapparelle, tende esterne parasole, tende oscuranti e filtranti per completare la tua finestra. Scoprite tutte a pag 100.

**D:** Vuoi beneficiare al massimo della vista e dell'affaccio?

**R:** Fai installare la tua finestra con la parte alta a non più di 2 m dal pavimento. Inoltre, a parità di larghezza, privilegia una finestra più lunga.

## Caratteristiche del prodotto

Finestra a vasistas con maniglia posta sulla parte inferiore del battente.

Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.

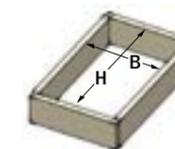
Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

## ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

## Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12
GPL 3070 Finestra STANDARD STRATIFICATA	i	x	x	374,00	441,00	449,00	524,00	441,00	475,00	520,00	x
GPL 3068 Finestra ENERGY Triplo vetro	i	x	x	441,00	521,00	530,00	618,00	521,00	560,00	613,00	x
GPL 3086 Finestra TRIPLA PROTEZIONE	15	x	x	561,00	662,00	673,00	785,00	662,00	712,00	780,00	x
EDW 0000S Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	x	67,00	70,00	74,00	77,00	74,00	77,00	80,00	x
EDW 0700C1 Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	x	x	82,00	*85,00	89,00	*92,00	89,00	92,00	95,00	x
ZWC 0000 Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	x	19,00	22,00	23,00	25,00	22,00	24,00	26,00	x
BDX 0000 Cornice isolante	i	x	x	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
BFX 1000U Collare impermeabilizzante	i	x	x	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
SSL 0000S Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	x	x	459,00	474,00	486,00	497,00	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
531,00	572,00	669,00	x	x	617,00	703,00	628,00	755,00	x
627,00	675,00	790,00	x	x	728,00	▲830,00	741,00	891,00	x
x	858,00	1004,00	x	x	926,00	1055,00	942,00	1133,00	x
82,00	86,00	90,00	x	x	90,00	97,00	97,00	104,00	x
*97,00	101,00	105,00	x	x	105,00	112,00	112,00	119,00	x
25,00	29,00	34,00	x	x	31,00	35,00	32,00	38,00	x
26,00	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
26,00	28,00	29,00	x	x	28,00	29,00	29,00	30,00	x
509,00	525,00	571,00	x	x	556,00	575,00	556,00	614,00	x

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m² K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m² K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissanza della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>g,rs-h</sub> energia sol.
70	1,3	1,0	0,46	35	0,68	0,06
68	1,1	0,7	0,52	35	0,72	0,04
86	1,0	0,7	0,51	37	0,71	0,03

# GGU 0070Q, GGL 2070Q, GGL 3070Q

## Finestra certificata antieffrazione

Disponibile in tutte e 3 le finiture



### Informazioni

- **Classe di resistenza 2.**
- Vetro conforme alle **prestazioni antieffrazione UNI ENV 1627.**
- Dotata di **2 serrature supplementari**, posizionate lateralmente, da sbloccare con chiave fornita.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043-NCS 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori manuali, elettrici e/o solari. In caso di prodotti elettrici deve essere acquistato il KUX 110 EU.

### Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.

### Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>GGU 0070Q</b> Finestra in legno e poliuretano bianca	5	x	512,00	551,00	x	661,00	x	650,00	700,00	766,00	x
<b>GGL 2070Q</b> Finestra in legno bianca	5	♦472,00	x	467,00	x	560,00	x	551,00	593,00	649,00	x
<b>GGL 3070Q</b> Finestra in legno naturale	25	472,00	434,00	467,00	x	560,00	x	551,00	593,00	649,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	62,00	65,00	67,00	x	74,00	x	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembiolina coppo antico	5	*77,00	80,00	82,00	x	89,00	x	89,00	92,00	95,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	24,00	18,00	19,00	x	23,00	x	22,00	24,00	26,00	x
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	23,00	22,00	23,00	x	25,00	x	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	23,00	22,00	23,00	x	25,00	x	25,00	26,00	28,00	x
<b>SHL 0000</b> <sup>1)</sup> Tapparella manuale "Easy" D.Lgs 311/2006	i	x	243,00	251,00	x	269,00	x	264,00	▲274,00	288,00	x
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	459,00	447,00	459,00	x	486,00	x	478,00	494,00	513,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10, ♦ = 25.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



La chiave in dotazione è stata disegnata in modo da poter essere posizionata sulla barra di manovra.



La serratura, discreta e resistente, è stata posizionata sul telaio e sul battente di questi modelli di finestre mantenendo l'estetica piacevole.

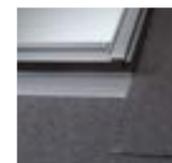


### Le domande da porre al tuo cliente!

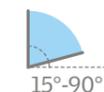
- D:** *Lasceresti la tua finestra in verticale senza protezione esterna?*  
**R:** Allora perchè farlo con la tua finestra per tetti? Scegli una tapparella solare VELUX. Puoi azionarla a distanza e ridurre l'ingresso di caldo e freddo in casa. Per saperne di più vai a pag 106.
- D:** *Vuoi controllare la luce in eccesso?*  
**R:** Scegli una tenda interna oscurante o filtrante e aggiungi un tocco décor agli ambienti. Scoprile tutte a pag. 112.

Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura<sup>3)</sup>

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.



### Caratteristiche del prodotto



Apertura a bilico che permette di posizionare dei mobili sotto alla finestra senza che la manovrabilità venga bloccata.



Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.



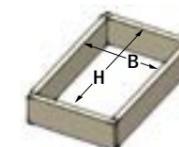
Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

### ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno. Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

### Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



### Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m² K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m² K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Fattore di trasmissione globale g <sub>gl+sh</sub> energia sol.
70Q <sup>2)</sup>	1,3	1,1	0,62	35	0,80	0,06

1) La tapparella SHL è compatibile solo con finestre con codice alfanumerico (es. MK04 e M04).  
 2) Resistenza contro l'intrusione - Classe 2. Su finestra con vetrata 70Q non è consigliata la motorizzazione vista la presenza dei blocchi di sicurezza.  
 3) La barriera vapore BBX non è disponibile per la misura BK04.

## GGU 008230 - Finestra certificata Passive House phA

Finitura in legno e poliuretano bianca



La vetrata della finestra GGU 008230 è appositamente progettata per gli edifici con certificazione Passive House.

Vetro interno: 2x3mm stratificato di sicurezza (UNI 7697) - 12mm gas krypton - 3mm temprato.

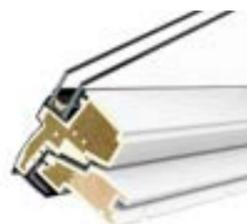
Vetro esterno: 3mm bassoemissivo - 14mm krypton - 3mm bassoemissivo - 14mm krypton - 4mm temprato antirugiada e autopulente.

Intercapedine: 77,6mm aria.

### Informazioni

- Certificazione Passive House phA per le regioni caratterizzate da clima freddo.
- Indice di trasmittanza termica  $U_w=0,55 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$  secondo lo standard Passive House.
- Completa di comando a distanza per aprire e chiudere la finestra e le schermature solari.
- Predisposta per l'installazione di tapparelle, tende ed accessori solari.

### Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003) in unico stampo e senza giunture si adatta a qualsiasi ambiente, è facile da pulire, è durevole nel tempo e non necessita di manutenzione. Perfetta per gli ambienti moderni e per i tetti in laterocemento.



Barriera vapore BBX a € 24,00+IVA in qualsiasi misura

Per un'ottima tenuta all'aria e Blower Door Test

### Operabilità

La finestra è alimentata da una cella fotovoltaica posta all'esterno, che permette di aprire e chiudere la finestra comodamente, risparmiando energia.

### Accessori

La finestra è predisposta per l'installazione di schermature solari sia all'interno del vetro camera, sia esterne, alimentate a energia solare.

### Manutenzione

Il rivestimento in poliuretano non necessita di manutenzione e la rende facile da pulire. Inoltre, il vetrocamera apribile ne facilita la pulizia.



Il raccordo per manti di copertura piani EDL viene offerto allo stesso prezzo del raccordo EDW.



### Caratteristiche del prodotto



Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.



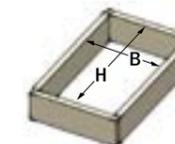
Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

### ThermoTechnology™

Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poluretano è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

### Dimensioni interne controtelaio BDX

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



### Caratteristiche tecniche

	$U_w$ Trasmittanza termica finestra $W/(m^2 \text{ K})$	$U_g$ Trasmittanza termica vetro $W/(m^2 \text{ K})$	g Fattore solare	$R_w$ Abbattimento acustico dB	$t_v$ Trasmittanza della luce	Fattore di trasmissione globale $g_{gl+sh}$ energia sol.
82	0,55*	0,3	0,43	37	0,59	0,02

### Per la sola versione in alluminio

		78x98	78x118	78x140	114x118
Dimensioni esterne finestra					
Dimensioni interne controtelaio per BDX		83x102	83x122	83x144	119x122
(Vecchi codici misura compatibili)		(304-1)		(308-2)	(606-4)
Codici misura	Giorni di produzione	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>SK06</b>
<b>GGU 008230</b> Finestra certificata Passive House	20	1.143,00	1.173,00	1.213,00	1.300,00
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	74,00	77,00	80,00	90,00
<b>EDW 0700C1</b> Raccordo per ristrutturazione, grembialina coppo antico	5	89,00	92,00	95,00	105,00
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	22,00	24,00	26,00	31,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	25,00	26,00	28,00	28,00
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	25,00	26,00	28,00	28,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	i	24,00	24,00	24,00	24,00
<b>SSL 0000S</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	i	478,00	494,00	513,00	556,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## GDL - Balcone CABRIO™

Un vero balconcino senza aumenti volumetrici



### Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



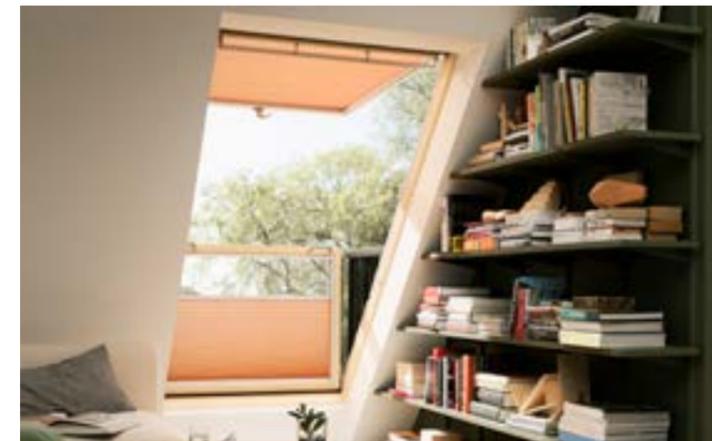
La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.

### Caratteristiche del prodotto

- Composto da una finestra superiore con apertura a vasistas (GPL) e da un elemento inferiore apribile a vasistas verso l'esterno, dotato di ringhiera che si snoda automaticamente.
- Ventilazione extra tramite la maniglia inferiore.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio RAL 7043 - NCS S 7500-N, in rame e su richiesta in zinco al titanio.
- Due GDL possono essere installati affiancati. Queste le distanze consentite: 100, 120, 140 o 160 mm.
- Sul GDL CABRIO possono essere installate tende interne manuali di qualsiasi modello sia per l'elemento superiore sia per l'elemento inferiore.
- La tenda parasole esterna può essere installata solo sull'elemento superiore.

Aumenta lo spazio disponibile nel tuo sottotetto con il Balcone CABRIO VELUX.

Questo prodotto è stato creato per portare l'esterno all'interno della tua casa! Con il Balcone CABRIO avrai più spazio disponibile, più luce naturale, più aria fresca e una maggiore visuale verso l'esterno.



### Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra		94x252	114x252
Dimensioni interne controtelaio con BDX	Giorni di produzione	99x256	119x256
(Vecchi codici misura compatibili)		(419)	
Codici misura		<b>PK19</b>	<b>SK19</b>
<b>GDL 2066</b> Balcone CABRIO in legno bianco	5	1.950,00	2.154,00
<b>GDL 3066</b> Balcone CABRIO in legno naturale	5	1.950,00	2.154,00
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata.	5	147,00	161,00
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana.	5	147,00	161,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



### Caratteristiche del prodotto



Barra di ventilazione a finestra chiusa dotata di filtro blocca polvere e insetti.



Rotazione del battente di 180° e suo bloccaggio con chiavistello per la pulizia del vetro esterno o per la ventilazione.

### ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

### Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m²·K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m²·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Classe Tenuta all'aria
66	1,2	0,5	0,51	37	0,71	3

## VFE - Elementi verticali e raccordi di abbinamento con le finestre

Finitura legno bianca e in legno naturale



### Caratteristiche del prodotto

- Elementi da abbinare in verticale direttamente sotto alle finestre per tetti della stessa larghezza installate su pendenze da 15° a 65° (da 27% a 143%).
- Consigliati per installazioni a portata di mano. Possono essere installati anche singolarmente su parete verticale.
- Apertura a vasistas con cerniere inferiori verso l'interno (5 cm per elementi H 60 e 11,5 cm per H 95).
- È idoneo per installazioni ad altezze inferiori a cm 110 dal pavimento.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio RAL 7043 - NCS S 7500-N.
- Predisposti per l'installazione di tende interne.

### Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.

### Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne elementi verticali	Giorni di produzione	78x60	78x95	94x60	94x95	114x60	114x95	134x60	134x95
(Vecchi codici misura compatibili)		M31	M34	P31	P34	S31	S34	U31	U34
Codici misura		<b>MK31</b>	<b>MK35</b>	<b>PK31</b>	<b>PK35</b>	<b>SK31</b>	<b>SK35</b>	<b>UK31</b>	<b>UK35</b>
<b>VFE 2066</b> Elemento verticale in legno bianco	10	▲708,00	▲782,00	■800,00	■942,00	985,00	1016,00	985,00	1108,00
<b>VFE 3066</b> Elemento verticale in legno naturale	15	708,00	782,00	800,00	942,00	985,00	1016,00	985,00	1108,00

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(Vecchi codici misura compatibili)		(304-1)		(308-2)		(404-31)		(410-3)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
Codici misura		<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
<b>EFW 0012</b> Raccordo per copertura sagomata	5	125,00	131,00	137,00	*154,00	139,00	146,00	154,00	154,00	165,00	165,00	177,00	180,00
<b>EFL 0012</b> Raccordo per copertura piana	5	125,00	131,00	137,00	154,00	*139,00	146,00	154,00	154,00	165,00	165,00	177,00	180,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲=5, \* =10, ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.  
Per la versione in rame, vedere pag. 148.



### Caratteristiche del prodotto



Elemento verticale da installare ad altezze inferiori a cm 110 dal pavimento.

### ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro dell'elemento verticale in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno.

### Finestre per tetti abbinabili all'elemento verticale

cm	55	66	78	94	114	134
98			<b>MK04</b>	<b>PK04</b>		<b>UK04</b>
118			<b>MK06</b>	<b>PK06</b>	<b>SK06</b>	
140			<b>MK08</b>		<b>SK08</b>	<b>UK08</b>
160				<b>PK10</b>		<b>UK10</b>
180			<b>MK12</b>			



Raccordo per abbinare una finestra per tetti VELUX in pendenza ad un elemento verticale.

È disponibile sia per manti di copertura sagomati sia per manti di copertura piani.

### Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Classe Tenuta all'aria
66	1,0	0,5	0,51	37	0,71	4

## ELX - Raccordo per la sostituzione di una vecchia finestra mantenendo la finitura interna



### Informazioni

- Per la sostituzione di una vecchia finestra per tetti con codice numerico (es. 1, 304) con una di pari misura.
- Non si deve allargare il foro, modificare la finitura interna (imbotte) o la quota di posa.
- Disponibile per materiale di copertura sagomato o piano.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Non sostituisce i raccordi EDW o EDL, ma va acquistato in aggiunta.

### D: Quando acquistare l'ELX?

**R:** In alcuni casi non è possibile cambiare la quota di posa (ad es. per la presenza di un imbotte in legno già finita) ed è quindi preferibile l'utilizzo del raccordo ELX.

### D: Vale sempre la pena di acquistare l'ELX?

**R:** Per installare la finestra alla giusta quota e nel contempo migliorare l'isolamento acustico e termico basta modificare il foro. Questo lavoro comporta circa mezz'ora di lavoro. Il costo in più viene ampiamente compensato dal non acquisto del raccordo ELX



### Per la sola versione in alluminio

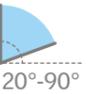
Dimensioni esterne finestra (Vecchi codici misura compatibili)	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>ELX 0000</b> Raccordo per la sostituzione	5	x	74,00	73,00	x	76,00	x	73,00	74,00	76,00	x
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	x	65,00	67,00	x	74,00	x	74,00	77,00	80,00	x
<b>EDL 0000S</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	x	65,00	67,00	x	74,00	x	74,00	77,00	80,00	x
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	x	18,00	19,00	x	23,00	x	22,00	24,00	26,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	x	22,00	23,00	x	25,00	x	25,00	26,00	28,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ■ = 15.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
■70,00	77,00	80,00	x	■74,00	79,00	80,00	75,00	84,00	x
82,00	86,00	90,00	x	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	x
82,00	86,00	90,00	x	89,00	90,00	97,00	97,00	104,00	x
25,00	29,00	34,00	x	30,00	31,00	35,00	32,00	38,00	x
26,00	28,00	29,00	x	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	x

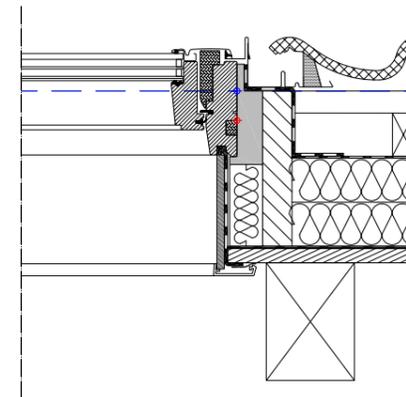
Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## EDJ 2000 - Raccordo super isolato per pendenze > 20°



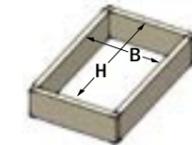
### Informazioni

- Raccordo per tetti ventilati completo di speciale isolamento perimetrale (collare impermeabilizzante) del telaio in poliuretano ad alta densità e dotato di feltro bitumato anti condensa.
- Consente di abbassare la quota di installazione della finestra di ulteriori 4 cm.
- Per l'installazione della finestra con raccordo EDJ, fissare le staffe sulla **linea blu** indicata sulla finestra stessa.



### Predisposizione del foro

**Controtelaio da realizzare in opera per l'installazione del raccordo SUPER isolato EDJ**  
 Attenzione: l'altezza del controtelaio varia in funzione del pacchetto isolante. Per la base, il controtelaio dovrà essere di 2cm più basso rispetto agli altri lati.



Codice misura finestra	Dimensioni interne controtelaio	
	Base in cm	Lunghezza in cm
CK02	61	88
CK04	61	108
CK06	61	128
FK06	72	128
FK08	72	150
MK04	84	108
MK06	84	128
MK08	84	150
PK06	100	128
PK10	100	170
SK06	120	128
SK08	120	150
UK04	140	108
UK08	140	150
UK10	140	170

### Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra (Vecchi codici misura compatibili)	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>EDJ 2000</b> Raccordo SUPER isolato	5	x	151,00	157,00	164,00	171,00	179,00	172,00	179,00	189,00	x
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	i	x	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲= 5.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

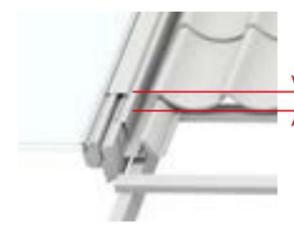
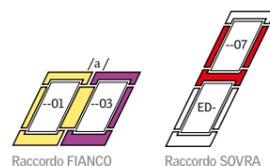
94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
x	197,00	207,00	x	x	204,00	217,00	217,00	229,00	234,00
x	24,00	24,00	x	x	24,00	24,00	24,00	24,00	▲24,00

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

# Raccordi FIANCO, SOVRA e COMBI - Raccordi per affiancare e/o sovrapporre le finestre per tetti

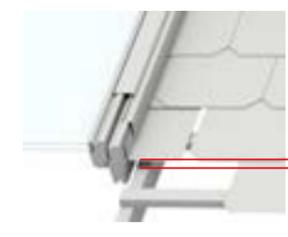
- I raccordi FIANCO codice EBW ed EKL permettono di affiancare due finestre della stessa misura rispettivamente a distanza 18 mm (EBW), 100, 120, 140 o 160 mm (EKL).
- Il raccordo SOVRA permette di sovrapporre due finestre della stessa misura a distanza 100 o 250 mm.
- Al momento dell'ordine ricordarsi di

- indicare le distanze di affiancamento (100, 120, 140 o 160 mm) e/o sovrapposizione (100 o 250 mm).
- I raccordi COMBI permettono di inserire un qualsiasi numero di finestre in gruppo in soluzioni creative.
- I prezzi indicati per i codici EBW e EKW, valgono anche per i codici EBL e EKL.



Altezza profilo EBW/EKW

I raccordi EBW/EKW sono adatti per manti di copertura sagomati fino ad una altezza massima di 120 mm e una pendenza di 15°-90°.



Altezza profilo EBL/EKL

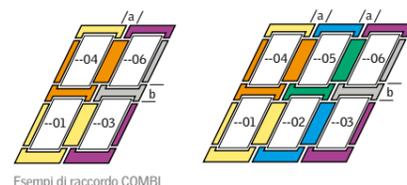
I raccordi EBL/EKL sono adatti per manti di copertura piani aventi un'altezza massima di 2x8 mm e una pendenza di 15°-90°.



## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>EBW 0021B</b> Raccordo FIANCO a distanza 18mm	5	x	190,00	196,00	206,00	216,00	226,00	216,00	226,00	236,00	265,00
<b>EKW 0021</b> Raccordo FIANCO a distanza 100, 120, 140 e 160 mm	5	x	182,00	188,00	197,00	207,00	216,00	207,00	216,00	226,00	254,00
<b>EKW SOVRA</b> Raccordo SOVRA a distanza 100 e 250mm	5	x	151,00	155,00	163,00	171,00	179,00	171,00	179,00	186,00	209,00

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
239,00	251,00	265,00	216,00	261,00	265,00	285,00	285,00	304,00	310,00
229,00	241,00	254,00	207,00	250,00	254,00	273,00	273,00	291,00	297,00
190,00	199,00	209,00	171,00	207,00	209,00	225,00	225,00	241,00	246,00



## Raccordi COMBI

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>EKW 0001</b> Per copertura sagomata	10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00
<b>EKW 0002</b> Per copertura sagomata	5	x	73,00	75,00	79,00	83,00	86,00	83,00	86,00	90,00	102,00
<b>EKW 0003</b> Per copertura sagomata	10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	▲115,00	129,00
<b>EKW 0004</b> Per copertura sagomata	5	x	91,00	94,00	99,00	103,00	108,00	103,00	108,00	113,00	127,00
<b>EKW 0006</b> Per copertura sagomata	5	x	80,00	83,00	87,00	91,00	95,00	91,00	95,00	99,00	112,00
<b>EKW 0007</b> Per copertura sagomata	5	x	86,00	88,00	93,00	97,00	102,00	97,00	102,00	106,00	119,00
<b>EKX 0005</b>	5	x	91,00	94,00	99,00	103,00	108,00	103,00	108,00	113,00	127,00
<b>EKL 0001</b> Per copertura piana	10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00
<b>EKL 0002</b> Per copertura piana	5	x	73,00	75,00	79,00	83,00	86,00	83,00	86,00	90,00	102,00
<b>EKL 0003</b> Per copertura piana	10	x	93,00	96,00	101,00	105,00	110,00	105,00	110,00	115,00	129,00
<b>EKL 0004</b> Per copertura piana	5	x	91,00	94,00	99,00	103,00	108,00	103,00	108,00	113,00	127,00
<b>EKL 0006</b> Per copertura piana	5	x	80,00	83,00	87,00	91,00	95,00	91,00	95,00	99,00	112,00
<b>EKL 0007</b> Per copertura piana	5	x	86,00	88,00	93,00	97,00	102,00	97,00	102,00	106,00	119,00

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
117,00	123,00	129,00	105,00	128,00	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00
92,00	96,00	102,00	83,00	100,00	102,00	109,00	109,00	117,00	119,00
117,00	123,00	129,00	105,00	128,00	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00
115,00	120,00	127,00	103,00	125,00	127,00	136,00	136,00	146,00	149,00
101,00	106,00	112,00	91,00	110,00	112,00	120,00	120,00	128,00	131,00
108,00	113,00	119,00	97,00	118,00	119,00	128,00	128,00	137,00	140,00
115,00	120,00	127,00	103,00	x	127,00	136,00	136,00	146,00	149,00
117,00	123,00	129,00	105,00	Disponibile su richiesta	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00
92,00	96,00	102,00	83,00	Disponibile su richiesta	102,00	109,00	109,00	117,00	119,00
117,00	123,00	129,00	105,00	Disponibile su richiesta	129,00	139,00	139,00	149,00	151,00
115,00	120,00	127,00	103,00	Disponibile su richiesta	127,00	136,00	136,00	146,00	149,00
101,00	106,00	112,00	91,00	Disponibile su richiesta	112,00	120,00	120,00	128,00	131,00
108,00	113,00	119,00	97,00	Disponibile su richiesta	119,00	128,00	128,00	137,00	140,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲= 5.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

Le distanze di affiancamento (100, 120, 140 o 160 mm) e di sovrapposizione (100 o 250 mm) per i raccordi EKW/EKL vanno comunicate al momento dell'ordine.

Ad ogni distanza di affiancamento e/o sovrapposizione corrisponde una particolare lettera da inserire alla fine del codice:

E= 100mm affiancamento e/o sovrapposizione

F= 120mm affiancamento e/o sovrapposizione

G= 140mm affiancamento e/o sovrapposizione

H= 160mm affiancamento e/o sovrapposizione

J= 250mm sovrapposizione

Quindi per installare quattro finestre della misura MK04 affiancate a distanza 120mm su copertura sagomata, si dovrà ordinare: n. 1 EKW MK04 0021F e n. 2 EKW MK04 0002F.

In presenza di tapparelle INTEGRA elettriche o solari, l'unica distanza di sovrapposizione consentita è 250 mm, mentre la distanza minima di affiancamento è di 100 mm.



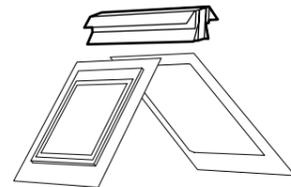
**ATTENZIONE!**  
I raccordi FIANCO, SOVRA e COMBI aventi codice misura con la K (es. MK04) sono per le sole finestre per tetti acquistate da aprile 2014. Non è possibile affiancare e/o sovrapporre insieme finestre di generazioni diverse. Se si realizza il raccordo in opera e non si acquista l'EKW o l'EKL, è indispensabile ordinare anche il kit ZWC. All'interno del suo imballo sono presenti infatti i profili esterni della finestra.

## EKX 0088 - Raccordo di colmo



### Informazioni

- Raccordo che permette di installare due finestre a cavallo del colmo del tetto.
- Va sempre abbinato ai raccordi VELUX per installazione singola o COMBI su tetti con copertura sagomata o piana.
- Per una continuità con il tetto, può essere coperto da una fila di tegole.



Nella soluzione schematizzata sopra, sono necessari:

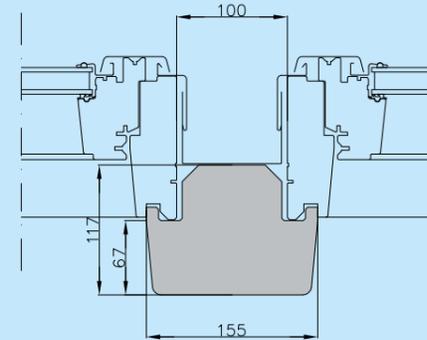
- n. 1 EKX 0088
- n. 2 EDW 0000

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Dimensioni esterne finestra (Vecchi codici misura compatibili)	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
Codici misura per ordinare il raccordo		<b>BK00</b>		<b>CK00</b>		<b>FK00</b>		<b>MK00</b>			
<b>EKX 0088</b> Raccordo di colmo in alluminio	25	x		91,00		99,00		103,00			

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## EKY - Travetto strutturale



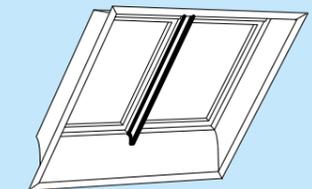
### Informazioni

- Travetto strutturale di finitura.
- Disponibile in diverse metrature per affiancare a distanza 10 cm finestre per tetti VELUX. Potrebbe essere necessaria una verifica strutturale effettuata da un tecnico abilitato.
- Per inserire la cornice isolante BDX, contattare la sede.



Travetto strutturale	Giorni di produzione	W20 200 cm	W27 270 cm	W35 350 cm
<b>EKY 2000</b> Legno bianco	5	190,00	245,00	301,00
<b>EKY 3000</b> Legno naturale	5	214,00	277,00	342,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 157.



# ECX - Raccordo per tetti piani

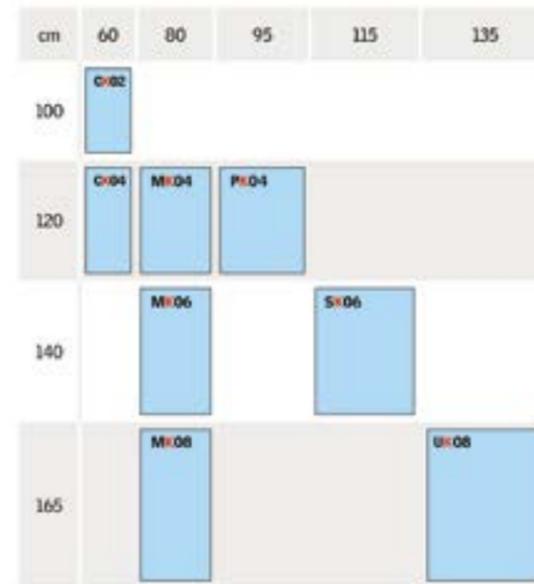


### Informazioni

- Raccordo per tetti piani su cui può essere installata una finestra per tetti a falda.
- La struttura è in legno con isolante interno in polistirene.
- La parte interna di questo raccordo andrà rifinita con il cartongesso (non fornito da VELUX).
- All'interno dell'imballo sono presenti i profili del kit ZWC.



### Dimensioni del foro



Raccordo per tetti piani	X in mm
ECX CK02	490
ECX CK04	550
ECX MK04	550
ECX MK06	610
ECX MK08	680
ECX PK04	550
ECX SK06	610
ECX UK08	680



### Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>ECX 0000T</b> Raccordo per tetti piani	5	x	353,00	364,00	x	x	x	400,00	419,00	437,00	x

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
444,00	x	x	x	x	491,00	x	x	564,00	x

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# Linea vita e uscita tetto

- NEW** 86 GXL MK04  
Finestra per linea vita
- 88 CXP Finestra per tetti piani per l'accesso al tetto
- 90 GTL/GTU  
Finestre per uscita tetto con apertura fino a 67°
- 91 GXL/GXU Finestre per uscita tetto
- 92 GVT Superlucernario per ambienti non abitati
- 93 VLT Lucernario per ambienti non abitati

VELUX: una linea di prodotti per rispondere alle diverse normative di sicurezza



**NOVITÀ**

E' disponibile una nuova misura di finestra con apertura a libro GXL. Finestra sia per le linee vita sia per l'accesso al tetto. Nuova misura 78x98 cm.

## Finestre per la linea vita



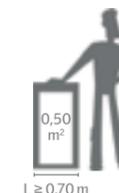
Due modelli di finestre con apertura a vasistas netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m<sup>2</sup>). Indicate per la manutenzione del tetto e operabili manualmente.

## Finestre per l'accesso al tetto



Due prodotti con apertura a libro per la manutenzione del tetto. Disponibili nei modelli per ambienti abitati e non abitati.

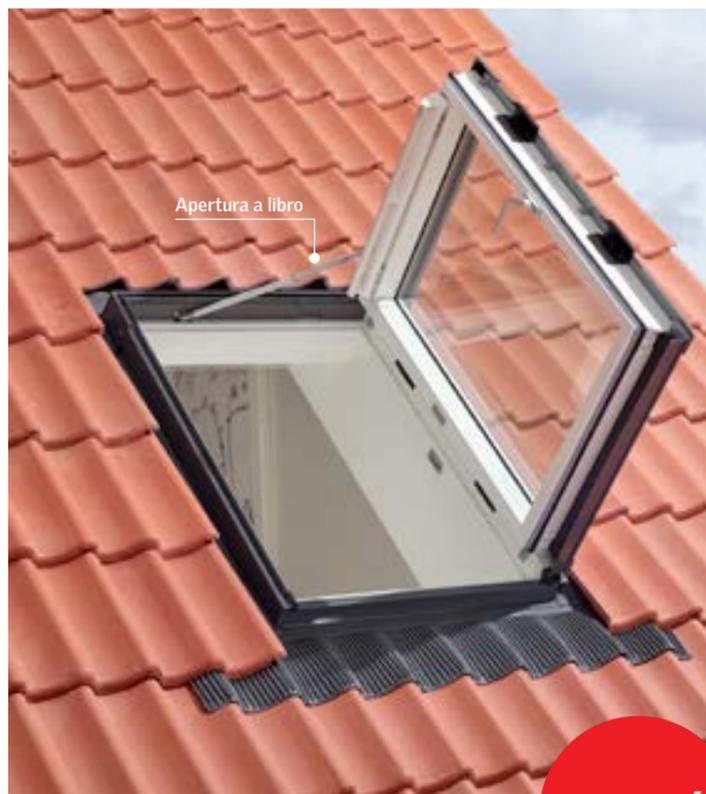
## Requisiti per l'accesso al tetto



La finestre per l'accesso al tetto devono avere una superficie non inferiore a 0,5m<sup>2</sup> e una base di  $\geq 0,70$  m.

## GXL MK04 - Finestra per linea vita larghezza netta maggiore di 70 cm (area maggiore di 0,5 m<sup>2</sup>)

Disponibile nella versione in legno bianco e legno naturale



**NOVITÀ**

### Informazioni

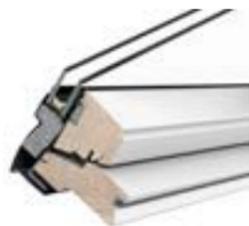
- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3 e vetro stratificato di sicurezza Classe 1B1 e vetro temprato esterno P2A.
- Apertura a libro a 85° a destra o a sinistra da decidere in fase di montaggio.
- Predisposta per l'installazione di tende interne manuali e solari. Non è possibile ribaltare il battente di 180°, elettrificare la finestra e installare la tapparella o la tenda per esterno.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Apertura netta 70x90 cm.
- Area apribile utile 0,63 m<sup>2</sup>.

**Attenzione:** Le norme regionali sull'uscita tetto prendono in considerazione gli interventi manutentivi da eseguire sul tetto stesso. Esse sono volte a prevenire tutte le situazioni di rischio per la sicurezza dei lavori di manutenzione da eseguirsi in quota (ad es. sistemazioni di antenne e camini).



Particolari della finestra per linea vita GXL MK04

### Finiture



Finestra in legno di pino di alta qualità, vernice bianca a base d'acqua che non nasconde la venatura del legno. Necessita di manutenzione minima ed è adatta per ambienti moderni.



La finestra in legno di pino è un classico della produzione VELUX. Il trattamento con vernice acrilica a base d'acqua mantiene inalterata nel tempo la naturale bellezza del legno. Perfetta per gli ambienti più classici o per i tetti in legno.



15°-85°



Manuale



Solare



Elettrica

### Caratteristiche del prodotto



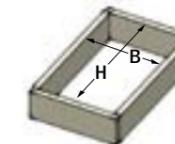
Apertura a destra o a sinistra da decidere in fase di montaggio

### ThermoTechnology™

Lungo tutto il perimetro della finestra in legno sono stati inseriti pannelli sagomati in EPS materiale che a parità di spessore è 3,7 volte più isolante del legno. Oltre ai pannelli sagomati in EPS, per le finestre con finitura legno/poliuretano è stato utilizzato un legno speciale termotrattato TMT, che contiene il 50% di acqua in meno e isola il 24% in più del legno tradizionale.

### Predisposizione del foro

Per un corretto dimensionamento del foro e posizionamento della cornice isolante VELUX BDX realizzare in opera un controtelaio avente le dimensioni interne (BXH) come indicato nella tabella dei prezzi. Lo spessore del controtelaio deve essere di 3/4 cm minimo; mentre l'altezza è in funzione del pacchetto di isolamento.



### Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissione termica finestra W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>v</sub> Trasmissione termica vetro W/(m <sup>2</sup> K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissione della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	0,46	0,46	35	0,68	4

### Per la sola versione in alluminio

	Giorni di produzione	
Dimensioni esterne finestra		78x98
Dimensioni interne controtelaio per BDX		82x102
(Vecchi codici misura compatibili)		(1-304)
Codici misura		<b>MK04</b>
<b>GXL S10W01</b> Composto da GXL 2070+EDW	i	466,00
<b>GXL S10W02</b> Composto da GXL 3070+EDW	i	466,00
<b>GXL 2070</b> Finestra legno bianca STANDARD STRATIFICATA	i	392,00
<b>GXL 3070</b> Finestra legno naturale STANDARD STRATIFICATA	i	392,00
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	74,00
<b>EDL 0000S</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	74,00
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	22,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	25,00
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	25,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	i	24,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## CXP - Finestra per tetti piani per l'accesso al tetto



Particolare del pistone



Vista interna

### Caratteristiche del prodotto

- Apertura a vasistas fino a 60° aiutata dai due pistoni laterali.
- Per ragioni di sicurezza il battente si blocca automaticamente quando la finestra per tetti piani è aperta.
- Finestra composta da **basamento** in PVC estruso bianco (RAL 9010) completo di vetrata isolante antieffrazione 73Q e **cupola** in policarbonato in versione trasparente od opalina.
- È possibile installare il rialzo opzionale ZCE 0015 e il rialzo senza basamento ZCE 1015.
- La distanza di affiancamento tra le finestre piane è di 25 cm.
- Non si possono installare tende interne o esterne e il vetro curvo (ISD 1093) o il vetro piano (ISD 2093).

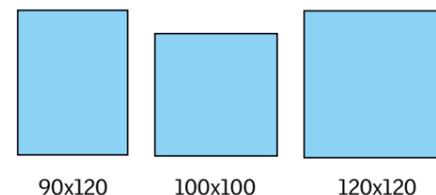
### Apertura netta

Per la misura 90x120 = 76,3x118,7 cm

Per la misura 100x100 = 86,3x98,7 cm

Per la misura 120x120 = 106,3x118,7 cm

### Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)



90x120

100x100

120x120

### Accessori

#### ZZZ 210

Profilo per fissare la guaina al basamento della finestra piana.

#### ZCE 0015

Rialzo opzionale isolato in PVC estruso alto 16 cm.



#### ZCE 1015

Rialzo senza basamento da 15 cm da applicare allo ZCE 0015. Si possono installare fino ad un massimo di tre ZCE 1015 sopra allo ZCE 0015.



### Spiegazione codice

#### CXP \*\*\*\*\* S04G

questo codice si compone di due prodotti:

CXP \*\*\*\*\* 0473Q (basamento completo di battente e vetrata)  
+ ISD \*\*\*\*\*0010 (cupola in policarbonato trasparente)

#### CXP \*\*\*\*\* S04H

questo codice si compone di due prodotti:

CXP \*\*\*\*\* 0473Q (basamento completo di battente e vetrata)  
+ ISD \*\*\*\*\*0110 (cupola in policarbonato opalina)

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	90x120	100x100	120x120
Codici misura		<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>120120</b>
<b>CXP S04G</b> Finestra per tetti piani per l'accesso al tetto con cupola trasparente	5	1.189,00	1.116,00	1.528,00
<b>CXP S04H</b> Finestra per tetti piani per l'accesso al tetto con cupola opalina	5	1.189,00	1.116,00	1.528,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

### Caratteristiche tecniche

Tipo di cupola	U <sub>w</sub> Trasmittanza termica standard cupolini W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	Isolamento acustico per via aerea	t <sub>vis</sub> Trasmittanza della luce
Trasparente	1,5	0,50	37	0,70
Opalina	1,5	0,23	37	0,26

Dimensioni nel foro del solaio	Giorni di produzione	90x120	100x100	120x120
Codici misura		<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>120120</b>
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina	5	61,00	61,00	64,00
<b>ZCE 0015</b> Rialzo opzionale con basamento	5	225,00	225,00	236,00
<b>ZCE 1015</b> Rialzo opzionale senza basamento	5	203,00	203,00	213,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# GTL/GTU - Finestre per linea vita con apertura fino a 67°

Finitura in legno e poliuretano bianca e in legno naturale



Finestra VELUX GTL con tapparella INTEGRA solare SST



## Informazioni

- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3.
- Vetro stratificato di sicurezza Classe IB1 e vetro temprato esterno P2A.
- Apertura a vasistas grazie a 2 maniglie posizionate sulla parte alta della finestra.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).
- Predisposta per l'installazione di tende interne ed esterne manuali, elettriche o solari.
- Può essere dotata di tapparella SST INTEGRA solare con comando incluso. Distanza minima di affiancamento 10 cm, per la sovrapposizione 30 cm.

Per la misura **MK08 apertura netta** - 70x120 cm - area apribile utile 0,84 m<sup>2</sup>.  
 Per la misura **SK08 apertura netta** - 106x120 cm - area apribile utile 1,27 m<sup>2</sup>.

## Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003).



La finestra in legno di pino trattata con vernice acrilica a base d'acqua.

## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	0,46	0,46	35	0,68	4
66	1,0	0,51	0,51	37	0,71	4

Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	78x140	114x140
		83x144	119x144
(Vecchi codici misura compatibili)		(308-2)	(608-10)
Codici misura		<b>MK08</b>	<b>SK08</b>
<b>GTU 0070</b> Finestra legno e poliuretano bianca STANDARD STRATIFICATA	i	702,00	788,00
<b>GTU 0066</b> Finestra legno e poliuretano bianca ENERGY CLIMA	5	1.018,00	1.142,00
<b>GTL 3070</b> Finestra legno STANDARD STRATIFICATA	i	624,00	700,00
<b>GTL 3066</b> Finestra legno ENERGY CLIMA	5	905,00	1.015,00
<b>EDW 0000</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	80,00	97,00
<b>EDL 0000</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	80,00	97,00
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	26,00	35,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	28,00	29,00
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	28,00	29,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	i	24,00	24,00
<b>MHL 5060</b> Tenda parasole esterna D.Lgs 311/2006	3	70,00	88,00
<b>SST 0000</b> Tapparella INTEGRA solare D.Lgs 311/2006	5	623,00	685,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# GXL/GXU - Finestre per uscita tetto

Finitura in legno e poliuretano bianca e in legno naturale



## Informazioni

- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3 e vetro stratificato di sicurezza Classe IB1 e vetro temprato esterno P2A.
- Apertura a libro a 85° a destra o a sinistra da decidere in fase di montaggio.
- Predisposta per l'installazione di tende interne manuali e solari. Non è possibile ribaltare il battente di 180°, elettrificare la finestra e installare la tapparella o la tenda per esterno.
- Rivestimento esterno in alluminio grigio (RAL 7043 - NCS S 7500-N).

Per la misura **CK06 apertura netta** - 42x107 cm - area apribile utile 0,44 m<sup>2</sup> per la versione in legno/poliuretano.  
 Per la misura **FK06 apertura netta** - 53x110 cm - area apribile utile 0,58 m<sup>2</sup> per la versione in legno.  
 - 53x107 cm - area apribile utile 0,56 m<sup>2</sup> per la versione in legno e poliuretano bianca.

## Finiture



Finestra con anima in legno rivestita di poliuretano bianco (RAL 9003).



La finestra in legno di pino trattata con vernice acrilica a base d'acqua.

Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x118	66x118
		60x122	71x122
(Vecchi codici misura compatibili)			(206)
Codici misura		<b>CK06</b>	<b>FK06</b>
<b>GXU 0070</b> Finestra in legno e poliuretano bianca STANDARD STRATIFICATA	i	495,00	528,00
<b>GXU 0066</b> Finestra in legno e poliuretano bianca ENERGY CLIMA	5	650,00	679,00
<b>GXL 3070</b> Finestra legno naturale STANDARD STRATIFICATA	i	x	499,00
<b>GXL 3066</b> Finestra legno naturale ENERGY CLIMA	5	x	629,00
<b>EDW 0000S</b> Raccordo per manti di copertura sagomata	i	70,00	74,00
<b>EDL 0000S</b> Raccordo per manti di copertura piana	i	*70,00	74,00
<b>ZWC 0000</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	i	22,00	23,00
<b>BDX 0000</b> Cornice isolante	i	24,00	25,00
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	24,00	25,00
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	i	24,00	24,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* =10.  
 Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## Caratteristiche tecniche

	U <sub>w</sub> Trasmissanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>v</sub> Trasmissanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>w</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmissanza della luce	Classe Tenuta all'aria
70	1,3	0,46	0,46	35	0,68	4
66	1,0	0,51	0,51	37	0,71	4

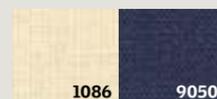
## GVT - Superlucernario

Apertura a libro



Colori disponibili per il modello RLТ

Colori Base



La resa fotografica dei colori può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

Dimensioni esterne del telaio BxH cm	Giorni di produzione	54x83
Codici misura		<b>103</b>
<b>GVT 103 0059</b> Superlucernario - dimensioni del foro BxH 51x78 cm	i	179,00
<b>RLT 103 1086</b> Tenda filtrante a rullo beige con ganci	3	52,00
<b>RLT 103 9050</b> Tenda filtrante a rullo blu con ganci	3	52,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



20°-65°



Manuale



Solare



Elettrica

### Informazioni

- Apertura netta 49x76 cm.
- Vetrata isolante temprata ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- Telaio in poliuretano di colore nero con raccordo integrato.
- Battenti in alluminio
- Finestra resistente all'urto incidentale UNI EN 13049:2009 Classe 3.
- Apertura a libro a 85°.
- Apertura a destra e a sinistra da decidere in fase di montaggio.
- Superlucernario per ambienti non accessibili o protetti da idonea copertura in quanto non dotato di vetro stratificato interno.
- Non installabile sopra i 1.000 m.

### Caratteristiche tecniche

	U <sub>v</sub> Trasmittanza termica finestra W/(m <sup>2</sup> ·K)	U <sub>g</sub> Trasmittanza termica vetro W/(m <sup>2</sup> ·K)	g Fattore solare	R <sub>v</sub> Abbattimento acustico dB	t <sub>v</sub> Trasmittanza della luce	Classe Tenuta all'aria
59Z	3,1	1,4	0,61	24	0,79	2

## VLT - Lucernario

Possibilità di diverse aperture



Il lucernario VLT nelle misure 024 e 034 viene fornito senza braccetto di tenuta.

Dati accesso al tetto con VLT 033:  
Apertura netta: 0,81x0,81 m (bxh)  
Superficie netta apribile: area 0,66 m<sup>2</sup>



20°-65°



Manuale



Solare



Elettrica

### Informazioni

- Telaio in pino nordico naturale trattato con impregnante.
- Battente in alluminio completo di vetro camera 3+8+3, maniglia in acciaio e guarnizioni di tenuta a battuta.
- Raccordo integrato completo di grembialina in piombo e spugne perimetrali antispruzzo.
- Lucernario economico adatto per ambienti non abitati e non raggiungibili.
- Da installare su materiali di copertura piani o sagomati.

### Aperture:

VLT 024: solo a vasistas.

VLT 025, VLT 029 e VLT 033: a libro a destra o a sinistra, da decidere in fase di posa.

VLT 034: a vasistas o a libro a destra, da decidere in fase di posa.

Condizioni  
**SPECIALI**

Dimensioni foro BxH cm	Giorni di produzione	45x55	45x73	48x90	90x48	85x85
Codici misura		<b>025</b>	<b>029</b>	<b>034</b>	<b>024</b>	<b>033</b>
<b>VLT 1000</b> Lucernario economico	i	168,00	196,00	221,00	230,00	270,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# Comandi elettrici

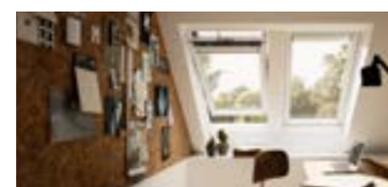
96 Prodotti INTEGRA elettrici e solari VELUX per le generazioni precedenti

97 Prodotti INTEGRA elettrici e solari VELUX per la Nuova Generazione

Con VELUX trasformare una finestra manuale in una operabile elettricamente è possibile!



## Comandi a distanza



Anche una finestra per tetti a falda manuale può essere trasformata in una finestra INTEGRA elettrica o solare.

## Kit di trasformazione



Non importa la generazione di finestre, VELUX offre la giusta soluzione per trasformare la finestra manuale in INTEGRA elettrica o solare.

## Kit solare



Con il kit solare puoi trasformare la tua finestra manuale in una finestra solare, senza opere murarie e senza ricorrere all'elettricista.

## Prodotti INTEGRA elettrici e solari per le precedenti generazioni

I prodotti di questa pagina sono compatibili con finestre aventi le targhette qui sotto inserite:



ATTENZIONE: Per motorizzare finestre misura 94x55 e 114x70, contattare la sede.

### Kit di trasformazione da manuale in solare



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KSX 100	i	€ 349,00

Kit che trasforma una finestra con apertura a bilico (GGL/GGU), da manuale in INTEGRA solare.

È composto da motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 20 cm), comando a distanza, pannello fotovoltaico e staffe di fissaggio, sensore pioggia.

- da installare su tutte le finestre per tetti VELUX GGL e GGU manuali, eccetto misure 55x62, 55x70, 94x55, 114x70 cm, finestre con vetrata 62 e 6265 e su finestre prodotte prima del 1982 e su finestre della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04),
- gestisce 300 operazioni complete di apertura e chiusura, senza bisogno di ricarica,
- sfrutta la tecnologia io-homecontrol,
- operabile a distanza con il telecomando a radiofrequenza,
- può essere abbinato a una tapparella o a una tenda esterna INTEGRA solare (SSL o MSL)\*, sempre che la base delle finestre sia uguale o superiore a 78 cm (base del telaio esterno).

**Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.**

### Centraline e motori a catena



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KUX 110 EU	i	€ 120,00

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 94x94x44 - BxHxP). Consente di operare una tenda o una tapparella INTEGRA elettriche a codice alfanumerico (con e senza K).



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KMG 100	i	€ 229,00

Motore con distacco automatico della catena completo di sensore che chiude automaticamente la finestra a bilico (GGL/GGU) in caso di pioggia. Consente di operare la finestra sia elettricamente (apertura fino a 20 cm) sia manualmente. Deve essere collegato al KUX 110 EU e, in tal caso, alla stessa unità di controllo non potrà più essere collegata né la tenda né la tapparella INTEGRA elettrica. **Non può essere installato su finestre misura 94x55 cm e 114x70 cm, su finestre con vetrata 62 e 6265, su finestre prodotte prima del 1982 e su finestre della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04). Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata.**

### Accessori



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLB 100	3	€ 149,00

Batteria tampone. Permette di avere sufficiente energia per l'operatività elettrica in caso di mancanza della tensione di rete. Utilizzabile con INTEGRA, KMX o KUX 110 EU. Le dimensioni sono: 180x85x67 mm - BxHxP. Compatibile con tutte le finestre che utilizzano la tecnologia io-homecontrol.

## Prodotti INTEGRA elettrici e solari per la Nuova Generazione

I prodotti di questa pagina sono compatibili con finestre aventi la targhetta qui sotto inserita:



ATTENZIONE: Per motorizzare finestre con codice misura CK02, PK25 o SK01, contattare la sede.

### Kit di trasformazione da manuale in solare



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KXS 100K WW	i	€ 349,00

Kit che trasforma una finestra con apertura a bilico (GGL/GGU), da manuale in INTEGRA solare.

È composto da motore con distacco automatico della catena (apertura fino a 20 cm), comando a distanza, pannello fotovoltaico e staffe di fissaggio, sensore pioggia.

- da installare su tutte le finestre per tetti VELUX GGL e GGU manuali della nuova generazione con codice misura con la K (es. MK04), eccetto misure 47x98, 55x78, 55x62, 55x70, 94x55, 114x70 cm e su finestre con vetrata 62,
- gestisce 300 operazioni complete di apertura e chiusura, senza bisogno di ricarica,
- sfrutta la tecnologia io-homecontrol,
- operabile a distanza con il control pad,
- può essere abbinato a una tapparella o a una tenda esterna INTEGRA solare (SSL o MSL)\*, sempre che la base delle finestre sia uguale o superiore a 78 cm (base del telaio esterno) in caso di tapparella e 94 cm in caso di tenda esterna.

**Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata. Non è consigliata l'installazione di questo prodotto su finestre con vetrata 70Q vista la presenza dei blocchi di sicurezza.**

### Centraline e motori a catena



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KUX 110 EU	i	€ 120,00

Unità di alimentazione singola (dimensioni unità: mm 94x94x44 - BxHxP). Consente di operare una tenda o una tapparella INTEGRA elettriche a codice alfanumerico (con e senza K).



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KMG 100K	i	€ 229,00

Motore con distacco automatico della catena completo di sensore che chiude automaticamente la finestra a bilico della nuova generazione (es. GGL MK04/GGU MK04) in caso di pioggia. Consente di operare la finestra sia elettricamente (apertura fino a 20 cm) che manualmente. Deve essere collegato al KUX 110 EU e, in tal caso, alla stessa unità di controllo non potrà più essere collegata né la tenda né la tapparella INTEGRA elettrica. **Non può essere installato su finestre misura 55x78, 94x55 cm e 114x70 cm e su finestre GGL e GGU con vetrata 62. Con questo prodotto la tenda per esterno manuale non può essere installata. Non è consigliata l'installazione di questo prodotto su finestre con vetrata 70Q vista la presenza dei blocchi di sicurezza.**

\*In questo caso il pannello fotovoltaico del motore andrà installato sulla parte superiore della tapparella utilizzando l'apposita staffa presente nell'imballo del KSX 100. Per l'installazione sulla tenda esterna INTEGRA solare è necessario acquistare il kit ZOZ 213. Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

\*In questo caso il pannello fotovoltaico del motore andrà inserito nella fascia presente sulla parte superiore della tapparella. Per l'installazione sulla tenda esterna INTEGRA solare è necessario acquistare il kit ZOZ 213K. Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# Guida alle protezioni esterne e interne

94 Protezioni esterne e tende interne: guida alla scelta

96 Come ordinare tapparelle e tende

Proteggiti dal caldo in estate e dal freddo in inverno con le schermature esterne e interne VELUX



## Obbligo schermature solari



Obbligo di legge

Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.

## Riduzione del calore



Il sole che entra dalle finestre è un fattore positivo durante i mesi invernali, perché riscalda gratuitamente gli ambienti. In estate invece, quando il caldo è eccessivo, le protezioni esterne VELUX sono un'ottima soluzione per limitarlo: infatti riducono il calore in ingresso fino al 94%.

## Isolamento termico



Una delle principali esigenze in inverno è quella di isolamento dal freddo. Le finestre per tetti VELUX sono molto efficienti dal punto di vista energetico. Tuttavia, una tapparella, può contribuire ad aumentarne l'isolamento termico fino al 16%.

## Tende esterne



Le tende esterne parasole VELUX sono perfette in estate, perché riducono l'ingresso del calore fino al 76%, creando negli ambienti un piacevole effetto ombreggiante.

## Tende interne



Le tende interne VELUX, disponibili in versione filtrante, oscurante e alla veneziana, decorano, oscurano, filtrano la luce e garantiscono la giusta privacy.

## Targhetta di identificazione



Prima di scegliere la protezione esterna e/o interna della finestra controllare il codice sulla targhetta di identificazione presente su ogni finestra per tetti VELUX.

## Protezioni esterne e tende interne: guida alla scelta

Tapparelle e tende VELUX:  
la soluzione giusta per ogni esigenza  
di protezione e decorazione.



Solare



Elettrica



Manuale

		Solare	Elettrica	Manuale
Protezioni esterne	<b>Tapparella</b> Isolamento termico e acustico, oscuramento, privacy e sicurezza. Tutto in un unico prodotto. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 106	SSL	SML	SHL
	<b>Tenda esterna</b> Efficace per la riduzione del calore estivo, filtra la luce senza compromettere la vista verso l'esterno. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 108	MSL	MML	MHL
Combinazioni di prodotti	<b>Soluzione Proteggi e oscura (DOP)</b> Una tenda oscurante a rullo manuale abbinata a una tenda esterna parasole manuale. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 116			DOP (DKL+MHL)
	<b>Soluzione Proteggi e filtra (ROF/ROP)</b> Una tenda filtrante a rullo manuale abbinata a una tenda esterna parasole manuale. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 120			ROF/ROP (RFL/RHL+MHL)
	<b>Soluzione Notte/Giorno (DFD)</b> Una tenda oscurante a rullo manuale abbinata a una tenda filtrante plissettata manuale. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 116			DFD
Tende interne	<b>Tenda oscurante a rullo</b> Oscuramento anche nei colori più chiari grazie alla pellicola esterna riflettente che impedisce il passaggio della luce. Per ulteriori dettagli vedi alle pagine 114 e 116	DSL	DML	DKL
	<b>Tenda oscurante plissettata</b> La doppia plissettatura e la pellicola interna in alluminio riflettente garantiscono oscuramento e isolamento termico. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 116			FHC
	<b>Tenda a pacchetto</b> Disponibile in 26 diversi colori e fantasie. Arreda con uno stile nuovo e moderno gli ambienti. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 118			FHB
	<b>Tenda filtrante a rullo</b> Disponibile in 37 diversi colori e fantasie, filtra la luce e arreda piacevolmente gli ambienti. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 120	RSL	RML	RFL RHL
	<b>Tenda filtrante plissettata</b> Elegante e versatile, filtra la luce in eccesso e colora gli ambienti. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 122	FSL	FML	FHL
	<b>Tenda alla veneziana</b> Grazie alle lamelle in alluminio è facile da pulire e permette di regolare a piacere la direzione e l'intensità della luce. Per ulteriori dettagli vedi a pagina 124			PAL

I valori tecnici relativi alle tende e alle tapparelle sono calcolati attraverso test e metodi di calcolo standardizzati, secondo le norme internazionali EN ISO 12567-2, EN 13363-2 e ISO 15099. Le tende abbassate favoriscono la formazione di condensa in ambienti poco ventilati. Si consiglia di riavvolgere le tende quando non sono necessarie e di ventilare regolarmente gli ambienti.



Oscuramento



Riduzione del calore



Isolamento termico



Controllo della luce



Privacy



Sicurezza



Riduzione rumori da impatto\*\*

	Oscuramento	Riduzione del calore	Isolamento termico	Controllo della luce	Privacy	Sicurezza	Riduzione rumori da impatto**
Protezioni esterne	●●●	●●● fino al 94%	●● fino al 16%	●● (dipende dal modello)	●●●	●●● (deterrente antintrusione)	●●●
Tenda esterna		●● fino al 76% per MSL			●●		
Soluzione Proteggi e oscura (DOP)	●●●	●● fino al 76%	●● fino al 20%	●●	●●●		
Soluzione Proteggi e filtra (ROF/ROP)		●● fino al 76%	●● fino al 16%	●●	●●		
Soluzione Notte/Giorno (DFD)	●●●		●● fino al 18%	●●	●●●		
Tenda oscurante a rullo	●●●		●● fino al 20%	●●	●●●		
Tenda oscurante plissettata	●●●		●●● fino al 25%	●●	●●●		
Tenda a pacchetto	●● (dipende dal tessuto)		●●	●●	●●●		
Tenda filtrante a rullo			●● fino al 16%	●●	●●		
Tenda filtrante plissettata				●●	●●		
Tenda alla veneziana			●● fino al 11%	●●●	●●●		

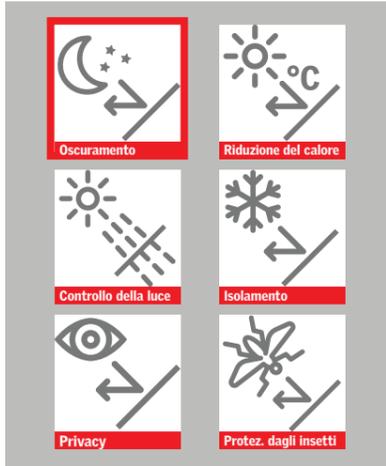
Note: i valori percentuali indicano il miglioramento apportato dalla tapparella/tenda.

\*\* La riduzione si riferisce ai rumori da impatto (pioggia e grandine) ed è pari al 75%. I valori riportati nella tabella sono indicativi. I valori puntuali dipendono dal tipo di vetrata della finestra per tetti VELUX e dal colore/fantasia dei diversi modelli di tenda (interna o esterna).

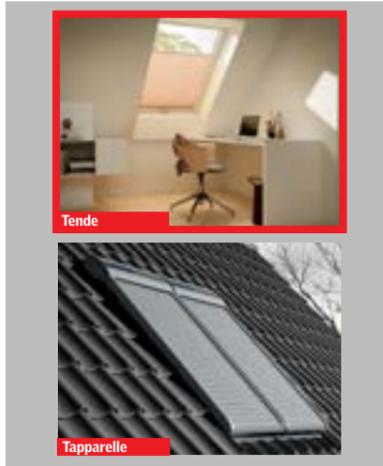
●●● Ottimo ●● Buono

## Come ordinare tapparelle e tende

### 1. Caratteristiche



### 2. Tipologia di prodotto



### 3. Controllo



### 4. Colore



### 5. Misura



Controllare sempre il codice misura riportato sulla targhetta della finestra per individuare la dimensione corretta della tenda.

I codici misura cambiano a seconda che si tratti di finestre acquistate prima e dopo aprile 2014.

### 6. Installazione



Grazie al sistema Pick&Click!® è possibile installare qualsiasi tenda interna VELUX manuale, elettrica o solare con un semplice gesto.

## Come scegliere la giusta misura?



Le finestre VELUX acquistate a partire da aprile 2014 hanno una superficie vetrata più ampia. Questo significa che anche le misure delle tende interne sono cambiate. Rimangono comunque disponibili le tende e le tapparelle per le finestre acquistate prima del 2014.

### Esempio: GGL MK04

Per garantire la perfetta compatibilità tra tenda e finestra è importante indicare il codice misura corretto al momento dell'ordine. Il codice misura riportato sulla targhetta identificativa della finestra va abbinato al codice ordine riportato nella tabella dei prezzi. Prestare attenzione alla "K" che identifica i prodotti venduti da aprile 2014.



## Come leggere il prezzo?

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	70x118	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	
		9	5#	064 B04 BK04	102	C02 CK02 104	6 C04 CK04	CK06	206 F06 FK06	FK08	1 304 M04 MK04
Codici misura finestre											
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04 BK04	102	C02 CK02 104	C04 CK04	CK06	206 F06 FK06	FK08	M04 MK04
<b>DOP 1085, 1100</b> Manuali	3	107,00	129,00	113,00	107,00	113,00	118,00	129,00	136,00	134,00	
<b>DKL ----S</b> Colori Base manuale	3	70,00	87,00	76,00	70,00	76,00	81,00	87,00	94,00	87,00	
<b>DFD ----S</b> Colori Base manuale	3	92,00	113,00	98,00	92,00	98,00	105,00	113,00	122,00	113,00	
<b>DML ----S</b> Colori Base INTEGRA elettrica	3	160,00	177,00	x	160,00	166,00	171,00	177,00	184,00	177,00	
<b>DSL ----S</b> Colori Base INTEGRA solare	3	170,00	187,00	176,00	170,00	176,00	181,00	187,00	194,00	187,00	
<b>FHC ----S</b> Colori Base manuale	3	92,00	113,00	98,00	92,00	98,00	105,00	113,00	122,00	113,00	

#### Codice prodotto

Il codice ordine è composto dal modello del prodotto, dal codice misura e dal codice colore o dalla variante a quattro cifre. Per esempio: **DKL CK04 1085S**

#### Descrizione prodotto

Scegliere il modello di prodotto sulla base dell'operabilità. Per esempio: **DKL ----S = Manuale**

#### Codice misura per l'ordine

Nella fascia grigia relativa al "Codice misura finestre", trovare il codice misura della finestra su cui la tenda o tapparella andranno installate. Nella riga subito sotto è indicato il codice misura da utilizzare nell'ordine. Per esempio: se sulla targhetta della finestra c'è indicato il codice 6, la nostra tenda andrà ordinata con il codice **DKL C04**.

#### Prezzo di listino (escl. I.V.A.)

Per ogni modello di tenda, sono disponibili due fasce di prezzo: Colori Base e Colori Speciali. Nelle singole pagine è presente il prezzo del colore Base. Per il colore speciale basta aggiungere € 20,00. Per esempio: **DKL C04 Colori Speciali = € 76,00+€ 20,00= € 96,00.**

# Tapparelle e tende esterne

100 Tapparelle

102 Tende per esterno per finestre per tetti a falda

104 Tende per esterno per finestre per tetti piani

## Il massimo del comfort con le tapparelle e le tende VELUX



### Obbligo schermature solari

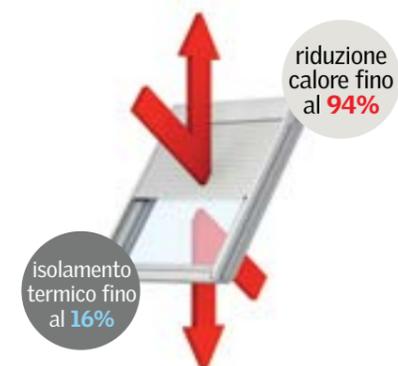


Obbligo di legge

Il Decreto Legislativo 311/2006 e il successivo Decreto attuativo (DPR 59/2009) introducono l'obbligo, in vigore a tutti gli effetti da giugno 2009, di utilizzare schermature solari da applicare all'esterno di una superficie vetrata al fine di migliorare il risparmio energetico degli edifici.

Le tapparelle e le tende esterne VELUX soddisfano tale necessità.

### Bilancio energetico



Isolamento termico, oscuramento e protezione dal calore estivo. Questo è ciò che le tapparelle e le tende esterne VELUX possono portare all'interno di una mansarda. Consentendo di risparmiare sui consumi di energia per il riscaldamento invernale e il raffrescamento estivo.

### Protezione e durata nel tempo



Oltre a proteggere la mansarda dal caldo e dal freddo, le tapparelle e le tende esterne proteggono anche le finestre e le tende interne dall'usura del sole e degli agenti atmosferici, garantendone una maggiore durata nel tempo.

### Tapparelle



Le tapparelle VELUX migliorano l'isolamento in inverno e riducono l'ingresso del calore in estate fino al 94%. Nelle prossime pagine potrete scoprirne le caratteristiche, le funzioni e i modelli disponibili.

### Tende esterne



Le tende esterne parasole sono un modo vantaggioso ed efficace per proteggere la mansarda dal sole estivo. Infatti, oltre a creare un piacevole effetto ombreggiante, limitano l'ingresso del caldo fino al 76%.

### Nuovi codici misura



Per ordinare una tenda VELUX è necessario conoscere il codice misura della finestra. Per le finestre acquistate a partire da aprile 2014 è importante prestare attenzione al codice misura, che conterrà sempre la lettera "K" al suo interno.

# SHL, SML, SSL - Tapparelle

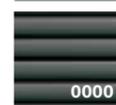
Protezione totale e oscuramento



## Informazioni

- Soddisfa le richieste relative al decreto sull'obbligatorietà delle schermature solari.
- E' la migliore protezione contro caldo, freddo, rumori, grandine ed è un deterrente ai tentativi di intrusione.
- Il telo della tapparella è realizzato con solide lamelle in alluminio coibentate con una schiuma isolante che assicura un ottimale isolamento termico e acustico.
- Fornisce un oscuramento ottimale.
- Si presenta con un design arrotondato che si integra armoniosamente con la linea architettonica del tetto.
- È progettata rispettando criteri di estetica e funzionalità.

## Colore



## Accessori

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZOZ 213	3	€ 49,00

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZOZ 217	3	€ 39,00

Staffa per l'installazione sul cappellotto della SSL del pannello fotovoltaico della finestra con tecnologia INTEGRA solare o della finestra con KSX 100 qualora la finestra non sia una finestra solare della nuova generazione. Può quindi essere installato solo su finestre aventi base uguale o superiore a 78 cm (es. codice misura 1, 304 o M04).



### Braccetti per sollevamento tapparella ZOZ 217

Permette di mantenere la finestra manuale aperta/alzata in presenza di tapparella chiusa. Si installa solo su tapparelle INTEGRA elettriche e solari (SML e SSL) montate su finestre manuali con codice alfanumerico (es. M04, FK06).

## Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	Dimensioni esterne finestra							Dimensioni esterne finestra												
		47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
Codice misura finestre		B04 BK04	C02 CK02	C04 CK04	CK06	F06 FK06	FK08	M04 MK04	M06 MK06	M08 MK08	MK12	P04 PK04	P06 PK06	P10 PK10	P25 PK25	S01 SK01	S06 SK06	S08 SK08	U04 UK04	U08 UK08	UK10
Codice misura per ordinare la tapparella		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
SHL 0000 Manuale Easy	i	x	243,00	251,00	▲261,00	269,00	▲277,00	264,00	▲274,00	288,00	x	285,00	296,00	327,00	x	*296,00	317,00	330,00	317,00	356,00	▲369,00

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	Dimensioni esterne finestra									Dimensioni esterne finestra												
		55x70	70x118	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
Codici misura finestre		9	5#	064 B04 BK04	102 C02 CK02	104 6 <sup>3</sup> C04 CK04	CK06	206 F06 FK06	FK08	1 304 M04 MK04	M06 MK06	2 308 M08 MK08	MK12	31 404 P04 PK04	P06 PK06	3 410 P10 PK10	425 P25 PK25	601 S01 SK01	4 606 S06 SK06	10 608 S08 SK08	7 804 U04 UK04	8 808 U08 UK08	UK10
Codice misura per ordinare la tapparella		9	5	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
SML 0000S INTEGRA elettrica	i	▲357,00	▲396,00	369,00	357,00	369,00	384,00	396,00	407,00	388,00	404,00	423,00	*497,00	419,00	435,00	481,00	411,00	435,00	466,00	485,00	466,00	524,00	▲543,00
SSL 0000S INTEGRA solare	i	▲447,00	▲486,00	459,00	447,00	459,00	474,00	486,00	497,00	478,00	494,00	513,00	*587,00	509,00	525,00	571,00	501,00	525,00	556,00	575,00	556,00	614,00	▲633,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10.

Per la versione in rame, vedere pagina 148.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

Maggiore  
**isolamento**  
16%  
fino a

Riduzione  
**calore**  
94%  
fino a



## Versioni disponibili



### Tapparella manuale Easy SHL

In pochi secondi si alza e si abbassa manualmente semplicemente ruotando il battente della finestra per tetti VELUX. È il modello di tapparella più facile da installare.

**Può essere installata solo su finestre con codice misura alfanumerico (es. M04 o MK04). Non può essere installata su finestre a vasistas (GPL, GPU, GTL, GTU).**



### Tapparella INTEGRA elettrica SML

È la tapparella ideale in presenza di una finestra per tetti INTEGRA elettrica. Se non installata su finestra con tecnologia INTEGRA, deve essere collegata a una unità di alimentazione KUX 110 EU (vedere pagine 96 o 97).



### Tapparella INTEGRA solare SSL

È dotata di una cella fotovoltaica che cattura l'energia del sole. Non può essere installata su finestre con tecnologia INTEGRA solare e su finestre con KSX 100/100K aventi **base inferiore a 78 cm**. Per installare la SSL su finestre INTEGRA solari con codice misura senza la K è necessario acquistare il kit ZOZ 213, vedere prezzo a lato.

## Caratteristiche del prodotto



## Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tapparella andrà installata.

## Note



### ATTENZIONE!

Le tapparelle non possono essere installate:

- con le tende per esterno (ad eccezione della versione manuale Easy SHL che può essere installata con la sola tenda parasole esterna manuale MHL);
- su finestre affiancate a distanza inferiore ai 100 mm o sovrapposte a distanza inferiore ai 250 mm (ad eccezione della versione manuale Easy SHL);
- su finestre GXL/GXU e GTL/GTU (per queste ultime è possibile ordinare il modello SST, vedere a pagina 90).

La versione manuale (SHL) non può essere installata su finestre con vetrata 62 o 6265 della vecchia generazione e su finestre a vasistas GPL, GPU, GTL e GTU.

1) Al momento dell'ordine specificare se le tapparelle sono per la misura 6 o C04. I giorni di produzione per la misura 6 sono 5.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. In quanto, lo stesso codice misura 5 è identificativo sia per la misura 70x118 sia per 70x110.



# Tende interne e zanzariere

112 La gamma completa

**NEW** 114 DKL Edizioni limitate  
Tende oscuranti manuali

116 DOP, DKL, DFD, DML, DSL, FHC  
Tende oscuranti a rullo e plissettate

118 FHB  
Tende a pacchetto

120 ROP, ROF, RHL, RFL, RML, RSL  
Tende filtranti a rullo

122 FHL, FML, FSL  
Tende filtranti plissettate

124 PAL  
Tende alla veneziana

126 ZIL  
Zanzariera

## Luce, colore e buio con le tende VELUX



Novità!

Disney | VELUX®

### Collezione colori



Ai classici colori, VELUX affianca una nuova gamma ricca di fantasie in grado di incontrare le aspettative del cliente, anche il più esigente. Inoltre una tenda con telo intercambiabile è disponibile tra le tende filtranti.

### Tende combinate



La scelta più vantaggiosa è rappresentata dalle tende combinate: ovvero da due tende di modelli diversi vendute insieme che raddoppiano i vantaggi, ad un prezzo conveniente.

### La tenda giusta



Tra i diversi tipi di tende interne VELUX la scelta è ampia. Oscuranti, filtranti o alla veneziana: ogni tenda si distingue per le sue particolari funzioni e caratteristiche. Sarà facile trovare quella più adatta per ogni specifica esigenza.

### Pick & Click!®



L'esclusivo sistema Pick & Click!® consente di installare le tende interne in modo semplice e veloce, grazie alle placchette preinstallate presenti su tutte le finestre per tetti VELUX. Le tende risultano quindi perfettamente integrate con le finestre e il risultato estetico è ottimale.

### Manuali e INTEGRA



Le tende interne VELUX oltre che nella classica versione manuale, sono disponibili nei modelli INTEGRA elettrico e solare, per il massimo del comfort in mansarda.

### Cambia il telo alla tua tenda



Tra le tende filtranti offerte da VELUX, è disponibile anche la tenda a pacchetto manuale FHB. Una tenda disponibile in diversi colori e fantasie, il cui telo può essere tolto per il lavaggio a secco o per sostituire lo stesso con una fantasia diversa.

## La gamma completa



### Tende combinate

Le tende combinate consistono nell'abbinamento di due tende con funzionalità diverse. Oltre a raddoppiare i vantaggi, l'acquisto di una soluzione combinata permette di risparmiare rispetto all'acquisto delle singole tende.

#### Ricorda!

Il prezzo di listino delle tende combinate è già comprensivo dello sconto rispetto alla somma dei prezzi delle singole tende.

- **Soluzione proteggi e oscura (DOP)**  
tenda parasole esterna + tenda oscurante a rullo interna
- **Soluzione proteggi e filtra (ROF/ROP)**  
tenda parasole esterna + tenda filtrante a rullo interna
- **Tenda giorno e notte (DFD)**  
tenda oscurante + tenda filtrante plissettata

Modelli



### Tende oscuranti a rullo

Ideali per la zona notte, le tende oscuranti impediscono l'ingresso della luce anche in pieno giorno e assicurano sonni tranquilli.

- 24 diversi colori e fantasie, 18 fantasie della Disney e 4 fantasie Star Wars
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

Modelli



\*Non disponibili per le collezioni Disney e Star Wars



### Tende oscuranti plissettate

Le tende filtranti plissettate grazie alla loro doppia plissettatura permettono un oscuramento quasi completo.

- Isolamento termico in inverno fino al 26%
- 12 diversi colori e fantasie
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

#### Ricorda!

All'interno della doppia plissettatura è presente una pellicola in alluminio riflettente che riduce la dispersione termica invernale e la luce entrante.

Modelli



### Tende filtranti a rullo

Versatili e dal design moderno, le tende filtranti a rullo filtrano la luce in eccesso e migliorano il comfort, portando un tocco di colore in mansarda.

- Garantiscono la privacy necessaria
- 15 diversi colori e fantasie
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

#### Da abbinare con

Una tenda esterna parasole o una tapparella per il massimo del comfort in estate e in inverno.

Modelli



I tessuti delle tende oscuranti VELUX sono conformi alla certificazione OEKO-Tex® Standard 100 che ne attesta la massima affidabilità.



### Tende a pacchetto

Le tende a pacchetto filtrano od oscurano a seconda del colore. Possono essere posizionate liberamente per un perfetto controllo della luce durante tutta la giornata.

- Effetto luce soffusa
- 20 diversi colori e fantasie
- Tessuto intercambiabile e lavabile a secco
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

#### Ricorda!

Il telo delle tende a pacchetto può essere sostituito per una flessibilità di stile senza fine.

Modelli



### Tende filtranti plissettate

Le tende filtranti plissettate regalano alla stanza un'elegante luce soffusa. Possono essere posizionate liberamente lungo le guide laterali, per un perfetto controllo della luce durante tutta la giornata.

- Effetto luce soffusa
- 20 diversi colori e fantasie
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

#### Da abbinare con

Una tenda esterna parasole o una tapparella per il massimo del comfort in estate e in inverno.

Modelli



### Tende alla veneziana

Realizzate con lamelle in alluminio, le tende alla veneziana sono la scelta perfetta per gli ambienti più umidi, come bagni e cucine. Permettono di regolare a piacere la direzione e l'intensità della luce.

- Design moderno e senza fili
- Adatte ad ambienti umidi
- 9 diversi colori
- Facili da pulire
- Si installano in pochi minuti grazie al sistema Pick & Click!®

#### Da abbinare con

Una tenda esterna parasole o una tapparella per il massimo del comfort in estate e in inverno.

Modelli



### Zanzariera

La zanzariera VELUX impedisce l'ingresso di zanzare e insetti, ma permette il passaggio della luce e dell'aria. Quando non serve si arrotola e scompare.

- 100% protezione dagli insetti
- Si installa a livello del muro interno, sul perimetro del foro della finestra
- Facile da pulire

#### Da abbinare con

La zanzariera VELUX si abbinata con qualsiasi tipo di tenda interna, di tenda esterna e di tapparella VELUX.

Modelli



## Collezione Disney & VELUX Goodnight



### L'atmosfera perfetta per riposare

La nuova Collezione Disney & VELUX Goodnight è l'ultima gamma di tende oscuranti creata per i bambini. Con Winnie the Pooh, Cars e Frozen potranno scatenare la loro fantasia e fare bei sogni in compagnia dei loro personaggi preferiti.

© DISNEY.  
© DISNEY/PIXAR.  
© DISNEY. BASED ON THE "WINNIE THE POOH" WORKS BY A. A. MILNE AND E. H. SHEPARD.

## Star Wars & VELUX Galactic Night Collection



### L'emozione di Star Wars nella camera dei ragazzi

La Star Wars & VELUX Galactic Night Collection è una nuova linea di tende oscuranti manuali pensate per bambini e ragazzi, ma non solo. Ispirandosi al nuovo film "Il risveglio della forza", la collezione propone due fantasie simboliche della saga di Star Wars "Darth Vader" e "The Death Star" e due fantasie per i nuovi personaggi "Kylo Ren" e "Robots". Ogni tenda della Star Wars & VELUX Galactic Night Collection è unica e realizzata secondo la misura della finestra. Ognuno troverà il suo preferito tra i 4 emozionanti disegni proposti.

© 2015 VELUX GROUP.  
© VELUX AND THE RED VELUX LOGO ARE REGISTERED TRADEMARKS USED UNDER LICENCE BY THE VELUX GROUP.  
© & ™ LUCASFILM LTD.



### Caratteristiche del prodotto



Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la **K** (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la **K** (es. M04, 102).

### Note

**Importante!**  
Le tende oscuranti sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. In quanto, il codice 5 è identificativo sia per la misura 70x118 sia per la misura 70x110.

N.B. A seconda della misura della finestra, le fantasie delle tende possono risultare leggermente diverse rispetto ai campioni mostrati in questa pagina in quanto i disegni sono proporzionati alle dimensioni della finestra. Le immagini sono quindi da considerarsi a puro scopo dimostrativo.



### Colori disponibili per il solo modello manuale DKL



**Winnie dorme** (Cod. 4662) **Winnie e i suoi amici** (Cod. 4663) **Winnie gioca** (Cod. 4664) **Cielo stellato** (Cod. 4665) **Mongolfiere** (Cod. 4666) **Aquiloni** (Cod. 4667)



**Cars Racetrack** (Cod. 4650) **Cars Moon** (Cod. 4651) **Cars Film Strip** (Cod. 4652) **Universo** (Cod. 4653) **Auto da corsa** (Cod. 4654) **Strade** (Cod. 4655)



**Frozen Anna & Elsa** (Cod. 4656) **Frozen luci nordiche** (Cod. 4657) **Frozen Olaf** (Cod. 4658) **Stelle rosa** (Cod. 4659) **Cielo blu** (Cod. 4660) **Stelle verdi** (Cod. 4661)



**Darth Vader** (Cod. 4710) **The Death Star** (Cod. 4711) **Kylo Ren** (Cod. 4712) **Robots** (Cod. 4713)

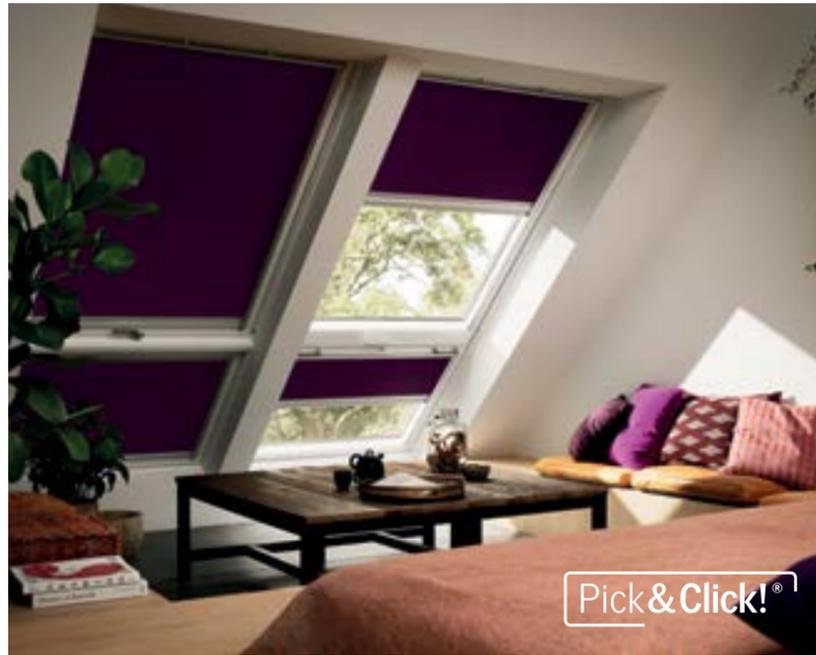
Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	47x98		55x78		55x98		55x118	66x118		66x140		78x98					
Codici misura finestre		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 304 M04	MK04	
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04	BK04	x	C02	CK02	x	C04	CK04	CK06	x	F06	FK06	FK08	M04	MK04	
<b>DKL ----S</b> Colori Disney & VELUX manuali	3	100,00	x	106,00		100,00		106,00		111,00		117,00		124,00		117,00			
<b>DKL ----S</b> Colori Star Wars & VELUX manuali	3	100,00	x	106,00		100,00		106,00		111,00		117,00		124,00		117,00			

78x118		78x140		78x180		94x98		94x118		94x160		94x55		114x70		114x118		114x140		134x98		134x140		134x160	
M06	MK06	2 308 M08	MK08	MK12	31 404 P04	PK04	P06	PK06	3 410 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 606 S06	SK06	10 608 S08	SK08	7 804 U04	UK04	8 808 U08	UK08	UK10	UK10	
M06	MK06	M08	MK08	MK12	P04	PK04	P06	PK06	P10	PK10	P25	PK25	S01	SK01	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	UK10	UK10	
126,00	131,00	138,00	126,00	131,00	147,00	126,00	139,00	143,00	152,00	147,00	161,00	165,00													
126,00	131,00	138,00	126,00	131,00	147,00	126,00	139,00	143,00	152,00	147,00	161,00	165,00													

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# DOP, DKL, DFD, DML, DSL e FHC - Tende oscuranti

Mai più sonni disturbati dalla luce



Pick&Click!

## Informazioni

- Il modello a rullo scorre dall'alto verso il basso su guide laterali in alluminio satinato che assicurano un oscuramento efficace.
- È realizzato con un resistente telo in poliestere a cui viene applicata una pellicola in alluminio riflettente sulla parte rivolta verso l'esterno.
- Il motore delle tende elettriche e solari è posizionato sul retro della barra di manovra
- Sono facili da installare grazie al sistema Pick&Click!

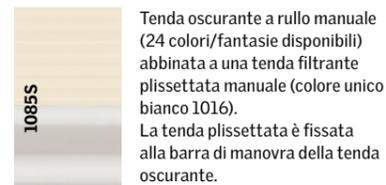


## DOP - soluzione "Proteggi e oscura"



Tenda oscurante a rullo      Tenda per esterno

## DFD - Oscurante + Plissettata



Tenda oscurante a rullo manuale (24 colori/fantasie disponibili) abbinata a una tenda filtrante plissettata manuale (colore unico bianco 1016).  
La tenda plissettata è fissata alla barra di manovra della tenda oscurante.

**DOP**  
prezzi a listino già scontati <sup>A)</sup>  
di **€20**

## Colori disponibili per il modello DKL, DFD, DML e DSL

### Colori Base



Per i colori Speciali, solo **€20** in più rispetto ai colori Base

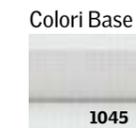
### Colori Speciali



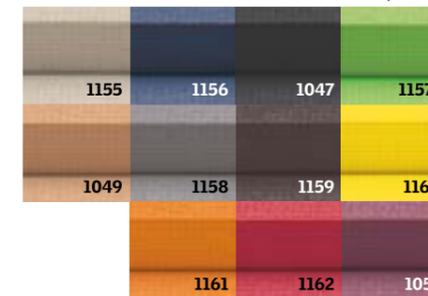
## FHC - Tenda oscurante energy: caratteristiche e colori

La tenda oscurante FHC ha una plissettatura doppia e sottile. Una pellicola in alluminio riflettente è posizionata all'interno della plissettatura, la dispersione termica invernale si riduce così fino al 25% e la luce entrante viene filtrata quasi totalmente. Può essere utilizzata anche nelle camere da letto.  
La tenda oscurante plissettata può essere stirata nella sua interezza o ridotta in basso, in alto o al centro. Le due estremità possono essere infatti posizionate liberamente.

Maggiore  
**isolamento**  
25% fino a



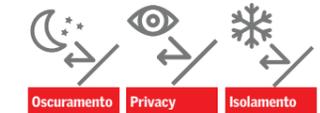
### Colori Speciali



Per i colori Speciali, solo **€20** in più rispetto ai colori Base



## Caratteristiche del prodotto



## Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la **K** (es. MK04).  
Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la **K** (es. M04, 102).

## Note

**Importante!**  
Le tende oscuranti sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

A) rispetto ai prezzi di listino della oscurante a rullo manuale DKL + tenda esterna manuale MHL.



I tessuti delle tende oscuranti a rullo VELUX modello DKL e presenti nei modelli DFD e DOP sono conformi alla certificazione OEKO-Tex® Standard 100.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. In quanto, il codice 5 è identificativo sia per la misura 70x118 sia per la misura 70x110.

La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

Le tende elettriche con lettera finale S (es. DML MK04 1100S) sono compatibili solamente con i prodotti io-homecontrol. NON sono compatibili con le unità di controllo a infrarossi WLC 100, WUC 101, WUC 110 e WCM 531.

## Oscuranti a rullo disponibili:

- **DOP** - Soluzione "Proteggi e oscura", tende combinate manuali: oscuramento e protezione dal calore con un risparmio di € 20,00 rispetto all'acquisto delle singole tende (oscurante a rullo nei colori 1085 o 1100 e tenda esterna parasole nel colore 5060).
- **DKL** - Versione manuale disponibile in 24 colori/fantasie (per le edizioni limitate dedicate ai bambini e ai ragazzi, vedere alle pagine 114 e 115).
- **DFD** - Soluzione Notte/Giorno manuale: una tenda oscurante a rullo in uno dei nuovi 24 colori/fantasie, unita a una tenda filtrante plissettata di colore bianco. Quindi se si ordina una DFD MK04 4563S, arriverà un imballo con una tenda oscurante a rullo di colore 4563 abbinata a una tenda filtrante di colore bianco.
- **DML** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a una unità di alimentazione (vedere pagine 96 e 97).
- **DSL** - Versione a energia solare. Per l'installazione di questo modello non sono necessarie opere murarie. La tenda è operabile con il comando a distanza incluso. È fornita di cella fotovoltaica posizionata sul retro della barra di manovra della tenda stessa.

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70										70x118										47x98										55x78										55x98										55x118										66x118										66x140										78x98																																																																							
		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 304 M04	MK04	C01	5	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08
<b>DOP 1085, 1100</b> Manuali	3	107,00	131,00	113,00	108,00	114,00	119,00	131,00	138,00	137,00	146,00	151,00	165,00	155,00	160,00	176,00	155,00	177,00	181,00	190,00	194,00	208,00	212,00	96,00	101,00	108,00	96,00	101,00	117,00	96,00	109,00	113,00	122,00	117,00	131,00	135,00	124,00	131,00	x	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00	186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00	196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00																																																																	
<b>DKL ----S</b> Colori Base manuale	3	70,00	87,00	76,00	70,00	76,00	81,00	87,00	94,00	87,00	96,00	101,00	108,00	96,00	101,00	117,00	96,00	109,00	113,00	122,00	117,00	131,00	135,00	124,00	131,00	x	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00	186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00	196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00																																																																														
<b>DFD ----S</b> Colori Base manuale	3	92,00	113,00	98,00	92,00	98,00	105,00	113,00	122,00	113,00	124,00	131,00	x	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00	186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00	196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00																																																																																											
<b>DML ----S</b> Colori Base INTEGRA elettrica	3	160,00	177,00	x	160,00	166,00	171,00	177,00	184,00	177,00	186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00	196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00																																																																																																								
<b>DSL ----S</b> Colori Base INTEGRA solare	3	170,00	187,00	176,00	170,00	176,00	181,00	187,00	194,00	187,00	186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00	196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00																																																																																																								
<b>FHC ----S</b> Colori Base manuale	3	92,00	113,00	98,00	92,00	98,00	105,00	113,00	122,00	113,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00	186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00	196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00	124,00	131,00	140,00	124,00	131,00	153,00	124,00	141,00	147,00	158,00	153,00	170,00	175,00																																																																																											

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# FHB - Tende filtranti a pacchetto

Completa flessibilità



## Informazioni

- Elegante e decorativa rende soffusa la luce entrante.
- Flessibile e posizionabile a piacere.
- Tessuto intercambiabile per una flessibilità di stile senza fine.
- Tessuto removibile per una facile pulizia con lavaggio a secco.
- Cordicelle invisibili per una sicurezza a prova di bambino.
- Facile da installare grazie al sistema Pick&Click!™.

Filtranti a pacchetto disponibili:

- **FHB** - Versione manuale disponibile in 20 colori/fantasie. Può essere stirata nella sua interezza o ridotta in basso, in alto o al centro. Le due estremità possono essere posizionate liberamente.
- **ZHB** - Telo per tende a pacchetto fornito senza stecche. Disponibile in tutti i colori/fantasie. Può essere staccato e lavato a secco.

## Colori disponibili per il modello FHB e per il telo ZHB

### Colori Base



Per i colori Speciali, solo **€20** in più rispetto ai colori Base

### Colori Speciali



\*Per questi colori il tessuto è semioscurante e fuoco ritardante DIN 4102/B1, BS 5867-2 Typ B, M1, IMO RES A 471 (XII).



## Caratteristiche del prodotto



## Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la **K** (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la **K** (es. M04, 102).

## Note



**Importante!**  
Le tende a pacchetto sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. In quanto, il codice 5 è identificativo sia per la misura 70x118 sia per la misura 70x110.

La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	70x118	47x98	55x78			55x98			55x118			66x118			66x140			78x98			
		9	5#	064 B04 BK04	102	C02	CK02	104	6 C04 CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 304 M04	MK04							
Codici misura finestre																							
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04 BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04						
<b>FHB</b> Colori Base manuale	8	92,00	113,00	98,00	92,00	98,00	105,00	113,00	122,00	113,00													
<b>ZHB</b> Tessuto di ricambio Colori Base	8	46,00	57,00	49,00	46,00	49,00	53,00	57,00	61,00	57,00													

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# ROP, RHL, ROF, RFL, RML, RSL - Tende filtranti a rullo

Trasforma la luce in colori e fantasie



## Informazioni

- Scorrono dall'alto verso il basso su guide laterali in alluminio satinato.
- Sono realizzate in poliestere tranne il colore 4000 che è in poliestere/lino.
- I tessuti sono resistenti allo sporco.
- Il motore delle tende elettriche e solari è posizionato sul retro della barra di manovra
- Sono facili da installare grazie al sistema Pick&Click!

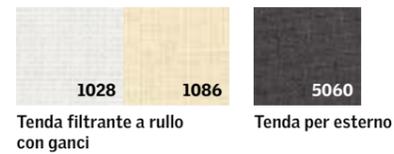
Filtranti a rullo disponibili:

- **ROP** - Soluzione "Proteggi e filtra" con ganci, tende combinate manuali per un risparmio di € 10,00 rispetto all'acquisto delle singole tende (filtrante a rullo con ganci nei colori 1028 o 1086 e tenda esterna parasole nel colore 5060).
- **ROF** - Soluzione "Proteggi e filtra" posizionamento a piacere, tende combinate manuali per un risparmio di € 20,00 rispetto all'acquisto delle singole tende (filtrante a rullo con guide nei colori 1086 o 4000 e tenda parasole esterna nel colore 5060).
- **RHL** - Versione manuale con gancio sulla parte bassa della tenda e fermi in plastica, da fissare sul battente, per bloccare la tenda in tre diverse posizioni. Disponibile nei soli colori base.
- **RFL** - Versione manuale disponibile in 15 colori/fantasie. Scorre su guide in alluminio satinato.
- **RML** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questo modello deve essere collegato a una unità di alimentazione (vedere pagina 96 o 97).
- **RSL** - Versione a energia solare. Per l'installazione di questo modello non sono necessarie opere murarie. La tenda è operabile con il comando a distanza incluso. È fornita di cella fotovoltaica posizionata sul retro della barra di manovra della tenda stessa.

**ROP**  
prezzi a listino già scontati <sup>A)</sup>  
di €20

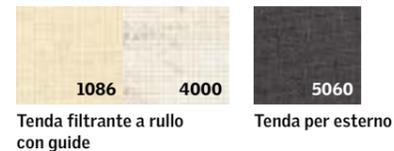
**ROP**  
prezzi a listino già scontati <sup>B)</sup>  
di €10

## ROP - Soluzione "Proteggi e filtra" con ganci



Tenda filtrante a rullo con ganci      Tenda per esterno

## ROF - Soluzione "Proteggi e filtra" posizionamento a piacere



Tenda filtrante a rullo con guide      Tenda per esterno

**Obbligo schermature solari**  
(v. pag.99)



## Caratteristiche del prodotto



## Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la **K** (es. MK04).  
Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la **K** (es. M04, 102).

## Note



**Importante!**  
Le tende filtranti a rullo sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

A) rispetto ai prezzi di listino della tenda filtrante a rullo con guide RFL + tenda esterna manuale MHL  
B) rispetto ai prezzi di listino della tenda filtrante a rullo con fermi RHL + tenda esterna manuale MHL

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. In quanto, il codice 5 è identificativo sia per la misura 70x118 sia per la misura 70x110.

La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

Le tende elettriche con lettera finale S (es. RML MK04 1028S) sono compatibili solamente con i prodotti io-homecontrol. NON sono compatibili con le unità di controllo a infrarossi WLC 100, WUC 101, WUC 110 e WCM 531.

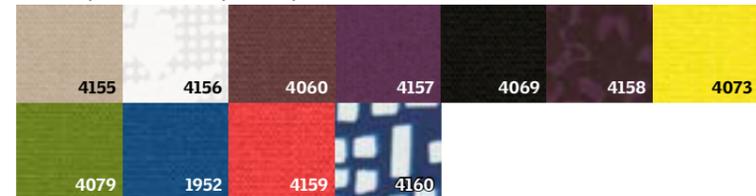
## Colori disponibili per i modelli RHL, RFL, RML e RSL

### Colori Base



Per i colori Speciali, solo €20 in più rispetto ai colori Base

### Colori Speciali (non disponibili per RHL)



Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	70x118	47x98	55x78			55x98	55x118	66x118	66x140	78x98				
Codici misura finestre		9	5#	064 B04 BK04	102	C02	CK02	104	6 C04 CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 304 M04	MK04
Codice misura per ordinare la tenda		CK00	5	BK04	100	CK00	100	CK00	CK00	200	FK00	FK00	MK00			
<b>ROP 1028, 1086</b> Manuale	3	86,00	x	x	86,00		86,00	86,00		98,00	98,00	110,00				
<b>RHL</b> Colori Base manuale	3	38,00	44,00	38,00	38,00		38,00	38,00		44,00	44,00	50,00				

78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160											
M06	MK06	2 308 M08	MK08	MK12	31 404 P04	PK04	P06	PK06	3 410 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 606 S06	SK06	10 608 S08	SK08	7 804 U04	UK04	8 808 U08	UK08	UK10
MK00	MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00	UK00
110,00	110,00	x	128,00	128,00	128,00	128,00	146,00	146,00	146,00	164,00	164,00	164,00											
50,00	50,00	57,00	59,00	59,00	59,00	59,00	68,00	68,00	68,00	77,00	77,00	77,00											

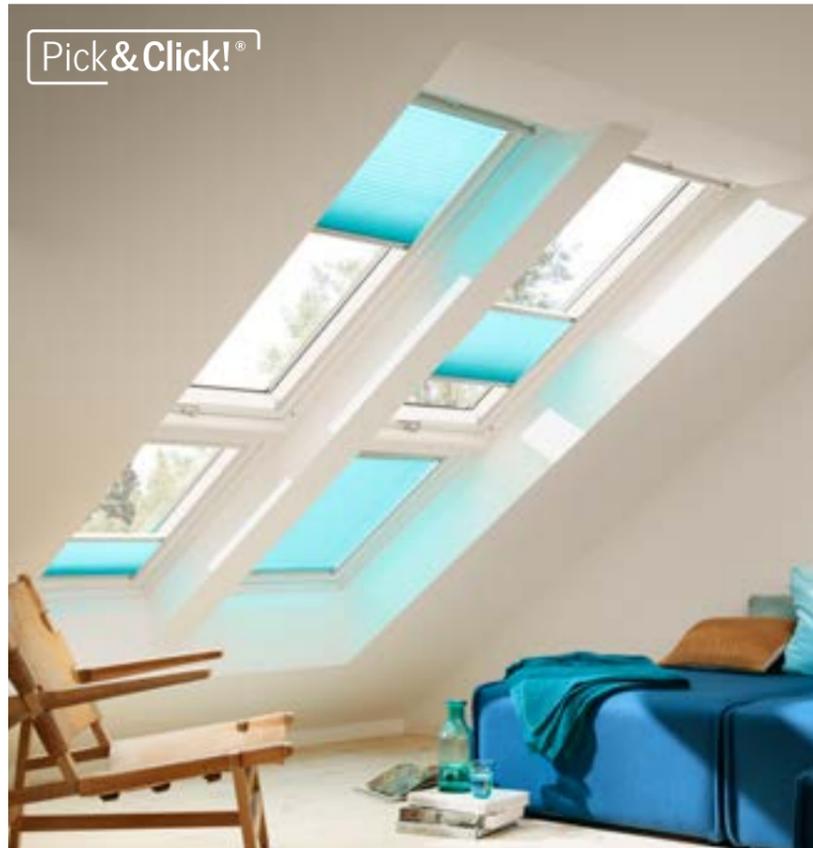
Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	70x118	47x98	55x78			55x98	55x118	66x118	66x140	78x98					
Codici misura finestre		9	5#	064 B04 BK04	102	C02	CK02	104	6 C04 CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	1 304 M04	MK04	
Codice misura per ordinare la tenda		C01	5	B04 BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04
<b>ROF 1086, 4000</b> Manuale	3	108,00	131,00	114,00	108,00		114,00	x		131,00	x	137,00					
<b>RFL ----S</b> Colori Base manuale	3	70,00	87,00	76,00	70,00		76,00	81,00		87,00	94,00	87,00					
<b>RML ----S</b> Colori Base INTEGRA elettrica	3	160,00	177,00	x	160,00		166,00	171,00		177,00	184,00	177,00					
<b>RSL ----S</b> Colori Base INTEGRA solare	3	170,00	187,00	176,00	170,00		176,00	181,00		187,00	194,00	187,00					

78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160											
M06	MK06	2 308 M08	MK08	MK12	31 404 P04	PK04	P06	PK06	3 410 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 606 S06	SK06	10 608 S08	SK08	7 804 U04	UK04	8 808 U08	UK08	UK10
M06	MK06	M08	MK08	MK12	P04	PK04	P06	PK06	P10	PK10	P25	PK25	S01	SK01	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	UK10
146,00	151,00	x	155,00	160,00	176,00	155,00	177,00	181,00	190,00	194,00	208,00	x											
96,00	101,00	108,00	96,00	101,00	117,00	96,00	109,00	113,00	122,00	117,00	131,00	135,00											
186,00	191,00	198,00	186,00	191,00	207,00	186,00	199,00	203,00	212,00	207,00	221,00	225,00											
196,00	201,00	208,00	196,00	201,00	217,00	196,00	209,00	213,00	222,00	217,00	231,00	235,00											

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# FHL, FML, FSL - Tende filtranti plissettate

Completa flessibilità



Pick&Click!®

## Informazioni

- Creano un'atmosfera soffusa senza rinunciare alla luce.
- Sono realizzate in poliestere resistente allo sporco.
- Sono facili da installare grazie al sistema Pick&Click!
- Il motore delle tende elettriche e solari è posizionato sul retro della barra di manovra



Nella versione elettrica e solare, il motore è posizionato sul retro della barra di manovra.

### Filtranti plissettate disponibili:

- **FHL** - Versione manuale disponibile in 20 colori/fantasie. Può essere stirata nella sua interezza o ridotta in basso, in alto o al centro. Le due estremità possono essere posizionate liberamente.
- **FML** - Versione elettrica. Se non installata sulla finestra INTEGRA elettrica, questa tenda deve essere collegata a una unità di alimentazione (vedere pagine 96 o 97).
- **FSL** - Versione a energia solare. Per l'installazione di questo modello non sono necessarie opere murarie. La tenda è operabile con il comando a distanza incluso. È fornita di cella fotovoltaica posizionata sul retro della barra di manovra della tenda stessa.

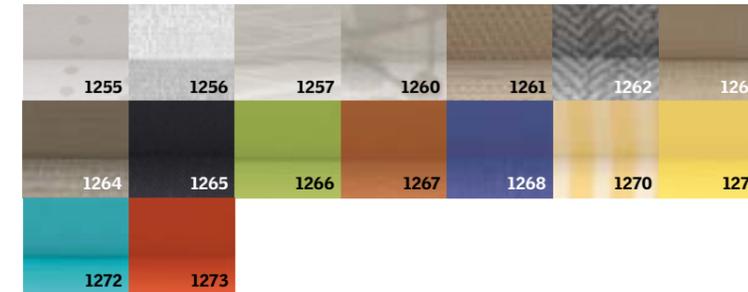
## Colori disponibili per i modelli modelli FHL, FML e FSL

### Colori Base



Per i colori Speciali, solo €20 in più rispetto ai colori Base

### Colori Speciali



## Caratteristiche del prodotto



## Codice misura per l'ordine

Scegli il giusto codice misura a seconda del codice presente sulla targhetta della finestra su cui la tenda andrà installata. Le tende per le finestre della Nuova Generazione devono sempre avere la **K** (es. MK04). Le tende per le finestre delle precedenti generazioni non hanno la **K** (es. M04, 102).

## Note

**Importante!**  
Le tende filtranti plissettate sono per tutti i modelli, eccetto GGU con codice misura numerico: es. GGU 304. Per le tende della GGU codice numerico (es. 304), GDL, VFE e VFA/B, contattare la sede.

# Al momento dell'ordine per questa misura, specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. In quanto, il codice 5 è identificativo sia per la misura 70x118 sia per la misura 70x110.

La resa fotografica dei colori delle tende può risultare in gradi di tonalità diversi rispetto al colore reale del tessuto.

Le tende elettriche con lettera finale S (es. FSL MK04 1016S) sono compatibili solamente con i prodotti io-homecontrol. NON sono compatibili con le unità di controllo a infrarossi WLC 100, WUC 101, WUC 110 e WCM 531.

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	55x70	70x118	47x98	55x78		55x98		55x118	66x118		66x140	78x98		78x118		78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160														
		9	5#	064 B04	BK04	102	C02	CK02	104	6 C04	CK04	CK06	206	F06	(FK06)	FK08	1 304 M04	MK04	M06	MK06	2 308 M08	MK08	MK12	31 404 P04	PK04	P06	PK06	3 410 P10	PK10	425 P25	PK25	601 S01	SK01	4 606 S06	SK06	10 608 S08	SK08	7 804 U04	UK04	8 808 U08	UK08	UK10
Codici misura finestre		C01	5	B04	BK04	102	C02	CK02	104	C04	CK04	CK06	206	F06	FK06	FK08	M04	MK04	M06	MK06	M08	MK08	MK12	P04	PK04	P06	PK06	P10	PK10	P25	PK25	S01	SK01	S06	SK06	S08	SK08	U04	UK04	U08	UK08	UK10
<b>FHL</b> ----S Colori Base manuale	3	70,00	87,00	76,00	70,00		76,00		81,00	87,00		94,00	87,00																													
<b>FML</b> ----S Colori Base INTEGRA elettrica	8	160,00	177,00	x	160,00		166,00		171,00	177,00		184,00	177,00																													
<b>FSL</b> ----S Colori Base INTEGRA solare	8	170,00	187,00	176,00	170,00		176,00		181,00	187,00		194,00	187,00																													

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



# ZIL - Zanzariera

Stop agli insetti!

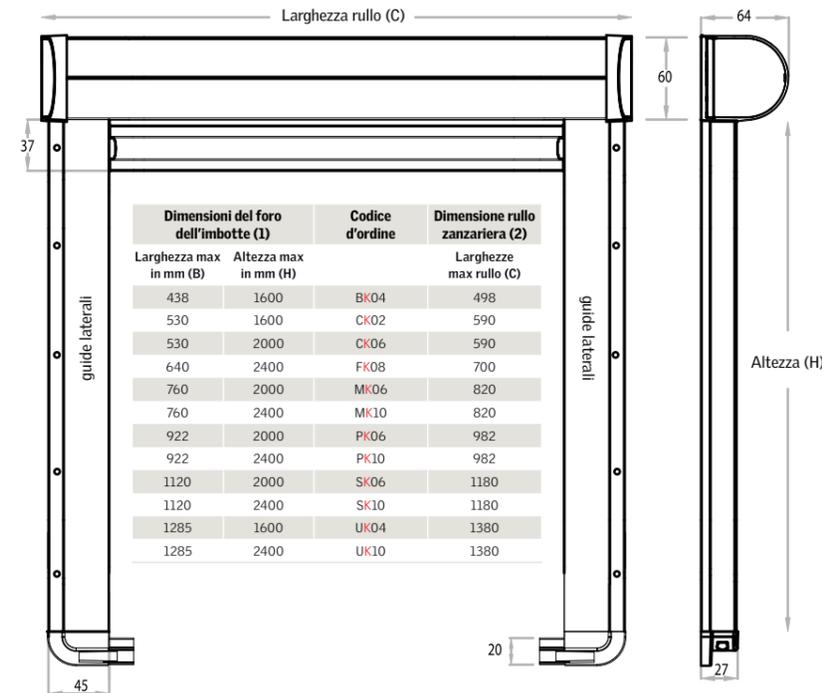


## Informazioni

- Si installa sull'imbotte interna della finestra.
- Scorre fra due guide in alluminio satinato.
- È operabile solo manualmente.
- Ha un tessuto grigio a rete che permette alla luce e all'aria di entrare.
- Si arrotola all'interno di un coprirullo in alluminio quando non è utilizzata.

## Caratteristiche

La zanzariera va installata sull'imbotte. Nel disegno sotto è possibile vedere le dimensioni sulla base del foro su cui la zanzariera andrà applicata.



## Caratteristiche del prodotto



## Note

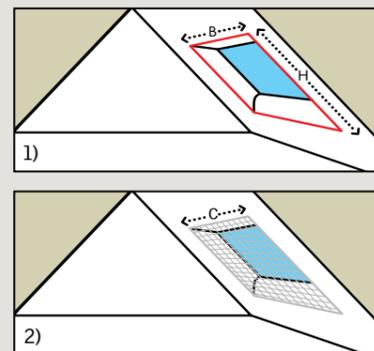


**Importante!**  
La zanzariera è disponibile solo nella versione manuale.  
La zanzariera può essere installata su tutte le generazioni di finestre per tetti VELUX.  
In presenza di finestra a bilico è preferibile installare la zanzariera con il rullo in basso e quindi con scorrimento dal basso verso l'alto.

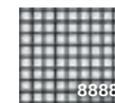
### Attenzione:

Come si vede dai disegni la zanzariera va installata sul perimetro dell'imbotte interna (foro della finestra). La scelta del codice della misura da ordinare si determina misurando la larghezza e l'altezza massima dell'imbotte (foro), facendo riferimento alla tabella della pagina a fianco. Tenere presente che l'ingombro in larghezza della zanzariera supera di 5 cm la larghezza massima indicata nella tabella. Questa differenza permette il fissaggio adeguato sia a destra che a sinistra della zanzariera stessa.

Per facilitare l'installazione si raccomanda la predisposizione di una cornice in legno intorno al perimetro dell'imbotte interna della finestra. Le misure della cornice dovranno essere: 5 cm di larghezza e 1,5 cm di spessore.



### Variante disponibile



Codice misura per ordinare la zanzariera	Giorni di produzione	BK04	CK02	CK06	FK08	MK06	MK10	PK06	PK10	SK06	SK10	UK04	UK10
ZIL 8888 Zanzariera Manuale	3	110,00	107,00	112,00	123,00	126,00	132,00	132,00	138,00	140,00	150,00	145,00	160,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

# Vetrare, manutenzione e aste

**130** Vetrare di ricambio per finestre senza la K (es. 1, 304 o M04)

**132** Vetrare di ricambio per finestre con la K (es. MK04)

**134** Kit di manutenzione delle finestre per tetti

**135** Aste di manovra e adattatori

**135** Limitatore di apertura

Grazie alla ricerca e allo sviluppo tecnologico VELUX, le vetrare sono in continuo miglioramento



## L'età della finestra



La scelta della vetrare corretta dipende dall'età della finestra. Al momento dell'ordine è importante verificare il codice riportato sulla targhetta, che contiene informazioni, oltre che sulla misura, anche sulla generazione della finestra.

## Sistemi di controllo manuali



I sistemi di controllo manuali sono costituiti da aste di manovra e adattatori per l'apertura e la chiusura di finestre o tende difficilmente raggiungibili. Fate attenzione, perché alcuni prodotti sono compatibili solo con le finestre prodotte dopo aprile 2014.

## Kit di manutenzione



Le finestre per tetti VELUX hanno bisogno di una manutenzione minima che può essere effettuata in maniera semplice grazie ai kit di manutenzione fai-da-te che contengono tutto il necessario.

# Vetrare di ricambio per finestre **senza la K** (es. 1, 304 o M04)

Per finestre antecedenti alla versione con codice misura con la K (es. M04)

Come ordinare vetrata isolante di ricambio per una finestra per tetti VELUX:

### ESEMPIO A

1. controllare la targhetta di identificazione



2. se il codice misura è numerico a uno o a due cifre (nel nostro esempio è 1) guardare le tabelle dei prezzi con sfondo grigio/bianco. Per questi codici misura è necessario il kit di trasformazione.

3. Decidiamo di sostituire il vetro originale della finestra GGL-1 con un vetro standard bassoemissivo 73.

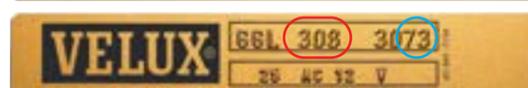
I prodotti da ordinare sono i seguenti:

**IPL M04 0073G**

**IGR 1 3000** kit di trasformazione

### ESEMPIO B

1. controllare la targhetta di identificazione



2. se il codice misura è numerico a tre cifre (nel nostro esempio sono 304 e 308 - vedi cerchio rosso), è necessario guardare gli ultimi due numeri del codice cerchiati in blu. Questi numeri corrispondono a specifiche vetrare con spessori diversi.

3. nel primo caso, numero 00, è necessario acquistare anche il kit di trasformazione IGR (adeguamento spessore), guardare le tabelle dei prezzi con sfondo grigio/bianco. Decidiamo di sostituire il vetro originale della finestra GGL 304 3000 con un vetro standard bassoemissivo 73.

I prodotti da ordinare sono i seguenti:

**IPL M04 0073G**

**IGR 1 3000** kit di trasformazione

4. nel secondo caso, numero 73 (o per quei vetri diversi da 00), guardare le tabelle dei prezzi con sfondo azzurro/bianco. Decidiamo di sostituire il vetro originale della finestra GGL 308 3073 con un vetro standard bassoemissivo 73. In questo caso non è necessario il kit di trasformazione IGR (adeguamento spessore).

Il prodotto da ordinare è il seguente:

**IPL M08 0073G**



### ATTENZIONE!

Al momento dell'ordine per la misura 5 specificare l'intero codice riportato sulla targhetta di identificazione. Nell'arco degli anni, infatti, ha mantenuto il codice misura ma variato le dimensioni della vetrata.

Per le finestre con vetrata 65 (triplo vetro e doppia camera), contattare la sede.

1) Attenzione: Il kit di trasformazione deve essere utilizzato SOLO per finestre con codice misura numerico (es. GGL 304). Per trasformare una finestra con vetrata di base (--00 =composizione 3+9+3) in una con vetrata standard bassoemissiva (--73), è necessario abbinare il kit di trasformazione (IGR) alla vetrata funzionale scelta.

# Per gli IGR della misura 064, contattare la sede.

### Composizione dei vetri

0073G

[2x3mm (stratificato di sicurezza) +14mm gas Argon +4mm temprato]

### ESEMPIO C

1. controllare la targhetta di identificazione



2. se il codice misura è alfanumerico (nel nostro caso M08) guardare la tabella prezzi con sfondo azzurro/bianco.

3. nel nostro esempio decidiamo di sostituire il vetro originale GGL M08 3000 con un vetro della linea sicurezza e clima 73G. In questo caso non è necessario il kit di trasformazione IGR. Il prodotto da ordinare è il seguente:

**IPL M08 0073G**

### Kit di equalizzazione

In caso di installazione a 1000m sul livello del mare si consiglia di equalizzare la vetrata. Se installata a 1300m, l'equalizzazione è obbligatoria.

Il kit contiene:

- 1 punta per trapano da 1,8mm con fermo in plastica;
- 1 spazzola metallica;
- 20/30 viti a croce in alluminio 2,9x65mm;
- 1 cartuccia di sigillante;
- 1 rotolo di butile da 1,2m Ø 3,3mm;
- 1 spugna;
- 1 spatola di legno.

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZZZ 144</b>	3	<b>€ 25,00</b>

Codici misura della finestra	Giorni di produzione	Per finestre con codice misura numerico da 1, 2 o 3 cifre ( es. GGL 1, GGL 31 o GGL 304)															
		9	6	5	064	102	104	206	304-1	308-2	404-31	410-3	425	606-4	608-10	804-7	808-8
		C01	C04	5	B04	102	104	206	M04	M08	P04	P10	P25	S06	S08	U04	U08
Codice misura per ordinare IGR		9	6	5	064#	102	104	206	1	2	31	3	425	4	10	7	8
<b>Vetrata autopulente linea sicurezza e clima</b>																	
<b>IPL 0073G</b> Per GGL, GGU e GHL --73 e --59	i	85,00	85,00	102,00	*88,00	80,00	85,00	102,00	100,00	124,00	111,00	159,00	Sentire la sede	144,00	168,00	155,00	191,00
<b>IGR - Kit di trasformazione</b>																	
<b>Kit per GGL e GGU</b>																	
<b>IGR 3000</b> Alluminio <sup>1)</sup>	i	81,00	92,00	99,00	x	51,00	55,00	62,00	85,00	86,00	90,00	94,00	Sentire la sede	91,00	92,00	91,00	94,00
<b>IGR 3100</b> Rame <sup>1)</sup>	7	134,00	152,00	163,00	x	84,00	91,00	102,00	140,00	142,00	148,00	155,00	Sentire la sede	150,00	152,00	150,00	155,00
<b>Kit per GHL</b>																	
<b>IGR 4000</b> Alluminio	7	x	106,00	114,00	x	x	63,00	71,00	97,00	99,00	103,00	x	x	104,00	x	104,00	108,00
<b>IGR 4100</b> Rame	7	x	165,00	178,00	x	x	99,00	111,00	152,00	154,00	161,00	x	x	163,00	x	163,00	169,00

Codici misura	Giorni di produzione	Per finestre con codice misura alfanumerico (es. GGL M04)														
		B04	C02	C04	F06	M04	M08	P04	P06	P10	P25	S01	S06	S08	U04	U08
<b>Vetrata autopulente linea sicurezza e clima</b>																
<b>IPL 0073G</b> Per GGL, GGU, GPL, GPU e GHL --73	i	*88,00	80,00	85,00	102,00	100,00	124,00	111,00	124,00	159,00	Sentire la sede	*111,00	144,00	168,00	155,00	191,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \*= 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## Vetrare di ricambio per finestre con la K (es. MK04)

Per le finestre della Nuova Generazione



### --70

#### Vetrata **Standard Stratificata**

Dotata di vetro stratificato interno che risponde alla norma UNI EN 7697 secondo la quale i vetri stratificati interni sono obbligatori anche negli ambienti non abitati o privi di abitabilità.

Composizione della vetrata (vetro interno, intercapedine e vetro esterno):  
[2x3mm (stratificato di sicurezza) +15mm gas Argon +4mm temprato]



### --66

#### Vetrata **Energy Klima**

Composto da triplo vetro ideale per case passive e per zone climatiche F e G. Dotata di vetro esterno antirugiada.

Composizione della vetrata (vetro interno, intercapedine e vetro esterno):  
[2x3mm (stratificato di sicurezza) +12mm gas Argon +3mm +12mm gas Argon +4mm temprato]

### Kit di equalizzazione

In caso di installazione a 1000m sul livello del mare si consiglia di equalizzare la vetrata. Se installata a 1300m, l'equalizzazione è obbligatoria.

Il kit contiene:

- 1 punta per trapano da 1,8mm con fermo in plastica;
- 1 spazzola metallica;
- 20/30 viti a croce in alluminio 2,9x65mm;
- 1 cartuccia di sigillante;
- 1 rotolo di butile da 1,2m Ø 3,3mm;
- 1 spugna;
- 1 spatola di legno.

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZZZ 144</b>	3	<b>€ 25,00</b>

Codici misura	Giorni di produzione	BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12	PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
<b>IPL 0070</b> Vetrata STANDARD STRATIFICATA. Solo per GGL, GGU, GPL e GPU --70	i	83,00	76,00	81,00	89,00	97,00	104,00	96,00	110,00	118,00	*130,00	106,00	118,00	151,00	92,00	106,00	137,00	160,00	147,00	181,00	203,00
<b>IPL 0066</b> Vetrata ENERGY KLIMA. Solo per GGL, GGU, GPL e GPU --66 e --68	5	*163,00	156,00	161,00	169,00	177,00	184,00	176,00	190,00	198,00	210,00	186,00	198,00	231,00	*172,00	186,00	217,00	240,00	227,00	261,00	283,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 5, \*\* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## Kit di manutenzione delle finestre per tetti

Tutti i serramenti, se sottoposti a regolare manutenzione, hanno una lunga durata nel tempo. Qui di seguito i kit originali VELUX.

### Kit di manutenzione



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 220K	3	€ 26,00
ZZZ 220	3	€ 26,00

Kit per 2-5 finestre, composto da: 50 g di grasso per cerniera, 3 m di filtro, 3 m di spugna per maniglia, carta vetrata e biadesivo. Il kit con la K deve essere usato su finestre con codice misura alfanumerico con la K (es. MK04); l'altro per le finestre con codice misura numerico a tre cifre (es. 304) e alfanumerico senza la K (es. M04).

### Kit di pulizia per finestre con finitura in legno bianco



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 131KA	3	€ 29,00

Kit per mantenere sempre pulita la vernice delle finestre in legno bianco. Composto da: 200 ml di detergente speciale, 200 ml di emulsione protettiva e spugna per la pulizia.

### Vernice per finestre con finitura in legno bianco



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 130KA	3	€ 16,00

Kit per finestre in legno bianco composto da 220 ml di vernice bianca.

### Vernice per finestre con finitura in legno e poliuretano bianco



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 129KA	3	€ 16,00

Il kit contiene 220 ml di vernice poliuretana di colore bianco.

### Stucco per finestre con finitura "bianca"



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 133KA	3	€ 16,00

Per riparare piccoli graffi su finestre per tetti VELUX con finitura in legno bianco o legno e poliuretano bianco. Composto da 400 g di stucco.

### Vernice per finestre con finitura legno naturale



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZZZ 176KA	3	€ 16,00

Per una riparazione facile e veloce dei danni alla vernice delle finestre per tetti VELUX con finitura legno naturale. Kit composto da 220 ml di vernice trasparente a base d'acqua.

## Aste di manovra e adattatori

### Aste di manovra



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZCZ 080	i	€ 24,00

Asta di manovra da 80 cm. Con l'asta si possono operare finestre per tetti a falda GGL e GGU e tutte le tende interne manuali. E' sconsigliato l'uso con la tenda oscurante a rullo DKL.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZCT 200	i	€ 43,00

Asta telescopica posizionabile nelle misure 103, 130, 157 e 183 cm. Con l'asta si possono operare finestre per tetti a falda GGL e GGU e tutte le tende interne manuali. E' sconsigliato l'uso con la tenda oscurante a rullo DKL.

### Adattatori per manovrare le tende con l'asta



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZOZ 085	3	€ 6,00

Adattatore da applicare alla barra di manovra delle tende RFL, FHB, FHL, FHC e ZIL. E' sconsigliato l'uso con le tende oscuranti a rullo DKL.



**Ricorda:** Il taglio del solaio, la pendenza e un'altezza importante dal pavimento potrebbero limitare la funzionalità dell'asta; si consiglia pertanto di elettrificare la finestra.

## Limitatore di apertura

Limitatore apertura del battente (con 2 chiavi incluse). In posizione sporgente, consente di aprire soltanto l'aletta di ventilazione. È adatto solo per finestre con apertura a bilico (GGL/GGU).



Il limitatore di apertura per bambini ZOZ 012K1 soddisfa i requisiti di sicurezza previsti dalla norma EN 16281:2013 se installato su finestre per tetti VELUX GGL e GGU nelle seguenti dimensioni: BK04, CK02, CK04, CK06, FK06, FK08, MK04, MK06, MK08, MK12, PK25, PK04, PK06, PK10, SK01, SK06, SK08, UK04, UK08, UK10.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
ZOZ 012K1	3	€ 31,00

VELUX: anche finestre per l'evacuazione di fumo e calore sia per tetti a falda sia per tetti piani.



# Evacuazione di fumo e calore

138 Finestra EFC per tetti a falda

140 Finestra EFC per tetti piani

## Dimensionamento degli evacuatori



Per chiarire i dubbi sul dimensionamento degli evacuatori di fumo e calore, rivolgersi ai vigili del fuoco o all'impiantista.

## Finestra EFC



Con o senza deflettore per il vento, la finestra EFC unisce alle caratteristiche di una GGL/GGU, le peculiarità di una finestra per l'evacuazione di fumo e calore.

## Conforme alla normativa

### UNI EN 12101-2

La norma UNI EN 12101-2 relativa agli EFC definisce le classificazioni dei dispositivi di evacuazione di fumo e calore immessi sul mercato. Ciascun dispositivo deve pertanto riportare nella marcatura CE le proprie caratteristiche e classi di appartenenza. Le finestre EFC di VELUX sono conformi alla normativa.

# Finestra EFC per tetti a falda

## Conforme alla norma UNI EN 12101-2

Disponibile nelle 3 finiture



### Caratteristiche del prodotto

- Finestra per l'evacuazione di fumo e calore disponibile nel modello con finitura in legno e poliuretano bianco (GGU) o in legno bianco e in legno naturale (GGL) con codice misura alfanumerico con K (es. MK04).
- Motore a catena preinstallato studiato per l'evacuazione dei fumi (apertura del battente di 90° con segnale di allarme dei fumi attivato) vetrata isolante bassoemissiva --70 o --66.
- Deflettore per il vento da installarsi sul battente e sul perimetro della finestra.
- Non possono essere installate tende e/o tapparelle di qualsiasi modello e versione.
- La finestra per l'evacuazione di fumo e calore non può essere aperta manualmente.

### Per la sola versione in alluminio

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione							
Dimensioni interne controtelaio per BDX	78x98	78x118	78x140	114x118	114x140	134x98	134x140	
(Vecchi codici misura compatibili)	83x102	83x122	83x144	119x122	119x144	139x102	139x144	
Codici misura	(304-1)		(308-2)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08	
GGU SD0011416 Composto da GGU 007040+deflettore del vento KFD 0000	5	1.239,00	1.283,00	1.333,00	1.419,00	1.505,00	*1.415,00	1.563,00
GGU SD00402 Composto da GGU 006640+deflettore del vento KFD 0000	5	1.416,00	1.474,00	1.542,00	1.667,00	1.787,00	1.667,00	1.866,00
GGL SD0011417 Composto da GGL 207040+deflettore del vento KFD 0000	5	1.179,00	1.218,00	1.262,00	1.335,00	*1.409,00	1.329,00	1.460,00
GGL SD00404 Composto da GGL 206640+deflettore del vento KFD 0000	10	1.329,00	1.380,00	1.439,00	1.545,00	1.648,00	1.543,00	1.717,00
GGL SD0011418 Composto da GGL 307040+deflettore del vento KFD 0000	5	1.179,00	1.218,00	1.262,00	1.335,00	*1.409,00	1.329,00	1.460,00
GGL SD00402 Composto da GGL 306640+deflettore del vento KFD 0000	10	1.329,00	1.380,00	1.439,00	1.545,00	1.648,00	1.543,00	1.717,00
GGU 007040 Finestra EFC in legno e poliuretano bianca	5	824,00	854,00	894,00	981,00	1.058,00	*991,00	1.105,00
GGU 006640 Finestra EFC in legno e poliuretano bianca	5	1.001,00	1.045,00	1.103,00	1.229,00	1.340,00	1.243,00	1.408,00
GGL 207040 Finestra EFC in legno bianca	5	764,00	789,00	823,00	897,00	*962,00	905,00	1.002,00
GGL 206640 Finestra EFC in legno bianca	10	914,00	951,00	1.000,00	1.107,00	1.201,00	1.119,00	1.259,00
GGL 307040 Finestra EFC in legno naturale	5	764,00	789,00	823,00	897,00	*962,00	905,00	1.002,00
GGL 306640 Finestra EFC in legno naturale	10	914,00	951,00	1.000,00	1.107,00	1.201,00	1.119,00	1.259,00
EDW 0000S Raccordo per manti di copertura sagomata	i	74,00	77,00	80,00	90,00	97,00	97,00	104,00
EDL 0000S Raccordo per manti di copertura piana	i	74,00	77,00	80,00	90,00	97,00	97,00	104,00
ZWC 0000 Indispensabile per finestre vendute senza raccordi EDW/EDL	i	22,00	24,00	26,00	31,00	35,00	32,00	38,00
BDX 0000 Cornice isolante	i	25,00	26,00	28,00	28,00	29,00	29,00	30,00
BFX 1000U Collare impermeabilizzante	i	25,00	26,00	28,00	28,00	29,00	29,00	30,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): \* = 10.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



### Prodotti aggiuntivi da integrare al sistema



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KFC 210 EU	3	€ 739,00
KFC 220 EU	3	€ 949,00

#### Sistema di alimentazione e controllo KFC 210 EU (per 4 finestre) e KFC 220 EU (per 8 finestre)

- Utilizzabile anche per la ventilazione giornaliera (in questo caso il battente della finestra può essere aperto fino ad un max di 20 cm).
- Il sistema di alimentazione e controllo è marchiato CE. Nella versione KFC 210 EU può alimentare 4 finestre per tetti a falda o 1 finestra per tetti piani. Nella versione KFC 220 EU può alimentare 8 finestre per tetti a falda o 2 finestre per tetti piani.
- Dimensioni dell'unità di alimentazione KFC 210 EU (8 Amp. - output 24 V d.c.): 398x393x127 mm (BxHxP).
- Dimensioni dell'unità di alimentazione KFC 220 EU (16 Amp. - output 24 V d.c.): 398x393x127 mm (BxHxP).
- Il sistema deve essere integrato con il sensore per la rilevazione del fumo e con il pulsante di emergenza a vetro.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KFK 100 WW	3	€ 76,00

#### Pulsante di emergenza a vetro per l'attivazione della funzione di evacuazione fumi in caso di emergenza

- Dimensioni: 125x125x36 mm (BxHxP).
- Fino a 10 pulsanti di emergenza a vetro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.
- Indicazione visiva e acustica di corretto funzionamento, errore e/o allarme.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KFA 100 WW	3	€ 125,00

#### Sensore per la rilevazione del fumo

- Dimensioni: 50x100 mm (HxØ), base di fissaggio inclusa.
- Fino a 10 rilevatori di fumo possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KFK 200 WW	3	€ 37,00

#### Interruttore a parete per la funzione di ventilazione giornaliera

- Dimensioni: 81x81x12 mm (BxHxP).
- Fino a 10 interruttori a muro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
KLA 200 WW	3	€ 77,00

#### Sensore per la chiusura automatica della finestra in caso di pioggia

- Il sensore pioggia comanda la chiusura delle finestre solamente se la funzione di evacuazione fumi non è attiva.

Misura di finestre VELUX utilizzata come evacuatore fumi GGL/GGU [cm]	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK04	UK08
Area geometrica A <sub>g</sub> [m <sup>2</sup> ] (il deflettore del vento non ne modifica la misura)	0,63	0,76	0,91	1,17	1,38	1,14	1,65
Area aerodinamica/utile A <sub>u</sub> [m <sup>2</sup> ] (valore C <sub>e</sub> ), (include il deflettore del vento, che ne garantisce il valore dichiarato)	0,33	0,43	0,55	0,55	0,70	0,51	0,73
Area aerodinamica/utile A <sub>u</sub> [m <sup>2</sup> ] (valore C <sub>e</sub> ), (senza deflettore del vento)	0,19	0,29	0,43	0,28	0,44	0,16	0,38

Parametri EN 12101-2	Evacuatore fumi VELUX	Spiegazione delle performance
Affidabilità (Re) finestre per tetti	Re 1.000 + 10.000	Testata l'affidabilità su 1.000 cicli di apertura e chiusura in emergenza e 10.000 cicli in ventilazione.
Carico neve (SL)	SL 800	Testata l'affidabilità con un carico di neve 800 Pa.
Bassa temperatura (T)	T (-15)	Testata l'apertura con una temperatura interna della stanza inferiore ai -15° C.
Carico vento (WL)	WL 3.000	Testata la mantenuta stabilità e capacità di operare della finestra anche se sottoposta ad una pressione del vento di 3.000 Pa.
Resistenza al calore (B)	B300	Testata la mantenuta proprietà aerodinamica e l'efficacia operativa del prodotto anche dopo un'esposizione per 30 minuti a 300° C.

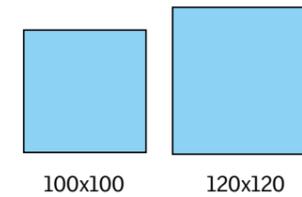
# Finestra EFC per tetti piani Conforme alla norma UNI EN 12101-2



## Caratteristiche del prodotto

- Motore a catena studiato per l'evacuazione dei fumi (apertura della finestra per tetti piani di 50 cm).
- Dotato di vetrata stratificata antivandalismo --73Q e cupola in policarbonato trasparente od opalino.
- Dotato di rialzo da 15 cm.
- Non può essere dotato di tenda interna, ma di sola tenda parasole esterna ad energia solare (da installare solo in presenza di cupola trasparente), vedi pag. 34.
- La distanza di affiancamento per le finestre piane è di: 45 cm.

## Dimensioni disponibili (foro nel solaio bxh)



## Caratteristiche tecniche

Tipo di cupola	U <sub>w</sub> Trasmissione termica standard cupolini W/(m² K)	g Fattore solare	Isolamento acustico per via aerea	t <sub>0,95</sub> Trasmissione della luce
Trasparente	1,1	0,50	33	0,70
Opalina	1,1	0,23	33	0,26

Parametri EN 12101-2	Evacuatore fumi VELUX	Spiegazione delle performance
Affidabilità (Re) finestre cupolino	Re 1000 + 10.000	Testata l'affidabilità su 1000 cicli di apertura e chiusura in emergenza e 10.000 cicli in ventilazione.
Carico neve (SL)	SL 1.000	Testata l'affidabilità con un carico di neve 1.000 Pa.
Bassa temperatura (T)	T (-15)	Testata l'apertura con una temperatura interna della stanza inferiore ai -15° C.
Carico vento (WL)	WL 3.000	Testata la mantenuta stabilità e capacità di operare della finestra e della finestra piana anche se sottoposti ad una pressione del vento di 3.000 Pa.
Resistenza al calore (B)	B300	Testata la mantenuta proprietà aerodinamica e l'efficacia operativa del prodotto anche dopo un'esposizione per 30 minuti a 300° C.

**Spiegazione codice**  
**CSP ----- S10G** composto da CSP ----- 1073Q (basamento completo di battente, vetrata e rialzo) + ISD -----0010 (cupola in policarbonato trasparente)  
**CSP ----- S10H** composto da CSP ----- 1073Q (basamento completo di battente, vetrata e rialzo) + ISD -----0110 (cupola in policarbonato opalino)

Misura di finestre piana VELUX utilizzati come evacuatori di fumo CSP [cm]	100100 100x100	120120 120x120
Area geometrica A <sub>g</sub> [m²]	0,88	1,30
Area aerodinamica/utile A <sub>u</sub> [m²]	0,42	0,58

Dimensioni del foro nel solaio B x H cm	Giorni di produzione	100x100	120x120
Codici misura		<b>100100</b>	<b>120120</b>
<b>CSP S10G</b> Vetrata antieffrazione con cupola trasparente	5	1.943,00	2.207,00
<b>CSP S10H</b> Vetrata antieffrazione con cupola opalina	5	1.943,00	2.207,00
<b>MSG 6090WL</b> Tenda parasole esterna solare	3	286,00	305,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## Prodotti aggiuntivi da integrare al sistema



### Sistema di alimentazione e controllo KFC 210 EU (per 1 finestra piana) e KFC 220 EU (per 2 finestre piana)

- Utilizzabile anche per la ventilazione giornaliera (in questo caso la finestra piana può essere aperta fino ad un max di 15 cm).
- Il sistema di alimentazione e controllo è marchiato CE. Nella versione KFC 210 EU può alimentare 1 finestra per tetti piani o 4 finestre per tetti a falda. Nella versione KFC 220 EU può alimentare 2 finestre per tetti piani o 8 finestre per tetti a falda.
- Dimensioni dell'unità di alimentazione KFC 210 EU (8 Amp. - output 24 V d.c.): 398x393x127 mm (BxHxP).
- Dimensioni dell'unità di alimentazione KFC 220 EU (16 Amp. - output 24 V d.c.): 398x393x127 mm (BxHxP).
- Il sistema deve essere integrato con il sensore per la rilevazione del fumo e con il pulsante di emergenza a vetro.

Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFC 210 EU</b>	3	<b>€ 739,00</b>
<b>KFC 220 EU</b>	3	<b>€ 949,00</b>



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFK 100 WW</b>	3	<b>€ 76,00</b>

### Pulsante di emergenza a vetro per l'attivazione della funzione di evacuazione fumi in caso di emergenza

- Dimensioni: 125x125x36 mm (BxHxP).
- Fino a 10 pulsanti di emergenza a vetro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.
- Indicazione visiva e acustica di corretto funzionamento, errore e/o allarme.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFA 100 WW</b>	3	<b>€ 125,00</b>

### Sensore per la rilevazione del fumo

- Dimensioni: 50x100 mm (HxØ), base di fissaggio inclusa.
- Fino a 10 rilevatori di fumo possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KFK 200 WW</b>	3	<b>€ 37,00</b>

### Interruttore a parete per la funzione di ventilazione giornaliera

- Dimensioni: 81x81x12 mm (BxHxP).
- Fino a 10 interruttori a muro possono essere installati su una singola unità di alimentazione e controllo VELUX.



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>KLA 200 WW</b>	3	<b>€ 77,00</b>

### Sensore per la chiusura automatica della finestra in caso di pioggia

- Il sensore pioggia comanda la chiusura delle finestre/finestre cupolino solamente se la funzione di evacuazione fumi non è attiva.

# Tunnel solare

144 Tunnel solare per l'edilizia residenziale e commerciale

Il tunnel solare VELUX porta la luce naturale dove non è possibile inserire finestre



## Luce naturale



Il tunnel solare VELUX illumina di luce naturale spazi in cui altrimenti sarebbe necessario ricorrere alla luce artificiale. Ambienti bui come corridoi, ripostigli, bagni ciechi o cabine armadio, diventano luminosi e confortevoli.

## Diametro da 25 o 35 cm



Anche in una giornata nuvolosa, il tunnel solare fornisce più luce di una lampadina da 60W. È disponibile con diametro da 25 o 35 cm. La resa è ottimale con distanze fino a 10 metri.

## Kit bassoemissivo



Per migliorare la trasmittanza termica del tunnel solare è possibile inserire, anche su tunnel già installati, un kit bassoemissivo. La trasmittanza diventa  $U_w 1,8$ .

## Tetti a falda



Nella versione per tetti a falda, il tunnel è dotato di captatore esterno in vetro temprato autopulente che si integra perfettamente nel tetto, utilizzando la stessa raccorderia delle finestre per tetti VELUX.

## Tetti piani



Nella versione per tetti piani, il tunnel solare è completo di captatore esterno con basamento isolato in PVC estruso ad alta densità e cupolino in acrilico trasparente.

## Accessori



Il tunnel solare VELUX è dotato di accessori che ne ampliano le possibilità d'uso. Così ad esempio il kit luce permette di sfruttare il foro per illuminare gli ambienti quando non c'è luce e l'adattatore per la ventilazione di inserire un tubo addizionale per il ricambio d'aria.

## Tunnel solare

Per l'edilizia residenziale e commerciale



### Per tetti a falda

- Disponibili con diametro da 25 cm (10") o 35 cm (14").
- Kit base composto da 1,70 m tunnel rigido composto da due curve regolabili (0°- 45°), due elementi rettilinei e barriera vapore. Captatore esterno in vetro temprato autopulente e raccordo integrato. Plafoniera interna con cornice bianca.
- È possibile aggiungere estensioni e curve fino ad una distanza totale di 10 m.
- Il kit base è sufficiente per una stanza di 9 m<sup>2</sup>.

### Per tetti piani

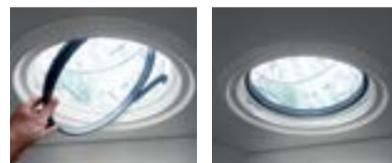
- Disponibile con diametro da 35 cm (14").
- Kit base composto da 1,70 m tunnel rigido composto da due curve regolabili (0°- 45°), due elementi rettilinei e barriera vapore. Captatore esterno composto da basamento isolato in PVC estruso ad alta densità e cupolino in acrilico trasparente. Plafoniera interna con cornice bianca.
- È possibile aggiungere estensioni e curve fino ad una distanza totale di 10 m.
- Il kit base è sufficiente per una stanza di 9 m<sup>2</sup>.

### Kit bassoemissivo

Il kit può essere inserito anche su tunnel solari VELUX già installati.

Migliora la trasmittanza termica, portandola da U<sub>w</sub> 2,2 a U<sub>w</sub> 1,8 (NFRC 102-2010).

Per tunnel per tetti a falda e piani da 14".



Il TCR OK14 0010 è composto dal codice TCR OK14 0010P1 e dal TCR OK14 0010P2

Codici misura	Giorni di produzione	OK10	OK14
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>TWR 2010</b> Tunnel solare per tetti a falda con copertura sagomata	i	335,00	417,00
<b>TLR 2010</b> Tunnel solare per tetti a falda con copertura piana	5	335,00	417,00
<b>TCR 0010</b> Tunnel solare per tetti piani	5	x	503,00
<b>BFX 1000</b> Collare impermeabilizzante per tunnel solare	i	49,00	49,00
<b>ZTB 2002</b> Kit bassoemissivo	i	x	80,00

Codici misura	Giorni di produzione	O10	O14
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>ZCE 0015</b> Cordolo isolato opzionale per TCR	5	x	185,00
<b>ZZZ 210</b> Profilo blocca guaina per TCR	5	x	49,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



### Particolari del Tunnel solare



Per facilitare la pulizia, il nuovo diffusore viene installato semplicemente ruotando lo stesso nell'apposito incastro.



La chiusura delle estensioni come pure l'unione delle stesse alle curve viene effettuata grazie alle clip fornite.



Il nuovo BFX per il tunnel solare grazie all'apertura elasticizzata, impedisce all'umidità di raggiungere il tunnel.



Il captatore del nuovo tunnel solare non è più installato sulla struttura esterna del tunnel, ma arriva smontato.

### Adattatore per la ventilazione



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZTV 014</b>	i	€ 159,00

L'adattatore per la ventilazione consente di sfruttare il foro nel tetto per ventilare il locale sottostante, collegando un tubo addizionale del diametro di 10 cm al captatore esterno (tubo e aspiratore non sono forniti da VELUX). Il tutto senza praticare fori aggiuntivi nella copertura. Solo per tunnel TWR da 14".

### Kit luce



Codice prodotto	Giorni di produzione	Prezzo escl. I.V.A.
<b>ZTL 014</b>	i	€ 49,00

Per sfruttare il foro del tunnel e illuminare gli ambienti quando non c'è luce naturale, è possibile installare il kit luce all'interno del tunnel, fornito con una lampada a led da 4 W. Per tunnel per tetti a falda e piani da 10" e 14".

### Prezzi in Euro (I.V.A. esclusa)

Codici misura	Giorni di produzione	OK10	OK14
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>ZTR 0062</b> Estensione tunnel da 62 cm	i	49,00	59,00
<b>ZTR 0124</b> Estensione tunnel da 124 cm	i	x	99,00

Codici misura	Giorni di produzione	OK10	OK14
Diametro tunnel		10"/25 cm	14"/35 cm
<b>6013710K14</b> Curva superiore e intermedia per TWR 14", TLR 14" e intermedia per TCR 14"	3	x	65,00
<b>6011710K14</b> Curva superiore per TCR 14"	10	x	65,00
<b>6013710K10</b> Curva superiore e intermedia per TWR e TLR da 10"	3	55,00	x



# Prodotti in rame

- 148 **Prezzi prodotti in rame**
- 152 **Ogni generazione la sua targhetta di identificazione**
- 152 **Il codice prodotto VELUX**
- 153 **Garanzia, certificazioni e partnership**
- 153 **I termini di consegna VELUX**
- 153 **Il contributo di spedizione VELUX**
- 154 **Servizio assistenza VELUX**
- 155 **Modulo richiesta sostituzione**
- 156 **Modulo di richiesta reso**

## Prezzi prodotti in rame

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
Dimensioni interne controtelaio per BDX		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		BK04	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK12
<b>GGU 0170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA manuale	5	x	488,00	524,00	613,00	629,00	708,00	619,00	666,00	729,00	x
<b>GGU 0186</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE manuale	10	x	731,00	786,00	920,00	944,00	1.062,00	928,00	999,00	1.093,00	x
<b>GGU 0162</b> Finestra PERFORMANCE manuale	10	x	805,00	865,00	1.012,00	1.038,00	1.168,00	1.021,00	1.099,00	1.202,00	x
<b>GGU 017021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA elettrica	5	x	887,00	923,00	1.012,00	1.028,00	1.107,00	1.018,00	1.065,00	1.128,00	x
<b>GGU 018621</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE elettrica	10	x	1.130,00	1.185,00	1.319,00	1.343,00	1.461,00	1.327,00	1.398,00	1.492,00	x
<b>GGU 016221</b> Finestra PERFORMANCE elettrica	10	x	1.204,00	1.264,00	1.411,00	1.437,00	1.567,00	1.420,00	1.498,00	1.601,00	x
<b>GGU 017030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA solare	10	x	937,00	973,00	1.062,00	1.078,00	1.157,00	1.068,00	1.115,00	1.178,00	x
<b>GGU 018630</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE solare	15	x	1.156,00	1.209,00	1.338,00	1.361,00	1.475,00	1.346,00	1.414,00	1.506,00	x
<b>GPU 0170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA manuale	10	x	x	693,00	818,00	831,00	970,00	818,00	880,00	963,00	x
<b>GPU 0186</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE manuale	10	x	x	1.039,00	1.226,00	1.247,00	1.455,00	1.226,00	1.320,00	1.445,00	x
<b>GPU 0162</b> Finestra PERFORMANCE manuale	10	x	x	1.143,00	1.349,00	1.372,00	1.601,00	1.349,00	1.452,00	1.589,00	x
<b>GGL 2170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA manuale	10	449,00	413,00	444,00	520,00	533,00	600,00	524,00	564,00	618,00	x
<b>GGL 2162</b> Finestra PERFORMANCE manuale	10	x	682,00	733,00	858,00	880,00	990,00	865,00	931,00	1.019,00	x
<b>GGL 217021</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA elettrica	10	848,00	812,00	843,00	919,00	932,00	999,00	923,00	963,00	1.017,00	x
<b>GGL 216221</b> Finestra PERFORMANCE elettrica	10	x	1.081,00	1.132,00	1.257,00	1.279,00	1.389,00	1.264,00	1.330,00	1.418,00	x
<b>GGL 217030</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA solare	10	x	862,00	893,00	969,00	982,00	1.049,00	973,00	1.013,00	1.067,00	x
<b>GGL 218630</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE solare	15	x	1.048,00	1.093,00	1.203,00	1.222,00	1.319,00	1.209,00	1.267,00	1.345,00	x
<b>GPL 2170</b> Finestra STANDARD STRATIFICATA manuale	10	x	x	587,00	693,00	705,00	822,00	693,00	746,00	816,00	x
<b>GGL 3186</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE manuale	10	x	620,00	666,00	780,00	800,00	900,00	786,00	846,00	926,00	x
<b>GGL 3162</b> Finestra PERFORMANCE manuale	10	x	682,00	733,00	858,00	880,00	990,00	865,00	931,00	1.019,00	x
<b>GGL 318621</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE elettrica	10	x	1.019,00	1.065,00	1.179,00	1.199,00	1.299,00	1.185,00	1.245,00	1.325,00	x
<b>GGL 316221</b> Finestra PERFORMANCE elettrica	10	x	1.081,00	1.132,00	1.257,00	1.279,00	1.389,00	1.264,00	1.330,00	1.418,00	x
<b>GGL 318630</b> Finestra TRIPLA PROTEZIONE solare	15	x	1.048,00	1.093,00	1.203,00	1.222,00	1.319,00	1.209,00	1.267,00	1.345,00	x
<b>EDW 0100</b> Raccordo singolo per manti sagomati	5	139,00	146,00	151,00	158,00	166,00	173,00	166,00	173,00	181,00	x
<b>EDL 0100</b> Raccordo singolo per manti piani	5	*139,00	146,00	151,00	158,00	166,00	173,00	166,00	173,00	181,00	x
<b>EDJ 2100</b> Raccordo SUPER isolato	10	x	269,00	279,00	292,00	304,00	318,00	305,00	318,00	334,00	x
<b>ZWC 0100</b> Indispensabile per finestre vendute senza raccordo EDW/EDL	5	35,00	31,00	33,00	39,00	40,00	45,00	39,00	42,00	46,00	x
<b>BDX 0000</b> Comice isolante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BFX 1000U</b> Collare impermeabilizzante	i	23,00	22,00	23,00	24,00	25,00	26,00	25,00	26,00	28,00	x
<b>BBX 0000</b> Barriera vapore	i	x	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	x
<b>SML 0100S</b> Tapparella INTEGRA elettrica	5	*442,00	428,00	442,00	461,00	475,00	489,00	466,00	484,00	508,00	x
<b>SSL 0100S</b> Tapparella INTEGRA solare	5	*532,00	518,00	532,00	551,00	565,00	579,00	556,00	574,00	598,00	x

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ▲ = 5, \* = 10, ■ = 15.

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
PK04	PK06	PK10	PK25	SK01	SK06	SK08	UK04	UK08	UK10
x	802,00	938,00	x	x	865,00	986,00	881,00	1.059,00	x
x	1.203,00	1.408,00	x	x	1.298,00	1.478,00	1.321,00	1.589,00	x
x	1.324,00	1.548,00	x	x	1.427,00	1.626,00	x	x	x
x	1.201,00	1.337,00	x	x	1.264,00	1.385,00	1.280,00	1.458,00	x
x	1.602,00	1.807,00	x	x	1.697,00	1.877,00	1.720,00	1.988,00	x
x	1.723,00	1.947,00	x	x	1.826,00	2.025,00	x	x	x
x	x	1.387,00	x	x	1.314,00	x	1.330,00	1.508,00	x
x	1.612,00	1.810,00	x	x	1.703,00	1.878,00	1.726,00	1.985,00	x
x	1.060,00	1.240,00	x	x	1.143,00	1.303,00	x	1.400,00	x
x	1.590,00	1.860,00	x	x	1.715,00	1.954,00	x	2.099,00	x
x	1.749,00	x	x	x	1.886,00	2.149,00	x	x	x
600,00	680,00	795,00	613,00	711,00	733,00	835,00	746,00	898,00	973,00
990,00	1.122,00	1.312,00	1.012,00	1.173,00	1.210,00	1.378,00	x	x	x
999,00	1.079,00	1.194,00	1.012,00	1.110,00	1.132,00	1.234,00	1.145,00	1.297,00	1.372,00
1.389,00	1.521,00	1.711,00	1.411,00	1.572,00	1.609,00	1.777,00	x	x	x
x	x	1.244,00	x	x	1.182,00	x	1.195,00	1.347,00	x
x	1.435,00	1.602,00	x	x	1.512,00	1.660,00	1.531,00	1.750,00	1.860,00
834,00	898,00	1.051,00	x	x	969,00	1.104,00	986,00	1.186,00	x
x	1.020,00	1.193,00	x	x	1.100,00	1.253,00	1.120,00	1.346,00	1.460,00
990,00	1.122,00	1.312,00	1.012,00	1.173,00	1.210,00	1.378,00	x	x	x
x	1.419,00	1.592,00	x	x	1.499,00	1.652,00	1.519,00	1.745,00	1.859,00
1.389,00	1.521,00	1.711,00	1.411,00	1.572,00	1.609,00	1.777,00	x	x	x
x	1.435,00	1.602,00	x	x	1.512,00	1.660,00	1.531,00	1.750,00	1.860,00
184,00	193,00	204,00	166,00	200,00	204,00	219,00	219,00	234,00	238,00
184,00	193,00	204,00	166,00	x	204,00	219,00	219,00	234,00	238,00
x	353,00	371,00	x	x	368,00	393,00	393,00	417,00	426,00
45,00	51,00	60,00	46,00	53,00	55,00	63,00	56,00	67,00	73,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	▲31,00
26,00	28,00	29,00	26,00	27,00	28,00	29,00	29,00	30,00	▲36,00
24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	▲24,00
503,00	521,00	577,00	*494,00	*521,00	559,00	582,00	559,00	629,00	652,00
593,00	611,00	667,00	*584,00	*611,00	649,00	672,00	649,00	719,00	*742,00

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.



### Zinco al titanio

Stessi prezzi della versione in rame. Disponibile per la maggior parte dei modelli e delle misure di finestre in queste pagine. Verificare i tempi di consegna.

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	47x98	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x180
Dimensioni interne controtelaio per BDX		52x102	60x82	60x102	60x122	71x122	71x144	83x102	83x122	83x144	83x184
(Vecchi codici misura compatibili)		(064)	(102)	(104-6)		(206)		(304-1)		(308-2)	
Codici misura		<b>BK04</b>	<b>CK02</b>	<b>CK04</b>	<b>CK06</b>	<b>FK06</b>	<b>FK08</b>	<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>
<b>EBW 0121B</b> Raccordo FIANCO a distanza <b>18mm</b>	10	x	308,00	318,00	334,00	350,00	366,00	350,00	366,00	382,00	x
<b>EKW 0121</b> Raccordo FIANCO a distanza 100,	5	x	295,00	305,00	320,00	335,00	350,00	335,00	350,00	365,00	x
<b>EKW SOVRA</b> Raccordo SOVRA a distanza 100 e 250mm	5	x	339,00	350,00	367,00	385,00	402,00	385,00	402,00	420,00	x
<b>Raccordi COMBI</b>											
<b>EKW 0101</b> Per copertura sagomata	10	x	209,00	216,00	227,00	237,00	248,00	237,00	248,00	259,00	x
<b>EKW 0102</b> Per copertura sagomata	5	x	164,00	169,00	178,00	186,00	195,00	186,00	195,00	203,00	x
<b>EKW 0103</b> Per copertura sagomata	10	x	209,00	216,00	227,00	237,00	248,00	237,00	248,00	259,00	x
<b>EKW 0104</b> Per copertura sagomata	5	x	205,00	212,00	222,00	233,00	243,00	233,00	243,00	254,00	x
<b>EKW 0106</b> Per copertura sagomata	5	x	181,00	186,00	195,00	205,00	214,00	205,00	214,00	223,00	x
<b>EKW 0107</b> Per copertura sagomata	5	x	193,00	199,00	209,00	219,00	229,00	219,00	229,00	239,00	x
<b>EKX 0105</b>	5	x	205,00	212,00	222,00	233,00	243,00	233,00	243,00	254,00	x
<b>EKL 0101</b> Per copertura piana	10	x	209,00	216,00	227,00	237,00	248,00	237,00	248,00	259,00	x
<b>EKL 0102</b> Per copertura piana	5	x	164,00	169,00	178,00	186,00	195,00	186,00	195,00	203,00	x
<b>EKL 0103</b> Per copertura piana	10	x	209,00	216,00	227,00	237,00	248,00	237,00	248,00	259,00	x
<b>EKL 0104</b> Per copertura piana	5	x	205,00	212,00	222,00	233,00	243,00	233,00	243,00	254,00	x
<b>EKL 0106</b> Per copertura piana	5	x	181,00	186,00	195,00	205,00	214,00	205,00	214,00	223,00	x
<b>EKL 0107</b> Per copertura piana	5	x	193,00	199,00	209,00	219,00	229,00	219,00	229,00	239,00	x

94x98	94x118	94x160	94x55	114x70	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
99x102	99x122	99x164	99x59	119x74	119x122	119x144	139x102	139x144	139x164
(404-31)		(410-3)	(425)	(601)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>PK25</b>	<b>SK01</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
388,00	407,00	429,00	350,00	423,00	429,00	461,00	461,00	493,00	502,00
372,00	390,00	411,00	335,00	x	411,00	442,00	442,00	472,00	481,00
427,00	447,00	472,00	385,00	x	472,00	507,00	507,00	542,00	552,00
263,00	276,00	291,00	237,00	x	291,00	313,00	313,00	334,00	341,00
206,00	217,00	228,00	186,00	x	228,00	245,00	245,00	262,00	267,00
263,00	276,00	291,00	237,00	x	291,00	313,00	313,00	334,00	341,00
258,00	271,00	286,00	233,00	x	286,00	307,00	307,00	328,00	334,00
227,00	238,00	251,00	205,00	x	251,00	270,00	270,00	288,00	294,00
243,00	254,00	268,00	219,00	x	268,00	288,00	288,00	308,00	314,00
258,00	271,00	286,00	233,00	x	286,00	307,00	307,00	328,00	334,00
263,00	276,00	291,00	237,00	x	291,00	313,00	313,00	334,00	341,00
206,00	217,00	228,00	186,00	x	228,00	245,00	245,00	262,00	267,00
263,00	276,00	291,00	237,00	x	291,00	313,00	313,00	334,00	341,00
258,00	271,00	286,00	233,00	x	286,00	307,00	307,00	328,00	334,00
227,00	238,00	251,00	205,00	x	251,00	270,00	270,00	288,00	294,00
243,00	254,00	268,00	219,00	x	268,00	288,00	288,00	308,00	314,00

Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	78x60	78x95	94x60	94x95	114x60	114x95	134x60	134x95
(Vecchi codici misura compatibili)		M31	M34	P31	P34	S31	S34	U31	U34
Codici misura		<b>MK31</b>	<b>MK35</b>	<b>PK31</b>	<b>PK35</b>	<b>SK31</b>	<b>SK35</b>	<b>UK31</b>	<b>UK35</b>
<b>VFE 2166</b> Elemento verticale in legno bianco	10	1.111,00	1.227,00	■1.256,00	■1.479,00	1.546,00	1.595,00	1.546,00	1.739,00
<b>VFE 3166</b> Elemento verticale in legno naturale	10	1.111,00	1.227,00	■1.256,00	■1.479,00	1.546,00	1.595,00	1.546,00	1.739,00

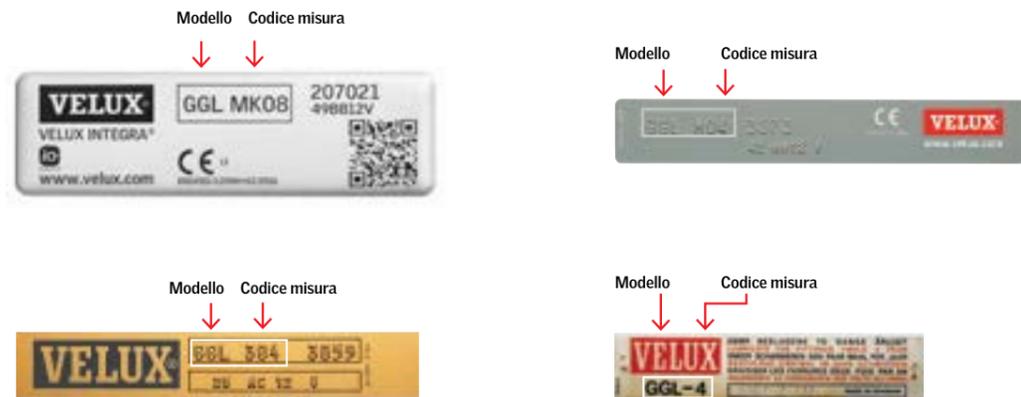
Dimensioni esterne finestra	Giorni di produzione	78x98	78x118	78x140	78x180	94x98	94x118	94x160	114x118	114x140	134x98	134x140	134x160
(Vecchi codici misura compatibili)		(304-1)		(308-2)		(404-31)	(P06)	(410-3)	(606-4)	(608-10)	(804-7)	(808-8)	
Codici misura		<b>MK04</b>	<b>MK06</b>	<b>MK08</b>	<b>MK12</b>	<b>PK04</b>	<b>PK06</b>	<b>PK10</b>	<b>SK06</b>	<b>SK08</b>	<b>UK04</b>	<b>UK08</b>	<b>UK10</b>
<b>EFW 0112</b> Raccordo per copertura sagomata	5	282,00	295,00	308,00	x	*313,00	328,00	346,00	346,00	372,00	*372,00	397,00	405,00
<b>EFL 0112</b> Raccordo per copertura piana	5	282,00	295,00	308,00	x	■313,00	328,00	346,00	346,00	372,00	372,00	397,00	405,00

Legenda simboli giorni di produzione (giorni lavorativi): ■ = 15.

Per i termini di consegna a mezzo corriere vedere pagina 153.

## Ogni generazione la sua targhetta di identificazione

Sul mercato sono ora presenti 4 generazioni di finestre per tetti VELUX. È cambiato il design, è cambiata la tecnologia, ma le dimensioni esterne del telaio sono sempre le stesse. Pertanto per la sostituzione è importante sapere quanto è riportato sulla targhetta di identificazione presente sul battente della finestra. Qui di seguito le 4 targhetta delle 4 generazioni.



## Il codice prodotto VELUX

Ogni prodotto VELUX è rappresentato da un codice univoco che lo identifica per la finitura (interna ed esterna), la misura, la variante. Qui di seguito alcuni esempi per la finestra e la tenda:

**Codice modello**  
In questo caso finestra per tetti con apertura a bilico

**Vetrata**  
In questo caso corrisponde alla vetrata Standard Stratificata

**Funzionalità**  
Se non c'è nulla= manuale  
21= INTEGRA elettrica  
30= INTEGRA solare

**Codice misura**  
In questo caso corrisponde alle dimensioni esterne del telaio 66x118 (bxh)

**Finitura interna**  
0= legno e poliuretano bianco  
2= legno bianco  
3= legno naturale

**Finitura esterna**  
0= alluminio  
1= rame  
3= zinco al titanio

**Codice modello**  
In questo caso tenda oscurante a rullo manuale

**Codice misura**  
In questo caso corrisponde alle dimensioni esterne del telaio 55x98 (bxh)

**Variante colore**  
In questo caso corrisponde al beige

**Esempio finestra:** GGL FK06 207021

**Esempio tenda:** DKL CK04 1085S

## Garanzia, certificazioni e partnership

L'affidabilità è uno dei motivi che guidano verso la scelta di un marchio. Con VELUX i vostri clienti possono sentirsi sicuri: tutti i prodotti sono coperti da una garanzia che per le finestre, le finestre per tetti piani e i tunnel solari è di 10 anni. Inoltre, tutte le finestre VELUX provengono da stabilimenti certificati PEFC e l'azienda è partner CasaClima dal 2009.



**10 anni**  
Finestre per tetti, vetrate, raccordi, prodotti per la posa, finestre per tetti piani e tunnel solari sono coperti da una garanzia di 10 anni.



**3 anni**  
Tende, tapparelle e accessori manuali ed elettrici sono coperti da una garanzia di 3 anni.

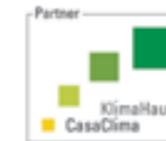


**2 anni**  
Il superlucernario GVT e il lucernario VLT sono coperti da una garanzia di 2 anni.



Il PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) è un programma di certificazione indipendente che promuove la gestione controllata del rimboschimento.

Le fabbriche VELUX sono state tra le prime a operare secondo i nuovi standard adottati nel 2004 da PEFC. Oggi siamo in grado di documentare che le nostre finestre provengono da stabilimenti certificati PEFC.



VELUX è partner CasaClima dal 2009



Le DoP o DdP (Dichiarazione di Prestazione) sono disponibili per tutti i prodotti VELUX e scaricabili dal sito [www.velux.it](http://www.velux.it), inserendo il codice di produzione stampato sulla targhetta identificativa del prodotto.

## I termini di consegna VELUX

Per conoscere i giorni **indicativi\*** di consegna di finestre, raccordi, tapparelle e accessori elettrici ordinati a VELUX Italia, è necessario sommare ai giorni lavorativi indicati nella prima tabella a lato, i giorni di produzione riportati a fianco del prodotto prescelto.

Per esempio, se ordinerete:  
n. 1 GGL MK08 2070 +  
n. 1 EDW MK08 0000

con destinazione Torino (città della fascia NORD), il termine di consegna sarà di 4 giorni lavorativi, a cui andranno sommati i giorni di produzione indicati a fianco dei singoli prodotti. In questo caso, è indicata la lettera "I" (immediata) e quindi i giorni di produzione corrispondono a 0. Il materiale giungerà quindi a destinazione entro 4 giorni lavorativi dal momento dell'ordine (4+0).

Se invece, a fianco dei prodotti fosse indicato il numero "5", il materiale arriverebbe a Torino entro 9 giorni lavorativi dall'ordine (4+5).

Si dovrà utilizzare la stessa procedura di calcolo, facendo riferimento però alla seconda tabella, nel caso di acquisto di tende.

Zona dell'Italia	Per tutti i prodotti, eccetto le tende
Nord	4 gg lavorativi
Centro, Liguria e Valle D'Aosta	6 gg lavorativi
Sud	6 gg lavorativi
Calabria e isole	8 gg lavorativi

Zona dell'Italia	Per le tende
Nord	5 gg lavorativi
Centro, Liguria e Valle D'Aosta	5 gg lavorativi
Sud	5 gg lavorativi
Calabria e isole	5 gg lavorativi



\*Per le zone disagiate i giorni indicativi di consegna potrebbero aumentare rispetto a quelli indicati nelle tabelle.

## Il contributo di spedizione VELUX

VELUX Italia applica un "contributo di spedizione" alle consegne, nel caso in cui il valore di listino del materiale ordinato per singola destinazione di scarico e unica data di consegna, sia inferiore a un predefinito importo.

Per importi di valore superiore, la consegna del materiale avviene in porto franco. Gli importi minimi e i valori dei contributi di spedizione sono indicati nelle Condizioni di vendita VELUX in vigore.

## Servizio assistenza VELUX

Il servizio assistenza post vendita è gestito direttamente da VELUX Italia a Verona. I tecnici dipendenti, dislocati sul territorio nazionale, si occupano di installazione degli accessori e della riparazione e/o manutenzione dei prodotti VELUX.

### Tariffe per servizio installazione accessori VELUX

Descrizione lavoro	Prezzo unitario IVA esclusa
Installazione kit motorizzazione INTEGRA per GGL e GGU	€ 45,00
Installazione tende manuali interne (eccetto FHB)	€ 20,00
Installazione tende a pacchetto FHB	€ 25,00
Installazione tende manuali esterne	€ 15,00
Installazione tende INTEGRA solari interne	€ 25,00
Installazione tende INTEGRA elettriche su finestra INTEGRA io-homecontrol	€ 25,00
Installazione tende INTEGRA elettriche (su finestre non io-homecontrol)	€ 40,00
Installazione tapparelle INTEGRA elettriche e solari e sostituzione teli	€ 50,00
Installazione tapparelle manuali (SHL)	€ 45,00
Installazione tende esterne INTEGRA elettriche e solari	€ 50,00
Installazione vetrate effettuata da un tecnico	€ 45,00
Installazione vetrate effettuata da due tecnici	€ 80,00
Installazione zanzariere. Solo su adeguato supporto in legno (cornici)	€ 60,00
Manodopera costo orario	€ 40,00
Diritto fisso di chiamata	€ 40,00

Richiedi il servizio di installazione compilando tu stesso o facendo compilare il modulo di richiesta online direttamente al tuo cliente:  
<http://comefare.velux.it/form-installazione/>

### Tariffe per servizio di riparazione e/o manutenzione dei prodotti VELUX

Descrizione lavoro	Prezzo unitario IVA esclusa
Manodopera costo orario	€ 40,00
Diritto fisso di chiamata	€ 40,00

Per richiedere l'uscita del tecnico, compila o fai compilare direttamente al cliente, il modulo di richiesta online:  
<http://www.velux.it/riparazione>

Ricorda, nel portale dedicato all'assistenza: COME FARE (<http://comefare.velux.it>) sono disponibili:

- le soluzioni ai problemi più comuni;
- utili indicazioni per la manutenzione dei nostri prodotti;
- le video istruzioni degli accessori VELUX;
- tutte le istruzioni di montaggio dei nostri prodotti.

Seleziona il prodotto su cui hai riscontrato il problema e segui le istruzioni per risolverlo in autonomia o le indicazioni da seguire in attesa dell'uscita del tecnico.

Se la problematica richiedesse infatti l'intervento di un tecnico VELUX sul posto, sempre dal portale è possibile compilare il modulo di richiesta online.

## MODULO RICHIESTA SOSTITUZIONE

Si prega di compilare tutti i campi ed inviare a [velux-i@velux.com](mailto:velux-i@velux.com) con allegata foto del presunto difetto e dell'imballo preso interamente.

**Il codice di produzione è fondamentale per procedere con la pratica**

La richiesta di sostituzione deve essere fatta **entro un anno solare** dalla data di acquisto del materiale e **non dovranno trascorrere più di tre mesi** dall'apertura della pratica "richiesta sostituzione" altrimenti **il pezzo inviato in sostituzione sarà fatturato**.

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Referente \_\_\_\_\_

Recapito telefonico/email \_\_\_\_\_

In data \_\_\_\_\_ si riscontra che il seguente materiale:

Codice prodotto \_\_\_\_\_

Codice di produzione \_\_\_\_\_

Rif. DDT di acquisto n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Presenta il seguente problema/anomalia

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- specificare  la merce è GIÀ pronta per il ritiro  la merce NON è già pronta per il ritiro

- se la merce non è pronta per il ritiro, appena lo è, comunicare la notizia via email all'indirizzo [velux-i@velux.com](mailto:velux-i@velux.com)

- al ritiro del materiale da parte del corriere dovrete allegare un DDT di reso con la causale: **MERCE DIFETTOSA**.

**Allegare all'email la foto del presunto difetto e dell'imballo preso interamente**

In fede \_\_\_\_\_

## MODULO DI RICHIESTA RESO

Si prega di verificare che i prodotti/imballi siano integri e disponibili all'eventuale ritiro

Spett.le VELUX Italia s.p.a.,  
con la presente siamo a richiedere l'autorizzazione al reso del seguente materiale:

Codice articolo	Quantità	Rif. DDT (campo abbligatorio e completo di 9 cifre)

Riferimenti rivendita (tutti i campi sono obbligatori):

Ragione sociale \_\_\_\_\_

Nome del richiedente \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

- Reso per nostra volontà o per nostro errore  
 Reso per errore VELUX

*NB: In caso di errore VELUX i costi di reso non verranno ovviamente addebitati.*

**ATTENZIONE! Con il presente si dichiara che gli imballi sono integri, non manomessi e privi di scritte esterne ed il materiale in essi contenuto è in perfetto stato. In mancanza di tali requisiti la merce verrà rispedita al mittente con ulteriore aggravio di costi.**

Note:

--

**Abbiamo preso visione ed accettato l'estratto dalle condizioni generali ed i costi di reso.**

Data, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Firma (solo per invio fax) \_\_\_\_\_