

VELUX®



**10 anni di
garanzia**

su tutte le finestre*
originali VELUX, sui
prodotti da incasso,
Sun-Tunnels

*eccetto i componenti elettrici

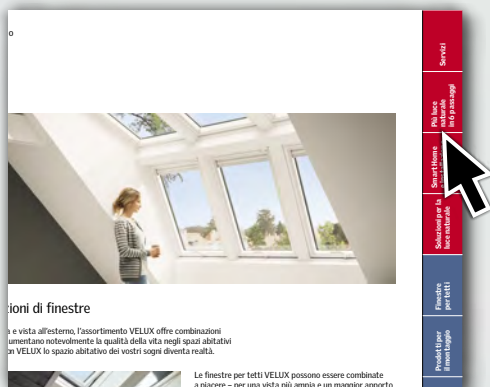
**Listino prezzi
per professionisti**

Valido a partire dal 1er marzo 2023



Istruzioni per la navigazione del PDF

- ▶ Tramite il registro è possibile richiamare la panoramica dei singoli capitoli



Piu luce naturale in 6 passaggi			Servizi
1	Funzione	Scelta del tipo di finestra Comfort con un dito	24 25
	2	Luce naturale, vista e aria fresca	Visuale attraverso la finestra
Osservazione attraverso la finestra			26
Combinazioni di finestre			27
Ventilazione			28
3	Materiale	Materiali interni	29
		Materiali esterni	29

- ▶ I singoli punti nella panoramica dei capitoli sono collegati ai relativi contenuti.

Piu luce naturale in 6 passaggi			Servizi
1	Funzione	Scelta del tipo di finestra	24
		Comfort con un dito	25
2	Luce naturale, vista e aria fresca	Visuale attraverso la finestra	26
		Osservazione attraverso la finestra	26
		Combinazioni di finestre	27
		Ventilazione	28
3	Materiale	Materiali interni	29
		Materiali esterni	29



- ▶ Anche i riferimenti alle pagine tra i contenuti sono collegati alla relativa pagina di contenuti.

Valore U finestra (W/m ² K)	1,3	Valore U fir
Valore g	0,46	Valore g
Valore Rw	35 dB	Valore Rw
Struttura della vetrata	doppia	Struttura d

! I valori di isolamento termico indicati si riferiscono alla finestra senza telaio termoisolante BDx.
Per dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per requisiti speciali, consultare la pagina 241.

Al sommario

Tabella delle opzioni di vetrate

Le vetrate VELUX garantiscono isolamento termico, isolamento del rumore aereo, maggior resistenza e sicurezza – oltre a protezione dagli agenti atmosferici. La linea guida riportata in basso vuole esservi di supporto nella scelta giusta per il vostro progetto.

Opzioni di vetrate	Vetrate standard			Per esige
	Thermo 21 Plus -66	Thermo 2 -66	Thermo 1 -70	
Coefficiente di trasmissione termica Finestra U _f (Norma EN ISO 12567-2)	1,0	1,0	1,3	0,92-1,0*
Coefficiente di trasmissione termica Lancia U _L (Norma EN 673)	0,6	0,6	1,0	0,5
Fattore sistema totale valore g (Norma EN 410)	0,44	0,44	0,46	0,47
Fattore di trasmissione termica g (Norma EN 410)	0,62	0,62	0,62	0,62

Avvertenza:

- ! Consigliamo di utilizzare Adobe Acrobat Reader, che può essere scaricato gratuitamente su www.adobe.com/ch/
Per la comoda vista a due pagine, impostare la visualizzazione pagina. Due pagine con frontespizio.

Servizi

da pagina 16

Più luce naturale in 6 passaggi

da pagina 22

Smart Home e installazione successiva

da pagina 40

Soluzioni per la luce naturale

da pagina 52

Finestre per tetti

da pagina 82

Prodotti per il montaggio

da pagina 120

Tende

da pagina 154

Componenti singoli e di manutenzione

da pagina 194

Sun-Tunnel

da pagina 202

Finestre per tetti piani

da pagina 208

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

da pagina 226

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

da pagina 232

CG e avvertenze per l'ordinazione

da pagina 236

La finestra per tetti
per la Svizzera.

Thermo 2 Plus



Il mondo delle esperienze VELUX
pagina 18



VELUX PLUS
pagina 19



VELUX online
da pagina 20



Funzionamento
da pagina 24



Luce naturale, vista, aria fresca
da pagina 26



Materiale
da pagina 29



Vetrata
pagina 30



Prodotti per il montaggio
da pagina 32



Tende VELUX
da pagina 34



Sostituzione delle finestre
da pagina 36



Compatibilità
da pagina 39



Prodotti intelligenti
da pagina 42



Prodotti automatici VELUX
da pagina 47



Installazione successiva su finestre per tetti manuali
da pagina 49



KLF 200
da pagina 51



TWIN
da pagina 56



TRIO
da pagina 60



VELUX 3-IN-1
da pagina 62



Soluzioni con abbaini
da pagina 66



QUATTRO
da pagina 70



Soluzioni per lucernari con finestre/elementi supplementari inferiori
da pagina 72



BALCONE SUL TETTO
pagina 80



TERRAZZA SUL TETTO
pagina 81



Finestra con apertura a bilico automatica/manuale
da pagina 84



Finestra con apertura a vastas automatica/manuale
da pagina 100



Elementi supplementari inferiori
da pagina 110



Finestre di accesso al tetto e per solai
da pagina 114



Sistemi per l'evacuazione di fumo e calore
da pagina 116



Prodotti per il montaggio
da pagina 122



Raccordi prefabbricati
da pagina 130



TWIN-Kit
pagina 144



Raccordi prefabbricati soluzioni con abbaini
da pagina 146



Raccordi prefabbricati per impianti fotovoltaici
da pagina 148



Rivestimento interno
da pagina 150



Protezione dal calore
da pagina 158



Tende interne con tessuto liscio
da pagina 178



Tende interne con tessuto plissettato
da pagina 186



Tende alla veneziana
da pagina 190



Zanzariere
da pagina 192



Ausili per l'installazione e il trasporto
da pagina 196



Componenti singoli elettronici
pagina 198



Componenti singoli manuali
pagina 199



Prodotti di manutenzione
da pagina 200



Sun-Tunnel
da pagina 204



Vetro curvo ISU 1093
da pagina 214



Vetro piano ISU 2093
da pagina 215



Copertura in materiale sintetico
da pagina 218



Uscita per artigiani
da pagina 220



Evacuazione di fumo e calore
da pagina 222



Ausili per la pianificazione di tetti piani
da pagina 226



Accessori
pagina 230



Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO
pagina 232



Garanzia VELUX
pagina 239



Un sistema di tradizione
pagina 240



Varianti di vetrate
pagina 241



Avvertenze per gli ordini
pagina 242



Compatibilità
pagina 243



Tabella delle dimensioni
pagina 244



Dati tecnici finestre per tetti
pagina 245

Nuove opzioni di pianificazione grazie a ulteriori dimensioni delle finestre per tetti piani

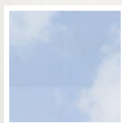
Più flessibilità per stanze inondate di luce sotto i tetti piani

- Oltre a una vista panoramica verso il cielo, le tre nuove dimensioni offrono anche una maggiore luminosità: 150 x 80 cm, 150 x 120 cm e 200 x 60 cm
- Disponibile in versione a vetrata fissa, ad azionamento elettrico o solare, con doppi o tripli vetri
- Elemento superiore: combinabile a scelta con vetro curvo o vetro piano
- Disponibilità di adeguati prodotti di protezione dal calore, dal sole e prodotti di collegamento
- Disponibilità dall'autunno 2023

60x60



80x80



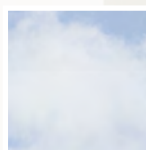
90x60



90x90



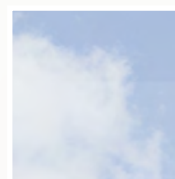
100x100



120x90



120x120

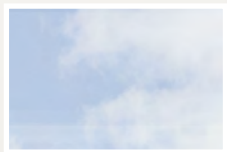


150x80

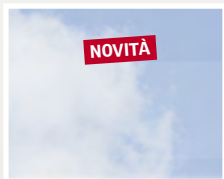


**Nuove
dimensioni
per vetro
curvo e vetro
piano**

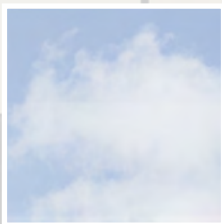
150x100



150x120



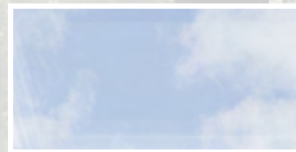
150x150



200x60



200x100



Soluzione di illuminazione TRIO, la sorella maggiore della soluzione di illuminazione TWIN

Combinazione di tre finestre con un'estetica molto allettante, senza travetti ingombranti tra le finestre

- Più luce, aria e più vista all'esterno grazie all'installazione senza travetti ingombranti (distanza tra i telai maestri a scelta con 18 mm o 100 mm)
- Rinomato concetto d'installazione della soluzione di illuminazione TWIN
- 3 varianti di azionamento: manuale, elettrico o solare¹⁾
- Disponibile per tutte le comuni coperture del tetto
- Combinabile sia con le persiane avvolgibili esterne che con le marchisette di protezione dal calore e con i prodotti di protezione dal sole VELUX
- Disponibile da marzo 2023

Soluzione di illuminazione LUCERNARIO: in versione pacchetto finestra con risparmio

Le finestre per tetti a livello del suolo regalano un panorama unico per grandi e piccoli

- Nell'ordine del pacchetto finestra Soluzione di illuminazione LUCERNARIO²⁾, indichi il numero d'ordine del pacchetto per garantire ai Suoi clienti un allettante risparmio fino a 200.- CHF!
- Il lucernario è disponibile anche nelle dimensioni aggiuntive FK04, MK10, PK10, SK10, UK04 e UK10
- Semplice installazione, perché di norma non sono necessarie altre modifiche
- Molteplici opzioni per un clima interno ottimale e regolazione della luce naturale a piacere
- Nuove dimensioni disponibili da marzo 2023

¹⁾ Possibile nella combinazione con finestre con apertura a bilico.

²⁾ Combinazione finestra LUCERNARIO costituita da finestra nella parte superiore (finestra con apertura a bilico manuale o finestra con apertura a vasistas manuale) ed elemento inferiore.

³⁾ Il risparmio si ottiene solamente indicando nell'ordine il relativo numero del pacchetto.





NOVITÀ
Pacchetto finestra
con GIL/GIU per un
risparmio fino a
200.- CHF³⁾

Nuove dimensioni standard per le finestre per tetti

Più opzioni di pianificazione e flessibilità

- Disponibile con vetri in tutte le varianti
- Varianti di azionamento: manuale, solare ed elettrico
- Combinabile con le persiane avvolgibili esterne, le marchisette di protezione dal calore e i prodotti di protezione dal sole VELUX
- Disponibile da marzo 2023



CK02
55 × 78



CK04
55 × 98



CK06
55 × 118



FK04
66 × 98



FK06
66 × 118



FK08
66 × 140



MK04
78 × 98



MK06
78 × 118



MK08
78 × 140





MK10
78×160

PK06
94×118

PK08
94×140

PK10
94×160

SK06
114×118

SK08
114×140

SK10
114×160

UK04
134×98

UK08
134×140

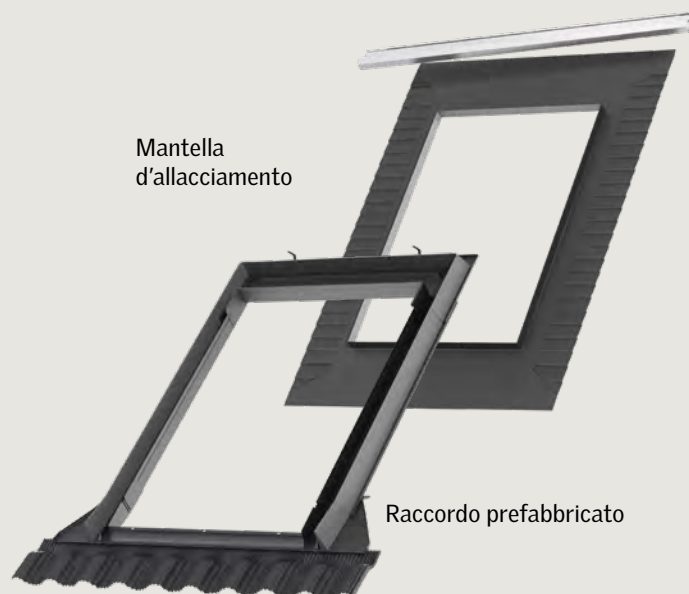
UK10
134×160



Raccordo prefabbricato singolo di serie incl. BFX

Il pacchetto per un collegamento a regola d'arte e a prova di pioggia

- Nuovo pacchetto raccordo prefabbricato ED_1000 Raccordo prefabbricato singolo + BFX
- Mantella d'allacciamento con grondaia idrorepellente per un collegamento perfetto con il tetto
- Disponibile da marzo 2023



Pacchetto raccordo prefabbricato singolo ED_1000 – per un collegamento perfetto con il tetto

Telaio termoisolante BDX con più materiale isolante per una installazione sicura

Adattato perfettamente all'installazione della finestra per tetti

- Nuova altezza profilo BDX 2000 = 105 mm invece di 90 mm
- Disponibile da marzo 2023



Montaggio ottimizzato della mantella d'allacciamento

Meno operazioni per una installazione più rapida

- Montaggio più semplice e sicuro della mantella d'allacciamento BFX grazie a nuovi passaggi:
 - La mantella d'allacciamento viene collocata arrotolata in corrispondenza del bordo superiore della finestra
 - Apertura della mantella d'allacciamento BFX tutto attorno alla finestra per tetti
- Disponibile da marzo 2023



Ottimizzazioni per una installazione più facile

Miglioramenti che Le semplificheranno la giornata lavorativa

- Il raccordo prefabbricato nella scatola di cartone con manico facilita il trasporto
- Viti magnetiche al posto dei chiodi per le clip del raccordo prefabbricato
- Viti magnetiche per il rivestimento in lamiera della finestra
- Disponibile da marzo 2023



Imballaggio plastic free per il raccordo prefabbricato

Un ulteriore passo a favore della nostra natura e degli imballaggi sostenibili

- Imballaggio ecologico plastic free
- Smaltimento facile e veloce, poiché non occorre effettuare la raccolta differenziata
- Dall'autunno 2023





VELUX Touch

Per una pratica gestione dei prodotti automatici VELUX

- Facile comando di varie finestre per tetti solari ed elettriche, persiane avvolgibili esterne e prodotti di protezione dal sole interni VELUX nella stanza mediante telecomando touchscreen
- Raggruppamento di prodotti e funzione timer
- Non necessita di WLAN
- La fornitura comprende: 1 telecomando touch VELUX KLR 300 incl. supporto da parete
- Disponibile da marzo 2023



Nuovi periodi di garanzia

VELUX è convinta dei propri prodotti. E questo a Suo vantaggio.

- Dal 01.01.2023 allunghiamo i periodi di garanzia per molti prodotti VELUX



- Marchisette di protezione dal calore manuali, tende interne inclusi accessori di comando manuale, componentistica elettrica



- Persiane avvolgibili esterne, marchisette di protezione dal calore solari o elettriche inclusa componentistica elettrica integrata




- Sun-Tunnel



Nature Collection

La sostenibilità incontra la funzionalità e il design

- Tende interne con l'inconfondibile, sottile design VELUX, però con apposito impiego di materiale realizzato per la maggior parte con componenti riciclati
- Per tutte le persone a cui preme la natura e la protezione dell'ambiente in genere e in particolare l'impiego di prodotti sostenibili
- Disponibile con 2 varianti di tende interne in tessuto liscio e con comando manuale:
 - Tenda oscurante DKY in tessuto con ottimo effetto oscurante
 - Tenda rotolante RFY in tessuto a regolazione di luce naturale
- Disponibile con guide bianche o color alluminio
- Per finestre per tetti di nuova generazione dal 2013 (larghezze CK-UK), o della generazione precedente 2000-2013 (larghezze C-U)

 Certificazione secondo Standard 100 by OEKO-TEX® (riciclato): 2276-378 DTI



min.
50%

Tessuti riciclati

Le tende rotolanti RFY sono realizzate addirittura al 100% in poliestere riciclato

min.
75%

Alluminio riciclato

Per guide laterali delle tende interne

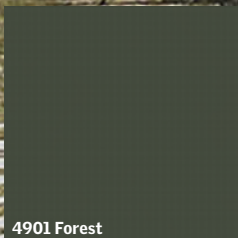
100%

Imballaggio plastic-free

Scatole di cartone certificate FSC



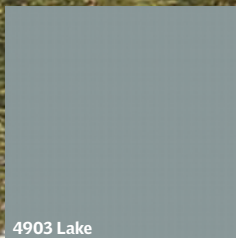
Tende oscuranti



4901 Forest



4902 Marsh

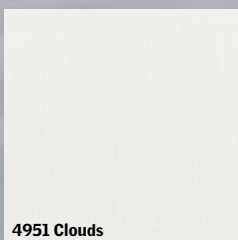


4903 Lake

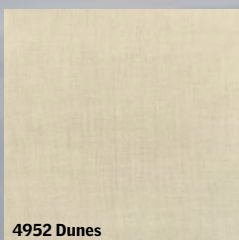


4904 Cave

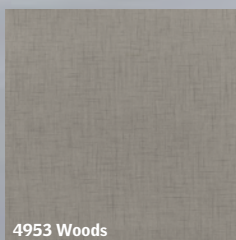
Tende rotolanti traslucide



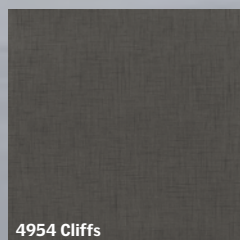
4951 Clouds



4952 Dunes



4953 Woods



4954 Cliffs



Servizi

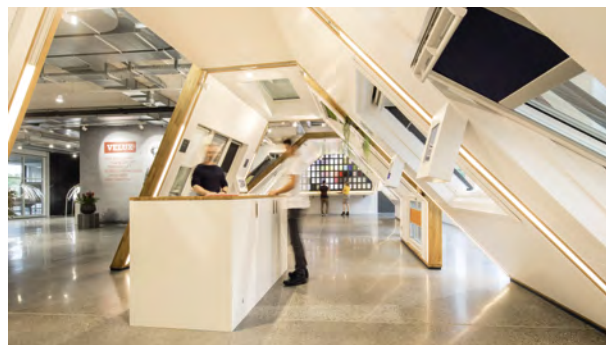
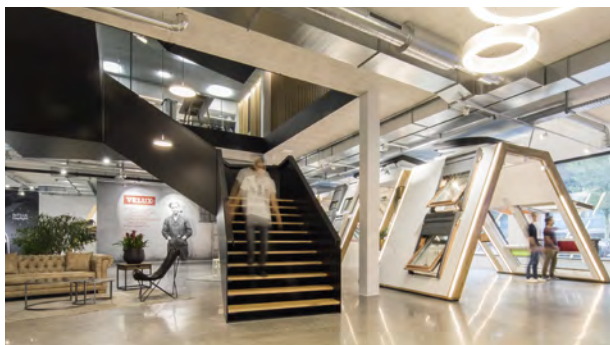
Ispirate i vostri clienti	18
Il portale PLUS di VELUX	19
Servizi VELUX online	20
Seminari VELUX	21

Ispirate i vostri clienti

Ispirazione dal vivo sul posto

Lo showroom «VELUX Erlebniswelt» nel comune ben raggiungibile di Aarburg (AG), offre a Lei e ai Suoi clienti su un'area espositiva di 300 m² tutti gli attuali modelli di finestre, tende, sistemi di oscuramento e accessori VELUX. Scoprire, ispirarsi, toccare, decidere. Venga a visitarci assieme ai Suoi clienti: La aspettiamo con piacere!

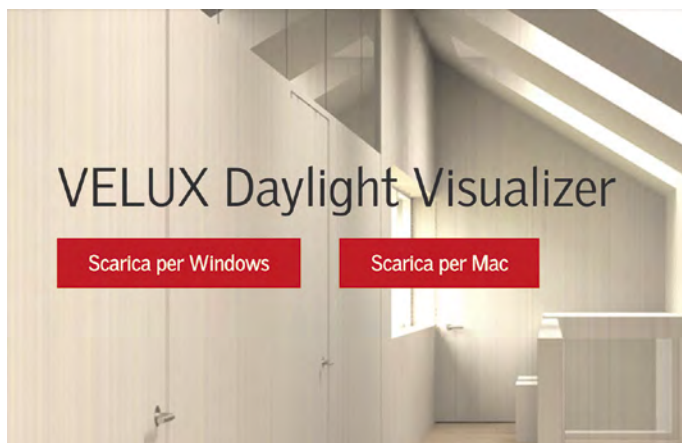
 **Prenotare ora un appuntamento per la consulenza:**
www.velux.ch/erlebniswelt



Renda visibili i Suoi sogni!

La VELUX Daylight Experience lo rende possibile: sulla base di due foto, il nostro team visualizzerà il sottotetto degli immobili dei Suoi clienti con la soluzione di luce naturale che si desidera. La informeremo costantemente sugli sviluppi. Questo Le consentirà di differenziarsi dagli altri offerenti e di ottenere ordini più allettanti. Si registri subito su:

 www.velux.ch/daylight-experience



Pianificazione della luce naturale e clima interno salutare

Utilizzi i nostri strumenti di pianificazione per la simulazione della luce naturale. Oppure visualizzi l'influsso di diversi fattori sul bilancio energetico degli edifici.

 www.velux.ch/visualizer



Il portale PLUS di VELUX

Accumulo dei punti e molto altro ancora!



► Cosa devo fare per partecipare?

Se ancora non ha il login per il portale PLUS di VELUX, si registri gratuitamente su www.velux.ch/plus

Non appena si sarà registrato, confermeremo i Suoi dati e subito dopo potrà beneficiare di tutti i vantaggi del portale PLUS.

► Chi può partecipare?

Possono partecipare tutte le imprese di artigiani in Svizzera e nel Liechtenstein. Prerequisito essenziale è che Lei disponga di un numero cliente VELUX, che si registri nel portale PLUS di VELUX e che accetti le condizioni di partecipazione. Tutti i clienti registrati riceveranno i punti bonus, non appena Lei ordinerà online prodotti VELUX che danno diritto a riceverli.

► Per che cosa ricevo i punti?

Al link www.velux.ch/plus potrà verificare quali prodotti danno diritto a ricevere punti bonus per tutto l'anno. Nell'ambito di campagne promozionali periodiche altri prodotti danno diritto a punti. Fa testo la data dell'ordine. Un punto PLUS corrisponde a un valore del premio di un franco svizzero.



www.velux.ch/plus
o su www.velux.ch/24x7

VELUX PRIMA si chiama adesso VELUX PLUS; con una varietà di opzioni! Può ordinare prodotti nonché raccogliere e convertire i punti. Ma c'è ancora tanto altro da scoprire. Potrà processare le richieste dei clienti che riceve attraverso la ricerca artigiani VELUX, ordinare con la massima semplicità online tutto il materiale pubblicitario VELUX più recente e gestire le impostazioni del Suo account. La aspettiamo!

Tutto sotto un unico tetto nel portale PLUS di VELUX:

- Creare le offerte per i clienti e ordinare direttamente nello strumento per artigiani
- Raccogliere i punti e convertirli in allettanti premi
- Accesso diretto a tanti servizi (marketing, ordini di riparazione, corsi di formazione ecc.)

È semplicissimo

1

Si registri al link www.velux.ch/plus e tenga a portata di mano il Suo numero cliente VELUX. Non dispone ancora di un numero cliente VELUX? Contatti il nostro servizio clienti tramite e-mail: plus@velux.ch

Controlleremo i Suoi dati dopo l'iscrizione.

2

Non appena Le daremo accesso allo strumento per artigiani VELUX, potrà entrare nello strumento di ordini online, nel portale marketing e usufruire di altri interessanti servizi. Rafforziamo continuamente questo servizio.

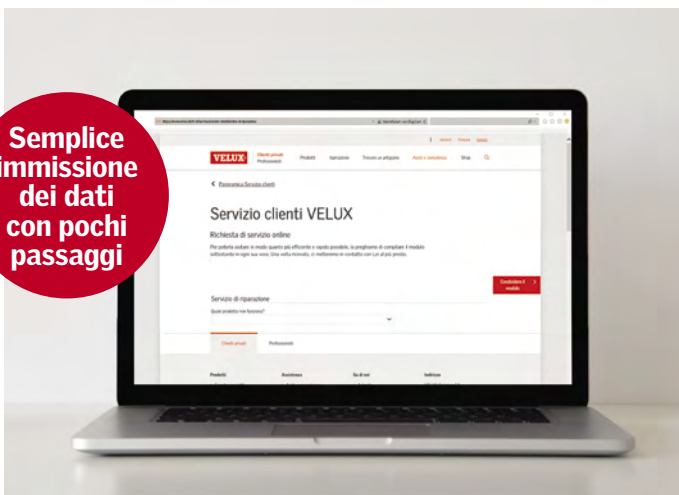
3

Ordini i prodotti VELUX online, e accumuli automaticamente punti bonus PLUS tutto l'anno. Converti i Suoi punti PLUS direttamente nel nostro portale PLUS presso i nostri partner del programma punti, il Suo rivenditore di materiali da costruzione o anche per la piattaforma marketing.



Servizi online VELUX

Facilmente e in qualsiasi momento: fare gli ordini di riparazione



Richieda rapidamente e comodamente online, 24 ore su 24, il nostro supporto per i servizi. Il nostro modulo online guiderà Lei e i Suoi clienti passo per passo attraverso il processo per poter effettuare la riparazione in maniera rapida ed efficiente. Per avviare un disbrigo rapido Lei può allegare varie foto al modulo e condividere l'ordine con il Suo cliente (per verificare o integrare i vari dati).

 www.velux.ch/24x7

Collaudi EFC

Desidera far collaudare un impianto di evacuazione fumo e calore (EFC) a regola d'arte? Allora usi il nostro semplice modulo per gli ordini e noi la contatteremo immediatamente per fissare un appuntamento presso di Lei.



 www.velux.ch/24x7

Resi

Richieda comodamente un reso della merce indipendentemente dal luogo e dalla data. Il Suo numero cliente VELUX e il numero dell'ordine sono sufficienti: riceverà per e-mail la conferma del ritiro.

 www.retouren.velux.ch



Seminari VELUX

Il mix ben bilanciato di webinar e seminari professionali si è dimostrato essere un concept di aggiornamento professionale al passo con i tempi e vogliamo continuare così anche in futuro.

Oltre al nostro corso di formazione sulle novità dei prodotti, ci sono in primo piano le soluzioni illuminotecniche VELUX, con le quali potrà portare tanta luce naturale e aria fresca nelle abitazioni dei Suoi clienti.

Tutte le informazioni sulla nostra vasta offerta di seminari incluse tutte le date sono comodamente consultabili online.

Basta che vada su www.velux.ch/it-ch/seminari dove potrà prenotare direttamente il Suo webinar online o il Suo posto per il seminario VELUX ad Aarburg.



Venga a visitarci per un interessante seminario in presenza, tutto orientato alla prassi, presso il centro espositivo «Erlebniswelt» VELUX nella bella cittadina di Aarburg. La aspettiamo!



www.velux.ch/seminare
o su www.velux.ch/24x7

- Servizi
- Più luce naturale in 6 passaggi
- Smart Home e installazione successiva
- Soluzioni per la luce naturale
- Finestre per tetti
- Prodotti per il montaggio
- Tende
- Componenti singoli e di manutenzione
- Sun-Tunnel
- Finestre per tetti piani
- Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani
- Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO
- CG e avvertenze per l'ordinazione



Più luce naturale in 6 passaggi

1	Funzione	Scelta del tipo di finestra	24
		Comfort con un dito	25
2	Luce naturale, vista e aria fresca	Visuale attraverso la finestra	26
		Osservazione attraverso la finestra	26
		Combinazioni di finestre	27
		Ventilazione	28
3	Materiale	Materiali interni	29
		Materiali esterni	29
4	Vetrata	Vetrata per finestre per tetti piani	30
		Vetrata per finestre per tetti	31
5	Prodotti per il montaggio	Montaggio perfetto e sicuro	32
		Prodotti per il montaggio per finestre per tetti	33
		Prodotti per il montaggio per finestre per tetti piani	33
6	Tende VELUX	Tipi di comando	34
		Tutto a colpo d'occhio	35
		Sostituzione delle finestre	36
		Compatibilità	39

Servizi

Più luce
naturale
in 6 passaggi

Smart Home
e installazione
successiva

Soluzioni per la
luce naturale

Finestre
per tetti

Prodotti per
il montaggio

Tende

Componenti
singoli e di
manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per
tetti piani

Accessori e
strumenti di
pianificazione
per tetti piani

Lucernari
AMBIENTE NON
RISCALDATO

CG e
avvertenze per
l'ordinazione

1 Funzione

Scelta tipo finestra

Prima di scegliere la finestra e stabilirne la disposizione, bisogna capire in quale ambiente viene utilizzata e quali esigenze ha la famiglia che vive in quell'ambiente.

Scoprite quale tipo di finestra soddisfa al meglio le vostre esigenze. Si tratta di un tetto inclinato oppure di un tetto piano? Quanta luce naturale desiderate e quanto è importante la vista all'esterno? La finestra per tetti sarà facilmente o difficilmente accessibile? Con le risposte a queste domande sarete in grado di stabilire quantità e modello di finestra per tetti e di assicurarvi la migliore soluzione possibile.

Finestra con apertura a bilico GGL/GGU

Massima qualità e facilità di utilizzo: grazie alla maniglia superiore, la finestra si può aprire con un solo gesto.

Finestra con apertura a vasistas GPL/GPU

Con la maniglia inferiore la finestra può essere facilmente ribaltata verso l'esterno – per una vista indisturbata.

Finestra per tetti piani CVU/ CFU/CVP/CFP/CXP/CSP

Estetica e funzionalità unite alla perfezione: le finestre per tetti piani VELUX convincono grazie ai loro ottimi valori in termini di isolamento termico e offrono maggior comfort abitativo sotto i tetti piani.

Elemento supplementare tetto a falda GIL/GIU

Con gli elementi supplementari per tetti a inclinazione continua è possibile estendere le superficie di luce e di vista all'esterno fino al pavimento.

Elemento supplementare facciata VFE/VIU

La soluzione per tetti con parete inclinata: gli elementi supplementari allungano la finestra fino al pavimento offrendo ancor più luce naturale e panorama. L'elemento supplementare VFE è inoltre munito di funzione di ribaltamento.

**TERRAZZA SUL TETTO GEL/
VEA -B -C** La soluzione illuminotecnica TERRAZZA SUL TETTO è una combinazione di elementi per porte e finestre con i quali si può realizzare una terrazza sul tetto larga a proprio piacere e completamente calpestabile.

Soluzione d'illuminazione 3-IN-1 GGLS/GPLS

La soluzione 3-IN-1 offre una vista panoramica impressionante e porta molta luce e aria tramite le 3 finestre, che grazie al telaio maestro comune, sono così facili da montare come se fossero solo 1.

Finestra di accesso al tetto GXL/GXU/GVT/GVO

Le finestre di accesso al tetto possono essere utilizzate come uscita o uscita sicurezza da parte degli artigiani, oppure semplicemente come fonte di illuminazione aggiuntiva nel sottotetto.

BALCONATA GDL

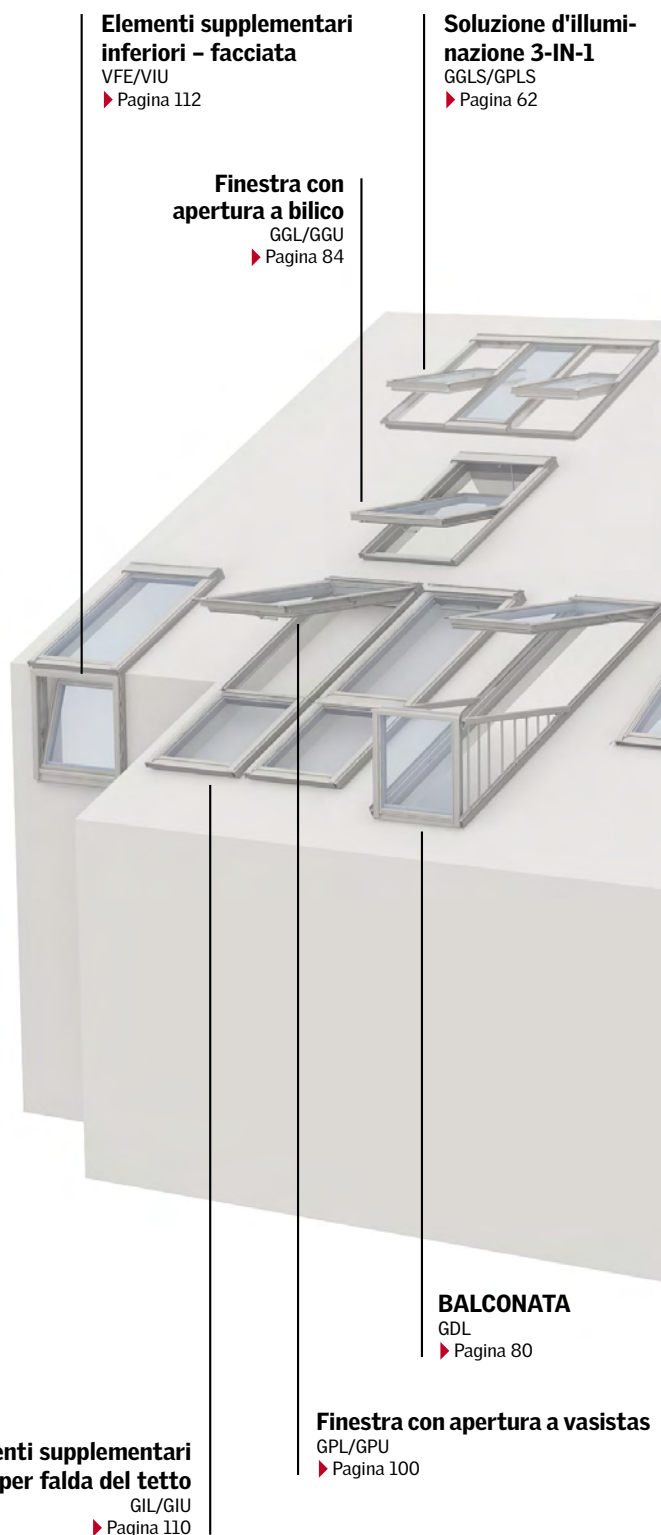
In men che non si dica una piccola balconata – BALCONATA GDL lo rende possibile occupando lo stesso spazio di una comune finestra per tetti.

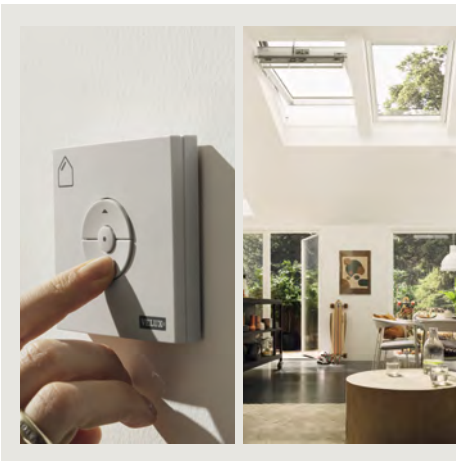
Sun-Tunnel TWR/TLR/TWF/TLF

Il Sun-Tunnel porta la luce naturale dove non avreste mai pensato: corridoi, vani scale, bagni e addirittura cabine armadio vengono illuminati senza sorgenti di luce artificiali.

Abbaini VELUX

Gli abbaini ESPACE e PANORAMA VELUX non solo offrono molta luce naturale, ma ingrandiscono l'ambiente abitativo e regalano una vista che non conosce confini tra interno ed esterno.





Comfort con un dito



Tutte le finestre elettriche e a energia solare VELUX si chiudono automaticamente in caso di pioggia grazie al sensore di pioggia integrato



La tastiera a muro compresa nella fornitura consente inoltre di avere aria fresca, luce regolata e un'efficace protezione dal calore a portata di mano – proprio quando ne avete bisogno.



Tutte le soluzioni elettriche e a energia solare VELUX sono compatibili con VELUX ACTIVE, App Control VELUX e VELUX Touch.

Finestra di uscita

GXL/GXU/GVT/GVO

► Pagina 114

Sun-Tunnel

TWR/TLR/TWF/TLF

► Pagina 204

TERRAZZA SUL TETTO

GEL/VEA -B -C

► Pagina 81

Finestra per tetti pian

CVU/CFU/CVP/

CFP/CXP/CSP

► Pagina 214

Abbaino PANORAMA

EBW

► Pagina 66

Abbaino ESPACE

EAW/EAS

► Pagina 68



Automatizzate le finestre per tetti VELUX già esistenti anche anni dopo l'installazione. Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 49

2 Luce naturale, vista e aria fresca

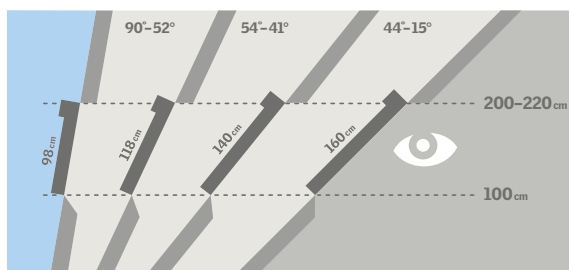


Progettazione con luce naturale

La luce naturale ha un ruolo centrale in ogni casa. Quando si progetta la disposizione della finestra per tetti in una casa, è importante considerare la posizione e il campo di applicazione dei locali: quanta luce dovrebbe esserci nel locale o dove serve più luce? Per sfruttare al meglio la luce disponibile si raccomanda di disporre le finestre rispettivamente a quanto considerato.

Vista perfetta dalle finestre per tetti

Lunghezza della finestra raccomandata

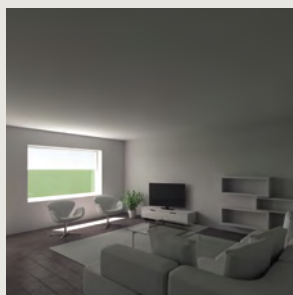


Le finestre per tetti non lasciano passare solo la luce naturale in casa, bensì permettono anche di godersi la vista all'esterno. Per ottimizzare la vista bisogna prendere in considerazione fattori quali l'inclinazione del tetto e le dimensioni della finestra. Se per esempio l'inclinazione del tetto è piuttosto ridotta, si raccomanda di utilizzare una finestra per tetti più lunga in modo da consentire la miglior vista possibile.

Illuminazione con finestre per tetti piani



Le finestre per tetti piani fanno entrare nella mansarda fino al doppio di luce naturale rispetto alle finestre per facciate, creando sbalorditivi effetti di luce. Dove la luce naturale scompare rapidamente della facciata, una combinazione di finestre per facciate e finestre per tetti piani consente di ottenere una sensazione di spazio ottimale. Le nostre finestre per tetti piani offrono inoltre un grande comfort: i motori integrati nel telaio della finestra sono programmabili e comandabili a distanza, mentre il sensore pioggia garantisce la chiusura automatica delle finestre già alle prime gocce. Così le finestre per tetti piani garantiscono il massimo di luce, aria e comodità sotto i tetti piani.



Consultate il VELUX Daylight Visualizer sul sito web all'indirizzo www.velux.ch/visualizer per scoprire il grado di incidenza di luce in un ambiente con finestre per tetti piani VELUX.



Combinazioni di finestre

Per più luce, aria e vista all'esterno, l'assortimento VELUX offre combinazioni individuali che aumentano notevolmente la qualità della vita negli spazi abitativi sotto il tetto. Con VELUX lo spazio abitativo dei vostri sogni diventa realtà.



Le finestre per tetti VELUX possono essere combinate a piacere – per una vista più ampia e un maggior apporto di luce naturale. Montaggi gemellati, combinazione quadrupla o verticale: le possibilità sono quasi illimitate.

Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 56



Con gli elementi aggiuntivi è possibile allungare le finestre per tetti verso il basso, garantendo generose superfici vetrate e stanze ventilate.

Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 74



Gli abbaini ESPACE e PANORAMA VELUX offrono non solo molta luce naturale, ma ingrandiscono l'ambiente abitativo e regalano una vista che non conosce confini tra interno ed esterno.

Maggiori informazioni sono disponibili a pagina 66

Luce naturale, vista e aria fresca

Soluzioni di ventilazione VELUX

Un sano clima ambientale è indispensabile per il nostro benessere. Oltre alle possibilità di ventilazione manuale, VELUX vi offre altre interessanti soluzioni con le quali non doversi più preoccupare del clima ambientale.

* Healthy Homes Barometer 2016, European survey of the VELUX Group.



Ventilazione confortevole:

Finestre per tetti e finestre per tetti piani automatiche VELUX

Con le finestre per tetti elettriche o ad energia solare potete ventilare le stanze, in qualsiasi momento lo riteniate opportuno, premendo comodamente un pulsante sulla tastiera a muro fornita. Il sensore pioggia integrato offre più sicurezza. VELUX Touch e App Control VELUX (disponibili entrambi separatamente) offrono ancora più comodità, mentre le tende interne e la protezione dal calore esterna perfettamente abbinati garantiscono un maggior comfort abitativo.

Maggiori informazioni sui prodotti elettrici e a energia solare VELUX a pagina 47.



Ventilazione intelligente:

VELUX ACTIVE with NETATMO

Integri le finestre elettriche e solari con VELUX ACTIVE with NETATMO, il comando intelligente del clima domestico con sensori. Esso misura costantemente il clima domestico e comanda le finestre e i prodotti accessori in maniera completamente automatica - con l'app gratuita i Suoi clienti avranno tutto sotto controllo.

Maggiori informazioni su VELUX ACTIVE a pagina 44 o online: www.velux.ch/active

3 Materiali

Al momento di scegliere la versione di una finestra per tetti VELUX si raccomanda di prendere in considerazione il campo di applicazione del locale. Le seguenti spiegazioni dovrebbero esservi utili.

Materiali interni

Legno di pino laccato bianco

Le moderne finestre per tetti laccate bianche in legno di pino sono rivestite con una lacca bianca a base d'acqua (NCS S 0500-N/ca. RAL 9003). Ciò consente un'integrazione armoniosa così come un'immagine più luminosa grazie al miglior riflesso della luce naturale incidente.



Il nostro legno proviene per il 99% da fonti certificate.

Poliuretano con anima in legno

La finestra non richiede manutenzione ed è dotata di una guaina in poliuretano bianco (NCS S 0500-N/ca. RAL 9003) e un'anima in legno termotrattato costituisce la scelta perfetta per gli ambienti con elevata umidità.



Legno di pino laccato trasparente

La classica finestra per tetti laccata trasparente viene spesso impiegata negli edifici tradizionali. Queste finestre in legno di pino sono rivestite con una lacca incolore a base d'acqua, per cui il legno rimane totalmente visibile.



Materiale lamiera esterne

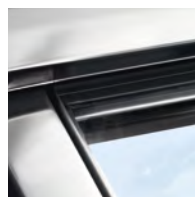
VELUX offre le lamiere esterne per l'assortimento standard in materiali quali alluminio, rame e zinco al titanio, sempre disponibili per la consegna.



Lamiera esterna in rame (non trattata).



Lamiera esterna in alluminio grigio umbro, con vernice a fuoco, NCS S 7500-N, all'incirca RAL 7043



Lamiera esterna in zinco al titanio (non trattata), all'incirca RAL 7038

4 Vetrata

Tutte le vetrate di VELUX sono state ideate per specifici campi d'impiego con le corrispondenti esigenze. Mentre il nostro consolidato tipo Thermo 1 è raccomandato per la semplice sostituzione delle finestre, i tipi Thermo 2 e Thermo 2 Plus convincono specialmente per un'efficienza energetica ancora maggiore e sono quindi particolarmente richiesti per nuove costruzioni o ristrutturazioni.

Thermo 2 e Thermo 2 Plus sono strutturate in modo tale che durante il periodo di riscaldamento, che in Svizzera dura 6 mesi, consentano più guadagni termici solari (passivi) e di conseguenza siano utili a ridurre le spese di riscaldamento. Allo stesso tempo la vetrata VELUX riduce la dispersione di calore nei mesi più freddi. Questa interazione si riflette positivamente nel bilancio energetico.



Vetro di sicurezza stratificato su tutte le vetrate VELUX
La lastra interna in vetro di sicurezza stratificato garantisce la sicurezza personale e soddisfa tutti i requisiti di sicurezza delle cupole vetrate.



Trattamento anti-rugiada ed effetto pulente naturale
Lo speciale trattamento sulle nostre vetrate standard garantisce che lo sporco e la pioggia non si depositino sulla lastra esterna. Un ulteriore trattamento anti-rugiada su tipi Thermo 2 e Thermo 2 Plus garantisce una formazione della rugiada nettamente più ridotta e assicura una vista libera all'esterno.

i

Il modello di prescrizioni energetiche dei cantoni (MoPEC) è all'avanguardia in Svizzera. Il nostro triplo vetro Thermo 2 Plus soddisfa questi requisiti e convince in termini di resistenza, qualità e funzionalità.

i

Compensazione della pressione delle lastre

Nel montaggio di finestre per tetti VELUX in zone sopra i **1500 m.s.l.m.**, è necessario eseguire una compensazione della pressione. Negli ordini va indicata l'altezza di montaggio (metri sopra il livello del mare). La compensazione della pressione può essere eseguita gratuitamente da VELUX Svizzera SA.

Vetrata per finestre per tetti piani



Vetro curvo

Grazie a una copertura in vetro aggiuntiva, le nostre finestre per tetti piani vengono protette dagli agenti atmosferici. Il vetro curvo si addice particolarmente, per via del suo design accattivante, agli edifici con vista libera sul tetto. La forma curva impedisce il depositarsi di residui di sporco e foglie e lascia scorrere via la pioggia.

- vetro temprato antigraffio di 4 o 6 mm
- sicurezza anticaduta collaudata e portata di carico fino a 1200 J
- maggiore durata rispetto a un cupolino in materiale sintetico

Vetro isolante

Le nostre finestre per tetti piani sono dotate di standard di vetrate isolanti doppie o triple (internamente con vetro di sicurezza stratificato).

- sicurezza anticaduta collaudata
- isolamento termico e acustico ottimale
- riduce i rumori ambientali e i rumori della pioggia

Vetrare per finestre per tetti



Conforme al MoPEC 2014

Lo standard per la Svizzera

Thermo 2 Plus (--86)

Che si tratti di pioggia primaverile, calura estiva, temporali autunnali o neve e ghiaccio: la variante Thermo 2 Plus è forte, solida e affidabile in qualsiasi condizione meteo e pertanto ideale per le esigenze climatiche svizzere.

Valore U finestra (W/m ² K)	1,0
Valore globale di trasmittanza dell'energia solare g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore Rw	37 dB
Struttura della vetrata	tripla

Per requisiti minimi

Thermo 1 (--70)

Ideata per stanze non isolate termicamente e/o non riscaldate



Valore U finestra (W/m ² K)	1,3
Valore g	0,46
Valore Rw	35 dB
Struttura della vetrata	doppia

Isolamento acustico

Supersound (--62)

per una forte riduzione dei rumori esterni



Valore U finestra (W/m ² K)	0,92-1,0
Valore g	0,52
Valore Rw	47 dB
Struttura della vetrata	tripla

Edifici a basso consumo energetico

Superenergy (--67)

Ideata per applicazioni a basso consumo energetico come ad esempio Minergie® P



Valore U finestra (W/m ² K)	0,77-0,88
Valore g	0,44
Valore Rw	38 dB
Struttura della vetrata	tripla



I valori di isolamento termico indicati si riferiscono alla finestra senza telaio termoisolante BDX. Per dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per requisiti speciali, consultare la pagina 241.

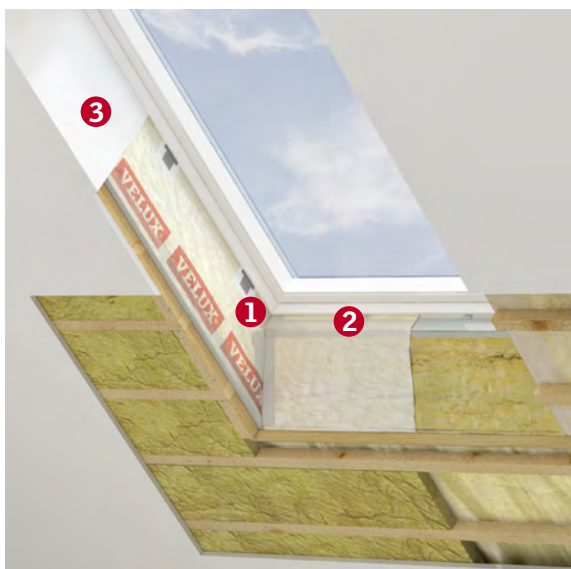
5 Prodotti per il montaggio



Montaggio perfetto e sicuro

I prodotti per il montaggio di VELUX sono precisi e offrono un collegamento sicuro ed ermetico. In questo modo si garantiscono efficienza energetica, affidabilità e lunga durata utile. La procedura di montaggio è stata approfondita ed inserita nello sviluppo del prodotto per agevolare e rendere più rapido e sicuro il processo d'installazione.

Interni



I prodotti per il montaggio VELUX per esterni garantiscono una tenuta ermetica più sicura e resistente alle intemperie.



Barriera vapore - BBX

- Installazione facile e veloce nella scanalatura della finestra
- Protegge la struttura del tetto da aria calda e umida
- Evita danni potenziali causati dall'acqua di condensa



Telaio termoisolante - BDX

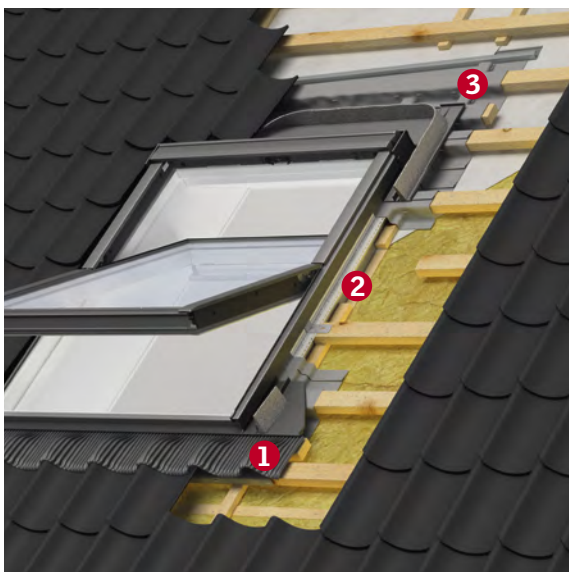
- Riduce la dispersione di calore anche nella zona del rivestimento interno
- Adatto a qualsiasi rivestimento interno



Rivestimento interno - LSB/LSC/LSD

- Montaggio agevole
- Opere di tinteggiatura oppure impiego di colle superflui
- Materiale impermeabile all'acqua
- Perfetta sintonia con le finestre per tetti e i prodotti di isolamento
- Barriera vapore BBX inclusa

Esterni



I prodotti per il montaggio VELUX per esterni garantiscono una tenuta ermetica più sicura e resistente alle intemperie.



Raccordi prefabbricati

- Isola lo spazio tra finestra e materiale di copertura del tetto
- Per tutti i materiali di copertura tetti e la disposizione delle finestre
- Montaggio veloce e sicuro
- Combinazioni di finestre per tetti grazie al sistema flessibile di raccordi combi prefabbricati

Telaio termoisolante - BDX

- Dispersione di calore ridotta
- Ottimizzazione del ponte termico tra finestra e struttura del tetto

Mantella d'allacciamento - BFX inclusa grondaia idrorepellente

- Collegamento flessibile e sicuro con la sottocopertura grazie alla plissettatura
- Ottima integrazione con BDX (esterno) e BBX (interno)

NOVITÀ
Raccordo prefabbricato singolo incl. BFX

Montaggio perfetto anche sul tetto piano



L'immagine riporta CVU 0225QA con ISU 1093 (generazione da luglio 2021)

- 1 ZCU 0015 **Telaio di estensione** (altezza 16 cm) con flangia di fissaggio continua
- 2 ZCU 1015 **Adattatore per telaio di estensione** (altezza 16 cm). Fino a 3 adattatori di questo tipo possono essere impilati. Esempio: 1 x ZCU 0015 + 3 x ZCU 1015 + 1 x finestra = altezza totale 79 cm.
- 3 Telaio in poliuretano con anima in legno (altezza di 15 cm) con motore integrato (versione CVU)
- 4 **Battente della finestra** con vetrata isolante doppia o tripla (VSG interno)
- 5 **Cupolino** vetro curvo ISU 1093 o vetro piano ISU 2093
- 6 **Barriera vapore preconfezionata** BBX 0000C con utensile di montaggio per un rapido e sicuro fissaggio nella scanalatura della finestra. Disponibile per finestre di tutte le dimensioni. Membrana 0,15 mm in polietilene (PE). Z = 200 m²h, GPa/kg, Sd = 40 m, l'altezza della flangia è di 82 cm.
Disponibili set completo BBX e rivestimento interno VELUX LSF per finestre per tetti piani.

Guida di fissaggio

Per il fissaggio meccanico del materiale di collegamento (impermeabilizzazione) è disponibile la guida di fissaggio (ZZZ 210U).

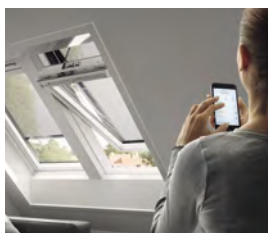
6 Tende VELUX

Le finestre per tetti inondano la vostra casa di luce naturale e aria fresca. Con la giusta protezione dal calore e dal sole VELUX, potrete regolare la penetrazione di luce e il clima ambientale in base ai vostri desideri. Non importa se volete oscurare la vostra camera da letto o attenuare il sole pomeridiano nel vostro salotto – con VELUX avrete una soluzione individuale adatta ad ogni stanza e ad ogni esigenza.



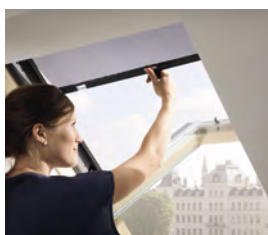
Azionamento solare

I prodotti solari sono ideali per l'installazione successiva di finestre per tetti manuali o ad energia solare: Massimo comfort, facili da installare e telecomandati senza cablaggio. Nelle tende interne solari le celle solari sono integrate nella barra di comando. Per caricare la batteria, la protezione dal calore che si trova all'esterno, dev'essere aperta. Per l'azionamento è sufficiente premere un pulsante sulla tastiera a muro fornita o, ancora meglio, tramite VELUX Touch o App Control VELUX (entrambe disponibili separatamente).



Azionamento elettrico

Le persiane avvolgibili esterne, le marchisette e le tende con azionamento elettrico sono ottimali per le finestre per tetti elettriche, poiché possono essere collegate direttamente ad esse. Per l'azionamento è sufficiente premere un pulsante sulla tastiera a muro fornita oppure, ancora più comodamente, tramite VELUX Touch o App Control VELUX (entrambe disponibili separatamente).



Comando manuale





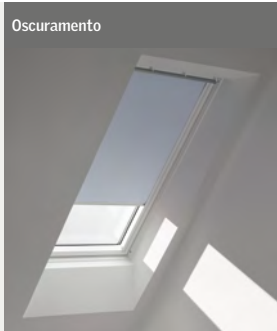
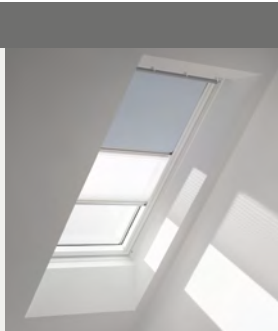

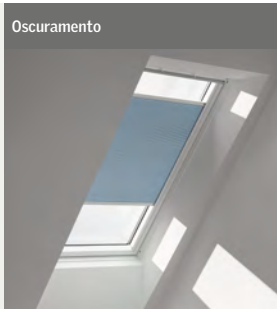

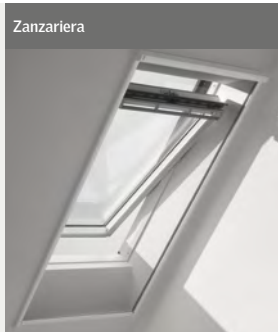
Le tende interne manuali sono ideali per le finestre per tetti manuali in termini di raggio d'azione e vengono azionate mediante maniglia. Le marchisette manuali vengono agganciate all'anta inferiore (esterna) della finestra mediante graffe dei supporti.



Scoprite quanto è facile montare una tenda interna:
velux.ch/montaggio-tendeinterne



Tutto a colpo d'occhio

Esterni	<h3>Protezione dal calore</h3> <p>I prodotti esterni VELUX proteggono la casa dal surriscaldamento. Le marchisette Luce naturale garantiscono che i raggi del sole non penetrino all'interno, mentre il tessuto trasparente consente allo sguardo di spaziare all'esterno. Le marchisette opache offrono protezione dal calore e oscuramento, mentre le persiane avvolgibili esterne proteggono efficacemente e completamente tutto l'anno dagli agenti atmosferici.</p>	 <p>Persiana avvolgibile esterna ☀️: da CHF 564.-</p>	 <p>Marchisetta per la protezione dal calore - oscuramento ☀️: da CHF 542.-</p>	 <p>Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale ☀️: da CHF 455.- / 🖱️: da CHF 82.-</p>
	<h3>Tende interne con tessuto liscio</h3> <p>Le nostre tende interne con tessuto liscio sono disponibili in tre versioni. Le tende rotolanti traslucide offrono la giusta quantità di privacy e consentono di regolare la luce. Le tende oscuranti schermano la luce naturale e consentono un sonno riposante tanto di notte quanto di giorno. Le pratiche tenda oscuranti Duo offrono due vantaggi allo stesso tempo: oscuramento 24 ore su 24 e regolazione della luce.</p>	 <p>Regolazione della luce naturale e protezione contro l'abbagliamento Tenda rotolante traslucida 🖱️: da CHF 106.-</p>	 <p>Oscuramento Tenda oscurante 🖱️: da CHF 106.-</p>	 <p>Tenda oscurante Duo 🖱️: da CHF 138.-</p>
		<h3>Tende interne con tessuto plissettato</h3> <p>Le tende interne con posizionamento in continuo e tessuto plissettato consentono una flessibile regolazione della luce e possono essere liberamente collocate sulla parte alta o su quella bassa della finestra. Le nostre tende plissettate sono traslucide, garantiscono privacy e creano un'atmosfera di benessere unica distribuendo la luce naturale nella stanza in modo attenuato. Le tende energetiche VELUX con effetto oscurante oscurano la stanza garantendo un migliore isolamento termico nelle notti fredde.</p>	 <p>Regolazione della luce naturale e protezione contro l'abbagliamento Tenda plissettata traslucida 🖱️: da CHF 128.-</p>	 <p>Oscuramento Tenda energetica con effetto oscurante 🖱️: da CHF 138.-</p>
<h3>Tende alla veneziana</h3> <p>Le tende alla veneziana, a bassa manutenzione e resistenti all'umidità, sono la scelta perfetta per bagno e cucina. Impostando l'inclinazione delle lamelle è possibile regolare la luce.</p>	 <p>Regolazione della luce naturale e protezione contro l'abbagliamento Tende alla veneziana 🖱️: da CHF 138.-</p>		<h3>Zanzariere</h3> <p>Le zanzariere offrono un'efficace protezione da mosche, zanzare, vespe e altri insetti, permettendovi di godere appieno dell'aria fresca.</p>	 <p>Zanzariera 🖱️: da CHF 160.-</p>

È ora di una sostituzione delle finestre

Perché una sostituzione o un ampliamento convengono

Più luce naturale, migliore clima domestico, maggiore comfort e minor consumo energetico: per sostituire le vecchie finestre per tetti esistono non solo tanti buoni motivi, ma anche infinite possibilità. Di conseguenza è molto importante chiarire le finalità e le motivazioni del progetto durante il colloquio di consulenza.



Quando vecchie finestre per tetti vengono sostituite con finestre nuove, è l'occasione ideale per adattare lo spazio abitativo alle esigenze attuali. A questo riguardo, ogni cliente ha priorità diverse. Spesso, la sostituzione di una finestra rappresenta nel contempo anche il desiderio di una nuova concezione dello spazio. Già con piccoli accorgimenti si può ottenere un effetto straordinario.

O perché magari non installare subito un paio di finestre per tetti in più? Del resto, per le finestre per tetti vale il seguente concetto: 1 + 1 è molto più di 2.



Bisognerebbe porsi le seguenti domande:

- Come intendiamo utilizzare la stanza dopo la sostituzione?
- Di quanta luce abbiamo bisogno per utilizzare la stanza?
- Si vuole creare più superficie utile?
- Come dovrà essere regolata la luce?
- Occorre una protezione dal calore?
- Si intende azionare le finestre elettricamente o manualmente?
- In futuro si darà importanza all'automazione?

Potrete trarre ispirazione a riguardo su:



www.velux.ch/inspirazione

Per quanto concerne il montaggio e l'impiego delle finestre per tetti, molte cose sono cambiate negli ultimi anni. Dal punto di vista energetico le installazioni sono migliorate e i rivestimenti interni aperti maggiormente portano più luce naturale nella stanza. Ecco perché occorre osservare alcuni punti nell'attuale sostituzione 1:1.

Per la sostituzione 1:1 esistono diverse possibilità



Dall'anno 2000, le finestre per tetti VELUX vengono installate su un livello di montaggio inferiore per motivi energetici. Perciò, in caso di sostituzione di una finestra per tetti antecedente a questa data, vi è una differenza del livello di montaggio.

Questo è dovuto al fatto che l'esistente rivestimento interno sporge troppo nell'area esterna del tetto. Inoltre, i rivestimenti interni venivano spesso costruiti non svasati, per cui giungeva meno luce naturale nella stanza. Per questo motivo sarebbe opportuno considerare l'eventualità di sostituire nel contempo anche i rivestimenti interni.

Installazione della generazione attuale

VELUX
consiglia



Approfittate dell'occasione e rinnovate tutto: nuove finestre, nuovi raccordi e un moderno rivestimento interno.

Vantaggio:

- Nuovo isolamento e raccordi
- Nuovo livellamento e collocamento della finestra
- Più luce grazie al nuovo rivestimento interno
- Rapporto ottimale spesa/rendimento

Prodotti impiegati:

- Finestre GGL/GGU GPL/GPU VELUX
- Profiset EDW, EDL VELUX
- Rivestimenti interni LSB, LSC, LSD VELUX

Modifica dell'altezza di montaggio nella generazione attuale



Nel caso in cui il rivestimento interno debba assolutamente rimanere, vi è la possibilità di adattarlo al livello di montaggio attuale e/o di accorciarlo.

A questo riguardo si prega di tenere presente quanto segue: se per vari motivi il vecchio rivestimento interno presenta una deformazione angolare, non sarà possibile installare correttamente la nuova finestra. In tal caso, non potranno essere apportati neanche miglioramenti dal punto di vista energetico.

Prodotti impiegati:

- Finestre GGL/GGU/GPL/GPU VELUX

Sostituire le finestre della vecchia generazione



Con l'impiego di un raccordo prefabbricato per sostituzione EW/EL, si può compensare la diversa altezza di montaggio. La nuova finestra viene ancora installata al vecchio livello di montaggio; miglioramenti dal punto di vista energetico, in questo caso, non si ottengono.

Prodotti impiegati:

- Finestre GGL/GGU/GPL/GPU VELUX
- Raccordi prefabbricati per sostituzione EW/EL VELUX

! Prima di impiegare un raccordo EW/EL, occorre assolutamente misurare la distanza tra il bordo superiore della lamiera di copertura e il raccordo prefabbricato. In alternativa è disponibile la soluzione dell'adattatore ELX.

Trovate ulteriori informazioni

 www.velux.ch/rimpiazzamento

Risparmiare quando si sostituiscono le finestre, si può – basta sapere come!

Esempio sostituzione GGL-5 (70x118 cm)



	Variante «generazione attuale»	Variante «vecchia generazione»																
Vantaggi/Svantaggi	<ul style="list-style-type: none"> + Minori costi per i materiali + Nuovo rivestimento interno; più spazio e luce naturale + Raccordi attuali, sicuri e continui + Vantaggi energetici (altezza di montaggio, telaio isolante BDX) + Aspetto snello (altezza di montaggio) + Sostituzione successiva garantita + Massima compatibilità con tende VELUX + Libera scelta della nuova finestra (finestra con apertura a bilico, finestra con apertura a vasistas, combinazioni di finestre) + Finestre in legno o materiale sintetico - Maggiore carico di lavoro (listelli di copertura o nuovo rivestimento interno) 	<ul style="list-style-type: none"> + Meno carico di lavoro - Costi per i materiali maggiori - Efficienza energetica ridotta (livello di montaggio superiore) - Vecchio rivestimento interno, vecchi raccordi - Sostituzione successiva più difficile - Compatibilità con tende VELUX - Tempi di consegna più lunghi 																
Costi per i materiali	<table border="0"> <tr> <td>Finestra GGL FK06 2186</td> <td>CHF 993.-</td> </tr> <tr> <td>Profiset EDW FK06 2100</td> <td>CHF 303.-</td> </tr> <tr> <td>Rivestimento interno LSB FK06</td> <td>CHF 203.-</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>CHF 1499.-</td> </tr> </table>	Finestra GGL FK06 2186	CHF 993.-	Profiset EDW FK06 2100	CHF 303.-	Rivestimento interno LSB FK06	CHF 203.-	Total	CHF 1499.-	<table border="0"> <tr> <td>Finestra GGL 5 2166</td> <td>CHF 1254.-</td> </tr> <tr> <td>Raccordo prefabbricato</td> <td>CHF 250.-</td> </tr> <tr> <td>Adattatore per la sostituzione ELX</td> <td>CHF 220.-</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>CHF 1724.-</td> </tr> </table>	Finestra GGL 5 2166	CHF 1254.-	Raccordo prefabbricato	CHF 250.-	Adattatore per la sostituzione ELX	CHF 220.-	Total	CHF 1724.-
Finestra GGL FK06 2186	CHF 993.-																	
Profiset EDW FK06 2100	CHF 303.-																	
Rivestimento interno LSB FK06	CHF 203.-																	
Total	CHF 1499.-																	
Finestra GGL 5 2166	CHF 1254.-																	
Raccordo prefabbricato	CHF 250.-																	
Adattatore per la sostituzione ELX	CHF 220.-																	
Total	CHF 1724.-																	

Compatibilità per generazioni

Le finestre per tetti VELUX ci stanno sempre

Sostituzione delle finestre delle generazioni successive all'anno 2000 (dalla generazione V21)



Generalmente a partire dall'anno 2000, tutte le dimensioni delle finestre sono interamente compatibili e vengono montate sul livello di montaggio attuale.

Nella sostituzione, tuttavia, occorre assicurarsi che le finestre non siano state montate alla vecchia altezza di montaggio anche dopo l'anno 2000 (sostituzione precedente).

L x A	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Dimensioni V21	C02	C04	C06	F06	F08	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08
Dim. generazione attuale	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

! In caso di sostituzione considerare sempre -K- (nuova generazione) nella tabella delle dimensioni anche per prodotti per la tende VELUX.

Sostituzione delle finestre della generazione VES (dal 1992 al 2000)



La sostituzione di vecchie finestre della generazione VES è realizzabile 1:1. È opportuno sostituire i rivestimenti interni di quel periodo. Se ciò non fosse possibile, la soluzione da

adottare è la sostituzione con un raccordo prefabbricato EW/EL. Le compatibilità delle dimensioni VES e della generazione attuale sono le seguenti:

L x A	55x70	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Dimensioni VES	101*	102*	104*	206*	304	306	308	410	606	804	808
Dim. generazione attuale	CK01	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

! Prima dell'installazione della nuova finestra, misurare il livello di montaggio

*** Sostituzione delle dimensioni VES 101/102/104/206**

Se il vecchio rivestimento interno rimane, in caso di sostituzione 1:1 di queste tre dimensioni risulta una differenza della scanalatura totale di 5 mm per ciascun lato e di 7 mm in alto e in basso. Può essere compensata servendosi di un listello di copertura.

Sostituzione delle finestre della generazione VKI (dal 1972 al 1992)



La sostituzione di vecchie finestre della generazione VKI è realizzabile 1:1, con solo un'eccezione. È opportuno sostituire i rivestimenti interni di quel periodo. Se non è possibile,

la risposta è i raccordi prefabbricati per sostituzione EW/EL. Le compatibilità delle dimensioni VKI e della generazione attuale sono le seguenti:

L x A	55x70	55x98	70x110	70x118	78x98	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Dimensioni VKI	9	6	5*	5**	1	2	3	4	7	8
Dim. generazione attuale	CK01	CK04	FK06	FK06	MK04	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

! Prima dell'installazione della nuova finestra, misurare il livello di montaggio

*** Sostituzione della dimensione VKI 5 (70x110 cm)**

La sostituzione 1:1 è possibile solamente con una finestra speciale XK99, avente la misura esatta di 70x110 cm. In caso di sostituzione con la dimensione FK06 sarà necessario rinnovare il rivestimento interno.

**** Sostituzione della dimensione VKI 5 (70x118 cm)**

Se il vecchio rivestimento interno rimane, in caso di sostituzione 1:1 con la dimensione FK06 risulta una differenza nella scanalatura visibile dall'interno, che può essere compensata servendosi di un listello di copertura. In alternativa si presta anche una finestra speciale XK99, avente la misura esatta di 70x118 cm.

I prezzi delle dimensioni speciali li trova su

 www.velux.ch/katalog



VELUX Smart Home

Comandi intelligenti per ogni necessità	42
VELUX ACTIVE with NETATMO	44
Prodotti automatici	47
Installazione successiva su finestre per tetti manuali	49
VELUX KLF 200 Interface programmabile	51



Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

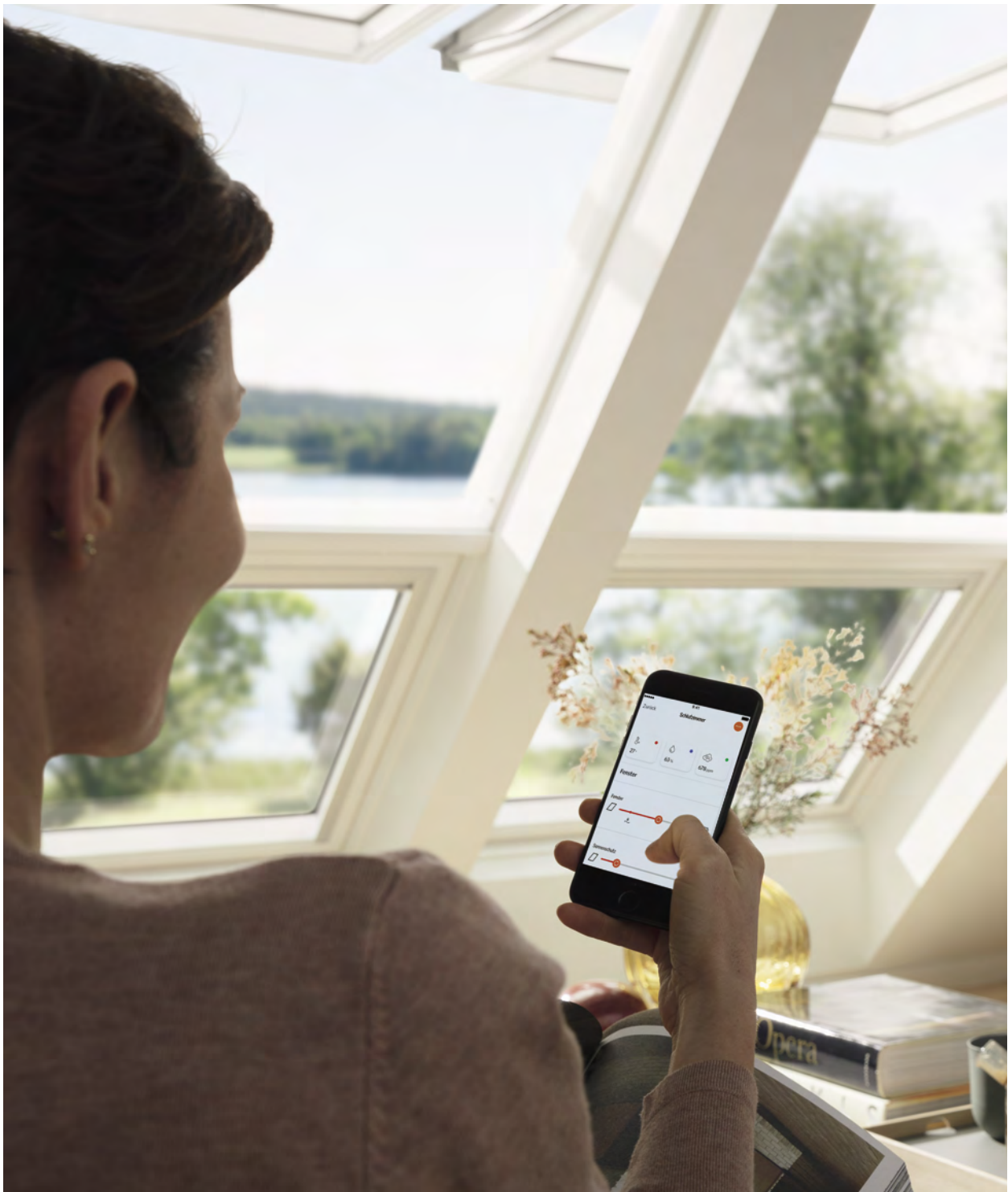
Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione





Comandi intelligenti per ogni necessità

La via più semplice per maggior comfort abitativo

Noi La aiutiamo a ottenere il meglio per i Suoi clienti dalle finestre per tetti elettriche e solari, dalle persiane avvolgibili esterne, dalle marchisette di protezione dal calore e dai prodotti di protezione dal sole VELUX. Offriamo un'ampia scelta di comandi intelligenti, che coprono ogni necessità di comfort abitativo e di comando. Dal semplice comando a portata di mano, fino a una soluzione completamente automatica per un clima ambientale sano.



Panoramica dei comandi

	 Tastiera a muro VELUX	 VELUX Touch:	 App Control VELUX	 VELUX ACTIVE with NETATMO
	Per un semplice comando programmato	Per un comodo comando a casa	Per comandare in casa da qualsiasi posizione	Per un clima domestico migliore: totalmente automatico
Comando a gruppi	✓	✓	✓	✓
Comando di svariati prodotti VELUX (per esempio finestre e persiane avvolgibili esterne)		✓	✓	✓
Programmi di temporizzazione			✓	✓
Necessità del WLAN			✓	✓
Comodo comando di tutti i prodotti solari/elettrici VELUX tramite l'app dello smartphone			✓	✓
Comando vocale per tutti i prodotti solari/elettrici			✓	✓
Protezione dal calore proattiva sulla base dei dati meteorologici in tempo reale			✓	✓
Sistema di controllo intelligente tramite sensori per un clima domestico ottimale				✓
NOVITÀ Rapporto temporale sulla qualità del clima domestico				✓
Fornitura standard e prezzo (IVA esclusa)	Compresa in tutti i prodotti solari/elettrici VELUX	1x Touch-Pad con supporto a parete incluso CHF 105.-	1x gateway internet CHF 115.-	1x gateway internet 1x sensore per il clima domestico 1x interruttore di sicurezza CHF 254.-

VELUX Touch (KLR 300)

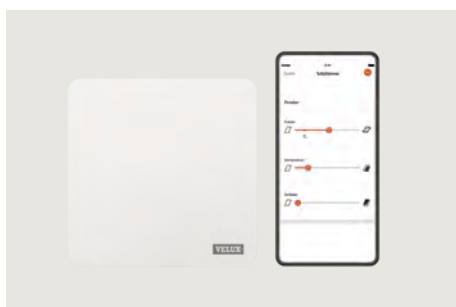
NOVITÀ
dalla
primavera



- Comodo telecomando touchscreen per il comando di svariati prodotti VELUX elettrici o a energia solare: finestre per tetti, persiane avvolgibili esterne, marchisette di protezione dal calore e prodotti interni di protezione dal calore
- Raggruppamento di prodotti e funzione timer
- Non necessità di WLAN
- Supporto a parete incluso

CHF 105.-
IVA esclusa

VELUX App Control (KIG 300)



- Comodo comando di tutti i prodotti ad azionamento elettrico e solare anche da remoto tramite app su smartphone o comando vocale
- Con programmi a tempo personalizzati Lei potrà aprire o chiudere i Suoi prodotti VELUX negli orari che desidera
- compatibile con l'assistente Google Assistant o Apple Home-Kit®
- Convertibile successivamente in un sistema VELUX ACTIVE System (sensore del clima domestico KLA 300 e interruttore di sicurezza KLN 300 ordinabili separatamente)



CHF 115.-
IVA esclusa

Un clima ambientale sano in modo automatico

TRASCORRIAMO IL
90%
DEL NOSTRO TEMPO IN SPAZI CHIUSI

LA LUCE NATURALE AUMENTA LA CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO DEI BAMBINI ANCHE DEL
15%

L'ARIA INTERNA È FINO A
5x
PIÙ CONTAMINATA RISPETTO ALL'ARIA ESTERNA

VELUX ACTIVE with NETATMO

Trascuriamo la maggior parte del nostro tempo negli edifici. Per questo è ancor più importante preoccuparci della qualità dell'aria interna. VELUX ACTIVE si assume questa responsabilità autonomamente, affinché Lei e la vostra famiglia godiate sempre di un clima ambientale sano e ottimale. Il comando a sensori intelligente monitora costantemente il clima ambientale e comanda automaticamente le finestre per tetti, le tende interne e le persiane avvolgibili esterne elettriche e ad energia solare VELUX.



VELUX ACTIVE misura la temperatura interna, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂ e all'occorrenza apre le finestre elettriche e solari VELUX.



La ventilazione automatica garantisce un clima ambientale sano e fresco. Grazie al sensore pioggia, le finestre si chiudono automaticamente in caso di pioggia.



VELUX ACTIVE chiude le marchisette e le persiane avvolgibili esterne solari/elettriche in base alle previsioni meteo prima che il calore impatti sul tetto.

NOVITÀ

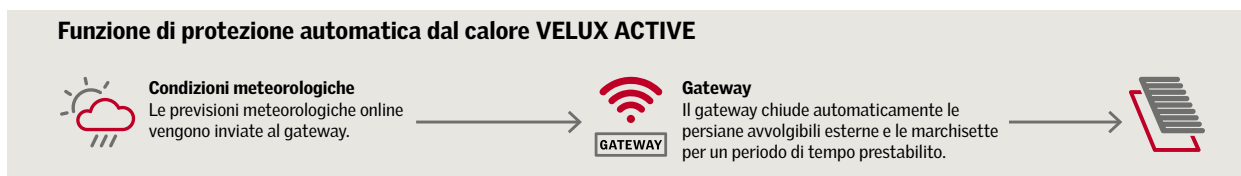
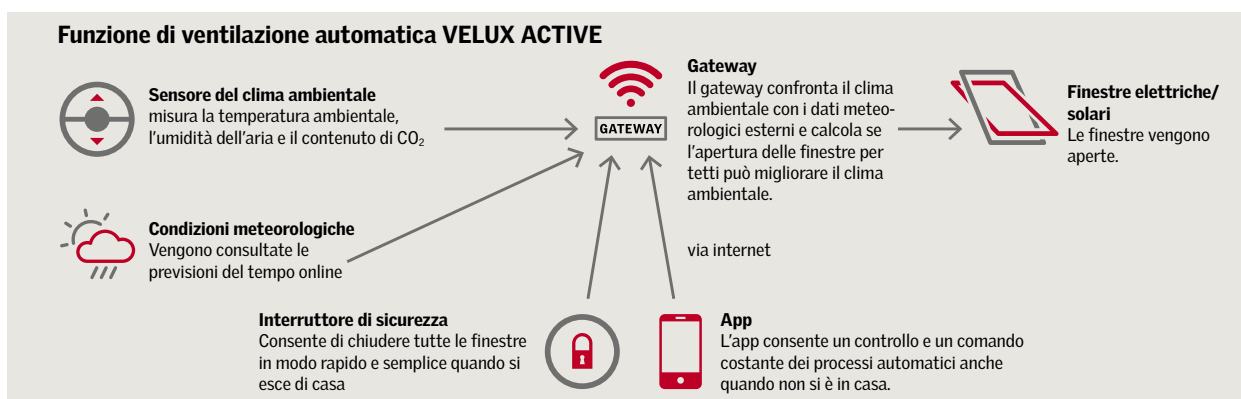


La nuova panoramica consente di individuare a colpo d'occhio ad.es. la qualità del clima domestico negli ultimi 7 giorni. Su questa base VELUX ACTIVE fornisce raccomandazioni su come ottimizzare il clima domestico.



È sempre possibile intervenire manualmente nel comando. Tramite tastiera a muro VELUX o tramite app.

VELUX ACTIVE – Funzionamento



Ulteriori informazioni su VELUX ACTIVE



Maggiori informazioni sul funzionamento di VELUX ACTIVE

Abbiamo preparato per Lei una vasta selezione di domande e risposte

Trovate ulteriori informazioni, dettagli sui prodotti e videos anche online:

 www.velux.ch/active

VELUX ACTIVE Messa in funzione

Dopo l'installazione dei prodotti elettrici e solari o del kit di post-montaggio, tutti i prodotti sono collegati con tastiere a muro. Il cliente finale può mettere in funzione VELUX ACTIVE in modo rapido e semplice senza bisogno di assistenza professionale. Basta caricare l'app VELUX ACTIVE sullo smartphone (Apple e Android) e seguire le istruzioni passo passo.



Facile messa in funzione

VELUX ACTIVE può essere installato senza assistenza tecnica.

1. Scaricate l'app VELUX ACTIVE dall'App Store. Collegate il gateway alla corrente e connettetevi alla WLAN.



2. Seguendo le istruzioni passo passo dell'app, collegate il sensore e l'interruttore di sicurezza al gateway.
3. Collegli i prodotti elettrici e solari VELUX con l'app.
4. Dia un nome alle stanze della Sua abitazione (p.es. Il mio soggiorno) e adatti le impostazioni predefinite alle Sue esigenze.



Tenete tutto sotto controllo
In qualsiasi momento è possibile intervenire manualmente nell'azionamento, sia tramite la tastiera a muro VELUX che tramite app. Con programmi a tempo personalizzati (solo tramite app) Lei potrà aprire o chiudere i Suoi prodotti VELUX negli orari che desidera.



Parlate con VELUX ACTIVE
Grazie alla compatibilità con HomeKit Apple e Google Home, i prodotti ad azionamento elettrico e solare VELUX sono facili da gestire con comando vocale.

Comando del clima ambientale VELUX ACTIVE e ampliamento



Il sensore del clima ambientale VELUX ACTIVE monitora il clima ambientale. Un sensore per stanza consente una misurazione precisa e un'impostazione personalizzata dei parametri. Per ampliare il sistema ACTIVE, è possibile acquistare i sensori anche singolarmente (KLA 300 EU).



Con l'interruttore di sicurezza VELUX ACTIVE, tutte le finestre VELUX vengono bloccate fino al successivo azionamento dell'interruttore. Per ampliare il sistema ACTIVE, è possibile acquistare l'interruttore di sicurezza anche singolarmente (KLN 300 EU).



Il gateway VELUX ACTIVE si connette, tramite una semplice configurazione della WLAN (internet) con i prodotti solari/elettrici, il sensore per il clima domestico e l'interruttore di sicurezza VELUX. Inoltre, può accedere a servizi meteorologici esterni. È necessario un solo gateway per installazione e dunque non è disponibile separatamente.



Con l'app VELUX ACTIVE (iOS e Android) Lei può controllare e comandare le finestre ad azionamento elettrico e solare, le persiane avvolgibili esterne, le marchisette e le tende interne VELUX, può creare gruppi spaziali e personalizzare i parametri ACTIVE.



Comando del clima domestico VELUX ACTIVE		Tempo di consegna ^B	
KIX 300 EU2	Comando a sensori intelligente per finestre, persiane avvolgibili esterne, marchisette e tende interne VELUX. Incl. sensore per il clima ambientale, interruttore di sicurezza e gateway	254.-	6

Sensore del clima domestico VELUX ACTIVE		Tempo di consegna ^B	
KLA 300 EU	Sensore del clima ambientale VELUX ACTIVE per misurare la temperatura ambientale, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO ₂ . Sensore aggiuntivo per ampliare il sistema ACTIVE	102.-	6

VELUX App Control		Tempo di consegna ^B	
KIG 300	Consente di gestire tutti i prodotti solari ed elettrici VELUX da remoto con lo smartphone o con comando vocale per mezzo della compatibilità con l'assistente vocale Google Assistant o Apple Home-Kit®. Convertibile successivamente in un sistema di comando del clima ambientale VELUX ACTIVE con il sensore del clima ambientale KLA 300 e l'interruttore di sicurezza KLA 300 (entrambi disponibili separatamente)	115.-	6

Interruttore di sicurezza VELUX ACTIVE		Tempo di consegna ^B	
KLN 300 EU	Per bloccare tutte le finestre solari/elettriche VELUX in caso di assenza. Per ampliare il sistema ACTIVE	52.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi

Automazione con prodotti solari/elettrici VELUX

Finestre per tetti ad azionamento elettrico e solare, finestre per tetti piani, persiane avvolgibili esterne, marchisette e tende interne VELUX si possono comandare comodamente e semplicemente con la tastiera a muro in dotazione (ON, OFF, STOP).



Le finestre elettriche VELUX sono collegate direttamente alla corrente. Tutti gli altri prodotti, ad esempio le persiane avvolgibili esterne o le tende interne, vengono collegate alla finestra.



I prodotti solari sono particolarmente adatti per la sostituzione di finestre per tetti, poiché in tali casi, di norma, non è disponibile un collegamento alla rete elettrica. Anche l'installazione successiva di una persiana avvolgibile esterna, una marchisetta o una tenda interna ad energia solare è particolarmente semplice.

I vantaggi dei prodotti automatici VELUX



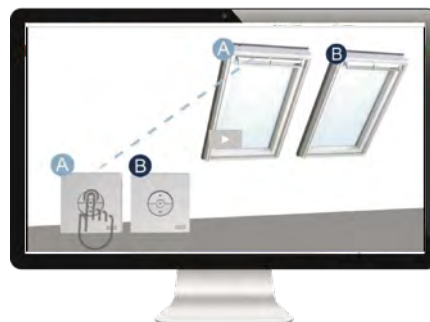
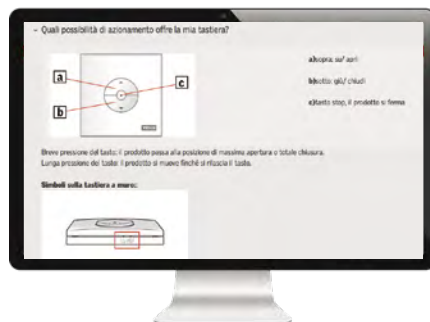
Tutte le finestre solari/elettriche VELUX si chiudono automaticamente in caso di pioggia grazie all'apposito sensore integrato.



La tastiera a muro compresa nella fornitura consente inoltre di avere aria fresca, luce regolata e un'efficace protezione dal calore a portata di mano – proprio quando ne avete bisogno.



Le tastiere a muro preconfigurate sono già collegate ai prodotti di riferimento e rendono l'installazione ancora più semplice. Il raggruppamento semplificato della tastiera rende ancora più semplice il comando.



Pagina di assistenza per prodotti automatici VELUX

Abbiamo messo a vostra disposizione online risposte alle domande frequenti e video: www.velux.ch/support

- Come posso ricollegare una finestra o un altro prodotto VELUX con la tastiera a muro dopo il reset?
- Quali possibilità di azionamento offre la mia tastiera a muro?
- Come posso azionare più prodotti con una tastiera a muro?

Tastiera a muro (a batterie, unidirezionale)			Tempo di consegna	
KLI 311	Per comandare le finestre solari/elettriche VELUX	38.-	6	

Tastiera a muro (a batterie, unidirezionale)			Tempo di consegna	
KLI 312	Per comandare le tende interne solari/elettriche VELUX	38.-	6	

Tastiera a muro (a batterie, unidirezionale)			Tempo di consegna	
KLI 313	Per comandare le marchisette e le persiane avvolgibili esterne solari/elettriche VELUX	38.-	6	

VELUX Touch			Tempo di consegna	
KLR 300	Telecomando touchscreen per tutti i prodotti solari/elettrici VELUX. Consente il raggruppamento di prodotti e la funzione timer. Funziona senza connessione wireless	105.-	6	

NOVITÀ
dalla
primavera

Tutti i prezzi IVA esclusa

Con quali prodotti è possibile combinare VELUX ACTIVE?

Con una finestra per tetti elettrica/solare VELUX con standard Io



Sistema di comando del clima ambientale VELUX ACTIVE



VELUX ACTIVE è la combinazione ottimale per i prodotti solari/elettrici VELUX e garantisce un clima domestico salutare.

Con una finestra per tetti VELUX già installata



finestre per tetti elettriche
o ad energia solare



Sistema di comando del clima ambientale VELUX ACTIVE



VELUX ACTIVE è l'integrazione perfetta per prodotti solari/elettrici VELUX già esistenti.



Finestra per tetti
manuale



**set per installazioni
successive**



**Sistema di comando del clima
ambientale VELUX ACTIVE**



In abbinamento con un set per installazioni successive, è possibile integrare VELUX ACTIVE su finestre manuali VELUX già esistenti.

Trasformazione di finestre per tetti manuali

L'installazione successiva è facile

Le finestre con apertura a bilico manuali (GGL/GGU) sono già montate e non si vuole rinunciare ai vantaggi delle finestre per tetti automatizzate? Sono disponibili un'installazione successiva ad energia solare (KSX) o una elettrica (KMG + KUX). Entrambi i set per installazioni successive dispongono di:

- un motore di finestre integrato e invisibile
- un sensore pioggia per la chiusura delle finestre quando piove
- azionamento silenzioso con fermo di sicurezza
- una tastiera a muro preconfigurata
- istruzioni complete per un montaggio rapido e preciso



Finestre solari ed elettriche VELUX con azionamento silenzioso integrato







Sensore pioggia e pannello solare per finestra Solar

Installazione successiva solare

Set per installazioni solari successive per la generazione attuale		Tempo di consegna		Set per installazioni solari successive per finestre per tetti prodotte tra il 1986 e maggio 2013		Tempo di consegna	
KSX* 100K	Set per installazioni successive ad energia solare per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria). Utilizzabile con finestre di altezza K04 o superiore. Altre altezze su richiesta	375.-	6	KSX* 100	Set per installazioni successive ad energia solare per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria)	375.-	6

Non è presente un collegamento alla rete elettrica?

Con il set per installazioni solari successive, l'installazione successiva è semplice e senza cavi.

-  Il pannello solare e il sensore pioggia vengono posizionati sul lato esterno della finestra (possibilità di montaggio dall'interno)
-  L'accumulatore d'energia assicura l'apertura e la chiusura anche di notte
-  Chiusura garantita grazie al controllo di carica integrato
-  Nessun costo di installazione elettrica

Installazione successiva elettrica

Set per installazioni elettriche successive per la generazione attuale		Tempo di consegna		Set per installazioni elettriche successive per finestre per tetti prodotte tra il 1986 e maggio 2013		Tempo di consegna	
KMG 100K	Motore elettrico di post-montaggio per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore di pioggia). Utilizzabile con finestre di altezza K04 o superiore. Altre altezze su richiesta	298.-	6	KMG 100	Motore elettrico di post-montaggio per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore di pioggia)	298.-	6
Per l'utilizzo di KMG 100K è necessari:				Per l'utilizzo di KMG 100 è necessari:			
KUX 110	Per il comando di un motore elettrico KMG di post-montaggio, di una persiana avvolgibile esterna elettrica o di una tenda interna elettrica. Dimensioni: 94×94×44 mm	203.-	6	KUX 110	Per il comando di un motore elettrico KMG di post-montaggio, di una persiana avvolgibile esterna elettrica o di una tenda interna elettrica. Dimensioni: 94×94×44 mm	203.-	6

Combinare intelligentemente installazione successiva e VELUX ACTIVE

Set per installazioni successive e VELUX ACTIVE per finestre per tetti della generazione attuale		Tempo di consegna		Set per installazioni successive e VELUX ACTIVE per finestre per tetti prodotte tra il 1986 e maggio 2013		Tempo di consegna	
KIX* S20004	<p>Il pacchetto per l'installazione successiva comprende: 1× set per installazioni solari successive KSX 100K per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria). Utilizzabile con finestre di altezza K04 o superiore</p> <p>1× KIX 300 EU2: comando del clima ambientale VELUX ACTIVE</p>	570.-	6	KIX* S20003	<p>Il pacchetto per l'installazione successiva comprende: 1× set per installazioni solari successive KSX 100 per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria)</p> <p>1× KIX 300 EU2: comando del clima ambientale VELUX ACTIVE</p>	570.-	6

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Nelle combinazioni di persiane avvolgibili esterne e marchisette controllare se per l'installazione occorre una piastra di adattamento. Ulteriori informazioni sulle indicazioni di compatibilità sono consultabili da pagina 158.

VELUX KLF 200 Interface programmable



La VELUX KLF 200 Interface programmable è un'interfaccia tra i prodotti VELUX io-homecontrol e i segnali esterni, sistemi di gestione elettronica degli edifici da parte del cliente, stazioni meteo, tastiere ecc

- 5 singoli motori o 5 gruppi di lavoro
- Possibilità di comandare in totale fino a 200 prodotti solari/elettrici VELUX
- Riscontro dell'esecuzione degli ordini
- Installazione via tablet o computer portatile tramite la mini-WLAN integrata
- In alternativa utilizzare il repeater



Possibilità di comandare i prodotti solari/elettrici VELUX con tastiere a muro di Sua scelta.



Unisce i prodotti desiderati a una stazione meteo esterna.



Chiude le finestre in caso di un segnale di allarme esterno.



Attiva i prodotti di protezione dal calore su ordine di un sensore da parte del cliente.

Interface programmable VELUX		Tempo di consegna	
KLF 200	Interfaccia per segnali esterni come sistemi di gestione elettronica degli edifici da parte del cliente, sensori ecc. Per collegare 5 motori o 5 gruppi di motori con max. 200 motori. Dimensioni: 136×127×34 mm	192.-	6



API per KLF 200

KLF 200 API: ora disponibile gratuitamente

Grazie alla pubblicazione di KLF 200 API offriamo ai nostri utilizzatori avanzati molte più possibilità di comando dei prodotti motorizzati VELUX. L'API è disponibile senza nessun tipo di limitazione tecnica a partire da ora e può essere scaricata gratuitamente e utilizzata senza registrazione. La informiamo tuttavia che non possiamo offrire **nessun tipo di supporto** per l'utilizzo dell'API.

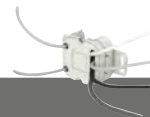
Scarichi direttamente API al seguente link: velux.ch/klf200

Accessori elettrici

Unité de commande électrique VELUX		Tempo di consegna	
KUX 110	Per il comando di un motore elettrico KMG di post-montaggio, di una persiana avvolgibile esterna, di una marchisetta o una tenda interna. Dimensioni: 94×94×44 mm	203.-	6



Interfaccia per interruttore		Tempo di consegna	
KLF 050	Collegamento di interruttore a doppio pulsante. Invia il segnale radio ai prodotti solari/elettrici. Portata max. 30m Dimensioni: 43×43×25 mm	56.-	6



Tutti i prezzi esclusa IVA

NOVITÀ
Pacchetti
finestre con un
risparmio fino a
200.- CHF



Soluzioni per la luce naturale

	L'attuale norma sulla luce diurna SN EN 17037	54
	Soluzione per la luce naturale TWIN 18	56
	Soluzione per la luce naturale TWIN 100	58
NOVITÀ	Soluzione per la luce naturale TRIO 18 mm/100 mm	60
	Soluzione per la luce naturale 3-IN-1 GGLS/GPLS	62
	Soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino GGU + GPU con EBW	66
	Soluzione per la luce naturale ESPACE abbaino EAW/EAS	68
	Soluzione per la luce naturale QUATTRO	70
	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con finestra per tetti	72
	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elemento supplementare pendenza del tetto	74
NOVITÀ	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO Pacchetti finestre con risparmio	76
	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elemento supplementare facciata	78
	Soluzione per la luce naturale BALCONE SUL TETTO GDL	80
	Soluzione per la luce naturale TERRAZZA SUL TETTO GEL/VEA -B -C	81

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Più luce e più aria fresca sotto il tetto

Norma SN EN 17037: Luce diurna negli edifici

Vari studi dimostrano che la luce naturale si ripercuote positivamente sul benessere, sull'efficienza, sull'umore e sulla salute. È quindi importante assicurare la miglior qualità possibile della luce naturale negli ambienti interni. Per garantire ciò, è stata sviluppata una norma sulla luce naturale valida a livello europeo, che va ben oltre i requisiti richiesti dai regolamenti edilizi dei Cantoni.

Regolamenti edilizi (Norma SIA: 10% superficie finestrata della superficie lorda della stanza)	Attuale norma sulla luce diurna SN EN 17037 (versione aggiornata)
<p>Superficie finestrata minima: circa 1/10 della superficie della stanza (a seconda del Cantone e del comune)</p> <p>Esempio di calcolo: per uno spazio di 15 m² ≙ 1,5 m² di superficie finestrata</p>	<p>Superficie finestrata minima (regola generale): tra il 20 e il 25% della superficie della stanza</p> <p>Esempio di calcolo (con 25%): per uno spazio di 15 m² ≙ 3,75 m² di superficie finestrata</p>

**SUPERFICIE
FINESTRATA
x 2,5 ▶**



Daylight Visualizer

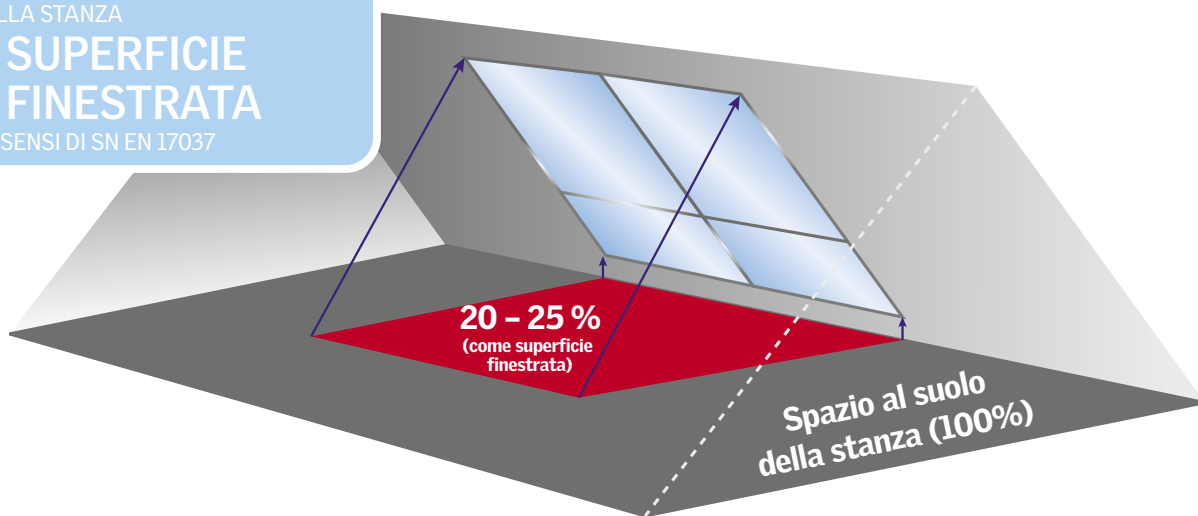
Le consigliamo di usare questo programma per l'animazione delle varie situazioni di luce naturale all'interno degli edifici come aiuto nella pianificazione della luce naturale.

Per maggiori informazioni:
www.velux.ch/visualizer



Per semplificare il più possibile il calcolo della superficie finestrata ai sensi della nuova norma SN, si può adottare questa semplice regola: il 20-25 % della superficie calpestabile della stanza deve essere pianificato come superficie finestrata. Questo consentirà di avere sempre luce naturale e apporto di aria fresca a sufficienza.

20-25 %
 DELLA SUPERFICIE CALPESTABILE
 DELLA STANZA
**= SUPERFICIE
 FINISTRATA**
 AI SENSI DI SN EN 17037



Basta oscurità!

Siamo una Indoor Generation e per questo dovremmo pianificare i nostri spazi abitativi con sufficiente luce naturale e qualità ottimale dell'aria, in modo da poter vivere, lavorare, giocare e crescere in salute nelle nostre case.



Esempio di calcolo per una stanza di 24,91 m²

- Superficie finestrata ai sensi del:
- Regolamento edilizio (1/10): 2.491 m²
 - SN (25%): 6,22 m²



Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione



Perfettamente abbinabile a marchisette di protezione dal calor e opache o trasparenti

Soluzione per la luce naturale TWIN – distanza finestre 18 mm



15° – 90° per finestre con apertura a bilico



Caratteristiche

- Elegante combinazione di 2 finestre affiancate con distanza tra telai maestri di 18 mm
- Senza l'effetto un po' ingombrante dei travetti si ha l'impressione di un'unica grande finestra dal design snello
- Ordinare con la massima semplicità e in sicurezza: tutti i prodotti integrati con un unico numero di articolo
- Montaggio più rapido e più facile
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Rivestimento interno VELUX da abbinare a pagina 152
- Disponibili anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



2 GPU con EBW/EBL



Dimensioni L x A in cm ^A	CK04 55 x 98	CK06 55 x 118	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	------------------

Finestra con apertura a vasistas GPU manuale

rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1309.-	1475.-	1486.-	1630.-	1431.-	1542.-
rame, Thermo 1 GPU 0170	1181.-	1325.-	1335.-	1460.-	1287.-	1383.-
TWIN-Kit Profiset per altezza di montaggio standard						
rame EBW/EBL 4121B	908.-	958.-	998.-	1062.-	1020.-	1062.-
Prezzo totale TWIN 18 mm Thermo 2 Plus, 0186	3526.-	3908.-	3970.-	4322.-	3882.-	4146.-
Prezzo totale TWIN 18 mm Thermo 1, 0170	3270.-	3608.-	3668.-	3982.-	3594.-	3828.-

^A Misura esterna del telaio maestro.
^B Tempo di consegna in giorni lavorativi
^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni PK06, PK08, SK08 e SK10.

TWIN-Kit Profiset

Il TWIN-Kit Profiset è disponibile nelle seguenti varianti:

- **EBW:** per materiali profilati di copertura tetti fino a 120 mm di altezza del profilo e 18 mm di distanza tra i telai maestri
- **EBL:** per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2x8 mm) di altezza del profilo e 18 mm di distanza tra i telai maestri

Fornitura standard TWIN-Kit Profiset:

- raccordo prefabbricato completo
- trave di supporto per sottostruttura
- pannello coprente interno bianco per lo spazio intermedio
- telaio termoisolante BDX
- isolamento per spazio intermedio BDX
- collare impermeabilizzante BFX



Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno o anche finestre con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio)
- Per combinazione con finestre elettriche GPU e/o persiane avvolgibili esterne scegliere la soluzione per la luce naturale TWIN con distanza tra i telai maestri 100 mm a pagina 58. Altre distanze laterali si possono realizzare con i raccordi prefabbricati combinati (pagina 139).
- Per la soluzione per la luce naturale con finestre di legno laccate con colore trasparente, anche il listello di copertura mediano è disponibile in materiale effetto legno. Ordinare a questo riguardo un modello ZZZ 259 __B adatto alla lunghezza della finestra p. es. ZZZ 259 08B, prezzo = 42.- (Nella fornitura standard è compreso un listello di copertura bianco).
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari.



	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK08 134x140	Tempo di consegna*
	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/10 ¹
	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	1128.-	1192.-	1148.-	1192.-	1260.-	1225.-	1260.-	1314.-	1374.-	10
	4432.-	4894.-	4364.-	4938.-	5338.-	4883.-	5228.-	5614.-	5762.-	10
	4086.-	4496.-	4030.-	4534.-	4892.-	4491.-	4796.-	5138.-	5274.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:

per 2 finestre con apertura a vasistas, in materiale sintetico, manuali; misura MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame

- 2 x GPU MK06 0186 finestre per tetti
- 1 x EBW MK06 4121B TWIN-Kit Profiset incl. tutti i prodotti integrati



Perfettamente
abbinabile a
persiane avvolgibili
esterne o
marchisette

Soluzione per la luce naturale TWIN – distanza finestre 100 mm

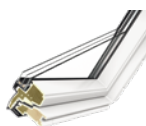


15° - 90° per
finestre con apertura a bilico



Caratteristiche

- Elegante combinazione di 2 finestre affiancate con distanza tra telai maestri di 100 mm
- Senza l'effetto un po' ingombrante dei travetti si ha l'impressione di un'unica grande finestra dal design snello
- Ordinare con la massima semplicità e in sicurezza: tutti i prodotti integrati con un unico numero di articolo
- Montaggio più rapido e più facile
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Rivestimento interno VELUX a pagina 152
- Disponibili anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



2 GPU con EKW/EKL



Dimensioni	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06
L x A in cm ^A	55 x 98	55 x 118	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118

Finestra con apertura a vasistas GPU manuale

rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1309.-	1475.-	1486.-	1630.-	1431.-	1542.-
rame, Thermo 1 GPU 0170	1181.-	1325.-	1335.-	1460.-	1287.-	1383.-

TWIN-Kit Profiset per altezza di montaggio standard

rame EKW/EKL 4121E	909.-	958.-	998.-	1062.-	1020.-	1062.-
-----------------------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

Prezzo totale TWIN 100 mm Thermo 2 Plus, 0186	3527.-	3908.-	3970.-	4322.-	3882.-	4146.-
Prezzo totale TWIN 100 mm Thermo 1, 0170	3271.-	3608.-	3668.-	3982.-	3594.-	3828.-

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

TWIN-Kit Profiset

Il TWIN-Kit Profiset è disponibile nelle seguenti varianti:

- **EKW:** per materiali profilati di copertura tetti fino a 120 mm di altezza del profilo e 100 mm di distanza tra i telai maestri
- **EKL:** per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2x8 mm) di altezza del profilo e 100 mm di distanza tra i telai maestri

Fornitura standard TWIN-Kit Profiset:

- raccordo prefabbricato completo
- trave di supporto per sottostruttura
- pannello coprente interno bianco per lo spazio intermedio
- telaio termoisolante BDX
- isolamento per spazio intermedio BDX
- collare impermeabilizzante BFX



Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno o anche finestre con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio)
- Altre distanze laterali si possono realizzare con il raccordo combinato prefabbricato (pagina 139).
- Per la soluzione per la luce naturale con finestre di legno laccate con colore trasparente, anche il listello di copertura mediano è disponibile in materiale effetto legno. Ordinare a questo riguardo un modello ZZZ 259 __E adatto alla lunghezza della finestra p. es. ZZZ 259 08E, prezzo = 42.- (Nella fornitura standard è compreso un listello di copertura bianco).
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari.

									Tempo di consegna ⁵
MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x140	

	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/10 ¹
	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	1128.-	1193.-	1149.-	1193.-	1261.-	1225.-	1261.-	1315.-	1375.-	6
	4432.-	4895.-	4365.-	4939.-	5339.-	4883.-	5229.-	5615.-	5763.-	6/10 ¹
	4086.-	4497.-	4031.-	4535.-	4893.-	4491.-	4797.-	5139.-	5275.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:

per 2 finestre con apertura a vasistas, in materiale sintetico, manuali; misura MK06, vetrata Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame

- 2 x GPU MK06 0186 finestre per tetti
- 1 x EKW MK06 4121E TWIN-Kit Profiset incl. tutti i prodotti integrati

Soluzione per la luce naturale TRIO – distanza finestre 18 mm/100 mm

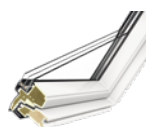


15° - 90° per
finestre con apertura a bilico



Caratteristiche

- Elegante combinazione di 3 finestre affiancate con distanza tra i telai maestri di 18 o 100 mm
- Senza l'effetto un po' ingombrante dei travetti si ha l'impressione di un'unica grande finestra dal design snello
- Ordinare con la massima semplicità e in sicurezza: tutti i prodotti integrati con un unico numero di articolo
- Montaggio più rapido e più facile
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Disponibili anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



3 GPU con EBW/EBL/EKW/EKL



Dimensioni L x A in cm ^A	CK04 55 x 98	CK06 55 x 118	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------	------------------

Finestra con apertura a vasistas GPU manuale

Alluminio, Thermo 2 Plus GPU 0086	1162.-	1303.-	1312.-	1434.-	1265.-	1359.-
Alluminio, Thermo 1 GPU 0070	1053.-	1175.-	1183.-	1290.-	1142.-	1224.-

TRIO-Kit Profiset per altezza di montaggio standard

Alluminio, 18 mm EBW/EBL 4031B	1047.-	1103.-	1148.-	1220.-	1166.-	1215.-
Alluminio, 100 mm EKW/EKL 4031E	1047.-	1103.-	1148.-	1220.-	1166.-	1215.-
Prezzo totale TRIO 18 mm Thermo 2 Plus, 0086	4533.-	5012.-	5084.-	5522.-	4961.-	5292.-
Prezzo totale TRIO 18 mm Thermo 1, 0070	4206.-	4628.-	4697.-	5090.-	4592.-	4887.-
Prezzo totale TRIO 100 mm Thermo 2 Plus, 0086	4533.-	5012.-	5084.-	5522.-	4961.-	5292.-
Prezzo totale TRIO 100 mm Thermo 1, 0070	4206.-	4628.-	4697.-	5090.-	4592.-	4887.-

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

TRIO Profiset

Il TRIO Profiset è disponibile nelle seguenti varianti:

- **EBW/EKW:** per materiali di copertura profilati con un'altezza del profilo fino a 120 mm e una distanza tra i telai maestri di 18 o 100 mm
- **EBL/EBW:** per materiali di copertura piatti con un'altezza del profilo fino a 16 mm (2 x 8 mm) e una distanza tra i telai maestri di 18 o 100 mm

Fornitura standard TRIO Profiset:

- raccordo prefabbricato completo
- trave di supporto per sottostruttura
- pannello coprente interno bianco per lo spazio tra le finestre
- telaio termoisolante BDX
- cornice isolante BDX
- collare impermeabilizzante BFX



Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno o finestre con apertura a bilico).
- Altre distanze laterali possono essere realizzate con il raccordo combi prefabbricato (pagina 139).
- Per la soluzione per la luce naturale con finestre di legno laccate con colore trasparente, anche il listello di copertura mediano è disponibile in materiale effetto legno. Ordinare a questo riguardo due kit ZZZ 259 __B/E secondo distanza tra i telai maestri adatto alla lunghezza della finestra, p. es. ZZZ 259 08B, prezzo = 42.– (Nella fornitura standard è compreso un listello di copertura bianco).
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate in corso d'opera giunzioni angolari



MK08	MK10	Tempo di consegna ⁵
78 x 140	78 x 160	

	MK08	MK10	Tempo di consegna ⁵
	1453.–	1622.–	2
	1306.–	1453.–	6
	1290.–	1360.–	10
	1290.–	1361.–	6
	5649.–	6226.–	10
	5208.–	5719.–	10
	5649.–	6227.–	6
	5208.–	5720.–	6

Tutti i prezzi esclusa IVA

Esempio di ordinazione:

per 3 finestre con apertura a vasistas, in materiale sintetico, manuali; dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in alluminio, distanza tra i telai maestri 100 mm

- 3 x GPU MK06 0086 – finestre per tetti
- 1 x EKW MK06 4031E – TRIO Profiset incl. tutti i prodotti di installazione

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Soluzione per la luce naturale 3-IN-1

Tre finestre in un solo elemento

La finestra 3-IN-1 è una soluzione elegante con profili sottili per una vista ancor più ampia. Il montaggio è semplice come quello di una finestra singola, poiché il modulo è composto da tre battenti con un solo telaio maestro comune.



Tende interne

Possono essere montate come di consueto con la massima facilità per la regolazione della luce.

Vetrata

Triplo vetro per il perfetto comfort termico.

Elementi laterali

Due finestre con apertura a bilico (manuali o ad energia solare) o finestre con apertura a vasistas (manuali).



Un telaio della finestra

Facile montaggio di tre finestre contemporaneamente in un solo telaio.

Elementi laterali

Affiancati da due finestre con apertura a bilico o a vasistas.

Il bianco è sempre di moda!

Il modello 3-IN-1 è disponibile in legno di pino laccato bianca.

Profili snelli

Per un aspetto gradevole, una vista più ampia che mai e la massima illuminazione naturale.

Altre caratteristiche del prodotto



Favorisce una maggiore incidenza di luce naturale

Il design della finestra 3-IN-1 garantisce tanta luce e luminosità nel sottotetto.



Rapporto prezzo-prestazioni

Grande convenienza: tre finestre per tetti in una sono più economiche di tre finestre singole.



Vista panoramica

La larghezza dei moduli consente una vista fantastica dal sottotetto.



Un telaio, tre elementi

Oltre al battente centrale a vetrata fissa, i due battenti esterni possono essere aperti indipendentemente l'uno dall'altro.



Installazione facile

Con un solo telaio maestro a 3 battenti, montare più finestre è semplice come montarne una.



Profili più sottili

Nella finestra 3-IN-1 abbiamo ridotto i profili del telaio. Per un aspetto esteriore gradevole e una vista panoramica.



Persiane avvolgibili esterne SSLS – la protezione completa per VELUX 3-IN-1

Soprattutto per le finestre con grandi superfici sarebbe opportuno pianificare fin da subito una protezione adatta per il calore o per altri influssi climatici. La persiana avvolgibile esterna SSLS garantisce protezione completa consolidata. Grazie alla struttura sottile del telaio e al montaggio dei battenti, le finestre rimangono azionabili in modo flessibile.

Maggiori informazioni dalla pagina 166

VELUX ACTIVE with NETATMO Per un clima ambientale sano – in modo completamente automatico

VELUX ACTIVE with NETATMO è il comando intelligente a sensori che controlla i prodotti elettrici e solari VELUX in base a criteri quali la temperatura ambiente, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂. Grazie all'app VELUX ACTIVE, l'utente ha sempre sotto controllo il clima ambientale, anche da remoto.

Per ulteriori informazioni sul tema automazione consultare la pagina 44



Soluzione per la luce naturale 3-IN-1 GGLS/GPLS

ThermoTechnology™



Il modello VELUX 3-IN-1 si può installare come una finestra singola ma offre i vantaggi di tre finestre VELUX. Il montaggio comprende la finestra per tetti GGLS/GPLS, il raccordo prefabbricato Profiset EDWS o EDLS, le relative persiane avvolgibili esterne o le marchisette nonché le tende interne a scelta.

Il battente centrale del modello 3-IN-1 è a vetrata fissa, le due finestre esterne sono disponibili in versione finestra con apertura a bilico manuale, finestra con apertura a bilico solare VELUX o come finestra con apertura a vasistas manuale. La finestra con apertura ad bilico ad energia solare può essere addirittura comandata in maniera intelligente con VELUX ACTIVE.

Caratteristiche

GGLS manuale/solare

- Battenti della finestra: 3x FK06 o 3x FK08 affiancati
- Battente centrale a vetrata fissa senza maniglia
- Entrambi i battenti laterali GGL sono azionabili mediante una maniglia in alto (variante manuale) o in automatico (variante solare)

GPLS variante manuale

- Battenti della finestra: 3x FK06 o 3x FK08 affiancati
- Battente centrale a vetrata fissa senza maniglia
- Entrambi i battenti GPL laterali sono azionabili manualmente con la maniglia di apertura in basso.

Versioni standard:



GGLS/GPLS in legno di pino, laccata bianca

- Codici colore: NCS S 0500 N/- RAL 9003
- Esempio di ordine: GGLS FFKF06 2166

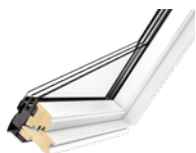


Vetro triplo Thermo 2 (--66)

- Vetro standard per massimo comfort termico
- Per ogni battente è montato un vetro di dimensione FK06 o FK08

Raccordo prefabbricato:

- **EDWS** per materiali profilati di copertura tetti fino a 120 mm di altezza del profilo
- **EDLS** per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2x8 mm) di altezza del profilo



GGLS/GPLS (alluminio)

	Dimensioni L x A in cm ^A	FFKF06 188 x 118	FFKF08 188 x 140	Tempo di consegna ^B
VELUX 3-IN-1 GGLS manuale				
alluminio, Thermo 2, GGLS 2066		2193.-	2325.-	6
VELUX 3-IN-1 GGLS Sa energia solare				
alluminio, Thermo 2, GGLS 206630		3735.-	3867.-	15
VELUX 3-IN-1 GPLS manuale				
alluminio, Thermo 2, GPLS 2066		2632.-	2789.-	6
Raccordo prefabbricato per altezza di montaggio standard				
alluminio EDWS/EDLS 2000		487.-	527.-	6
Barriera vapore BBX 0000		46.-	46.-	6

Vetrare

Valori tecnici per elemento completo GGLS/GPLS 3-IN-1

	Thermo 2 (-66) GGLS	Thermo 2 (-66) GPLS
Valore U finestra W/m ² K*	1,1/1,0 ¹	1,2/1,1 ²
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	0,6
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,51	0,51
Trasmissione della luce Valore T _v	0,71	0,71
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	36 dB	36 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

¹ FFKF06: 1,1/FFKF08; 1,0

² FFKF06: 1,2/FFKF08; 1,1

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Tutti i prezzi escl. IVA



GGLS/GPLS (rame)

	Dimensioni L x A in cm ^A	FFKF06 188 x 118	FFKF08 188 x 140	Tempo di consegna ^B
VELUX 3-IN-1 GGLS manuale				
rame, Thermo 2, GGLS 2166		2579.-	2734.-	15
VELUX 3-IN-1 GGLS solare				
rame, Thermo 2, GGLS 216630		4121.-	4276.-	15
VELUX 3-IN-1 GPLS manuale				
rame, Thermo 2, GPLS 2166		3095.-	3280.-	15
Raccordo prefabbricato per altezza di montaggio standard				
rame EDWS/EDLS 2100		870.-	941.-	15
Barriera vapore BBX 0000		46.-	46.-	6

Tutti i prezzi escl. IVA

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi



Protezione completa Persiana avvolgibile esterna



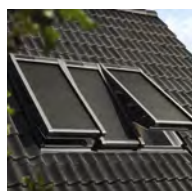
Dimensioni
L x A in cm^A

FFKF06
188 x 118

FFKF08
188 x 140

Tempo di consegna^B

Protezione completa per 3-IN-1				
Solare SSSL	Persiana avvolgibile standard alluminio 0000S	2565.-	2730.-	8



Protezione dal calore e oscuramento/ Marchisette per luce naturale



Dimensioni
L x A in cm^A

FFKF06
188 x 118

FFKF08
188 x 140

Tempo di consegna^B

Protezione dal calore per 3-IN-1				
Solare SSSS	Marchisetta standard Oscuramento 0000S	1821.-	1938.-	8
Solare MSLS	Marchisetta standard Luce naturale 5060S	1527.-	1626.-	8

Accessori – da ordinare aggiuntivamente

Solar Switch per montaggio su finestre solari				
ZOZ 246	Per il montaggio di marchisette solari e persiane avvolgibili solari su finestre solari nelle dimensioni FFKF06 e FFKF08 e/o in combinazione con il set KSX per installazioni successive. Per ogni motore di finestra è necessario un ZOZ.	56.-		6

Profili in rame				
ZOZ 251	Per il montaggio di marchisette solari e persiane avvolgibili solari sulla soluzione illuminotecnica 3-IN-1 in rame	88.-	91.-	6



Dall'autunno anche variante in rame!



**Perfettamente
abbinabile alle
marchisette di
protezione dal
calore**

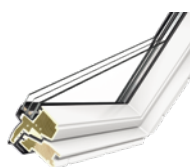
Soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino GGU + GPU con EBW



35°-70° solamente con finestre
con apertura a bilico

Caratteristiche

- I componenti costruttivi con isolamento termico laterale (differenza di inclinazione del tetto -20° sopra e +20° sotto) incl. lamiera e raccordo prefabbricato nonché i pannelli verticali sono compresi nella fornitura. Il rivestimento interno rimane deve essere realizzato dal cliente (ad es. con cartongesso).
- Combinazione ottimale di grande illuminazione naturale ed evidente guadagno di spazio
- Modularità: 6 finestre per tetti MK06 o 4 finestre per tetti nelle dimensioni MK06, PK06 o SK06
- Design snello: telaio maestro di soli 18 mm
- Per materiali di copertura tetti profilati fino a 120 mm di altezza del profilo
- Flessibilità nella scelta del modello della finestra grazie all'ordine separato
- Facilmente combinabile con le tende interne VELUX e le marchisette di protezione dal calore VELUX
- Il rivestimento interno deve essere realizzato dal cliente



Combinazione da 6 (finestre 2x3)

Dimensioni
L x A in cm^A

MK06
78 x 118

Tempo
di consegna^B

PANORAMA, finestre 2 x 3 affiancate		
Finestre sopra		
rame, Thermo 2 Plus GGU 0186	1217.-	2
rame, Thermo 1 GGU 0170	1058.-	10
Finestre sotto		
rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1542.-	2
rame, Thermo 1 GPU 0170	1383.-	10
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento		
rame EBW 2132BK	3822.-	35
Prezzo totale PANORAMA Thermo 2 Plus, 0186	12099.-	35
Prezzo totale PANORAMA Thermo 1, 0170	11145.-	35

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

Tutti i prezzi esclusa IVA



Avvertenze importanti

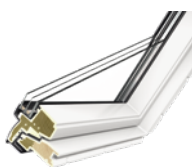
- **Nell'ordine indicare assolutamente l'inclinazione del tetto.**
- Combinazione da 4 e da 6 disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio).
- Non combinabile con finestre elettriche GPU.
- Il collare impermeabilizzante e il telaio termoisolante per il nodo costruttivo ottimale sono compresi nella fornitura.
- Secondo le indicazioni della norma SIA 261 sul carico di neve, la combinazione da 6 è permessa fino a un'altezza assoluta di max. 700 m s.l.m. e la combinazione da 4 fino a 1000 m s.l.m.
- Modelli che divergono da questa specifica vengono realizzati su richiesta.
- Per ulteriori informazioni è a disposizione il consulente VELUX.

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.



Combinazione da 4 (finestre 2x2)

Dimensioni L x A in cm ^A	MK06	PK06	SK06	Tempo di consegna ^B
	78 x 118	94 x 118	114 x 118	

PANORAMA, finestre 2 x 2 affiancate				
Finestre sopra				
rame, Thermo 2 Plus GGU 0186	1217.-	1283.-	1504.-	2
rame, Thermo 1 GGU 0170	1058.-	1116.-	1308.-	10
Finestre sotto				
rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1542.-	1608.-	1829.-	2
rame, Thermo 1 GPU 0170	1383.-	1441.-	1633.-	10
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento				
rame EBW 2122BK	3420.-	3555.-	3699.-	35
Prezzo totale PANORAMA Thermo 2 Plus -0186	8938.-	9337.-	10365.-	35
Prezzo totale PANORAMA Thermo 1 0170	8302.-	8669.-	9581.-	35

Esempio di ordine:

per 3 finestre con apertura a bilico sopra e 3 finestre con apertura a vasistas sotto, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame, distanza tra i telai maestri 18 mm:

- 3 x GGU MK06 0186 finestre per tetti (sopra)
- 3 x GPU MK06 0186 finestre per tetti (sotto)
- 1 x EBW MK06 2132BK telaio inchiodato combinato termoisolato incl. collare impermeabilizzante e traversa



www.velux.ch/panorama

^A Misura esterna del telaio maestro.
^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

Tutti i prezzi esclusa IVA

Soluzione per la luce naturale SPACE abbaino EAW/EAS



EAW



10°-45°



EAS

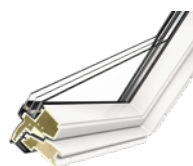


20°-45°

Se si utilizzano esclusivamente finestre con apertura a bilico, l'installazione può essere effettuata fino a 75°

Caratteristiche

- Soluzione con abbaino costituita da telaio inchiodato termoisolato (differenza di inclinazione del tetto +10°), incl. lamiera e raccordo prefabbricato nonché collare impermeabilizzante.
- Ideale per tetti a inclinazione piana: maggiore spazio in altezza e guadagno di metratura utile
- Modularità: 2 finestre per tetti da abbinare affiancate. In questa combinazione la distanza tra i telai maestri è di 100 mm.
- Flessibilità nella scelta della finestra grazie all'ordine separato
- EAW per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilo di 120 mm.
- EAS (da una inclinazione del tetto di 20°) per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2x8 mm) di altezza del profilo
- Facilmente abbinabile a tende interne, marchisette di protezione dal calore e persiane avvolgibili esterne VELUX
- Il rivestimento interno deve essere realizzato dal cliente



2 GPU con EAW/EAS

Dimensioni

L x A in cm^A

FK06
66 x 118

FK08
66 x 140

MK04
78 x 98

MK06
78 x 118

MK08
78 x 140

Finestre con apertura a vasistas GPU manuali

rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1486.-	1630.-	1431.-	1542.-	1652.-
rame, Thermo 1 GPU 0170	1335.-	1460.-	1287.-	1383.-	1479.-

Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento

rame EAW/EAS 6121E	1507.-	1616.-	1554.-	1616.-	1725.-
Prezzo totale SPACE Thermo 2 Plus, 0186	4479.-	4876.-	4416.-	4700.-	5029.-
Prezzo totale SPACE Thermo 1, 0170	4177.-	4536.-	4128.-	4382.-	4683.-

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

Perfettamente
abbinabile a
persiane avvolgibili
esterne o
marchisette



Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno o finestre con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio).
- In caso di utilizzo di finestre per tetti del tipo GPL/GPU con inclinazione >55° incl. inchiavettatura, si prega di indicarlo nell'ordine.
- Non combinabile con telaio termoisolante BDX (isolamento da parte del cliente).
- Barriera vapore ordinabile separatamente.

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _v W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.



	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK08 134×140	Tempo di consegna ^B
	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/10 ^L
	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	1849.-	1772.-	1849.-	1958.-	1911.-	1958.-	2036.-	2176.-	20
	5551.-	4988.-	5595.-	6036.-	5569.-	5926.-	6336.-	6564.-	20
	5153.-	4654.-	5191.-	5590.-	5177.-	5494.-	5860.-	6076.-	20

Tutti i prezzi esclusa IVA

Esempio di ordine:

per finestre con apertura a vasistas, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame, distanza tra i telai maestri 100 mm:

- 2 x GPU MK06 0186 finestre per tetti
- 1 x EAW MK06 6121E telaio inchiavettato combinato termoisolato incl. collare impermeabilizzante e trave ad angolo vivo



www.velux.ch/espace

Soluzione per la luce naturale QUATTRO

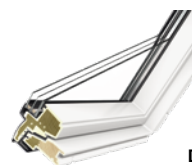


15°-90° solamente
con finestre con apertura
a bilico



Caratteristiche

- Combinazione di 4 finestre affiancate e sovrapposte (2 sopra/2 sotto) con almeno 100 mm di distanza tra i telai maestri, per combinazioni con protezione dal calore almeno 250 mm
- Garantisce un'esperienza abitativa di ampio respiro, con tanta luce naturale e vista all'esterno oltre alle migliori condizioni per una ventilazione ottimale
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Disponibile anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



2 GGU + 2 GPU

Dimensioni
L x A in cm^A

CK04
55 x 98

CK06
55 x 118

FK06
66 x 118

FK08
66 x 140

MK04
78 x 98

MK06
78 x 118

Finestre superiori, elettriche

	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06
rame, Thermo 2 Plus GGU 018621	1574.-	1740.-	1751.-	1895.-	1696.-	1807.-
rame, Thermo 1 GGU 017021	1446.-	1590.-	1600.-	1725.-	1552.-	1648.-

Finestre inferiori, manuali

	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06
rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1309.-	1475.-	1486.-	1630.-	1431.-	1542.-
rame, Thermo 1 GPU 0170	1181.-	1325.-	1335.-	1460.-	1287.-	1383.-

Raccordi prefabbricati

	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06
rame EKW 0121 ¹⁾	456.-	482.-	502.-	539.-	518.-	539.-
rame EKW 0104 ¹⁾ / EKW 0106 ²⁾	228.-	241.-	251.-	269.-	259.-	269.-

Prodotti di isolamento e collegamento

	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06
BDX 2000	87.-	91.-	95.-	99.-	95.-	99.-

	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06
Prezzo totale QUATTRO Thermo 2 Plus, 018621/0186	7026.-	7758.-	7858.-	8523.-	7670.-	8171.-
Prezzo totale QUATTRO Thermo 1, 017021/0170	6514.-	7158.-	7254.-	7843.-	7094.-	7535.-

¹⁾ Per _ indicare la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri affiancati (E, F, G, H).
E= 10 cm, F=12 cm, G=14 cm, H= 16 cm.

²⁾ Per _ indicare la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E, J).
E= 10 cm, J = 25 cm.

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

^C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.

^K Tempi di consegna 6 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

Perfettamente
abbinabile a
persiane avvolgibili
esterne o
marchisette

Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno o finestre con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio).
- Per la combinazione con persiana avvolgibile esterna o marchisette è necessaria una distanza tra le finestre sovrapposte di almeno 250 mm.

	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK08 134×140	Tempo di consegna*
	1917.-	2116.-	1873.-	2138.-	2304.-	2094.-	2249.-	C	2459.-	2/10 ¹
	1744.-	1917.-	1706.-	1936.-	2081.-	1898.-	2033.-	2177.-	2215.-	10
	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/10 ¹
	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	575.-	616.-	591.-	616.-	653.-	637.-	653.-	679.-	725.-	6
	287.-	308.-	295.-	308.-	326.-	319.-	326.-	339.-	363.-	6
	104.-	107.-	104.-	107.-	112.-	108.-	112.-	118.-	117.-	2/6 ^K
	8703.-	9594.-	8559.-	9682.-	10439.-	9553.-	10219.-	C	11225.-	6/10 ¹
	8011.-	8798.-	7891.-	8874.-	9547.-	8769.-	9355.-	10007.-	10249.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m²K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m²K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:

per 2 finestre con apertura a bilico elettriche sopra e 2 finestre con apertura a vasistas sotto, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame, distanza affiancate 100 mm e sovrapposte 250 mm, installazione standard con BDX:

- 2 x GGU MK06 018621 finestre per tetti, elettriche (sopra)
- 2 x GPU MK06 0186 finestre per tetti (sotto)
- 1 x EKW MK06 0121E raccordo combinato prefabbricato
- 1 x EKW MK06 0104EJ raccordo prefabbricato – elemento di ampliamento
- 1 x EKW MK06 0106J raccordo prefabbricato – elemento di ampliamento
- 4 x BDX MK06 2000 telaio termoisolante

Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con finestra per tetti

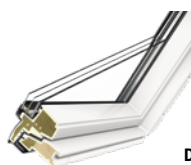


15°-90° solamente
con finestre con apertura
a bilico



Caratteristiche

- Combinazione di 2 finestre sovrapposte con almeno 100 mm di distanza tra i telai maestri, per combinazioni con protezione dal calore almeno 250 mm
- Garantisce un'esperienza abitativa di ampio respiro, con tanta luce naturale e vista all'esterno oltre alle migliori condizioni per una ventilazione ottimale
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Disponibile anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



GGU + GPU

Dimensioni

L x A in cm^A

CK04

CK06

FK06

FK08

MK04

MK06

55 x 98

55 x 118

66 x 118

66 x 140

78 x 98

78 x 118

Finestre superiori, elettriche

rame, Thermo 2 Plus GGU 018621	1574.-	1740.-	1751.-	1895.-	1696.-	1807.-
rame, Thermo 1 GGU 017021	1446.-	1590.-	1600.-	1725.-	1552.-	1648.-

Finestre inferiori, manuali

rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1309.-	1475.-	1486.-	1630.-	1431.-	1542.-
rame, Thermo 1 GPU 0170	1181.-	1325.-	1335.-	1460.-	1287.-	1383.-

Raccordo prefabbricato

rame EDW 2100	272.-	289.-	303.-	326.-	311.-	326.-
rame EKW 0107 ¹⁾	228.-	241.-	251.-	269.-	259.-	269.-

Prodotti di isolamento e collegamento

BDX 2000	87.-	91.-	95.-	99.-	95.-	99.-
----------	------	------	------	------	------	------

Prezzo totale LUCERNARIO con finestra per tetti Thermo 2 Plus, 018621/0186	3470.-	3836.-	3886.-	4219.-	3792.-	4043.-
Prezzo totale LUCERNARIO con finestra per tetti Thermo 1, 017021/0170	3214.-	3536.-	3584.-	3879.-	3504.-	3725.-

¹⁾ Per _ indicare la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E,J).
E = 10 cm, J = 25 cm.

A Misura esterna del telaio maestro.

B Tempo di consegna in giorni lavorativi

C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.

K Tempi di consegna 6 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

Perfettamente
abbinabile a
persiane avvolgibili
esterne o
marchisette

! Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio).
- Per la combinazione con persiane avvolgibili esterne o marchisette automatiche, la distanza tra le finestre sovrapposte deve essere di almeno 250 mm.
- Per una vista libera all'esterno fare attenzione alla corretta misura e disposizione delle finestre.

									Tempo di consegna ⁵
MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140	PK10 94 x 160	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140	SK10 114 x 160	UK08 134 x 140	

	1917.-	2116.-	1873.-	2138.-	2304.-	2094.-	2249.-	C	2459.-	2/6 ^x
	1744.-	1917.-	1706.-	1936.-	2081.-	1898.-	2033.-	2177.-	2215.-	10
	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/6 ^x
	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	349.-	373.-	357.-	373.-	397.-	385.-	397.-	416.-	438.-	2/10 ⁺
	287.-	308.-	295.-	308.-	326.-	319.-	326.-	339.-	363.-	6
	104.-	107.-	104.-	107.-	112.-	108.-	112.-	118.-	117.-	2
	4309.-	4755.-	4237.-	4799.-	5178.-	4735.-	5068.-	C	5571.-	6/10 ⁺
	3963.-	4357.-	3903.-	4395.-	4732.-	4343.-	4636.-	4962.-	5083.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità a totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità à all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:

per 1 finestra con apertura a bilico elettrica sopra e 1 finestra con apertura a vasistas sotto, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame, distanza finestre sovrapposte 250 mm, installazione standard con BDX:

- 1 x GGU MK06 018621 finestra per tetti elettrica (sopra)
- 1 x GPU MK06 0186 finestra per tetti (sotto)
- 1 x EDW MK06 2100 raccordo prefabbricato incl. BDX
- 1 x EKW MK06 0107J raccordo prefabbricato – elemento di ampliamento
- 1 x BDX MK06 2000 telaio termoisolante

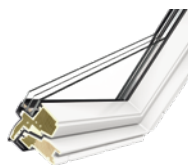
Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elemento supplementare pendenza del tetto



15°-90° solamente con finestre
con apertura a bilico

Caratteristiche

- Combinazione di una finestra con elemento supplementare a vetrata fissa sotto per più superficie luminosa dal pavimento fino quasi al soffitto per tetti con parete inclinata continua
- Superfici vetrate quasi continue grazie a raccordi sottili. La finestra del tetto e l'elemento supplementare vengono collegati tra loro direttamente con telaio maestro contro telaio maestro.
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Rivestimento interno VELUX da abbinare a pagina 151
- Disponibile anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



GPU con GIU



Dimensioni L x A in cm^A

	FK06	FK08	MK04	MK06
	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118

Finestra superiore

	FK06	FK08	MK04	MK06
rame, Thermo 2 Plus GPU 0186	1486.-	1630.-	1431.-	1542.-
rame, Thermo 1 GPU 0170	1335.-	1460.-	1287.-	1383.-

Finestra superiore: raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento

rame EDW 2100	303.-	326.-	311.-	326.-
-------------------------	-------	-------	-------	-------

Elemento supplementare inferiore: finestra

	FK34	FK34	MK34	MK34
rame, Thermo 2 GIU 0166	844.-	844.-	961.-	961.-
rame, Thermo 1 GIU 0170	734.-	734.-	836.-	836.-

Elemento supplementare inferiore: raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento

rame ETW 0100	137.-	137.-	137.-	137.-
BDX 2000	40.-	40.-	40.-	40.-

Prezzo totale LUCERNARIO con elemento supplementare per falda del tetto Thermo 2 Plus, 0186	2810.-	2977.-	2880.-	3006.-
Prezzo totale LUCERNARIO con elemento supplementare per falda del tetto Thermo 1, 0170	2549.-	2697.-	2611.-	2722.-

- ^A Misura esterna del telaio maestro.
^B Tempo di consegna in giorni lavorativi
^L Tempi di consegna 6 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

NOVITÀ

Pacchetti finestre con risparmio fino a

200.- CHF

vedasi pagina 76/77



Avvertenzar importante

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestra di legno o finestra con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio).
- Combinazioni con una finestra vasistas elettrica GPU, sono solo compatibile con la marchisetta SSI e MSI (in più ZOZ 229S).

Protezione dal calore Protezione dal calore

Molteplici possibilità di protezione dal calore ottimale, a seconda del fabbisogno di regolazione della luce naturale: Persiane avvolgibili esterne SMG o marchisette di protezione dal calore Oscuramento SSI o Luce naturale MSI



	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	Tempo di consegna*
	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x140	
	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/6 ^L
	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	349.-	373.-	357.-	373.-	397.-	385.-	397.-	416.-	438.-	2/6 ^L
	MK34	MK34	PK34	PK34	PK34	SK34	SK34	SK34	UK34	
	961.-	961.-	1090.-	1090.-	1090.-	1196.-	1196.-	1196.-	1303.-	10
	836.-	836.-	947.-	947.-	947.-	1040.-	1040.-	1040.-	1133.-	10
	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	
	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	2
	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	2/6 ^L
	3139.-	3362.-	3232.-	3513.-	3703.-	3587.-	3754.-	3939.-	4112.-	10
	2841.-	3038.-	2922.-	3168.-	3337.-	3235.-	3382.-	3545.-	3698.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrate GPU

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m²K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m²K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

Vetrate GIU

	Thermo 2 (-66)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m²K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m²K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:
per finestre con apertura a vasistas con elemento supplementare sotto, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame:

- 1 x GPU MK06 0186 finestra per tetti
- 1 x EDW MK06 2100 raccordo prefabbricato incl. BDX
- 1x GIU MK34 0166
- 1 x ETW WK34 0100 raccordo prefabbricato ampliamento
- 1 x BDX WK34 2000 Telaio di isolamento e collegamento incl. BFX per GIU



NOVITÀ
 Pacchetti finestre con risparmio fino a **200.- CHF**

Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO – Pacchetti finestre con risparmio

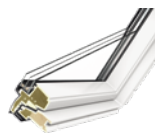


15°-90° solamente con finestre con apertura a bilico

Caratteristiche

- Combinazione di una finestra con elemento supplementare a vetrata fissa sotto per più superficie luminosa dal pavimento fino quasi al soffitto per tetti con parete inclinata continua
- Superfici vetrate quasi continue grazie a raccordi sottili. La finestra del tetto e l'elemento supplementare vengono collegati tra loro direttamente con telaio maestro contro telaio maestro.
- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Rivestimento interno VELUX da abbinare a pagina 151
- Disponibile anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati

Pacchetto GPU con GIU in materiale sintetico, rame Finestra con apertura a vasistas con elemento inferiore, manuale



Dimensioni L x A in cm^A

	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
	66x118/92	66x140/92	78x98/92	78x118/92	78x140/92

NOVITÀ

NOVITÀ

Pacchetto finestra GPU+GIU, rame, Thermo 2 GPU S11004	2130.-	2274.-	2192.-	2303.-	2413.-
Pacchetto finestra GPU+GIU, rame, Thermo 1 GPU S11006	1869.-	1994.-	1923.-	2019.-	2115.-
Risparmio rispetto all'acquisto di prodotti singoli	200.-	200.-	200.-	200.-	200.-
Elemento superiore: raccordo prefabbricato/BDX (non compreso nel pacchetto finestra)					
Tegole, rame, EDW 2100 incluso set di isolamento e collegamento BDX	303.-	326.-	311.-	326.-	349.-
Elemento supplementare inferiore: raccordo prefabbricato/BDX (non compreso nel pacchetto finestra)					
	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34
Raccordo prefabbricato per GIU rame ETW 0100	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-
Raccordo isolamento e collegamento per GIU BDX 2000 inclusa mantellina BFX	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-
Prezzo totale LUCERNARIO modello Thermo 2	2610.-	2777.-	2680.-	2806.-	2939.-
Prezzo totale LUCERNARIO modello Thermo 1	2349.-	2497.-	2411.-	2522.-	2641.-

A Misura esterna del telaio maestro.
 B Tempo di consegna in giorni lavorativi
 L Tempi di consegna 6 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.



Avvertenzar importante

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestra di legno o finestra con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio). Per ulteriori informazioni, scansiona semplicemente il codice QR o vai online su www.velux.ch/profi/lichtband



Protezione dal calore Protezione dal calore

Molteplici possibilità di protezione dal calore ottimale, a seconda del fabbisogno di regolazione della luce naturale:
 Persiane avvolgibili esterne SMG o marchisette di protezione dal calore
 Oscuramento SSI o
 Luce naturale MSI



	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	Tempo di consegna ^a
	78x160/92	94x118/92	94x140/92	94x160/92	114x118/92	114x140/92	114x160/92	134x140/92	
	2612.-	2498.-	2763.-	2929.-	2825.-	2980.-	3146.-	3297.-	10
	2288.-	2188.-	2418.-	2563.-	2473.-	2608.-	2752.-	2883.-	10
	200.-	200.-	200.-	200.-	200.-	200.-	200.-	200.-	
	373.-	357.-	373.-	397.-	385.-	397.-	416.-	438.-	2/6 ^b
	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34
	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	137.-	6
	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	40.-	10
	3162.-	3032.-	3313.-	3503.-	3387.-	3554.-	3739.-	3912.-	10
	2838.-	2722.-	2968.-	3137.-	3035.-	3182.-	3345.-	3498.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrare GIU

	Thermo 2 (-66)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m²K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m²K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

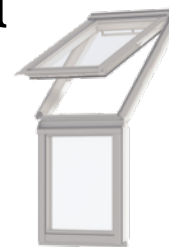
* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX
 I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:

per finestre con apertura a vasistas con elemento supplementare sotto, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2, lamiera esterna in rame:

- 1 x GPU MK06 S11004 finestra per tetti (sopra+sotto)
- 1 x EDW MK06 2100 raccordo prefabbricato incl. BDX
- 1 x ETW WK34 0100 raccordo prefabbricato ampliamento
- 1 x BDX WK34 2000 Telaio di isolamento e collegamento incl. BFX per GIU

Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elemento supplementare facciata



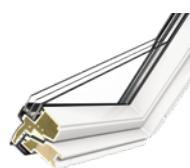
15°-55° per la finestra
superiore; 90° per
l'elemento facciata

Caratteristiche

- Combinazione di una finestra con elemento supplementare a vetrata fissa sotto per più superficie luminosa dal pavimento fino quasi al soffitto per tetti con parete bassa
- Superfici vetrate quasi continue grazie a raccordi sottili.

La finestra del tetto e l'elemento supplementare vengono collegati tra loro direttamente con telaio maestro contro telaio maestro.

- Allestimento di serie per facilitare l'installazione delle tende VELUX
- Disponibile anche con altri modelli di finestre e raccordi prefabbricati



GPU con VIU



Dimensioni
L x A in cm^A

MK04
78 x 98

MK06
78 x 118

MK08
78 x 140

Finestra superiore

rame, Thermo 2 Plus
GPU 0186

1431.-

1542.-

1652.-

rame, Thermo 1
GPU 0170

1287.-

1383.-

1479.-

Elemento supplementare inferiore per facciata

MK35

MK35

MK35

rame, Thermo 2
VIU 0166

983.-

983.-

983.-

rame, Thermo 1
VIU 0170

855.-

855.-

855.-

Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento

MK04

MK06

MK08

rame
EFW 0112

352.-

366.-

391.-

BDX 2000

95.-

99.-

104.-

**Prezzo totale LUCERNARIO
con elemento facciata
Thermo 2 Plus, 0186**

2861.-

2990.-

3130.-

**Prezzo totale LUCERNARIO
con elemento facciata
Thermo 1, 0170**

2589.-

2703.-

2829.-

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

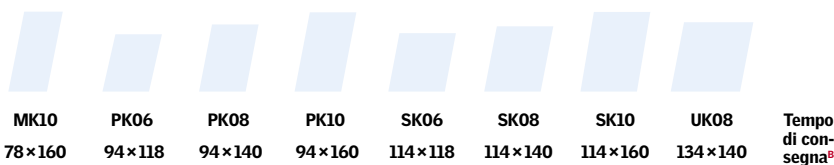
^L Tempi di consegna 6 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

Ordinare subito anche la protezione dal calore per l'elemento superiore!



Avvertenze importanti

- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestra di legno o finestra con apertura a bilico) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco titanio).
- Il raccordo prefabbricato per EFW corrisponde al raccordo prefabbricato singolo EDW, però con ulteriori lamiere per una chiusura tetto/facciata perfetta. Il collegamento per l'elemento supplementare VIU nella facciata viene effettuato dal cliente.



	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK08 134×140	Tempo di consegna ^B
	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	2194.-	2/6 ⁺
	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	1950.-	10
	MK35	PK35	PK35	PK35	SK35	SK35	SK35	UK35	
	983.-	1111.-	1111.-	1111.-	1218.-	1218.-	1218.-	1325.-	10
	855.-	966.-	966.-	966.-	1059.-	1059.-	1059.-	1152.-	10
	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	
	419.-	401.-	419.-	444.-	433.-	444.-	461.-	493.-	6
	107.-	104.-	107.-	112.-	108.-	112.-	118.-	117.-	2/6 ⁺
	3360.-	3224.-	3510.-	3706.-	3588.-	3758.-	3947.-	4129.-	10
	3033.-	2912.-	3163.-	3338.-	3233.-	3383.-	3550.-	3712.-	10

Tutti i prezzi esclusa IVA

Vetrare GPU

	Thermo 2 Plus (-86)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità à all'aria	4	4

Vetrare VIU

	Thermo 2 (-66)	Thermo 1 (-70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,6	1,0
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce Valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità à all'aria	4	4

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 241.

Esempio di ordine:

per finestre con apertura a vasistas con elemento supplementare sotto, in materiale sintetico, dimensione MK06, vetro Thermo 2 Plus, lamiera esterna in rame:

- 1 x GPU MK06 0186 finestra per tetti (sopra)
- 1 x VIU MK35 0166 elemento supplementare (sotto)
- 1 x EFW MK06 0112 raccordo prefabbricato
- 1 x BDX MK06 2000 telaio termoisolante per finestra del tetto superiore

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione



Soluzione per la luce naturale BALCONE SUL TETTO GDL



ThermoTechnology™



Caratteristiche

- Finestra per tetti in 2 parti con battente a vasistas 45° sopra e battente inferiore apribile verticalmente.
- E' progettata per spazi in cui l'installazione di un balcone si presenta difficoltosa e dove comunque non si vuole rinunciare ad una stupenda vista all'esterno.
- Adatta per nuove costruzioni e anche per ristrutturazioni
- Ordinare subito anche la protezione dal calore! Abbinabile a marchisette manuali (MHL per elemento superiore, MAD per elemento inferiore)

Raccomandazione

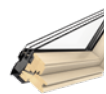
Versione standard:



Legno di pino GDL, laccata bianca

- Codici colore: NCS S 0500 N/- RAL 9003
- Esempio di ordine: GDL SK19 2166

A Lei la scelta – ulteriore versione:



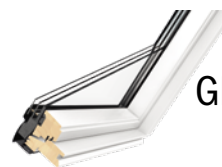
Legno di pino GDL, laccata trasparente

- Prezzi conformi a GDL laccata bianca
- Tempo di consegna: alluminio = 15 GL/rame = 20 GL/zinco titanio = 20 GL
- Esempio d'ordine: GDL SK19 3166



Avvertenze importanti

- Il raccordo prefabbricato per balcone per tetti GDL è indicato a pagina 132. Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente la lamiera di copertura inferiore del telaio. Non esiti a contattarci.



GDL legno di pino, laccata bianca



Dimensioni L x A in cm ^A	MK19 78 x 252	PK19 94 x 252	SK19 114 x 252	Tempo di consegna ^B
--	------------------	------------------	-------------------	--------------------------------

Balcone sul tetto GDL

alluminio, Thermo 2 GDL 2066	3296.-	3699.-	3944.-	6
rame Thermo 2 GDL 2166	3878.-	4352.-	4640.-	20
zinco titanio, Thermo 2 GDL 2366	3878.-	4352.-	4640.-	20

^A Misura esterna del telaio maestro

Tutti i prezzi esclusa IVA

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

Determinante ai fini della data di consegna è la quantità ordinata. Pregasi osservare la conferma d'ordine.

Soluzione per la luce naturale TERRAZZA SUL TETTO GEL/VEA -B -C



Caratteristiche

- GEL Finestra con apertura a vasistas sopra
- VEA-B-C: elementi supplementari inferiori (apribili o con vetrata fissa)
- Sistema con elementi di finestre e porte che consentono di realizzare un terrazzo sul tetto della larghezza desiderata e calpestabile
- Battente a vasistas sopra apribile in qualsiasi posizione fino a 45°, gli elementi supplementari inferiori possono essere scelti fissi o con apertura laterale
- La maniglia inferiore è dotata di un meccanismo di chiusura di sicurezza per impedire aperture inopportune
- Pavimento e lati del terrazzo sul tetto nonché la ringhiera e le relative sbarre non sono incluse nella fornitura
- Raccordo prefabbricato su richiesta
- Protezione dal calore per elemento superiore (GEL) con marchisetta manuale in tessuto trasparente (MHL)

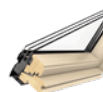
Versione standard:



GEL/VEA -B -C legno di pino, laccato bianco

- Codici colore: NCS S 0500 N/- RAL 9003
- Esempio di ordine: GEL M08 2165/VEA -B -C M35 2165 ecc.

A Lei la scelta - ulteriore versione:



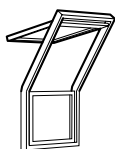
GEL/VEA -B -C legno di pino laccato trasparente

- Prezzi come da versioni con vernice bianca
- Tempo di consegna: 15 giorni lavorativi
- Esempio di ordine: GEL M08 3165/VEA -B -C M35 3165 ecc.



Avvertenzar importante

- La finestra di accesso alla terrazza sul tetto VELUX GEL non è disponibile nella generazione attuale.



GEL

Elemento inclinato sopra
angolo di apertura 45°



Dimensioni M08
L x A in cm^A 78 x 140
Tempo di consegna^B

TERRAZZA SUL TETTO GEL		
alluminio Thermo 2 GEL 2065	1388,-	6
rame, Thermo 2 GEL 2165	1633,-	15
zinco titanio Thermo 2 GEL 2365	1633,-	15

VEA -B -C

VEA: elemento porta apribile verticalmente a sinistra (vista dall'interno: maniglia porta lato sinistro / dall'esterno: cerniera lato sinistro)

VEB: elemento porta apribile verticalmente a destra (vista dall'interno: maniglia porta lato destro / dall'esterno: cerniera lato destro)

VEC: elemento verticale fisso

Dimensioni M35
L x A in cm^A 78 x 109
Tempo di consegna^B

TERRAZZA SUL TETTO VEA -B -C		
alluminio, Thermo 2 VEA/VEB/VEC 2065	1497,-	6
rame, Thermo 2 VEA/VEB/VEC 2165	1761,-	15
zinco titanio, Thermo 2 VEA/VEB/VEC 2365	1761,-	15

Vetrata BALCONE SUL TETTO GDL

	Thermo 2 (--66)
Valore U finestra W/m ² K*	1,2
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,7
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,55
Trasmissione della luce Valore Tv	0,71
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	34 dB

Vetrata TERRAZZA SUL TETTO GEL/VEA -B -C

	Thermo 2 (--66)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0
Valore U vetro U _g W/m ² K	0,5
Grado di permeabilità totale all'energia Valore g	0,44
Trasmissione della luce Valore Tv	0,62
Isolamento dal rumore aereo Valore R _w	35 dB

* Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

Esecuzione generazione precedente raccordo prefabbricato per balcone sul tetto GEL disponibile su richiesta. La data di consegna dipende dalla quantità ordinata. Pregasi osservare la conferma d'ordine.

Tutti i prezzi esclusa IVA





Finestre per tetti VELUX

Finestre con apertura a bilico automatiche	
Finestre per tetti automatiche	84
Solar, GGL/GGU	86
Elettrica, GGL/GGU	90
<hr/>	
Finestra con apertura a bilico manuale	
GGL/GGU	94
<hr/>	
Finestre con apertura a vasistas automatiche elettriche, GPU	100
<hr/>	
Finestra con apertura a vasistas manuale	
GPL/GPU	104
<hr/>	
Elementi supplementari inferiori per falda del tetto	
GIL/GIU	110
<hr/>	
Elementi supplementari inferiori per facciata	
VFE/VIU	112
<hr/>	
Finestre di uscita e per solai	
GXL/GXU/GVT/GVO	114
<hr/>	
Finestra per tetti con sistema di evacuazione fumo e calore integrato	
EFC GGL/GGU	116
<hr/>	

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

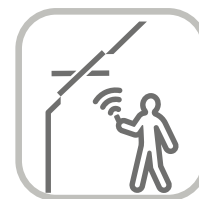
Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Finestra con apertura a bilico

Finestre per tetti automatiche



La finestra per tetti solare/elettrica è la versione automatizzata della nostra rinomata finestra con apertura a bilico. La fornitura comprende una tastiera a muro preconfigurata che permette di comandare facilmente la finestra. Facile da montare e da utilizzare. Disponibile in versione elettrica oppure ad energia solare.

Esempio: Finestra con apertura a bilico GGU solare



Soluzione ad energia solare

Senza cavi e ideale per la sostituzione delle finestre, con pannelli fotovoltaici integrato e accumulatore d'energia



Sensore pioggia

Le finestre per tetti solari/automatiche si chiudono automaticamente quando inizia a piovere

Bello e silenzioso

Motore pienamente integrato e funzionamento estremamente silenzioso per maggiore aria fresca con un'apertura fino a 200mm



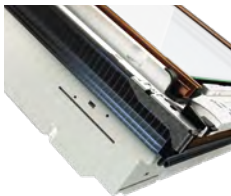
Ordinare direttamente insieme alla finestra le persiane avvolgibili esterne solari e le tende VELUX.

Supporti preinstallati

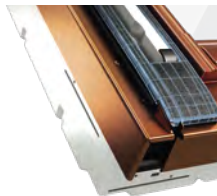
Facile montaggio delle tende interne solari ed elettriche grazie al supporto di montaggio

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile

Thermo 2 Plus è la variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Collegamento molto compatto di anta, telaio e raccordo prefabbricato. I drenaggi laterali garantiscono un collegamento particolarmente resistente tra finestra e raccordi prefabbricati.



Lo spesso nastro di schiuma espansa sulla parte interna della lamiera di copertura dell'anta impedisce la formazione di ghiaccio e riduce i rumori della pioggia. Le intelaiature del vetro minimizzano la superficie di resistenza.

TripleProtect

VELUX ACTIVE with NETATMO: Per un clima ambientale sano – in modo automatico.

VELUX ACTIVE with NETATMO è il comando intelligente a sensori che controlla i prodotti elettrici e solari VELUX in base a criteri quali la temperatura ambiente, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂. Grazie all'app VELUX ACTIVE, l'utente ha il clima ambientale sempre e ovunque sotto controllo.

Ulteriori informazioni sull'automatizzazione sono disponibili a pagina 44



Altre caratteristiche del prodotto



Tastiera a muro

La tastiera a muro preconfigurata è già collegata alla finestra e rende ancor più semplice il montaggio. Il semplice raggruppamento delle tastiere a muro facilita inoltre l'utilizzo di vari prodotti.



Cavi integrati

Nelle finestre per tetti elettriche, i cavi sono già integrati o predisposti per l'integrazione. Il cavo di 4,0m di lunghezza viene fatto passare attraverso la parte superiore del telaio.



Proprietà termiche insuperabili

Lo speciale materiale isolante EPS HT 400 e il legno trattato termicamente sono integrati nella struttura della finestra.

ThermoTechnology™



Sensore di pioggia per finestra automatica

Tutte le finestre solari/elettriche sono dotate di un sensore di pioggia integrato.

Finestra con apertura a bilico ad energia solare

GGL Solar



ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GGL Solar (legno laccato bianco)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55×78	55×98	55×118	66×98	66×118	66×140

Finestra per tetti con apertura a bilico GGL Solar

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
Thermo 2 Plus (--86)	Alluminio GGL 208630	1454.-	1486.-	1607.-	1550.-	1615.-	1719.-
	Rame GGL 218630	1575.-	1612.-	1754.-	1688.-	1764.-	1886.-
	Zinco di titanio GGL 238630	1575.-	1612.-	1754.-	1688.-	1764.-	1886.-
Thermo 1 (--70)	Alluminio GGL 207030	1365.-	1393.-	1498.-	1449.-	1505.-	1595.-
	Rame GGL 217030	1470.-	1503.-	1626.-	C	1634.-	1741.-
	Zinco di titanio GGL 237030	1470.-	1503.-	1626.-	C	1634.-	1741.-

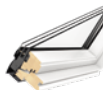
^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

Versione standard:



GGL in legno di pino laccata bianca

- Codice colore: NCS S 0500-N/all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 **218630**

A Lei la scelta – altre versioni:



GGL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi e tempi di consegna come GGL laccata bianca
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 **318630**



Triplo vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GGL con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 **216630**

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,86 W/m²K (GGL) all'altezza di montaggio standard e 0,82 W/m²K (GGL) con montaggio in profondità

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto a pagina 84 – 85



Modello	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna ²
Dimensioni	78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

	1575.-	1655.-	1735.-	1880.-	1703.-	1896.-	2016.-	1864.-	1976.-	2097.-	1936.-	2129.-	2217.-	2/10 ¹
	1716.-	1811.-	1905.-	2076.-	1868.-	2094.-	2236.-	2057.-	2189.-	2331.-	2142.-	2369.-	2473.-	2/10 ¹
	1716.-	1811.-	1905.-	2076.-	1868.-	2094.-	2236.-	2057.-	2189.-	2331.-	2142.-	2369.-	2473.-	10
	1470.-	1540.-	1609.-	1735.-	1581.-	1749.-	1854.-	1721.-	1819.-	1924.-	1784.-	1952.-	2029.-	10
	1593.-	1675.-	1757.-	1905.-	C	C	2045.-	1889.-	C	C	1963.-	2160.-	C	10
	1593.-	1675.-	1757.-	1905.-	C	C	2045.-	1889.-	C	C	1963.-	2160.-	C	10

Tutti i prezzi IVA esclusa



Finestra con apertura a bilico ad energia solare



GGU Solar



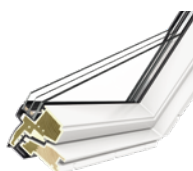
ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GGU Solar (poliuretano)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55×78	55×98	55×118	66×98	66×118	66×140

Finestra per tetti con apertura a bilico GGU Solar

	Alluminio GGU 008630	1570.-	1608.-	1749.-	1683.-	1758.-	1880.-
Thermo 2 Plus (--86)	Rame GGU 018630	1711.-	1755.-	1921.-	1844.-	1932.-	2076.-
	Zinco di titanio GGU 038630	1711.-	1755.-	1921.-	1844.-	1932.-	2076.-
	Alluminio GGU 007030	1466.-	1499.-	1621.-	1564.-	1629.-	1736.-
Thermo 1 (--70)	Rame GGU 017030	1588.-	1627.-	1771.-	C	1781.-	1906.-
	Zinco di titanio GGU 037030	1588.-	1627.-	1771.-	C	1781.-	1906.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08 e SK08.

Versione standard:



GGU con superficie in poliuretano con anima in legno

- Codice colore: NCS S 0500-N/all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 018630

A Lei la scelta - altre versioni:



Triplo vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GGU con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 016630

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,88 W/m²K (GGU) all'altezza di montaggio standard e 0,83 W/m²K (GGU) con montaggio in profondità

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto a pagina 84 - 85



MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna ^B
78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

	1711.-	1805.-	1899.-	2068.-	1862.-	2087.-	2228.-	2050.-	2181.-	C	2134.-	2360.-	C	2/10 ^L
	1877.-	1988.-	2098.-	2297.-	2054.-	2319.-	2485.-	2275.-	2430.-	C	2375.-	2640.-	C	2/10 ^L
	1877.-	1988.-	2098.-	2297.-	2054.-	2319.-	2485.-	2275.-	2430.-	C	2375.-	2640.-	C	10
	1588.-	1670.-	1752.-	1899.-	1719.-	1915.-	2038.-	1883.-	1997.-	2120.-	1956.-	2153.-	2242.-	10
	1733.-	1829.-	1925.-	2098.-	C	C	2262.-	2079.-	C	2358.-	2166.-	2396.-	2502.-	10
	1733.-	1829.-	1925.-	2098.-	C	C	2262.-	2079.-	C	2358.-	2166.-	2396.-	2502.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra per tetti con apertura a bilico elettrica

GGL elettrica



ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GGL elettrica (legno laccato bianco)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55×78	55×98	55×118	66×98	66×118	66×140

Finestra per tetti con apertura a bilico GGL elettrica

	Alluminio GGL 208621	1273.-	1305.-	1426.-	1369.-	1434.-	1538.-
Thermo 2 Plus (--86)	Rame GGL 218621	1394.-	1431.-	1573.-	1507.-	1583.-	1705.-
	Zinco di titanio GGL 238621	1394.-	1431.-	1573.-	1507.-	1583.-	1705.-
	Alluminio GGL 207021	1184.-	1212.-	1317.-	1268.-	1324.-	1414.-
Thermo 1 (--70)	Rame GGL 217021	1289.-	1322.-	1445.-	1387.-	1453.-	1560.-
	Zinco di titanio GGL 237021	1289.-	1322.-	1445.-	C	1453.-	1560.-

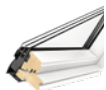
A Dimensioni esterne telaio.

B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.

L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

Versione standard:



GGL in legno di pino laccata bianca

- Codice colore: NCS S 0500-N/all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 218621

A Lei la scelta - altre versioni:



GGL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi e tempi di consegna come GGL laccata bianca
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 318621



Triplo vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GGL con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 216621

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,86 W/m²K (GGL) all'altezza di montaggio standard e 0,82 W/m²K (GGL) con montaggio in profondità



Supersound (--62)

- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto a pagina 84-85



Model	Dimensions	Tempo di consegna ^a
MK04	78x98	2/10 ^d
MK06	78x118	
MK08	78x140	
MK10	78x160	
PK06	94x118	
PK08	94x140	
PK10	94x160	
SK06	114x118	
SK08	114x140	
SK10	114x160	
UK04	134x98	
UK08	134x140	
UK10	134x160	

1394.-	1474.-	1554.-	1699.-	1522.-	1715.-	1835.-	1683.-	1795.-	1916.-	1755.-	1948.-	2036.-	2/10 ^d
1535.-	1630.-	1724.-	1895.-	1687.-	1913.-	2055.-	1876.-	2008.-	2150.-	1961.-	2188.-	2292.-	2/10 ^d
1535.-	1630.-	1724.-	1895.-	1687.-	1913.-	2055.-	1876.-	2008.-	2150.-	1961.-	2188.-	2292.-	10
1289.-	1359.-	1428.-	1554.-	1400.-	1568.-	1673.-	1540.-	1638.-	1743.-	1603.-	1771.-	1848.-	10
1412.-	1494.-	1576.-	1724.-	1544.-	1741.-	1864.-	1708.-	1823.-	1946.-	1782.-	1979.-	2070.-	10
1412.-	1494.-	1576.-	C	C	C	1864.-	1708.-	C	C	1782.-	1979.-	C	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra per tetti con apertura a bilico elettrica



GGU elettrica



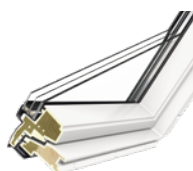
ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GGU elettrica (poliuretano)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55×78	55×98	55×118	66×98	66×118	66×140

Finestra per tetti con apertura a bilico GGU elettrica

	Alluminio GGU 008621	1389.-	1427.-	1568.-	1502.-	1577.-	1699.-
Thermo 2 Plus (--86)	Rame GGU 018621	1530.-	1574.-	1740.-	1663.-	1751.-	1895.-
	Zinco di titanio GGU 038621	1530.-	1574.-	1740.-	1663.-	1751.-	1895.-
	Alluminio GGU 007021	1285.-	1318.-	1440.-	1383.-	1448.-	1555.-
Thermo 1 (--70)	Rame GGU 017021	1407.-	1446.-	1590.-	1523.-	1600.-	1725.-
	Zinco di titanio GGU 037021	1407.-	1446.-	1590.-	C	1600.-	1725.-

- A Dimensioni esterne telaio.
 B Tempi di consegna in giorni lavorativi.
 C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.
 K Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08 e SK08.
 L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

Versione standard:



GGU con superficie in poliuretano con anima in legno

- Codice colore: NCS S 0500-N/all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 018621

A Lei la scelta – altre versioni:



Triplo vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GGU con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 016621

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,88 W/m²K (GGU) all'altezza di montaggio standard e 0,83 W/m²K (GGU) con montaggio in profondità



Supersound (--62)

- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto a pagina 84 – 85



Modello	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna ^B
Dimensioni	78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

	1530.-	1624.-	1718.-	1887.-	1681.-	1906.-	2047.-	1869.-	2000.-	C	1953.-	2179.-	C	2/10 ^K
	1696.-	1807.-	1917.-	2116.-	1873.-	2138.-	2304.-	2094.-	2249.-	C	2194.-	2459.-	C	2/10 ^L
	1696.-	1807.-	1917.-	2116.-	1873.-	2138.-	2304.-	2094.-	2249.-	C	2194.-	2459.-	C	10
	1407.-	1489.-	1571.-	1718.-	1538.-	1734.-	1857.-	1702.-	1816.-	1939.-	1775.-	1972.-	2061.-	10
	1552.-	1648.-	1744.-	1917.-	1706.-	1936.-	2081.-	1898.-	2033.-	2177.-	1985.-	2215.-	2321.-	10
	1552.-	1648.-	1744.-	1917.-	C	C	2081.-	1898.-	C	2177.-	1985.-	2215.-	2321.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra con apertura a bilico

Finestra per tetti con azionamento manuale



L'originale finestra per tetti VELUX ha già introdotto in passato nuovi standard in termini di qualità e utilizzo. L'elegante e pratica maniglia superiore non consente solo l'apertura della finestra con una mano, bensì permette anche di posizionare dei mobili sotto la finestra.

Non potrebbe essere più facile

Grazie alle lamiere di copertura a clic, non sono necessarie viti. Il risultato: superfici lisce e montaggio rapido.

Proprietà termiche insuperabili

Lo speciale materiale isolante EPS HT 400 e il legno trattato termicamente sono integrati nella struttura della finestra.

ThermoTechnology™

Apertura per il passaggio dei cavi (12,5 cm dal telaio maestro) nell'installazione successiva di tende elettriche.



Supporti preinstallati

Facile montaggio delle tende interne grazie al supporto di montaggio.

Pulizia sicura

Per pulire la lastra esterna, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata.

Altre caratteristiche del prodotto



Facile da usare

L'esclusiva maniglia superiore VELUX consente un utilizzo ergonomico. Nella posizione di ventilazione, inoltre, è possibile una leggera ventilazione complementare.



Montaggio più flessibile

L'angolare di montaggio può essere utilizzato per l'altezza di montaggio standard (linea rossa) e per il montaggio in profondità (linea blu).



Versione senza manutenzione

Le finestre per tetti in poliuretano con anima in legno trattato termicamente sono resistenti all'umidità e non necessitano di manutenzione.



Tecnologia collaudata

Le cerniere a bilico di qualità offrono la massima stabilità e non necessitano di manutenzione.

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile

Thermo 2 Plus è la variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Collegamento molto compatto di anta, telaio e raccordo prefabbricato. I drenaggi laterali garantiscono un collegamento particolarmente resistente tra finestra e raccordi prefabbricati.



Lo spesso nastro di schiuma espansa sulla parte interna della lamiera di copertura dell'anta impedisce la formazione di ghiaccio e riduce i rumori della pioggia. Le intelaiature del vetro minimizzano la superficie di resistenza.

TripleProtect¹

Tende VELUX, l'integrazione ottimale per le finestre per tetti



Ogni finestra per tetti VELUX originale può essere dotata facilmente di tende VELUX. Le persiane avvolgibili esterne e le marchisette VELUX offrono una protezione dal calore ottimale, poiché fermano i raggi del sole prima che colpiscano il vetro. Le varie tende offrono oscuramento o regolazione della luce dando un tocco di colore decorativo.

Scoprite di più sulle tende VELUX a pagina 156.



Finestra con apertura a bilico

GGL Manuale



ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GGL Manuale (legno laccato bianco)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55×78	55×98	55×118	66×98	66×118	66×140

Finestra per tetti con apertura a bilico GGL manuale

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
Thermo 2 Plus (-86)	Alluminio GGL 2086	683.-	715.-	836.-	779.-	844.-	948.-
	Rame GGL 2186	804.-	841.-	983.-	917.-	993.-	1115.-
	Zinco di titanio GGL 2386	804.-	841.-	983.-	917.-	993.-	1115.-
Thermo 1 (-70)	Alluminio GGL 2070	594.-	622.-	727.-	678.-	734.-	824.-
	Rame GGL 2170	699.-	732.-	855.-	797.-	863.-	970.-
	Zinco di titanio GGL 2370	699.-	732.-	855.-	797.-	863.-	970.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08 e SK08.

Versione standard:



GGL in legno di pino laccata bianca

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 2186

A Lei la scelta - altre versioni:



GGL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi e tempi di consegna come GGL laccata bianca
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 3186



Triplo vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GGL con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 2166

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,83 W/m²K all'altezza di montaggio standard e 0,77 W/m²K con montaggio in profondità



Supersound (--62)

- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 94-95



Modello	Dimensioni	Tempo di consegna ^B
MK04	78x98	2/10 ^C
MK06	78x118	
MK08	78x140	
MK10	78x160	
PK06	94x118	
PK08	94x140	
PK10	94x160	
SK06	114x118	
SK08	114x140	
SK10	114x160	
UK04	134x98	
UK08	134x140	
UK10	134x160	

804.-	884.-	964.-	1109.-	932.-	1125.-	1245.-	1093.-	1205.-	1326.-	1165.-	1358.-	1446.-	2/10 ^C
945.-	1040.-	1134.-	1305.-	1097.-	1323.-	1465.-	1286.-	1418.-	1560.-	1371.-	1598.-	1702.-	2/10 ^C
945.-	1040.-	1134.-	1305.-	1097.-	1323.-	1465.-	1286.-	1418.-	1560.-	1371.-	1598.-	1702.-	10
699.-	769.-	838.-	964.-	810.-	978.-	1083.-	950.-	1048.-	1153.-	1013.-	1181.-	1258.-	10
822.-	904.-	986.-	1134.-	954.-	1151.-	1274.-	1118.-	1233.-	1356.-	1192.-	1389.-	1480.-	10
822.-	904.-	986.-	1134.-	954.-	1151.-	1274.-	1118.-	1233.-	1356.-	1192.-	1389.-	1480.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa



Finestra con apertura a bilico

GGU Manuale



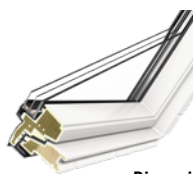
ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GGU Manuale (poliuretano)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55×78	55×98	55×118	66×98	66×118	66×140

Finestra per tetti con apertura a bilico GGU manuale

	Alluminio GGU 0086	837.-	978.-	912.-	987.-	1109.-	
Thermo 2 Plus (--86)	Rame GGU 0186	940.-	984.-	1150.-	1073.-	1305.-	
	Zinco di titanio GGU 0386	940.-	984.-	1150.-	1073.-	1305.-	
	Alluminio GGU 0070	695.-	728.-	850.-	793.-	858.-	965.-
Thermo 1 (--70)	Rame GGU 0170	817.-	856.-	1000.-	933.-	1010.-	1135.-
	Zinco di titanio GGU 0370	817.-	856.-	1000.-	933.-	1010.-	1135.-

- ^A Dimensioni esterne telaio.
^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.
^C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.
^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08 e SK08.

Versione standard:



GGU con superficie in poliuretano con anima in legno

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 **0186**

A Lei la scelta - altre versioni:



Tripla vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GGU con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 **0166**

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,83 W/m²K all'altezza di montaggio standard e 0,77 W/m²K con montaggio in profondità



Supersound (--62)

- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 94-95

	MK04 78×98	MK06 78×118	MK08 78×140	MK10 78×160	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	UK10 134×160	Tempo di consegna ^a
	940.-	1034.-	1128.-	1297.-	1091.-	1316.-	1457.-	1279.-	1410.-	C	1363.-	1589.-	C	2/10 ^b
	1106.-	1217.-	1327.-	1526.-	1283.-	1548.-	1714.-	1504.-	1659.-	C	1604.-	1869.-	C	2/10 ^b
	1106.-	1217.-	1327.-	1526.-	1283.-	1548.-	1714.-	1504.-	1659.-	C	1604.-	1869.-	C	10
	817.-	899.-	981.-	1128.-	948.-	1144.-	1267.-	1112.-	1226.-	1349.-	1185.-	1382.-	1471.-	10
	962.-	1058.-	1154.-	1327.-	1116.-	1346.-	1491.-	1308.-	1443.-	1587.-	1395.-	1625.-	1731.-	10
	962.-	1058.-	1154.-	1327.-	1116.-	1346.-	1491.-	1308.-	1443.-	1587.-	1395.-	1625.-	1731.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra con apertura a vasistas

Finestra per tetti automatica



La finestra per tetti elettrica è la versione automatizzata della nostra rinomata finestra con apertura a vasistas. La fornitura comprende una tastiera a muro preconfigurata che permette di comandare facilmente la finestra. Facile da montare e da utilizzare.



Sensore pioggia

Le finestre elettriche VELUX si chiudono automaticamente in caso di pioggia



Clima ambientale

Azionamento come di consueto tramite la tastiera a muro preconfigurata o facoltativamente tramite VELUX Touch, App Control e ACTIVE



Estetico e silenzioso

Due potenti motori totalmente integrati aprono la finestra fino a 45°



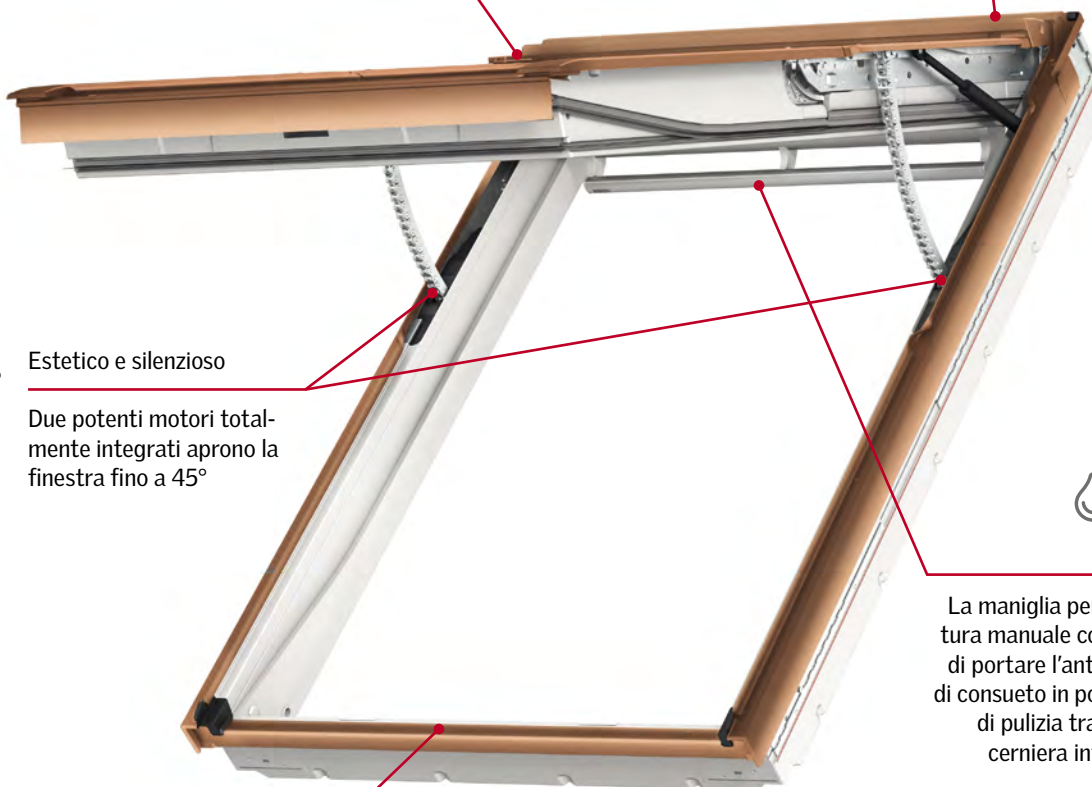
Pulizia

La maniglia per l'apertura manuale consente di portare l'anta come di consueto in posizione di pulizia tramite la cerniera integrata



Protezione anti-incestro

Individua eventuali ostacoli in fase di chiusura

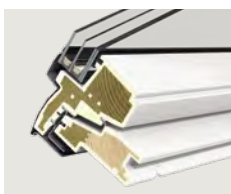


Altre caratteristiche del prodotto



Pulizia sicura

Per pulire la lastra esterna, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata.



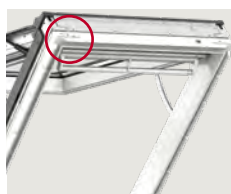
Versione senza manutenzione

Le finestre per tetti in poliuretano con anima in legno trattato termicamente sono resistenti all'umidità.



Supporti preinstallati

I supporti di montaggio integrati rendono l'installazione di tende interne semplice e sicura.



Cavi integrati

Nelle finestre per tetti elettriche, i cavi sono già integrati o predisposti per l'integrazione. Il cavo di 4,0m di lunghezza viene fatto passare attraverso la parte superiore del telaio.



Persiana avvolgibile esterna SMH, ideata appositamente per la finestra elettrica con apertura a vasistas GPU

La finestra elettrica con apertura a vasistas può essere equipaggiata con una persiana avvolgibile esterna elettrica SMH abbinata o con marchisette elettriche di protezione dal calore Luce naturale (+ kit di montaggio ZOX 229S). La persiana avvolgibile esterna SMH è disponibile anche come variante in rame. Le tende interne manuali o solari possono essere montate come di consueto con i supporti di montaggio premontati.

Scoprite di più su pagina 168

VELUX ACTIVE with NETATMO: Per un clima ambientale sano – in modo automatico.

VELUX ACTIVE with NETATMO è il comando intelligente a sensori che controlla i prodotti elettrici e solari VELUX in base a criteri quali la temperatura ambiente, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂. Grazie all'app VELUX ACTIVE, l'utente ha il clima ambientale sempre e ovunque sotto controllo.

Ulteriori informazioni sull'automatizzazione sono disponibili a pagina 44



Finestra con apertura a vasistas elettrica

GPU elettrica

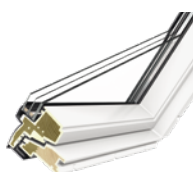


ThermoTechnology™

La finestra elettrica con apertura a vasistas offre una magnifica vista all'esterno e il massimo comfort. La finestra si può aprire fino a 45° con tastiera a muro preconfigurata o, in opzione, con VELUX ACTIVE. E come tutte le finestre solari/ elettriche VELUX, si chiude automaticamente con le prime gocce grazie al sensore di pioggia integrato.

Come protezione dal calore sono disponibili sia la relativa persiana avvolgibile SMH che le marchisette elettriche di protezione dal calore Luce naturale.

Per l'ombreggiamento interno o per la regolazione della luce si possono utilizzare tutte le tende interne manuali o a energia solare.



GPU elettrica (poliuretano)



Dimensioni

L x A in cm^A



FK06
66 x 118



FK08
66 x 140



MK06
78 x 118



MK08
78 x 140

Finestra elettrica con apertura a vasistas GPU

Thermo 2 Plus
(--86)

Aluminium
GPU 008621

1902.-

2024.-

1949.-

2043.-

Rame
GPU 018621

2076.-

2220.-

2132.-

2242.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Versione standard:



GPU con superficie in poliuretano con anima in legno (HT)

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GPU MK06 006621



Avvertenzar importante

- Per l'installazione sulla linea rossa senza il raccordo prefabbricato VELUX, è necessario ordinare inoltre, come di consueto, un ZWC nella dimensione corretta.
- Per il montaggio in profondità (linea blu) con EDN ed EDJ, il relativo ZWP deve essere ordinato separatamente, vedi pagina 132.
- La lamiera per davanzale, Pos 7329, dev'essere ordinata a parte nel caso in cui la finestra venga installata senza raccordo prefabbricato tramite montaggio in profondità (linea blu).
- La finestra elettrica GPU non è adatta per montaggi gemellati con a = 18 mm, elementi supplementari VFE/VIU e soluzione illuminotecnica con abbaino PANORAMA.
- Distanza laterale tra i telai maestro a = min. 10 cm
- Distanza tra i telai maestro sovrapposti b = min. 35 cm (raccordo prefabbricato in loco)
- Per un oscuramento ottimale consigliamo la persiana avvolgibile esterna SMH. Il montaggio di una marchisetta di protezione dal calore Oscuramento SSS con il kit ZOZ 229S consente la penetrazione di luce laterale.
- Compatibile solo con tende interne manuali o ad energia solare.
- Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 100 – 101
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

PK06	PK08	SK06	SK08	Tempo di consegna^B
94 × 118	94 × 140	114 × 118	114 × 140	

	2006.-	2231.-	2194.-	2325.-	2
	2198.-	2463.-	2419.-	2574.-	2

Tutti i prezzi IVA esclusa

Vetrare

	Thermo 2 Plus (-86)
Valore U finestra W/m²K*	1,0
Valore U lastra U _g W/m²K	0,6
Fattore solare totale valore g	0,44
Trasmissione della luce valore Tv	0,62
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

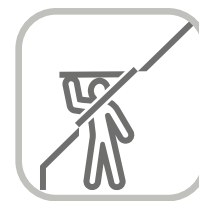
Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Finestra con apertura a vasistas

Finestra per tetti con azionamento manuale



La finestra per tetti con azionamento inferiore si apre verso l'esterno e permette una vista panoramica senza impedimenti. Mentre la finestra viene mantenuta ferma dalle cerniere superiori, potrete sporgervi e godervi l'aria fresca.

Non potrebbe essere più facile

Grazie alle lamiere di copertura a clic, non sono necessarie viti. Il risultato: superfici lisce e montaggio rapido.

Utilizzo intelligente

L'esclusiva maniglia superiore VELUX consente una leggera ventilazione complementare nella posizione di ventilazione. Il filtro sostituibile protegge da polvere e insetti.

Apertura per il passaggio dei cavi (12,5 cm dal telaio maestro) nell'installazione successiva di tende elettriche.



Angolare di montaggio

L'angolare di montaggio può essere collocato sia per l'altezza di montaggio standard sia per il montaggio in profondità.

Angolo di apertura di 45°

Le finestre con apertura a vasistas si possono aprire in modo continuo fino ad un angolo di apertura di 45°. Con l'azionamento inferiore il battente si può aprire facilmente.

Altre caratteristiche del prodotto



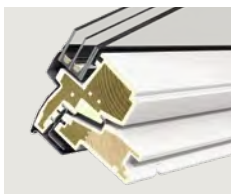
Pulizia sicura

Per pulire la lastra esterna, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata.



Supporti preinstallati

I supporti di montaggio integrati rendono l'installazione di tende interne semplice e sicura.



Versione senza manutenzione

Le finestre per tetti in poliuretano con anima in legno trattato termicamente sono resistenti all'umidità.



Proprietà termiche insuperabili

Lo speciale materiale isolante EPS HT 400 e il legno trattato termicamente sono integrati nella struttura della finestra.

ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile

Thermo 2 Plus è la variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Collegamento molto compatto di anta, telaio e raccordo prefabbricato. I drenaggi laterali garantiscono un collegamento particolarmente resistente tra finestra e raccordi prefabbricati.



Lo spesso nastro di schiuma espansa sulla parte interna della lamiera di copertura dell'anta impedisce la formazione di ghiaccio e riduce i rumori della pioggia. Le intelaiature del vetro minimizzano la superficie di resistenza.

TripleProtect™

Tende VELUX, l'integrazione ottimale per le finestre per tetti



Ogni finestra per tetti VELUX originale può essere dotata facilmente di tende VELUX. Le persiane avvolgibili esterne e le marchisette VELUX offrono una protezione dal calore ottimale, poiché fermano i raggi del sole prima che colpiscano il vetro. Le varie tende offrono oscuramento o regolazione della luce dando un tocco di colore decorativo.

Scoprite di più sulle tende VELUX a pagina 156.



Finestra con apertura a vasistas GPL Manuale



ThermoTechnology™

15°-55°

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 104 – 105
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GPL Manuale (legno laccato bianco)



Dimensioni
L x A in cm^A



Dimensioni	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
L x A in cm ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Finestra per tetti con apertura a vasistas GPL manuale

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
Thermo 2 Plus (--86)	Alluminio GPL 2086	-	1040.-	1161.-	-	1169.-	1273.-
	Rame GPL 2186	-	1166.-	1308.-	-	1318.-	1440.-
	Zinco di titanio GPL 2386	-	1166.-	1308.-	-	1318.-	1440.-
Thermo 1 (--70)	Alluminio GPL 2070	-	947.-	1052.-	-	1059.-	1149.-
	Rame GPL 2170	-	1057.-	1180.-	-	1188.-	1295.-
	Zinco di titanio GPL 2370	-	1057.-	1180.-	-	1188.-	1295.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

Versione standard:



GPL in legno di pino laccata bianca

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GPL MK04 2186

A Lei la scelta – altre versioni:



GPL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi e tempi di consegna come GPL laccata bianca
- Esempio di ordinazione: GPL MK04 3186



Triplo vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GPL con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GPL MK04 2166

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,88 W/m²K all'altezza di montaggio standard e 0,83 W/m²K con montaggio in profondità

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 104–105



MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	Tempo di consegna ⁵
78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	

	1129.-	1209.-	1289.-	1434.-	1257.-	1450.-	1570.-	1418.-	1530.-	1651.-	1490.-	1683.-	2/10 ¹
	1270.-	1365.-	1459.-	1630.-	1422.-	1648.-	1790.-	1611.-	1743.-	1885.-	1696.-	1923.-	2/10 ¹
	1270.-	1365.-	1459.-	1630.-	1422.-	1648.-	1790.-	1611.-	1743.-	1885.-	1696.-	1923.-	10
	1024.-	1094.-	1163.-	1289.-	1135.-	1303.-	1408.-	1275.-	1373.-	1478.-	1338.-	1506.-	10
	1147.-	1229.-	1311.-	1459.-	1279.-	1476.-	1599.-	1443.-	1558.-	1681.-	1517.-	1714.-	10
	1147.-	1229.-	1311.-	1459.-	1279.-	1476.-	1599.-	1443.-	1558.-	1681.-	1517.-	1714.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra con apertura a vasistas GPU Manuale



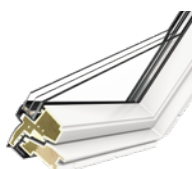
ThermoTechnology™

Thermo 2 Plus – forte, solida, affidabile. La variante innovativa del triplo vetro VELUX, sviluppata appositamente per le esigenze della Svizzera. Grazie alla struttura raffinata e alle eccellenti proprietà termiche ed energetiche, Thermo 2 Plus offre prestazioni impareggiabili su ogni tetto – e allo stesso prezzo della normale vetrata Thermo 2.



Avvertenzar importante

- Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 104 – 105
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



GPU Manuale (poliuretano)



Dimensioni
L x A in cm^A

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55 × 78	55 × 98	55 × 118	66 × 98	66 × 118	66 × 140

Finestra per tetti con apertura a vasistas GPU manuale

	Aluminio GPU 0086						
Thermo 2 Plus (--86)	Rame GPU 0186	-	1162.-	1303.-	-	1312.-	1434.-
	Zinco di titanio GPU 0386	-	1309.-	1475.-	-	1486.-	1630.-
		-	1309.-	1475.-	-	1486.-	1630.-
Thermo 1 (--70)	Aluminio GPU 0070	-	1053.-	1175.-	-	1183.-	1290.-
	Rame GPU 0170	-	1181.-	1325.-	-	1335.-	1460.-
	Titanzink GPU 0370	-	1181.-	1325.-	-	1335.-	1460.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10.

Versione standard:



GPU con superficie in poliuretano con anima in legno

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GPU MK04 0186

A Lei la scelta - altre versioni:



Tripla vetro Thermo 2 (--66)

- Prezzi come GPU con triplo vetro Thermo 2 Plus
- Tempi di consegna: 10 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GPU MK04 0166

Requisiti speciali (su richiesta):



Superenergy (--67)

Triplo vetro con U_w di 0,88 W/m²K all'altezza di montaggio standard e 0,83 W/m²K con montaggio in profondità



Supersound (--62)

- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Trovate ulteriori caratteristiche del prodotto alle pagine 104-105

Vetrare

	Thermo 2 Plus (--86)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.



Modello	Dimensione	Tempo di consegna ^B
MK04	78×98	2/10 ⁻
MK06	78×118	
MK08	78×140	2/10 ⁻
MK10	78×160	
PK06	94×118	10
PK08	94×140	
PK10	94×160	10
SK06	114×118	
SK08	114×140	10
SK10	114×160	
UK04	134×98	10
UK08	134×140	

	1265.-	1359.-	1453.-	1622.-	1416.-	1641.-	1782.-	1604.-	1735.-	1876.-	-	1914.-	2/10 ⁻
	1431.-	1542.-	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	-	2194.-	2/10 ⁻
	1431.-	1542.-	1652.-	1851.-	1608.-	1873.-	2039.-	1829.-	1984.-	2150.-	-	2194.-	10
	1142.-	1224.-	1306.-	1453.-	1273.-	1469.-	1592.-	1437.-	1551.-	1674.-	-	1707.-	10
	1287.-	1383.-	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	-	1950.-	10
	1287.-	1383.-	1479.-	1652.-	1441.-	1671.-	1816.-	1633.-	1768.-	1912.-	-	1950.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Elementi supplementari inferiori VELUX per falda del tetto

GIL/GIU



ThermoTechnology™¹

- Per il prolungamento delle finestre per tetti VELUX verso il basso nella falda del tetto: per più luce naturale e una panoramica più ampia
- **GIL:** Elemento supplementare con **vetrata fissa** per GGL e GPL
- **GIU:** Elemento supplementare con **vetrata fissa** per GGU e GPU
- Abbinamento ottimale con prodotti per la protezione dal calore: persiane avvolgibili esterne elettriche SMG o marchisette solari SSI / MSI
- Predisposta per il semplice montaggio di tende originali VELUX grazie a supporto di montaggio
- **GIL/GIU** sono adatte per tende interne manuali e ad energia solare



CONSIGLIO: Risparmiare fino a CHF 200.- per il pacchetto finestra composto da finestra per tetti ed elemento supplementare con un unico numero d'ordine, vedasi p. 76 oppure online su www.velux.ch/profi/lichtband



GIL (legno laccato bianco)



Dimensioni
L x A in cm^A



MK34
78 x 92



PK34
94 x 92



SK34
114 x 92



UK34
134 x 92

Tempo di consegna^B

Elementi supplementari inferiori per GIL

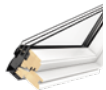
		MK34	PK34	SK34	UK34	Tempo di consegna ^B
Thermo 2 (-66)	Alluminio GIL 2066	723.-	820.-	900.-	980.-	10
	Rame GIL 2166	851.-	964.-	1059.-	1153.-	10
	Zinco di titanio GIL 2366	851.-	964.-	1059.-	1153.-	10
Thermo 1 (-70)	Alluminio GIL 2070	629.-	713.-	783.-	852.-	10
	Rame GIL 2170	740.-	838.-	921.-	1003.-	10
	Zinco di titanio GIL 2370	740.-	838.-	921.-	1003.-	15

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Tutti i prezzi IVA esclusa

Versione standard:



GIL in legno di pino laccata bianca

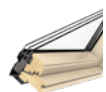
- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GIL MK34 **2166**



GIU con superficie in poliuretano con anima in legno

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GIU MK34 **0166**

A Lei la scelta – ulteriori versioni:



GIL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi come da versioni laccate bianche
- Tempi di consegna: 15 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GIL MK34 **3166**

Requisiti speciali (su richiesta):



Supersound (--62)

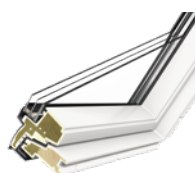
- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Vetrare

	Thermo 2 (--66)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per requisiti speciali a pagina 241.



GIU (poliuretano)

Dimensioni
L x A in cm^A



FK34
66 x 92



MK34
78 x 92



PK34
94 x 92



SK34
114 x 92



UK34
134 x 92

Tempo
di consegna^B

Elementi supplementari inferiori per GIU

		FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	
Thermo 2 (--66)	Alluminio GIU 0066	717.-	817.-	926.-	1017.-	1108.-	10
	Rame GIU 0166	844.-	961.-	1090.-	1196.-	1303.-	10
	Zinco di titanio GIU 0366	844.-	961.-	1090.-	1196.-	1303.-	10
Thermo 1 (--70)	Alluminio GIU 0070	624.-	711.-	805.-	884.-	963.-	10
	Rame GIU 0170	734.-	836.-	947.-	1040.-	1133.-	10
	Zinco di titanio GIU 0370	734.-	836.-	947.-	1040.-	1133.-	15

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Tutti i prezzi IVA esclusa



**Avvertenzar
importante**

- Trovate il raccordo prefabbricato per l'ampliamento di GIL/GIU a pagina 137.
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC WK34», vedi pagina 132.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



Elementi supplementari inferiori VELUX – facciata

VFE/VIU



ThermoTechnology™

Caratteristiche

- Per il prolungamento verticale delle finestre per tetti VELUX verso il basso nelle zone del tetto con raccordo parete: per più luce naturale e una panoramica più ampia
- VFE: elemento supplementare con **funzione di ribaltamento** per GGL e GPL
- VIU: elemento supplementare con **vetrata fissa** per GGU e GPU
- VFE/VIU sono combinabili con finestre per tetti in un intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° e 55°

VFE (legno laccato bianco)



Dimensioni
L x A in cm^A



MK31
78 x 60



MK35
78 x 95



PK31
94 x 60

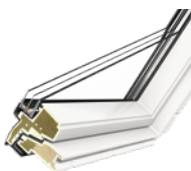


PK35
94 x 95

Elementi supplementari inferiori per VFE (apribili)

		MK31	MK35	PK31	PK35
Thermo 2 (-66)	Alluminio VFE 2066	659.-	739.-	755.-	836.-
	Rame VFE 2166	775.-	870.-	889.-	983.-
	Zinco di titanio VFE 2366	775.-	870.-	889.-	983.-
Thermo 1 (-70)	Alluminio VFE 2070	573.-	643.-	657.-	727.-
	Rame VFE 2170	674.-	756.-	773.-	855.-
	Zinco di titanio VFE 2370	674.-	756.-	773.-	855.-

VIU (poliuretano)



Dimensioni
L x A in cm^A



MK31
78 x 60



MK35
78 x 95



PK31
94 x 60



PK35
94 x 95

Elementi supplementari inferiori per VIU

		MK31	MK35	PK31	PK35
Thermo 2 (-66)	Alluminio VIU 0066	745.-	835.-	853.-	944.-
	Rame VIU 0166	876.-	983.-	1004.-	1111.-
	Zinco di titanio VIU 0366	876.-	983.-	1004.-	1111.-
Thermo 1 (-70)	Alluminio VIU 0070	647.-	726.-	742.-	821.-
	Rame VIU 0170	762.-	855.-	873.-	966.-
	Zinco di titanio VIU 0370	762.-	855.-	873.-	966.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Versione standard:



VFE in legno di pino laccata bianca, con funzione di ribaltamento

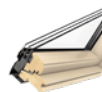
- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: VFE MK35 2166



VIU con superficie in poliuretano con anima in legno, vetrata fissa

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: VIU MK35 0166

A Lei la scelta – altre versioni:



VFE in legno di pino laccata trasparente, con funzione di ribaltamento

- Prezzi come da versioni laccate bianche
- Tempi di consegna: 15 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: VFE MK35 3166

Requisiti speciali (su richiesta):



Supersound (--62)

- Triplo vetro con eccezionale isolamento del rumore aereo 42 dB (-2;-5)
- Ideale per ristrutturazioni/nuove costruzioni in zone esposte al rumore

Vetrare

	Thermo 2 (--66)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m²K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m²K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB
Classe di impermeabilità all'aria	3	3

* Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX.

Trovate tutti i dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per requisiti speciali a pagina 241.

SK31 114 × 60	SK35 114 × 95	UK31 134 × 60	UK35 134 × 95	Tempo di consegna ^B
844.-	916.-	916.-	996.-	10
993.-	1078.-	1078.-	1172.-	10
993.-	1078.-	1078.-	1172.-	10
734.-	797.-	797.-	866.-	10
863.-	937.-	937.-	1019.-	10
863.-	937.-	937.-	1019.-	15

SK31 114 × 60	SK35 114 × 95	UK31 134 × 60	UK35 134 × 95	Tempo di consegna ^B
953.-	1035.-	1035.-	1126.-	10
1122.-	1218.-	1218.-	1325.-	10
1122.-	1218.-	1218.-	1325.-	20
829.-	900.-	900.-	979.-	10
975.-	1059.-	1059.-	1152.-	10
975.-	1059.-	1059.-	1152.-	20



Avvertenzar importante

- Trovate il raccordo prefabbricato per la combinazione finestra per tetti con VFE/VIU a pagina 138. Il collegamento della finestra VFE/VIU nella facciata avviene a cura del cliente.
- Nella sostituzione di vecchi elementi di facciata in legno con nuovo VIU in poliuretano, fare attenzione all'altezza della finestra.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestre di uscita e per solai

GXL/GXU/GVT/GVO



Caratteristiche

GXL/GXU

- Apertura laterale (nel montaggio scelta a sinistra o a destra)
- Apertura fino a 90°
- Adatta solo per mansarde abitate. Ideale uscita per artigiani
- La protezione dal calore (esterna) non può essere montata
- Facile apertura con maniglia montata lateralmente sul battente
- Per il raccordo prefabbricato vedere la grandezza CK06/FK06

Finestra di accesso al tetto per ambienti non riscaldati GVT:

- Adatta solo per mansarde non riscaldate

- Finestra di uscita con vetro isolante in **poliuretano, nero**
- Compreso il raccordo prefabbricato per materiale di copertura piatto e profilato

Finestra di accesso al tetto per edifici storici GVO:

- Adatta solo per mansarde non abitate e non riscaldate.
- Finestra ad arco con vetro isolante (tutela dei monumenti) in **poliuretano, nero**
- Apertura a vasistas
- Compreso il raccordo prefabbricato per materiale di copertura piatto e profilato, compresa tendina avvolgibile in rete



Finestre di uscita e per solai GXL			
Thermo 2 (--66)	Alluminio GXL 2066	1317.-	6
	Rame GXL 2166	1549.-	6
	Zinco di titanio GXL 2366	1549.-	10
Thermo 1 (--70)	Alluminio GXL 2070	1145.-	10
	Rame GXL 2170	1347.-	10
	Zinco di titanio GXL 2370	1347.-	10

Finestre di uscita e per solai GXU				
Thermo 2 (--66)	Alluminio GXU 0066	1293.-	1317.-	6
	Rame GXU 0166	1521.-	1549.-	6
	Zinco di titanio GXU 0366	1521.-	1549.-	10
Thermo 1 (--70)	Alluminio GXU 0070	1124.-	1145.-	10
	Rame GXU 0170	1322.-	1347.-	10
	Zinco di titanio GXU 0370	1322.-	1347.-	10

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata.
Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Tutti i prezzi IVA esclusa

Versioni standard della finestra di accesso al tetto GXL/GXU:



GXL in legno di pino laccata bianca

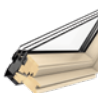
- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GXL FK06 **2166**



GXU con superficie in poliuretano con anima in legno

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GXU FK06 **0166**

Versione opzionale:



GXL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi come da versioni laccate bianche
- Tempi di consegna come da GXL laccata bianca
- Esempio di ordinazione: GXL FK06 **3166**



Avvertenzar importante

- Per l'installazione di GXL/GXU:
Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.



GVT



Dimensioni
L x A in cm^A **54 x 83**

Tempo di consegna^B

Finestre di uscita e per solai GVT

0059	PU nero GVT 103 0059	418.-	6
-------------	--------------------------------	-------	---



GVO



Dimensioni
L x A in cm^A **54 x 76**

Tempo di consegna^B

Finestre di uscita e per solai GVO

0059	PU schwarz GVO 0059	612.-	6
-------------	-------------------------------	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Vetrare GXL/GXU

	Thermo 2 (--66)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB

Vetrare GVT/GVO

	(--59)
Valore U finestra W/m ² K*	3,1
Valore U lastra U _g W/m ² K	1,4
Fattore solare totale valore g	0,62
Trasmissione della luce valore T _v	0,80
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	24 dB

* Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX.

Finestra per tetti con sistema di evacuazione fumo e calore integrato EFC



ThermoTechnology™

Caratteristiche

- Certificato secondo la norma EN 12101-2.
- Il sistema di evacuazione fumo e calore all'interno dei vani scala viene impiegato in abbinamento a finestre dotate di motore EFC (24VDC/2,5A) preinstallato. Si prega di notare che in combinazione con questo prodotto si richiede sempre l'utilizzo di un sistema di comando KFC 210 o KFC 220.
- Le norme esecutive devono essere conformi alle disposizioni locali e alle normative vigenti. Vi invitiamo a rivolgervi per tempo all'ente competente (autorità cantonale antincendio).
- La protezione dal calore esterna (persiane avvolgibili esterne, marchisette) non è consentita nelle finestre EFC. L'utilizzo di tende interne è da chiarire con l'ente competente.
- Per collaudi di impianti EFC utilizzi comodamente il nostro modulo online su: www.velux.ch/ch-it/24x7
- Per interventi di manutenzione o domande su impianti EFC, ci contatti per telefono: 062 289 44 44 o via e-mail: info@velux.ch

GGL EFC/ GGU EFC

Dimensioni L x A in cm ^A	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	PK06 94 x 118	PK08 94 x 140
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGL EFC (legno laccata bianca)

	Alluminio GGL 206640D	1689.-	1769.-	1849.-	1817.-	2010.-
Thermo 2 (~66)	Rame GGL 216640D	1830.-	1925.-	2019.-	1982.-	2208.-
	Zinco di titanio GGL 236640D	1830.-	1925.-	2019.-	1982.-	2208.-
	Alluminio GGL 207040D	1584.-	1654.-	1723.-	1695.-	1863.-
Thermo 1 (~70)	Rame GGL 217040D	1707.-	1789.-	1871.-	1839.-	2036.-
	Zinco di titanio GGL 237040D	1707.-	1789.-	1871.-	1839.-	2036.-

Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGU EFC (poliuretano)

	Alluminio GGU 006640D	1825.-	1919.-	2013.-	1976.-	2201.-
Thermo 2 (~66)	Rame GGU 016640D	1991.-	2102.-	2212.-	2168.-	2433.-
	Zinco di titanio GGU 036640D	1991.-	2102.-	2212.-	2168.-	2433.-
	Alluminio GGU 007040D	1702.-	1784.-	1866.-	1833.-	2029.-
Thermo 1 (~70)	Rame GGU 017040D	1847.-	1943.-	2039.-	2001.-	2231.-
	Zinco di titanio GGU 037040D	1847.-	1943.-	2039.-	2001.-	2231.-
	Area d'apertura geometrica m ²	0.63	0.77	0.92	0.95	1.14

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Versione standard:



GGL in legno di pino laccata bianca

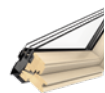
- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 216640D



GGU con superficie in poliuretano con anima in legno (HT)

- Codice colore: NCS S 0500-N / all'incirca RAL 9003
- Esempio di ordinazione: GGU MK04 016640D

A Lei la scelta – altre versioni:



GGL in legno di pino laccata trasparente

- Prezzi come da versioni laccate bianche
- Tempi di consegna: 15 giorni lavorativi
- Esempio di ordinazione: GGL MK04 316640

Vetrare

	Thermo 2 (--66)	Thermo 1 (--70)
Valore U finestra W/m ² K*	1,0	1,3
Valore U lastra U _g W/m ² K	0,6	1,0
Fattore solare totale valore g	0,44	0,46
Trasmissione della luce valore T _v	0,62	0,68
Isolamento dal rumore aereo valore R _w	37 dB	35 dB



Avvertenzar importante

• Avvertenza sul carico da neve

Il sistema di evacuazione fumo e calore GGU/GGL VELUX ha una classificazione di carico da neve di 1000 SL e non può essere utilizzato ovunque a causa dei diversi requisiti di carico da neve. I proprietari o gli operatori dell'impianto sono responsabili di assicurare che l'EFC sia sempre pronto per il funzionamento (ad esempio in caso di neve, ghiaccio, ecc.).

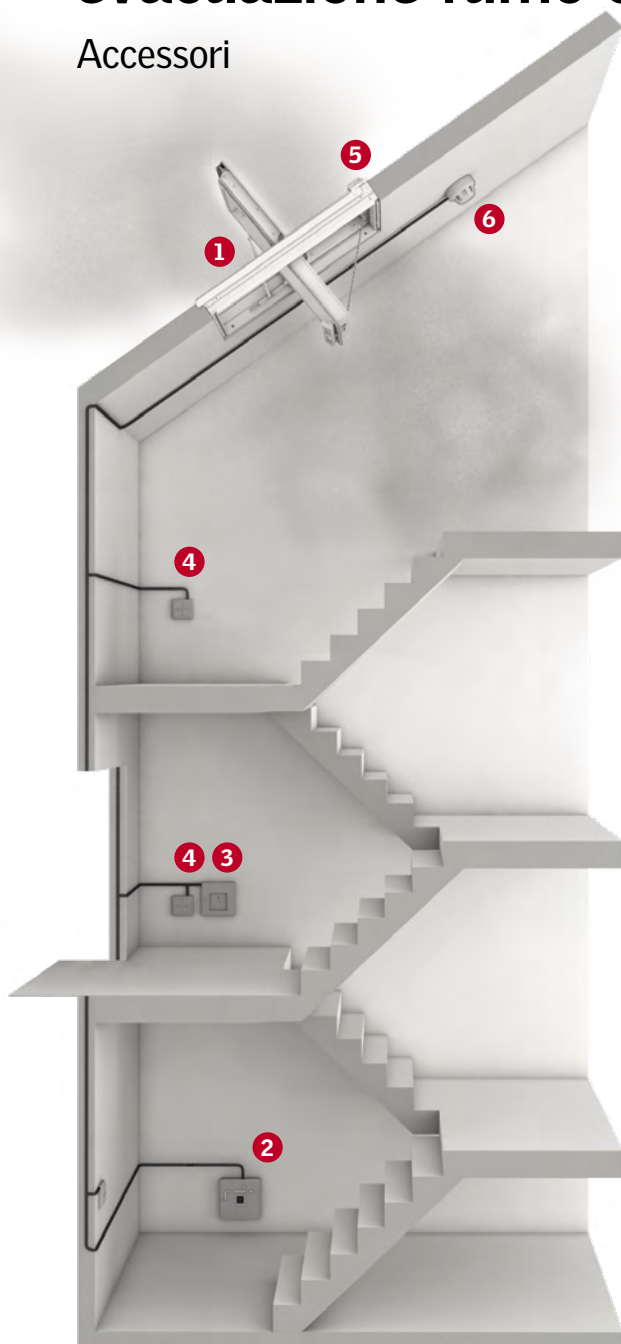
- Per una finestra EFC sono necessari componenti aggiuntivi come la centralina di comando. Cfr. schema EFC, accessori e fasi d'ordine a partire da pagina 118
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente il set «ZWC», vedi pagina 132.
- KFC 210/220 versione alloggiamento in plastica.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

	SK06 114 × 118	SK08 114 × 140	UK04 134 × 98	UK08 134 × 140	Tempo di consegna ^B
	1978.-	2090.-	2050.-	2243.-	10
	2171.-	2303.-	2256.-	2483.-	15
	2171.-	2303.-	2256.-	2483.-	15
	1835.-	1933.-	1898.-	2066.-	10
	2003.-	2118.-	2077.-	2274.-	15
	2003.-	2118.-	2077.-	2274.-	15
	2164.-	2295.-	2248.-	2474.-	10
	2389.-	2544.-	2489.-	2754.-	15
	2389.-	2544.-	2489.-	2754.-	15
	1997.-	2111.-	2070.-	2267.-	10
	2193.-	2328.-	2280.-	2510.-	15
	2193.-	2328.-	2280.-	2510.-	15
	1.17	1.40	1.13	1.67	

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra per tetti con sistema di evacuazione fumo e calore integrato

Accessori



Unità di comando		Tempo di consegna ^B	
KFC 210*	Unità di comando per 4 finestre	1186.-	6

Unità di comando		Tempo di consegna ^B	
KFC 220*	Unità di comando per 8 finestre	1574.-	6

Tasto		Tempo di consegna ^B	
KFK 100 ^C	Tasto estrazione fumo	144.-	6

Tasto		Tempo di consegna ^B	
WSK 300	Tasto ventilazione	157.-	6

Accessori		Tempo di consegna ^B	
KLA 200	Sensore pioggia	131.-	6

Accessori		Tempo di consegna ^B	
KFA 100	Rivelatore di fumo	144.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Fasi d'ordine

- 1 Selezione finestra per tetti
 - Tipo di finestra GGL/GGU, vetrata, scossalina per esterni, dimensioni
 Selezione raccordo prefabbricato
 - Profiset o singolo, scossalina per esterni, materiale di copertura per il tetto
- 2 Selezione centralina di comando
 - a) KFC 210 (comanda fino a 4 finestre)
 - b) KFC 220 (comanda fino a 8 finestre)

Opzionale

- Selezione accessori per EFC
- 3 Tasto di evacuazione fumo
 - 4 Tasto di ventilazione
 - 5 Sensore di pioggia
 - 6 Rilevatore di fumo

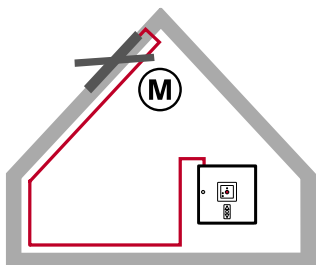


La protezione dal calore esterna (persiane avvolgibili esterne, marchisette) non è consentita con EFC. L'impiego di tende interne va consultato con l'organo di competenza. I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

- ^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.
- ^C Nell'ordinazione indicare il colore del tasto di evacuazione fumo (regolamento cantonale): KFK 100 grigio, KFK 101 rosso, KFK 102 giallo, KFK 103 blu, KFK 104 arancione.
- * Dimensioni EFC 210/220
 Dimensioni lorde centralina di comando: 398 mm x 393 mm x 127 mm (BxHxT)
 Dimensioni alloggiamento per il montaggio a parete: 355 mm x 355 mm x min. 100 mm (BxHxT)

Piano di cablaggio e collegamento per finestre per tetti con sistema di evacuazione fumo e calore integrato

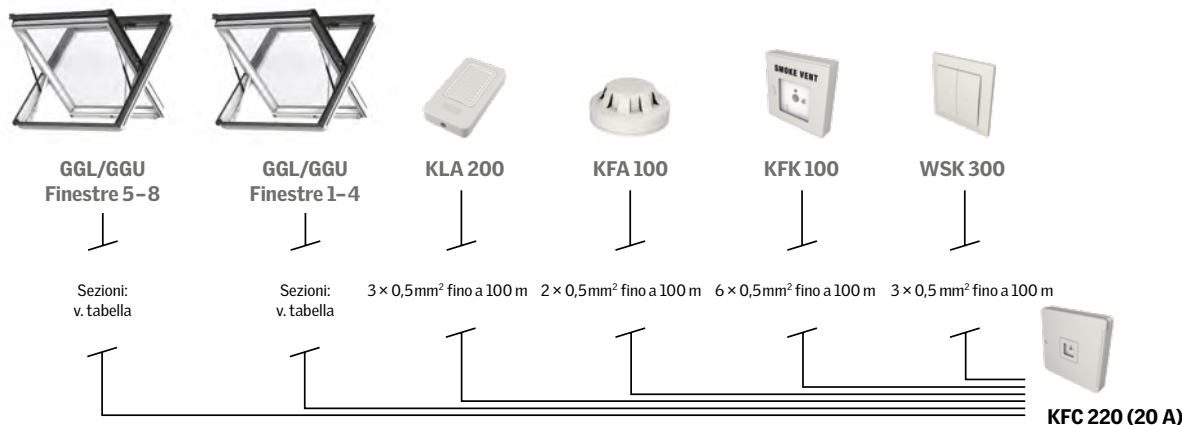
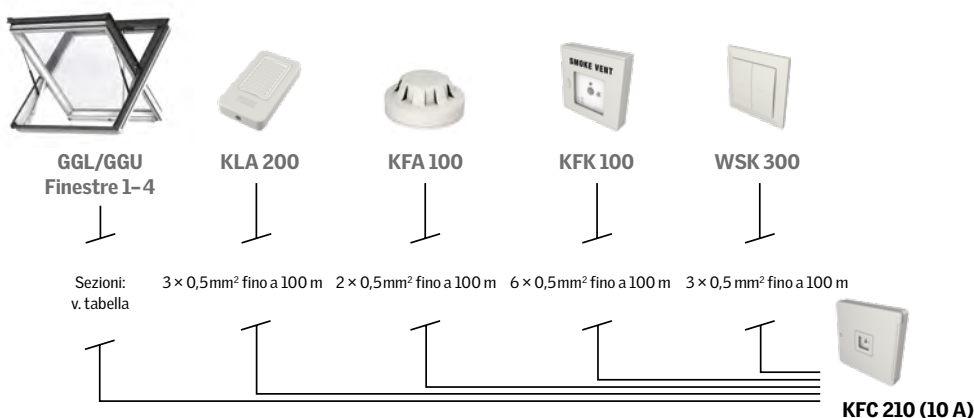
Sezione del cavo per terminale motore su finestra per evacuazione fumi GGL/GGU -K-- ----40



Sezione del cavo	Lungh. max. del cavo in funzione del numero di motori (M)*			
	M 1	M 2	M 3	M 4
3 × 1,5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
*5 × 1,5 mm ²	67 m	33 m	22 m	16 m
3 × 2,5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
*5 × 2,5 mm ²	112 m	56 m	37 m	28 m
3 × 4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3 × 6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

* 2 × 2 fili paralleli

Piano dei cavi



Trovate ulteriori informazioni tecniche al sito www.velux.ch/tecnica



Prodotti per il montaggio VELUX

Le caratteristiche più importanti del prodotto 122

Miglioramenti riguardanti l'installazione 125

Prodotti per il montaggio singolo

Profiset 126

Raccordo prefabbricato singolo EDW/EDL 130

Lamiere di copertura ZWC 132

Raccordi prefabbricati EDW/EDL
per GDL Balcone sul tetto 132

Prodotti di isolamento e collegamento
BDX/BFX/BBX 134

Raccordi prefabbricati per sostituzione
EW/EL 136

Adattatore per sostituzione ELX 136

Prodotti per il montaggio di elementi supplementari inferiori

Raccordo prefabbricato per GIL/GIU
ETW/ETL/ETJ/ETN 137

Raccordo prefabbricato per VFE/VIU
EFW/EFL/EFJ/EFN 138

Prodotti per il montaggio per complementi combi

Raccordi prefabbricati combi 139

Complementi combi EKW/EKL 140

Complementi combi EKJ/EKN 142

TWIN-Kit Profiset EBW/EBL, EKW/EKL 144

Abbaini PANORAMA EBW 146

Abbaini SPACE EAW/EAS 147

Raccordi prefabbricati per sistemi fotovoltaici

Raccordi prefabbricati per l'inserimento
in impianti FV 148

Profiset per Eternit® Sunskin Roof 149

Raccordi prefabbricati ODN/ODL 149

Rivestimento interno

Rivestimento interno con barriera vapore
BBX inclusa per installazione singola 150

Integrazione del rivestimento interno 151

Rivestimento interno con barriera
vapore BBX inclusa per soluzioni
d'illuminazione TWIN 152

Servizi

Più luce
naturale
in 6 passaggi

Smart Home
e installazione
successiva

Soluzioni per la
luce naturale

Finestre
per tetti

Prodotti per
il montaggio

Tende

Componenti
singoli e di
manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per
tetti piani

Accessori e
strumenti di
pianificazione
per tetti piani

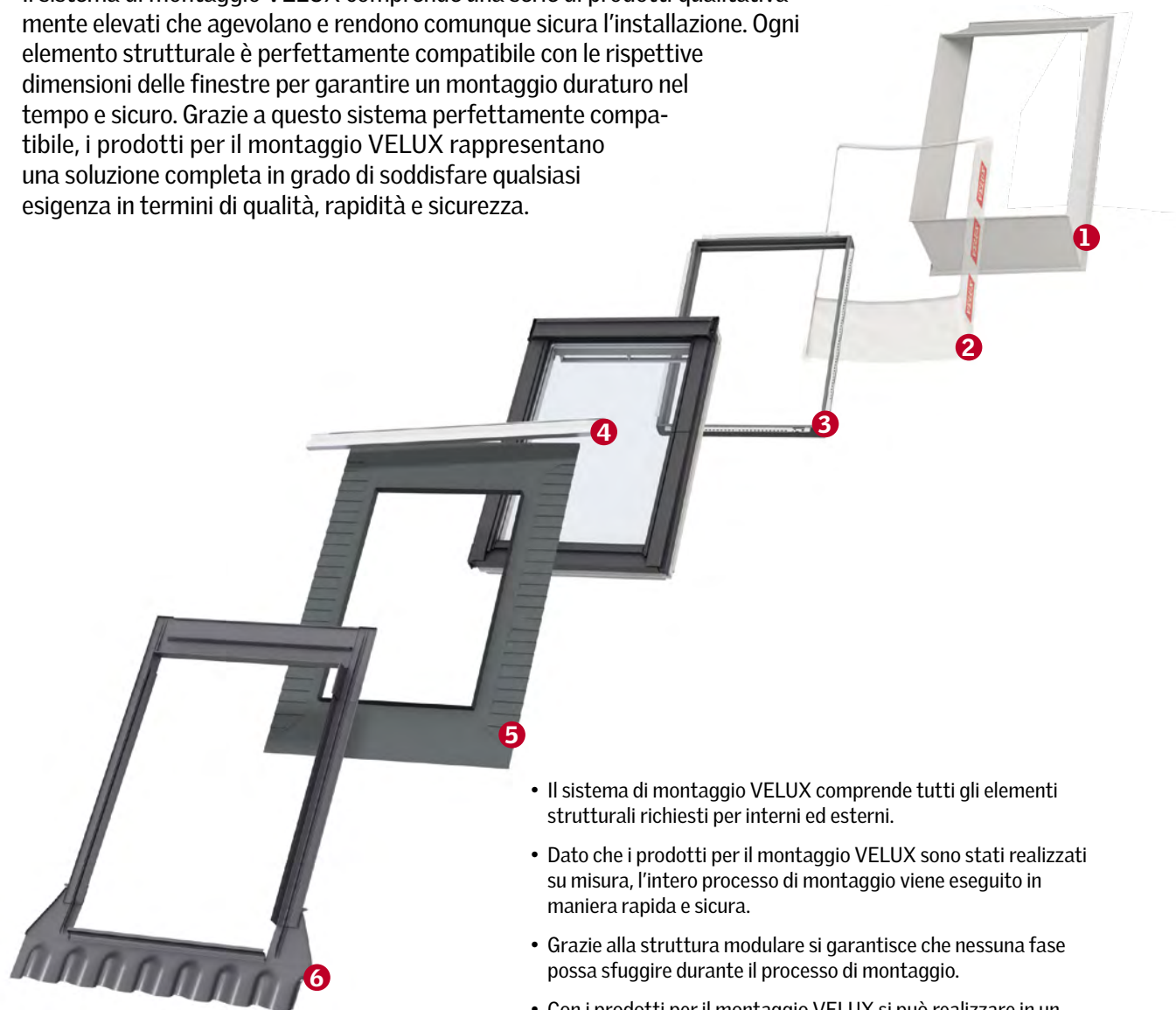
Lucernari
AMBIENTE NON
RISCALDATO

CG e
avvertenze per
l'ordinazione

Prodotti per il montaggio VELUX

Le caratteristiche più importanti del prodotto













Il sistema di montaggio VELUX comprende una serie di prodotti qualitativamente elevati che agevolano e rendono comunque sicura l'installazione. Ogni elemento strutturale è perfettamente compatibile con le rispettive dimensioni delle finestre per garantire un montaggio duraturo nel tempo e sicuro. Grazie a questo sistema perfettamente compatibile, i prodotti per il montaggio VELUX rappresentano una soluzione completa in grado di soddisfare qualsiasi esigenza in termini di qualità, rapidità e sicurezza.



- Il sistema di montaggio VELUX comprende tutti gli elementi strutturali richiesti per interni ed esterni.
- Dato che i prodotti per il montaggio VELUX sono stati realizzati su misura, l'intero processo di montaggio viene eseguito in maniera rapida e sicura.
- Grazie alla struttura modulare si garantisce che nessuna fase possa sfuggire durante il processo di montaggio.
- Con i prodotti per il montaggio VELUX si può realizzare in un batter d'occhio un montaggio a tenuta ermetica ed efficiente sul piano energetico.

Soluzione completamente integrata

Ogni singolo prodotto per il montaggio è perfettamente compatibile con l'installazione della finestra per tetti. Il risultato che ne deriva è un'installazione solida e impeccabile.

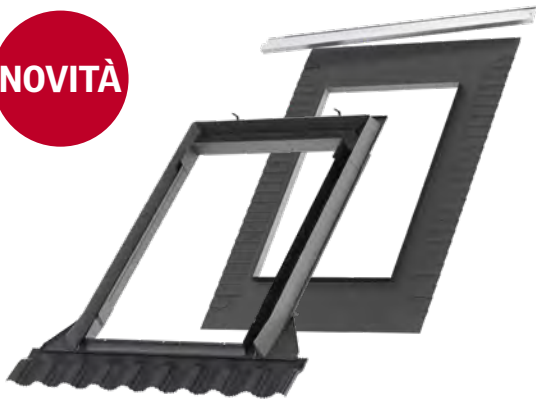
Set d'installazione:	Profiset	BDX 2000	BFX 1000	BBX 0000	LSB/LSC/LSD 2000
1 Rivestimento interno LSB/LSC/LSD Rivestimento interno prefabbricato per un montaggio interno rapido e completo.					
2 Barriera vapore BBX Barriera vapore preconfezionata, incluso utensile di montaggio per un fissaggio rapido e sicuro fissaggio nella scanalatura della finestra.					
3 Telaio termoisolante BDX Realizzato in polietilene con mensola d'acciaio perimetrale e angolari di montaggio integrati.					
4 Grondaia idrorepellente La grondaia da applicare sopra la finestra assicura il deflusso corretto dell'acqua sul sottotetto.					
5 Mantella d'allacciamento BFX La mantella d'allacciamento preconfezionata in tessuto fibroso con parti laterali plissettate.					
6 Raccordo prefabbricato VELUX Per un raccordo rapido e sicuro si raccomanda soprattutto il Profiset.					

NOVITÀ
 Raccordo prefabbricato singolo incl. BFX



Miglioramenti riguardanti l'installazione

NOVITÀ



Introduzione del pacchetto Raccordo prefabbricato singolo ED_1000 incl. mantella d'allacciamento con grondaia idrorepellente per il perfetto collegamento al tetto.



Il raccordo prefabbricato nella scatola di cartone con manico facilita il trasporto.



Telaio termoisolante BDX con nuova altezza del profilo BDX 2000 = 105 mm invece di 90 mm – più materiale isolante per un'installazione sicura.



Viti magnetiche al posto dei chiodi. Non è necessaria alcuna attrezzatura extra per l'installazione.



Montaggio più semplice e sicuro del collare impermeabilizzante BFX.

- La mantella d'allacciamento BFX viene collocata arrotondata in corrispondenza del bordo superiore della finestra e viene aperta tutta attorno alla finestra per tetti.



Imballaggio ecologico plastic free per smaltimento facile.

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

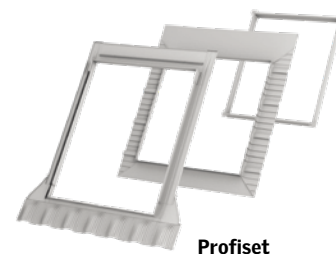
Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Profiset

EDW/EDL

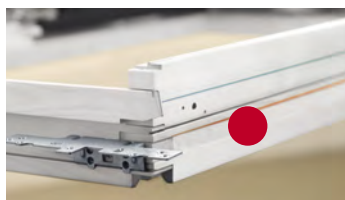


Profiset

Il Profiset presenta il singolo raccordo prefabbricato, telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX con grondaia idrorepellente. Il Profiset VELUX permette un raccordo facile, sicuro e a tenuta ermetica.



Montaggio standard



Montaggio standard:
gli angolari di montaggio vengono montati con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDW/EDL in alto e in basso sulla linea rossa del telaio maestro.

EDW/EDL:

- Montaggio standard.
- Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° e 90°.
- **EDW** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 120 mm.
- **EDL** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2x8 mm).

Dimensioni	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
LxA in cm ^A	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118

Profiset per montaggio standard

Alluminio EDW/EDL 2000	161.-	170.-	181.-	176.-	191.-	205.-	195.-	205.-	221.-	235.-	225.-
Rame EDW/EDL 2100	260.-	272.-	289.-	282.-	303.-	326.-	311.-	326.-	349.-	373.-	357.-
Zinco di titanio EDW/EDL 2300	260.-	272.-	289.-	282.-	303.-	326.-	311.-	326.-	349.-	373.-	357.-

^A Dimensioni esterne telaio.

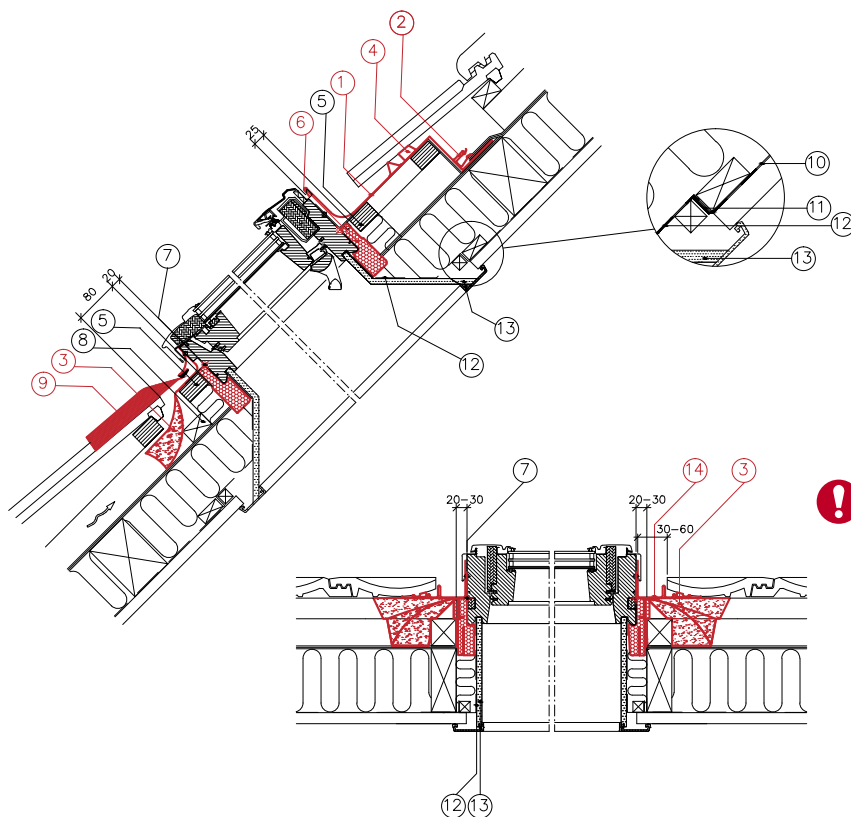
^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^K Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

Profiset EDW (a partire da un'inclinazione tetto di 15°)

Per il montaggio standard e materiale di copertura profilato



Legenda

- 1 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW/EDJ parte superiore
- 2 Grondaia idrorepellente VELUX
- 3 Mantella d'allacciamento BFX VELUX
- 4 Guarnizione in schiuma espansa
- 5 Listello di montaggio
- 6 Telaio termoisolante VELUX tipo BDJ
- 7 Linea rossa (montaggio standard)
Linea blu (montaggio in profondità)
- 8 Listello di fissaggio BFX
- 9 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW/EDJ parte inferiore
- 10 Barriera vapore (montata in loco)
- 11 Collegamento incollato con morsetteria
- 12 Barriera vapore VELUX tipo BBX
- 13 Rivestimento interno LSB VELUX
- 14 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW/EDJ parte laterale



Per un'immagine particolarmente sobria del tetto e per un ottimo isolamento si consiglia il montaggio in profondità.

In caso di montaggio in profondità è necessario attenersi alle condizioni locali (neve, formazione di ghiaccio, inclinazione tetto). Saremo lieti di fornirvi consulenza.

Da pagina 20, nel capitolo «Assistenza in un click», abbiamo creato per Lei una panoramica con pratici strumenti di pianificazione.



Avvertenzar importante

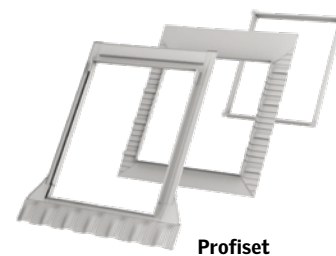
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	UK10 134×160	Tempo di consegna ^B
235.-	251.-	242.-	251.-	264.-	253.-	276.-	295.-	2/6 ^C
373.-	397.-	385.-	397.-	416.-	403.-	438.-	469.-	2/10 ^L
373.-	397.-	385.-	397.-	416.-	403.-	438.-	469.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Profiset

EDJ/EDN

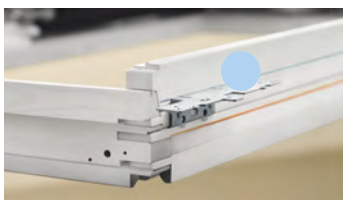


Profiset

Il Profiset presenta il singolo raccordo prefabbricato, telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX con grondaia idrorepellente. Il Profiset VELUX permette un raccordo facile, sicuro e a tenuta ermetica.



Montaggio in profondità (-40 mm)



Montaggio in profondità: (-40 mm): gli angolari di montaggio vengono montati con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDW/EDL lateralmente sulla linea blu del telaio maestro. Ideale per la **tutela di edifici storici** e del **patrimonio culturale**.

EDJ/EDN:

- Per montaggio in profondità (-40 mm).
- Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 20° e 90°.
- Si integra a filo con le tegole.
- **EDJ** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 90 mm.
- **EDN** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2x8 mm).

Dimensioni	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
L x A in cm ^A	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118

Profiset per montaggio in profondità (per finestra per tetti Thermo 2)

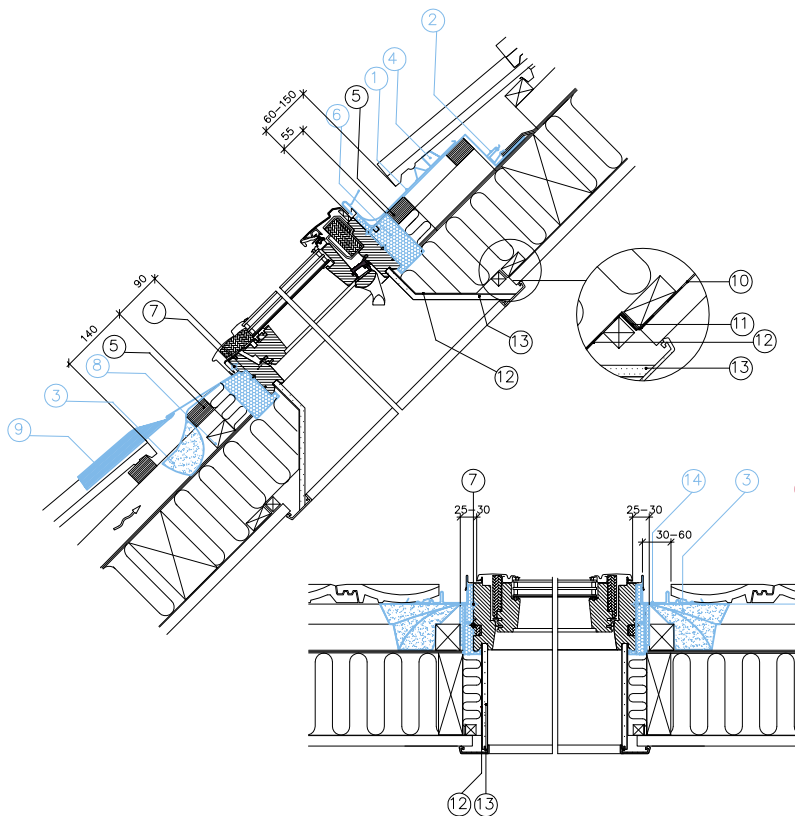
Alluminio EDJ/EDN 2000	199.-	209.-	222.-	216.-	234.-	251.-	240.-	251.-	270.-	288.-	275.-
Rame EDJ/EDN 2100	327.-	341.-	362.-	353.-	380.-	408.-	390.-	408.-	437.-	467.-	447.-
Zinco di titanio EDJ/EDN 2300	327.-	341.-	362.-	353.-	380.-	408.-	390.-	408.-	437.-	467.-	447.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Profiset EDJ (a partire da un'inclinazione tetto di 20°)

Per il montaggio in profondità e materiali profilati di copertura tetti



Legenda

- 1 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW/EDJ parte superiore
- 2 Grondaia idrorepellente VELUX
- 3 Mantella d'allacciamento BFX VELUX
- 4 Guarnizione in schiuma espansa
- 5 Listello di montaggio
- 6 Telaio termoisolante VELUX tipo BDJ
- 7 Linea rossa (montaggio standard)
Linea blu (montaggio in profondità)
- 8 Listello di fissaggio BFX
- 9 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW/EDJ parte inferiore
- 10 Barriera vapore (montata in loco)
- 11 Collegamento incollato con morsetteria
- 12 Barriera vapore VELUX tipo BBX
- 13 Rivestimento interno LSB VELUX
- 14 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW/EDJ parte laterale



Per un'immagine particolarmente sobria del tetto e per un ottimo isolamento si consiglia il montaggio in profondità.

In caso di montaggio in profondità è necessario attenersi alle condizioni locali (neve, formazione di ghiaccio, inclinazione tetto). Saremo lieti di fornirvi consulenza.

Da pagina 20, nel capitolo «Assistenza in un click», abbiamo creato per Lei una panoramica con pratici strumenti di pianificazione.



Avvertenze importanti

- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.



PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	UK10 134×160	Tempo di consegna ^B
288.-	306.-	297.-	306.-	322.-	310.-	338.-	361.-	10
467.-	496.-	482.-	496.-	519.-	506.-	549.-	587.-	10
467.-	496.-	482.-	496.-	519.-	506.-	549.-	587.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Raccordo prefabbricato singolo

EDW/EDL per materiali di copertura profilati e piani



NOVITÀ
Raccordo prefabbricato singolo incl. BFX

Raccordo prefabbricato singolo

- Per l'installazione di singole finestre.
- Alluminio grigio umbro, con vernice a fuoco, NCS S 7500-N, simil RAL 7043
- Rame e zinco titanio non trattato.
- Per intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° e 90°.
- **EDW** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 120 mm.
- **EDL** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2x8 mm).

Dimensioni LxA in cm ^A	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118

Singolo raccordo prefabbricato per il montaggio standard

Alluminio EDW/EDL 1000	133.-	138.-	146.-	143.-	152.-	163.-	157.-	163.-	174.-	187.-	179.-
Rame EDW/EDL 1100	238.-	246.-	260.-	255.-	272.-	291.-	280.-	291.-	311.-	333.-	319.-
Zinco di titanio EDW/EDL 1300	238.-	246.-	260.-	255.-	272.-	291.-	280.-	291.-	311.-	333.-	319.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

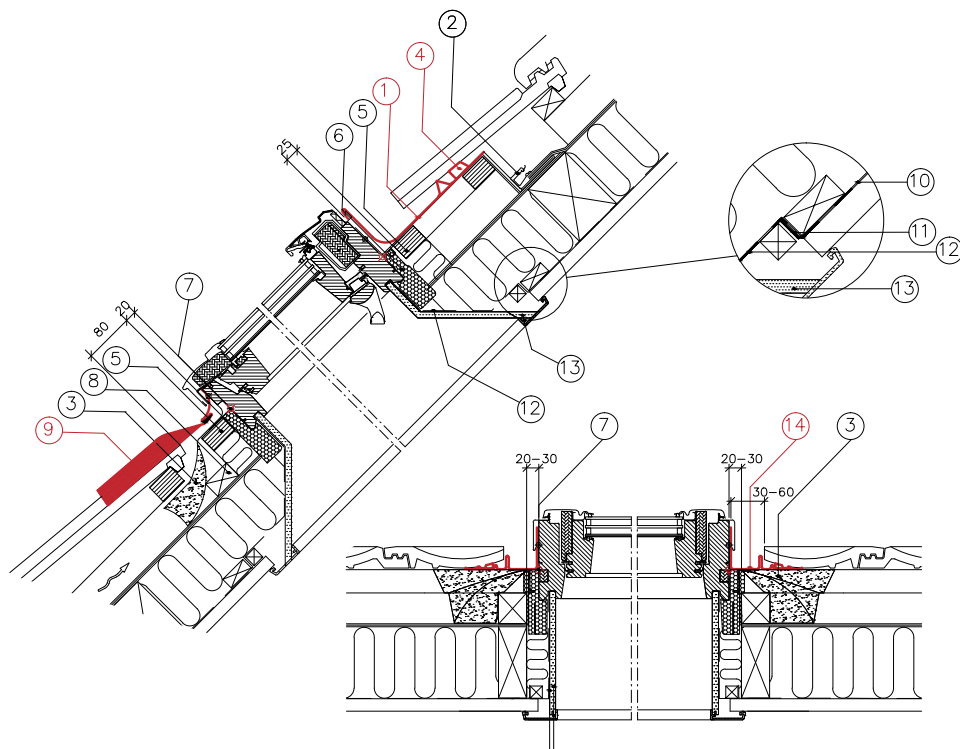
^K Tempi di consegna EDW 6 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10, EDL = 6 GL

^L Tempi di consegna EDW 6 GL su dimensioni MK10, SK10 e UK10, EDW SK08 = 10 GL, EDW FK04 = 15 GL, EDL = 6 GL

^M Tempi di consegna EDW 10 GL su dimensioni CK04, MK06 e MK08, EDW CK02, CK06, PK10 = 15 GL, EDL = 15 GL

Raccordo prefabbricato singolo EDW

Per il montaggio standard e materiali profilati di copertura tetti



Legenda

- 1 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW parte superiore
- 2 Grondaia idrorepellente VELUX
- 3 Mantella d'allacciamento BFX VELUX
- 4 Guarnizione in schiuma espansa
- 5 Listello di montaggio
- 6 Telaio termoisolante VELUX tipo BDx
- 7 Linea rossa (montaggio standard)
- 8 Listello di fissaggio BFX
- 9 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW parte inferiore
- 10 Barriera vapore (montata in loco)
- 11 Collegamento incollato con morsettiere
- 12 Barriera vapore VELUX tipo BBx
- 13 Rivestimento interno LSB VELUX
- 14 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EDW parte laterale

Da pagina 20, nel capitolo «Assistenza in un click», abbiamo creato per Lei una panoramica con pratici strumenti di pianificazione.



Avvertenze importanti

- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna ^B
94 × 140	94 × 160	114 × 118	114 × 140	114 × 160	134 × 98	134 × 140	134 × 160	

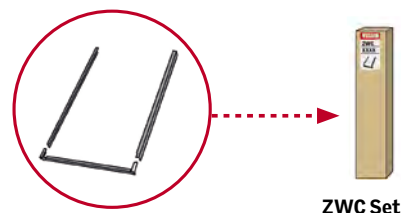
187.-	198.-	193.-	198.-	205.-	204.-	220.-	235.-	2/6 ^K
333.-	353.-	344.-	353.-	367.-	364.-	392.-	420.-	2/6/10/15 ^L
333.-	353.-	344.-	353.-	367.-	364.-	392.-	420.-	6/10/15 ^M

Tutti i prezzi IVA esclusa

Lamiere di copertura

ZWC per GGL/GGU/GPL/GPU/GIL/GIU/ GXL/GXU (Montaggio standard)

Le lamiere di copertura del telaio della finestra inferiori e laterali sono contenute, nel caso della nuova generazione, come novità nella scatola del raccordo prefabbricato. In caso di montaggio delle finestre senza raccordo prefabbricato VELUX, bisogna ordinare il set «ZWC» che contiene le lamiere di copertura del telaio.



Dimensioni	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
L x A in cm ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160

Lamiere di copertura laterali e inferiori del telaio finestra per il montaggio standard											
Alluminio ZWC 0000	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-
Rame ZWC 0100	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-
Zinco di titanio ZWC 0300	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-

- ^A Dimensioni esterne telaio.
^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.
^C Per gli elementi supplementari inferiori - tetti a spiovente, la finestra GIL/GIU deve sempre essere nella dimensione WK34.
^L Tempi di consegna ZWC 6 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.



Avvertenzar importante

- ZWC è adatto solo se la finestra viene montata all'altezza standard. Se la finestra viene montata in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu), siete pregati di contattarci: 091 985 44 44.

Lamiere di copertura

ZWP per finestra con apertura a vasistas GPU elettrica (montaggio in profondità)

Dimensioni	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	Tempo di consegna ^B
L x A in cm ^A	66 x 118	66 x 140	78 x 118	78 x 140	94 x 118	94 x 140	114 x 118	114 x 140	

Lamiere di copertura laterali e inferiori del telaio finestra per montaggio in profondità									
Alluminio ZWP WK-- 0000	63.-	63.-	63.-	63.-	63.-	63.-	63.-	63.-	2



Avvertenzar importante

- La lamiera per davanzale, Pos 7329, dev'essere ordinata a parte nel caso in cui la finestra venga installata senza raccordo prefabbricato VELUX.

	PK06 94×118	PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	UK10 134×160	WK34 ^c	Tempo di consegna ^a
	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	29.-	2/6 ^d
	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	2/6 ^d
	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	34.-	2/6 ^d

Tutti i prezzi IVA esclusa

Raccordi prefabbricati Finestra per tetti BALCONE SUL TETTO

EDW/EDL per GDL (montaggio standard)



Dimensioni L×A in cm^A MK19 78×252 PK19 94×252 SK19 114×252 Tempo di consegna^B

Raccordo prefabbricato incl. BFX per GDL				
Alluminio EDW/EDL 1000	217.-	260.-	268.-	6
Rame EDW/EDL 1100	388.-	465.-	479.-	15
Zinco di titanio EDW/EDL 1300	388.-	465.-	479.-	15



Dimensioni L×A in cm^A MK19 78×252 PK19 94×252 SK19 114×252 Tempo di consegna^B

Raccordo prefabbricato incl. BDX + BFX per GDL				
Alluminio EDW/EDL 2000	264.-	310.-	323.-	6
Rame EDW/EDL 2100	425.-	502.-	521.-	15
Zinco di titanio EDW/EDL 2300	425.-	502.-	521.-	15

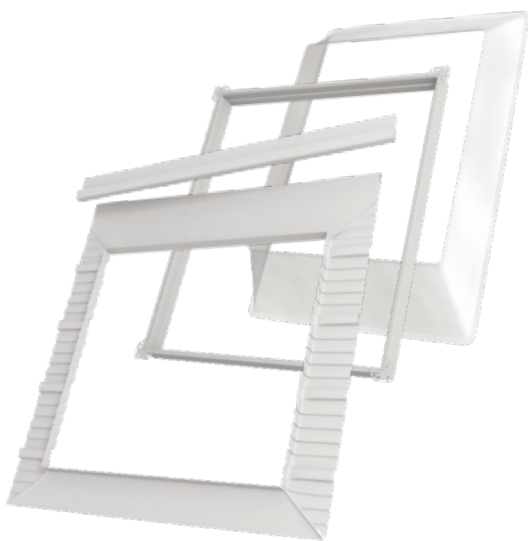


Avvertenze importanti

- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Prodotti di isolamento e collegamento

BDX/BFX/BBX



Set per telaio termoisolante BDX 2000:

- Telaio termoisolante in poliuretano con profili di montaggio in acciaio incluso mantella d'allacciamento BFX e grondaia idrorepellente. Grazie all'installazione di un telaio isolante si contrasta in modo duraturo la formazione di ponti termici nella finestra.
- La mantella d'allacciamento compresa nel set costituisce il raccordo con il sottotetto; mentre la grondaia idrorepellente dirotta l'umidità al di sopra della finestra verso la vicina campata.

Mantella d'allacciamento BFX 1000:

- Mantella d'allacciamento prefezionata in tessuto fibroso con parti laterali plissettate e nastri adesivi per il montaggio sulla finestra. Senza grondaia idrorepellente (vedere il set BDX 2000).

Barriera vapore BBX 0000:

- Barriera vapore prefezionata con angoli rinforzati e fissaggio angolare con viti. Compreso l'utensile di montaggio per il fissaggio rapido e sicuro nella scanalatura della finestra.

Da pagina 20, nel capitolo «Assistenza in un click», abbiamo creato per Lei una panoramica con pratici strumenti di pianificazione.



Avvertenzar importante

- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Dimensioni L x A in cm ^A	CK02 55 x 78	CK04 55 x 98	CK06 55 x 118	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160	PK06 94 x 118
--	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Prodotti di isolamento e collegamento per il montaggio standard

BDX 2000	83.-	87.-	91.-	89.-	95.-	99.-	95.-	99.-	104.-	107.-	104.-
BFX 1000	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-
BBX 0000	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-

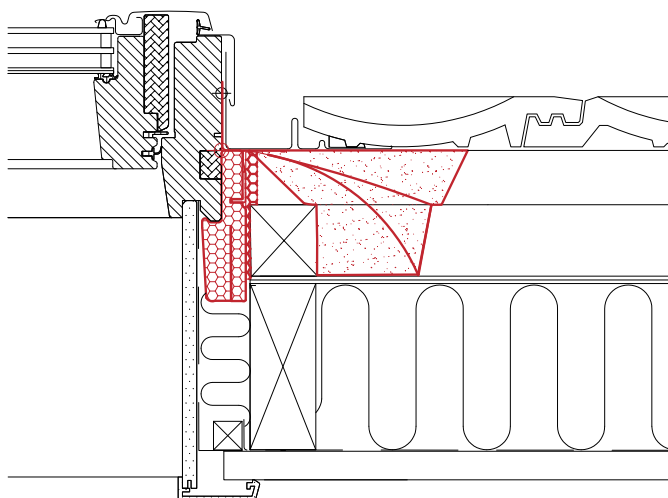
Prodotti di isolamento e collegamento per il montaggio in profondità (per finestra per tetti Thermo 2)

BDX 2000F	83.-	87.-	91.-	89.-	95.-	99.-	95.-	99.-	104.-	107.-	104.-
BFX 1000F	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-
BBX 0000	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-

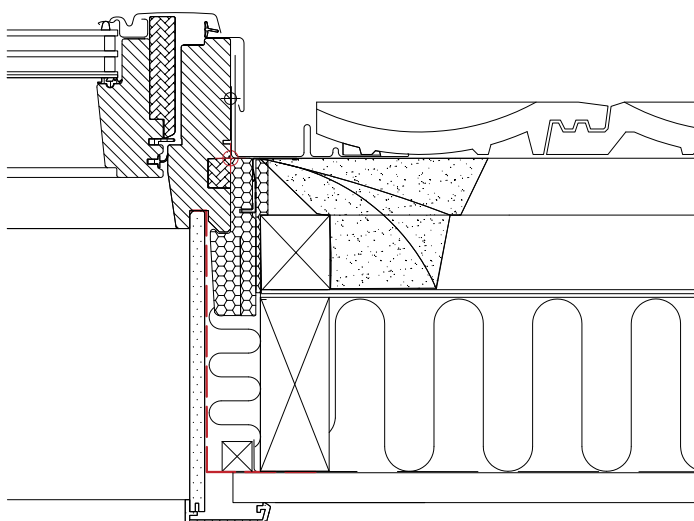
^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^L Tempi di consegna ZWC 6 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.



BDX e BFX in un tetto con isolamento tra giunti



BBX sull'esempio di un isolamento tra travi giunti



PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna ^B
94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

	107.-	112.-	108.-	112.-	118.-	108.-	117.-	121.-	2/6 ^L
	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	2/6 ^L
	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	2/6 ^L
	107.-	112.-	108.-	112.-	118.-	108.-	117.-	121.-	6
	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	6
	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	2/6 ^L

Tutti i prezzi IVA esclusa

Raccordi prefabbricati per sostituzione e adattatore

Per il corretto impiego del raccordo prefabbricato di sostituzione EW/EL o dell'adattatore per sostituzione ELX è necessario misurare la finestra da sostituire dal bordo superiore del telaio maestro al listone grezzo:

- 72 mm – 94 mm: raccordo prefabbricato EDW/EDL
- 95 mm – 117 mm: raccordo prefabbricato per sostituzione EW/EL o in alternativa raccordo prefabbricato standard EDW/EDL + adattatore ELX.
- oltre 117 mm: raccordo prefabbricato per la sostituzione più adattatore ELX

Potete trovare maggiori informazioni all'indirizzo: www.velux.ch/rimpiazzamento

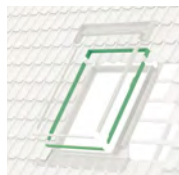
Potete trovare preziosi consigli per la sostituzione di finestre per tetti anche a pagina 36.

Raccordi prefabbricati per sostituzione EW/EL



Dimensioni L x A in cm ^A	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08	Tempo di consegna ^B
Raccordo prefabbricato per la sostituzione											
Alluminio EW/EL 0000	198.-	205.-	226.-	233.-	242.-	258.-	293.-	286.-	303.-	326.-	2 ^L
Rame EW/EL 0100	353.-	366.-	403.-	416.-	432.-	462.-	524.-	512.-	541.-	582.-	2 ^L
Zinco di titanio EW/EL 0300	353.-	366.-	403.-	416.-	432.-	462.-	524.-	512.-	541.-	582.-	15

Adattatore per sostituzione ELX



Dimensioni L x A in cm ^A	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08	Tempo di consegna ^B
Adattatore per sostituzione											
Alluminio ELX 0000	105.-	108.-	120.-	123.-	128.-	137.-	155.-	152.-	160.-	172.-	2
Rame ELX 0100	187.-	194.-	213.-	220.-	229.-	244.-	277.-	271.-	286.-	308.-	2
Zinco di titanio ELX 0300	187.-	194.-	213.-	220.-	229.-	244.-	277.-	271.-	286.-	308.-	15

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^L EL = 6 a 10 giorni lavorativi

Tutti i prezzi IVA esclusa

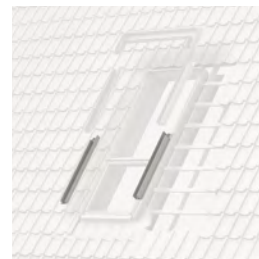


Avvertenzar importante

- EW/EL è una soluzione completa e non necessita di ulteriori raccordi prefabbricati o di adattatori per sostituzione come le soluzioni precedenti.
- ELX è compatibile solo con Thermo 1 e Thermo 2.
- Non per combinazioni di finestre o lucernari.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Raccordo prefabbricato per GIL/GIU

ETW/ETL/ETJ/ETN per il montaggio standard con elemento supplementare GIL/GIU



Dimensioni	WK34	Tempo di consegna ^B
Montaggio standard		
Alluminio ETW/ETL 0000	77.-	6
Rame ETW/ETL 0100	137.-	15
Zinco di titanio ETW/ETL 0300	137.-	10

- **ETW** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 120 mm.
- **ETL** per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2 × 8 mm).

Esempi di ordine:

1 × finestra per tetti + 1 × GIL/GIU: EDW MK04 0100 + ETW WK34 + BDX MK04 2000 + BDX WK34 2000 BDX di ampliamento WK34 2000 per GIL/GIU: v. pagina 134.

Dimensioni	WK34	Tempo di consegna ^B
Montaggio in profondità		
Alluminio ETJ/ETN 0000	99.-	6
Rame ETJ/ETN 0100	177.-	6
Zinco di titanio ETJ/ETN 0300	177.-	6

- **ETJ** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 90 mm.
- **ETN** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2 × 8 mm).
- Montaggio in profondità solo per finestre per tetti Thermo 2

^A Dimensioni esterne telaio.
^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Tutti i prezzi IVA esclusa

- Servizi
- Più luce naturale in 6 passaggi
- Smart Home e installazione successiva
- Soluzioni per la luce naturale
- Finestre per tetti
- Prodotti per il montaggio
- Tende
- Componenti singoli e di manutenzione
- Sun-Tunnel
- Finestre per tetti piani
- Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani
- Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO
- CG e avvertenze per l'ordinazione

Raccordo prefabbricato per VFE/VIU

EFW/EFL/EFJ/EFN per finestre per tetti con elemento supplementare facciata VFE/VIU



Dimensioni L x A in cm ^A	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	Tempo di consegna ^B
	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118	94 x 140	94 x 160	114 x 118	114 x 140	114 x 160	134 x 98	134 x 140	

Raccordo prefabbricato per il montaggio standard

Alluminio EFW/EFL 0012	197.-	205.-	219.-	235.-	225.-	235.-	248.-	242.-	248.-	258.-	256.-	276.-	10
Rame EFW/EFL 0112	352.-	366.-	391.-	419.-	401.-	419.-	444.-	433.-	444.-	461.-	458.-	493.-	10
Zinco di titanio EFW/EFL 0312	352.-	366.-	391.-	419.-	401.-	419.-	444.-	433.-	444.-	461.-	458.-	493.-	15

- **EFW** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 120 mm.
- **EFL** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2 x 8 mm).

Esempi di ordine:

1 x finestra per tetti + 1 x VFE/VIU:
1 x EFW MK04 0112 + BDX MK04 2000

Raccordo prefabbricato per montaggio in profondità (per finestra per tetti Thermo 2)

Alluminio EFJ/EFN 0012	222.-	231.-	246.-	264.-	253.-	264.-	279.-	279.-	291.-	273.-	288.-	310.-	10
Rame EFJ/EFN 0112	396.-	412.-	440.-	471.-	451.-	471.-	499.-	499.-	519.-	487.-	515.-	554.-	15
Zinco di titanio EFJ/EFN 0312	396.-	412.-	440.-	471.-	451.-	471.-	499.-	499.-	519.-	487.-	515.-	554.-	15

- **EFJ** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 90 mm.
- **EFN** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2 x 8 mm).

Tutti i prezzi IVA esclusa

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.



Avvertenzar importante

- Il raccordo prefabbricato per VFE/VIU è identico al raccordo prefabbricato singolo (EDW/EDL/EDJ/EDN), ma presenta in aggiunta lamiere supplementari per un collegamento ottimale al tetto o alla facciata. Il collegamento per l'elemento supplementare VFE/VIU nella facciata avviene a cura del cliente. I raccordi prefabbricati per la combinazione di più finestre per tetti VFE/VIU sono disponibili su richiesta.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Raccordo combi prefabbricato

Per l'installazione di più finestre con raccordo combi prefabbricato VELUX

Combinazioni di finestre inondano gli ambienti di luce naturale e consentono panorami fantastici. L'elemento di base (--21) funge da punto di partenza e può essere integrato liberamente con qualsiasi elemento di ampliamento:

Elemento di base --21 (comprende elemento --01 e --03):

Base di ogni raccordo combi è l'elemento di base composto da 1 parte di raccordo sinistro e 1 parte di raccordo destro.

Elementi di ampliamento (da --02 /--04 fino a --07):

Ampliamento modulare a piacere (a partire dall'elemento di base), affiancato o uno sopra l'altro.

Indicare nell'ordinazione le distanze tra i telai maestri con le lettere corrispondenti:

Distanza tra i telai maestro **a** (affiancati)

E	100mm
F	120mm
G	140mm
H	160mm

Distanza tra i telai maestro **b** (uno sopra l'altro)

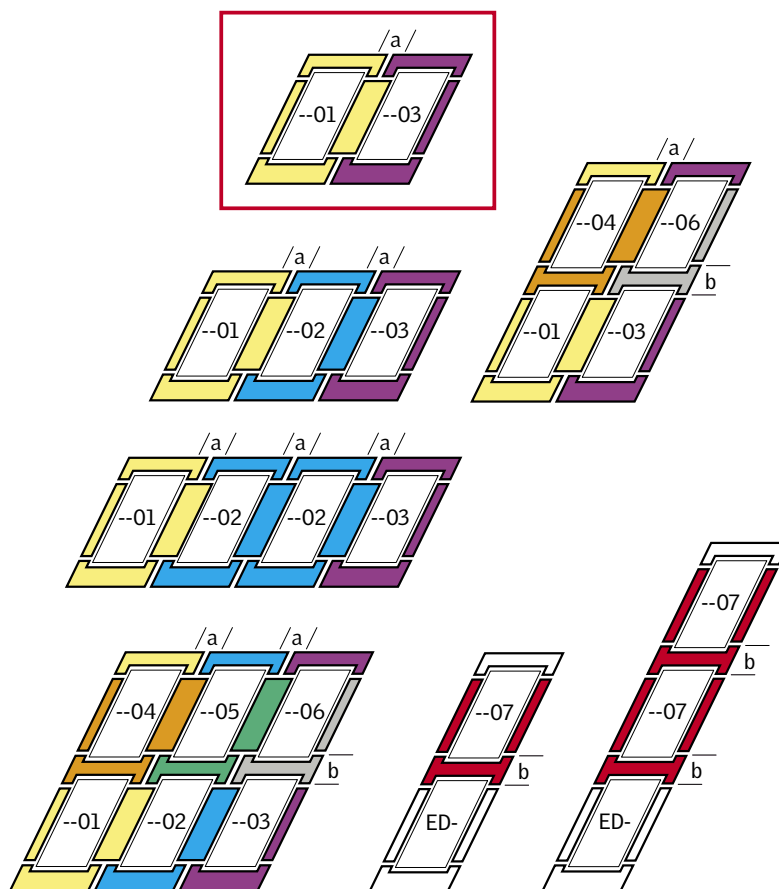
E	100mm: solo con marchisetta manuale MHL
J	250mm: con persiana avvolgibile esterna (senza SMH) o marchisetta



Avvertenza importante

- Le finestre VELUX in raccordo combi prefabbricato possono essere dotate di persiane avvolgibili esterne o marchisette. A tal fine deve essere rispettata la distanza dal telaio maestro richiesta per il prodotto impiegato.

Elemento di base --21



Montaggio combi

EKW/EKL Per il montaggio standard



Componenti singoli:

- Raccordo combi prefabbricato per finestre per tetti affiancate o sovrapposte, per montaggio standard
- **EKW** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 120 mm
- **EKL** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato 16 mm (2x8 mm)



Avvertenzar importante

- Per ogni finestra si può utilizzare 1 telaio termoisolante per l'altezza di montaggio standard. V. pagina 134, BDx 2000.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.
- Per il montaggio di prodotti elettrici o solari di protezione dal calore, tenere conto delle distanze tra i telai maestri A e B, vedasi pagg. da 164 a 165

Dimensioni L x A in cm ^A	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118

Elementi di base (-21) per il montaggio standard

Alluminio EKW/EKL 0021	247.-	255.-	270.-	264.-	281.-	302.-	290.-	302.-	322.-	345.-	331.-
Rame EKW/EKL 0121	440.-	456.-	482.-	471.-	502.-	539.-	518.-	539.-	575.-	616.-	591.-
Zinco di titanio EKW/EKL 0321	440.-	456.-	482.-	471.-	502.-	539.-	518.-	539.-	575.-	616.-	591.-

Elementi di ampliamento per il montaggio standard

Alluminio EKW/EKL 0002/0004/ 0006/0007 EKX 0005	123.-	128.-	135.-	132.-	141.-	151.-	145.-	151.-	161.-	173.-	165.-
Rame EKW/EKL 0102/0104/ 0106/0107 EKX 0105	220.-	228.-	241.-	236.-	251.-	269.-	259.-	269.-	287.-	308.-	295.-
Zinco di titanio EKW/EKL 0302/0304/ 0306/0307 EKX 0305	220.-	228.-	241.-	236.-	251.-	269.-	259.-	269.-	287.-	308.-	295.-

^A Dimensioni esterne telaio.

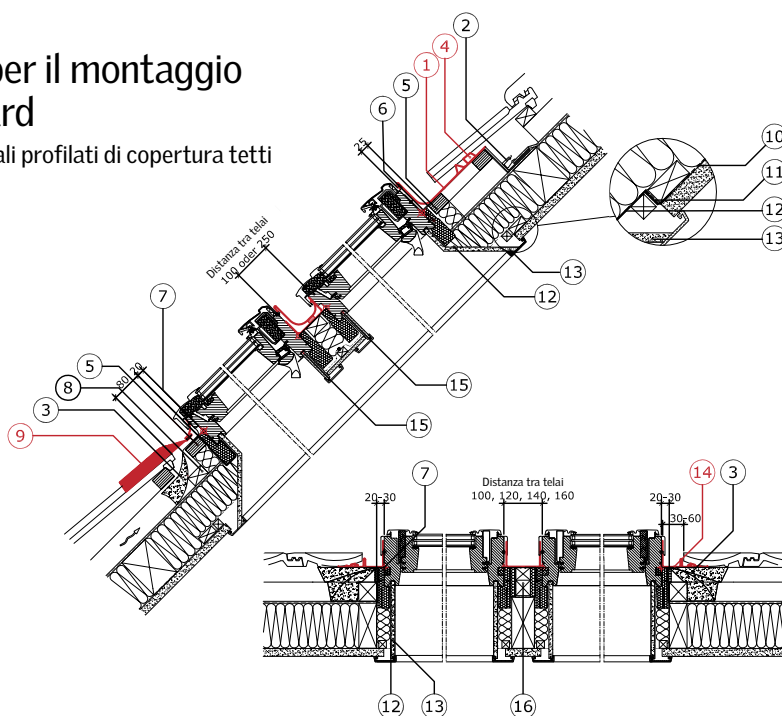
^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Esempio di ordine per una combinazione di 4 finestre

(2 finestre per tetti vicine / 2 finestre per tetti una sopra l'altra):
1 elemento di base EKW MK04 0121 + 1 x EKW MK04 0104 +
1 x EKW MK04 0106 / a = 100/120/140/160 mm / b = 100/250 mm

EKW per il montaggio standard

Per materiali profilati di copertura tetti



Legenda

- 1 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EKJ/EKW parte superiore
- 2 Grondaia idrorepellente VELUX
- 3 Mantella d'allacciamento BFX VELUX
- 4 Guarnizione in schiuma espansa
- 5 Listello di montaggio
- 6 Telaio termoisolante VELUX tipo BDX
- 7 Linea rossa (montaggio standard), Linea blu (montaggio in profondità)
- 8 Listello di fissaggio BFX
- 9 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EKJ/EKW parte inferiore
- 10 Barriera vapore (montata in loco)
- 11 Collegamento incollato con morsettiere
- 12 Barriera vapore VELUX tipo BBX
- 13 Rivestimento interno LSB VELUX
- 14 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EKJ/EKW parte laterale
- 15 Barriera vapore
- 16 Soluzione montata in loco

Da pagina 20, nel capitolo «Assistenza in un click», abbiamo creato per Lei una panoramica con pratici strumenti di pianificazione.



PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	UK10 134×160	Tempo di consegna ^B
----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	--------------------------------

345.-	366.-	357.-	366.-	380.-	377.-	406.-	435.-	6
616.-	653.-	637.-	653.-	679.-	673.-	725.-	777.-	6
616.-	653.-	637.-	653.-	679.-	673.-	725.-	777.-	10

173.-	183.-	178.-	183.-	190.-	189.-	203.-	218.-	6
308.-	326.-	319.-	326.-	339.-	337.-	363.-	389.-	6
308.-	326.-	319.-	326.-	339.-	337.-	363.-	389.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Montaggio combi

EKJ/EKN Per montaggio in profondità



Componenti singoli:

- Raccordo combi prefabbricato per finestre per tetti installate affiancate o una sopra l'altra, per montaggio in profondità
- **EKJ** per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 90 mm
- **EKN** per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 16 mm (2x8 mm)

Ideale per la **tutela di edifici storici** e del **patrimonio culturale**.



Avvertenzar importante

- Per ogni finestra si può utilizzare 1 telaio termoisolante per il montaggio in profondità. V. pagina 134, BDx 2000F.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.
- Per il montaggio di prodotti elettrici o solari di protezione dal calore, tenere conto delle distanze tra i telai maestri A e B, vedasi pagg. da 164 a 165

Dimensioni	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
L x A in cm ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118

Elementi di base (--21) per montaggio in profondità (per finestra per tetti Thermo 2)

Alluminio EKJ/EKN 0021	318.-	330.-	348.-	340.-	362.-	390.-	374.-	390.-	416.-	446.-	426.-
Rame EKJ/EKN 0121	568.-	588.-	622.-	608.-	648.-	694.-	668.-	694.-	742.-	796.-	762.-
Zinco di titanio EKJ/EKN 0321	568.-	588.-	622.-	608.-	648.-	694.-	668.-	694.-	742.-	796.-	762.-

Elementi di ampliamento per montaggio in profondità (per finestra per tetti Thermo 2)

Alluminio EKJ/EKN 0002/0004/ 0006/0007 EKX 0005F	159.-	165.-	174.-	170.-	181.-	195.-	187.-	195.-	208.-	223.-	213.-
Rame EKJ/EKN 0102/0104/ 0106/0107 EKX 0105F	284.-	294.-	311.-	304.-	324.-	347.-	334.-	347.-	371.-	398.-	381.-
Zinco di titanio EKJ/EKN 0302/0304/ 0306/0307 EKX 0305F	284.-	294.-	311.-	304.-	324.-	347.-	334.-	347.-	371.-	398.-	381.-

^A Dimensioni esterne telaio.

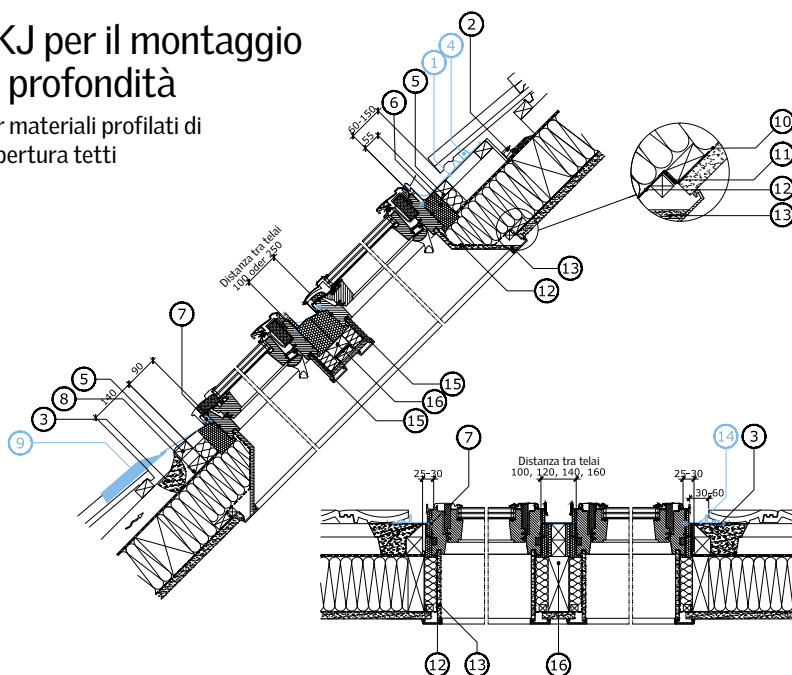
^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Esempio di ordine per una combinazione di 4 finestre (2 finestre per tetti vicine / 2 finestre per tetti una sopra l'altra):

1 elemento di base EKJ MK04 0121 + 1 x EKJ MK04 0104 +
1 x EKJ MK04 0106 / a = 100/120/140/160 mm / b = 100/250 mm

EKJ per il montaggio in profondità

Per materiali profilati di copertura tetti



Legenda

- 1 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EKJ/EKW parte superiore
- 2 Grondaia idrorepellente VELUX
- 3 Mantella d'allacciamento BFX VELUX
- 4 Guarnizione in schiuma espansa
- 5 Listello di montaggio
- 6 Telaio termoisolante VELUX tipo BDX
- 7 Linea rossa (montaggio standard)
Linea blu (montaggio in profondità)
- 8 Listello di fissaggio BFX
- 9 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EKJ/EKW parte inferiore
- 10 Barriera vapore (montata in loco)
- 11 Collegamento incollato con morsettiera
- 12 Barriera vapore VELUX tipo BBX
- 13 Rivestimento interno LSB VELUX
- 14 Raccordo prefabbricato VELUX tipo EKJ/EKW parte laterale
- 15 Barriera vapore
- 16 Soluzione montata in loco

Da pagina 20, nel capitolo «Assistenza in un click», abbiamo creato per Lei una panoramica con pratici strumenti di pianificazione.



PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna*
94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

446.-	472.-	460.-	472.-	490.-	486.-	524.-	562.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

796.-	842.-	822.-	842.-	876.-	868.-	936.-	1002.-	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	----

796.-	842.-	822.-	842.-	876.-	868.-	936.-	1002.-	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	----

223.-	236.-	230.-	236.-	245.-	243.-	262.-	281.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

398.-	421.-	411.-	421.-	438.-	434.-	468.-	501.-	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

398.-	421.-	411.-	421.-	438.-	434.-	468.-	501.-	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----

Tutti i prezzi IVA esclusa

TWIN-Kit Profiset

EBW/EBL e EKW/EKL

Il VELUX TWIN-Kit consente di installare facilmente due finestre per tetti affiancate. Il set completo è disponibile nella versione con distanza tra i telai maestro di 18 mm (tipo EBW/EBL) e 100 mm (tipo EKW/EKL).



Con il TWIN-Kit avrà tutto in un pacchetto:

- 1 Raccordo prefabbricato completo
- 2 Travi di supporto per la sottostruttura
- 3 Pannello coprente interno per lo spazio intermedio
- 4 Telaio termoisolante BDX
- 5 Isolamento per telaio intermedio BDX
- 6 Mantella d'allacciamento BFX

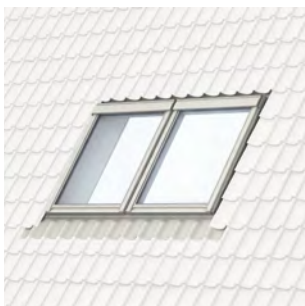


Dimensioni L x H in cm ^A	CK02 55 x 78	CK04 55 x 98	CK06 55 x 118	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140	MK04 78 x 98	MK06 78 x 118	MK08 78 x 140	MK10 78 x 160
Profiset per altezza d'ingombro standard										
Alluminio EBW/EBL 4021B EKW/EKL 4021E	681.-	708.-	746.-	729.-	777.-	825.-	792.-	825.-	875.-	922.-
Rame EBW/EBL 4121B EKW/EKL 4121E	874.-	908.-	958.-	936.-	998.-	1062.-	1020.-	1062.-	1128.-	1192.-

^A Misura esterna del telaio maestro.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

TWIN-Kit Profiset



! Si prega di fare attenzione alla distanza tra i telai maestri per l'ordinazione EBW/EBL (18 mm) e EKW/EKL (100 mm)

Il TWIN-Kit Profiset è disponibile nelle seguenti varianti:

- **EKW:** per materiali profilati di copertura tetti fino a 120 mm di altezza del profilo e 100 mm di distanza tra i telai maestri
- **EBW:** per materiali profilati di copertura tetti fino a 120 mm di altezza del profilo e 18 mm di distanza tra i telai maestri
- **EKL:** per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2×8 mm) di altezza del profilo e 100 mm di distanza tra i telai maestri
- **EBL:** per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2×8 mm) di altezza del profilo e 18 mm di distanza tra i telai maestri

Altre distanze laterali possono essere realizzate con il raccordo combinato prefabbricato (pagina 139).



Avvertenzar importante

- Nella combinazione con finestre elettriche GPU e/o persiane avvolgibili esterne, la distanza tra i telai maestri deve essere a = 100 mm (EKW/EKL).
- Se dovesse ordinare la soluzione d'illuminazione TWIN-Kit Profiset con le finestre in legno laccate trasparenti, possiamo consegnarLe anche il listello di copertura mediano in materiale effetto legno. Ordini a questo riguardo un ZZZ 259 __B (per TWIN 18 mm) / ZZZ 259 __E (per TWIN 100 mm) adatto alla lunghezza della finestra (nella fornitura standard è compreso un listello di copertura bianco).
- **Avvertenza importante:** A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

Rivestimento interno gemellato adatto a pagina 152

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	Tempo di consegna ^B
94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	

889.-	922.-	974.-	945.-	974.-	1016.-	978.-	1056.-	6
1148.-	1192.-	1260.-	1225.-	1260.-	1314.-	1273.-	1374.-	6

Tutti i prezzi esclusa IVA

Esempio di ordinazione:

1× TWIN-Kit per il montaggio di due finestre per tetti GGL in alluminio, dimensione MK08 e due persiane avvolgibili esterne su un tetto a tegole: **EKW MK08 4021E** (ordinare finestre e tende separatamente).

Abbaino PANORAMA

EBW



Caratteristiche

- I componenti costruttivi con isolamento termico laterale (differenza di inclinazione del tetto -20° sopra e $+20^\circ$ sotto) incl. lamiera e raccordo prefabbricato nonché i pannelli verticali sono compresi nella fornitura. Il rivestimento interno rimanente deve essere realizzato dal cliente (ad es. con cartongesso)
- Combinazione ottimale di generosa illuminazione naturale ed evidente guadagno di spazio
- Modularità: 6 finestre per tetti MK06 o 4 finestre per tetti nelle dimensioni MK06, PK06 o SK06
- Design snello: telaio maestro di soli 18 mm
- Per materiali di copertura tetti profilati fino a 120 mm di altezza del profilo
- Flessibilità nella scelta della versione della finestra grazie agli ordini separati
- Facilmente combinabile con le tende interne VELUX e le marchisette di protezione dal calore VELUX
- Il rivestimento interno deve essere realizzato in loco



Avvertenzar importante

- Le finestre per tetti non sono comprese nella fornitura e devono essere ordinate separatamente.
- In caso di utilizzo di finestre per tetti di tipo GPL/GPU con inclinazione $>55^\circ$, indicarlo nell'ordine.
- Il collare impermeabilizzante e il telaio termoisolante per il nodo costruttivo ottimale sono compresi nella fornitura.
- Secondo le indicazioni della norma SIA 261 sul carico di neve, la combinazione da 6 è permessa fino a un'altezza assoluta di max. 700 m s.l.m. e la combinazione da 4 fino a 1000 m s.l.m. Modelli che divergono da questa specifica vengono realizzati su richiesta. Per ulteriori informazioni è a disposizione il consulente VELUX.
- Non possono essere impiegate le finestre elettriche GPU.

Dimensioni L x H in cm ^A	MK06 78 x 118	PK06 94 x 118	SK06 114 x 118	Tempo di consegna ^B
Combinazione PANORAMA da 4, 2 x 2 finestre affiancate				
Alluminio EBW 2022 BK	2972.-	3089.-	3205.-	25
Rame EBW 2122 BK	3420.-	3555.-	3699.-	35
Zinco titanio EBW 2322 BK	3420.-	3555.-	3699.-	35
Combinazione PANORAMA da 6, 3 x 2 finestre affiancate				
Alluminio EBW 2032 BK	3321.-	-	-	25
Rame EBW 2132 BK	3822.-	-	-	35
Zinco titanio EBW 2332 BK	3822.-	-	-	35

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Tutti i prezzi IVA esclusa

Esempio di combinazione di finestre

- Linea inferiore: finestre con apertura a vasistas GPL Thermo 2 Plus
- Linea superiore: finestre con apertura a bilico GGL Thermo 2 Plus, elettriche o solari
- Protezione dal calore: marchisette elettriche o solari
- Tende interne: a piacere/in base all'assortimento



www.velux.ch/panorama

Abbaino ESPACE

EAW/EAS



Caratteristiche

- Soluzione con abbaino costituita da telaio inchiodato termoisolato (differenza di inclinazione del tetto +10°, incl. lamiera e raccordo prefabbricato nonché collare impermeabilizzante)
- Ideale per tetti a inclinazione piana: maggiore spazio in altezza e guadagno di metratura utile
- Modularità: 2 finestre per tetti da abbinare affiancate. In questa combinazione la distanza tra i telai maestri è di 100 mm
- Flessibilità nella scelta della finestra grazie all'ordine separato
- EAW per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilo di 120 mm
- EAS (da un'inclinazione del tetto di 20°) per materiali piatti di copertura tetti fino a 16 mm (2 x 8 mm) di altezza del profilo
- Facilmente abbinabile a tende interne, marchisette di protezione dal calore e persiane avvolgibili esterne VELUX
- Il rivestimento interno deve essere realizzato in loco



Avvertenze importanti

- Le finestre per tetti non sono comprese nella fornitura e devono essere ordinate separatamente.
- In caso di utilizzo di finestre per tetti di tipo GPL/GPU con inclinazione >55° incl. inchiodatura, indicarlo nell'ordine.
- Non abbinabile con telaio termoisolante BDX (isolamento in loco).
- Barriera vapore ordinabile separatamente.



Dimensioni	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK08	UK10	Tempo di consegna ^B
L x H in cm ^A	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x140	134x160	

ESPACE da 1															
Alluminio EAW/EAS 6000	514.-	551.-	530.-	551.-	588.-	630.-	604.-	630.-	667.-	651.-	667.-	694.-	741.-	794.-	6/20 ^L
Rame EAW/EAS 6100	754.-	808.-	777.-	808.-	862.-	925.-	886.-	925.-	979.-	956.-	979.-	1018.-	1088.-	1166.-	35
Zinco titanio EAW/EAS 6300E	754.-	808.-	777.-	808.-	862.-	925.-	886.-	925.-	C	956.-	979.-	C	1088.-	C	35

ESPACE da 2															
Alluminio EAW/EAS 6021E	1027.-	1101.-	1059.-	1101.-	1176.-	1260.-	1207.-	1260.-	1334.-	1303.-	1334.-	1387.-	1483.-	-	20
Rame EAW/EAS 6121E	1507.-	1616.-	1554.-	1616.-	1725.-	1849.-	1772.-	1849.-	1958.-	1911.-	1958.-	2036.-	2176.-	-	35
Zinco titanio EAW/EAS 6321E	1507.-	1616.-	1554.-	1616.-	1725.-	1849.-	1772.-	1849.-	C	1911.-	1958.-	C	2176.-	-	35

ESPACE da 3															
Alluminio EAW/EAS 6031E	1541.-	1652.-	1589.-	1652.-	1763.-	1890.-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Rame EAW/EAS 6131E	2261.-	2424.-	2331.-	2424.-	2587.-	2774.-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Zinco titanio EAW/EAS 6331E	2261.-	2424.-	2331.-	2424.-	2587.-	2774.-	-	-	-	-	-	-	-	-	35

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta.

^L Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK06, MK04, MK06, MK08, SK06, SK08 e UK08.



Impianti fotovoltaici

Soluzioni flessibili e visivamente piacevoli per finestre per tetti VELUX

Le finestre per tetti VELUX garantiscono condizioni di luce ottimali e un costante flusso di aria fresca, aspetti che migliorano notevolmente la qualità della vita nei locali mansardati. Per questo motivo, in particolare nella progettazione di impianti fotovoltaici, oltre al risparmio energetico e agli aspetti estetici è importante tenere conto della qualità abitativa e del comfort.

Le finestre per tetti VELUX, nonché le soluzioni di protezione dal calore e dal sole, coniugano funzionalità, estetica ed efficienza. Con soluzioni sviluppate appositamente per la Svizzera, possono essere integrate senza problemi negli impianti fotovoltaici.



Panoramica dei sistemi FV

Sistemi nel tetto

- I moduli FV vengono fissati al tetto tramite un sistema di guide.
- Poiché le finestre non sono direttamente collegate all'impianto FV sul tetto, tutte le finestre per tetti e le soluzioni d'illuminazioni VELUX a catalogo possono essere messe a piano.
- Qui si possono utilizzare i raccordi prefabbricati standard VELUX (EDW/EKW/EDJ/EKJ).

Sistemi FV integrati (BIPV)

- Negli impianti FV nel tetto, l'impianto stesso diventa parte del manto del tetto. I moduli FV sono integrati nella copertura del tetto al posto delle tegole.
- Per l'integrazione delle finestre per tetti VELUX nell'impianto FV sono generalmente adatti i raccordi prefabbricati ODL e ODN o Profiset per Sunskin Roof di Eternit® XCH PV EDL/EDN VELUX come anche EDS per singole finestre e combinazioni di finestre.

Tegole solari FV

- Le tegole solari vengono utilizzate al posto delle normali tegole per tetti.
- Tutte le finestre per tetti e soluzioni d'illuminazione VELUX a catalogo sono generalmente integrabili.
- Qui si possono utilizzare i raccordi prefabbricati standard VELUX (EDW/EKW/EDJ/EKJ).

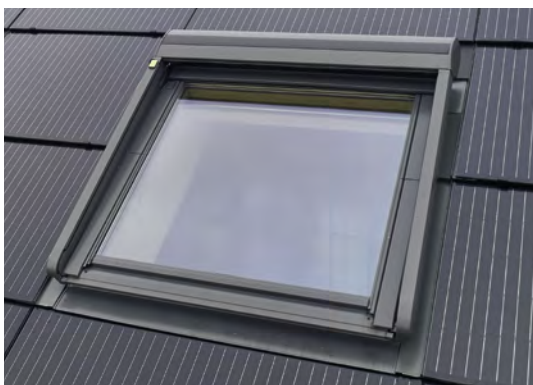


Fonte dell'immagine: Gasser Ceramic

Raccordi prefabbricati per l'integrazione in impianti FV sul tetto

Profiset per Sunskin Roof di Eternit®

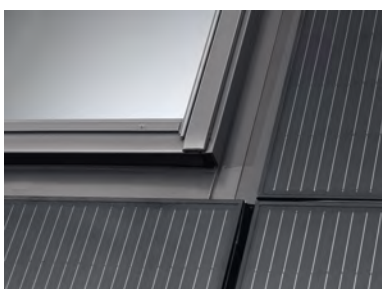
Si tratta di un set professionale grigio alluminio. Comprende il raccordo prefabbricato EDL adattato con speciale lamiera, il telaio termoisolante BDX, la mantella d'allacciamento BFX e la grondaia idrorepellente. Adatto per un'installazione totalmente o parzialmente integrata nel Sunskin roof di Eternit (Schweiz) AG, dimensioni del modulo L con finestre con apertura a vasistas o a bilico VELUX.



	Tempo di consegna ^B	
Profiset XCH PV EDL per il montaggio standard		
Per finestre per tetti a un campo SK25 (114×55 cm) per Eternit Sunskin roof XCH PV EDL SK25 ET	571.-	6
Per finestre per tetti a due campi SK08 (114×140 cm) per Eternit Sunskin roof XCH PV EDL SK08 ET	643.-	6
Profiset XCH PV EDN per il montaggio in profondità		
Per finestre per tetti a due campi SK06 (114×118 cm) per Eternit Sunskin roof XCH PV EDN SK06 ET	728.-	6

! Il montaggio in profondità viene completato nella parte alta con un pannello «Aura» di Eternit (Schweiz) AG a cura del cliente.

Integrazione in altri impianti FV integrati: raccordi prefabbricati ODN/ODL



Il raccordo prefabbricato VELUX per impianti solari ODN/ODL è stato sviluppato appositamente per integrare le finestre per tetti VELUX in svariati sistemi. La scanalatura laterale del raccordo prefabbricato consente di montare facilmente speciali lamiere a inserimento creando così un saldo collegamento all'impianto solare su tetto.

I seguenti produttori di BIPV sono già compatibili con questo raccordo prefabbricato e forniscono la lamiera laterale adatta:

- 3S Solar Plus
- Emergo
- Ennogie
- GSE
- Homij
- Viridian Solar

Dimensioni L x A in cm ^A	MK06	MK08	PK06	PK08	SK10	Tempo di consegna ^B
	78×118	78×140	94×118	94×140	114×180	
Singolo raccordo prefabbricato per il montaggio standard						
Alluminio grigio/nero ODL 0-0001	231.-	246.-	253.-	264.-	291.-	Su richiesta
Singolo raccordo prefabbricato per montaggio in profondità						
Alluminio nero ODN 05000-	231.-	246.-	229.-	264.-	291.-	Su richiesta

^A Dimensioni esterne telaio.

Tutti i prezzi IVA esclusa

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.



Avvertenzar importante

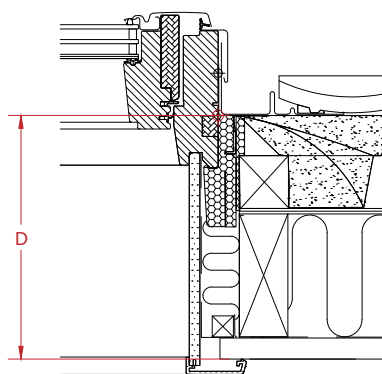
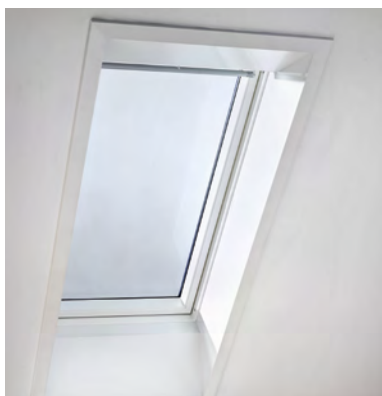
- I raccordi prefabbricati ODL sono disponibili in grigio ombra (RAL 7043) o in nero (RAL 9005). Si prega di inserire la versione desiderata come segue:
000001 = grigio
050001 = nero
- Per maggiori informazioni potete consultare il sito www.velux.ch/pv o il vostro consulente tecnico del servizio esterno.

Integrazione in loco nei sistemi FV integrati

Per le integrazioni in loco può essere utilizzato il raccordo prefabbricato EDS VELUX. Prezzi come il raccordo prefabbricato EDL, consultare pagina 130.

Rivestimento interno incl. barriera vapore BBX per montaggio singolo

LSB/LSC/LSD



Caratteristiche

- Rivestimento interno VELUX su misura per unire perfettamente la finestra per tetti VELUX al rivestimento del soffitto.
- Distribuzione della luce e della circolazione dell'aria in virtù della parte superiore orizzontale e della parte inferiore verticale.
- Rivestimento interno preconfezionato in materiale sintetico con listello di coperture (5 cm), incl. barriera vapore BBX.
- Inclinazione tetto: 15°-90°*.
- **LSB 2000:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17-33 cm.
- **LSC 2000:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17-43 cm.
- **LSD 2000:** bianco NCS s 0500 N. Spessore tetto 17-53 cm.

Misurazione dello spessore del tetto:

Misurato dal bordo superiore dell'orditura di tegole fino al bordo interno del rivestimento del tetto.

D = Spessore tetto

Nuova e migliorata:

- Montaggio facile.
- Poco vite.
- Materiale sintetico resistente all'umidità (PVC).

La barriera vapore BBX fornita in dotazione si installa in pochissimo tempo.

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
Dimensioni	55 × 78	55 × 98	55 × 118	66 × 98	66 × 118	66 × 140	78 × 98	78 × 118	78 × 140	78 × 160	94 × 118
L × A in cm^A											
Rivestimento interno											
LSB 2000	175.-	182.-	190.-	186.-	203.-	213.-	192.-	209.-	217.-	230.-	209.-
LSC 2000	216.-	225.-	235.-	230.-	251.-	263.-	237.-	258.-	268.-	284.-	258.-
LSD 2000	406.-	418.-	428.-	441.-	466.-	478.-	440.-	464.-	475.-	495.-	501.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

* Per inclinazioni inferiori a 30° o superiori a 60° con parte superiore e inferiore leggermente inclinata.

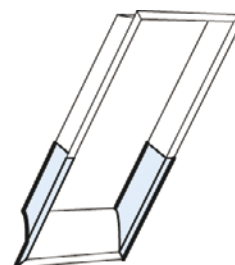
Completare il rivestimento interno

LLB/LLC



Per l'integrazione del rivestimento interno LSB/LSC 2000 in finestre con elementi di ampliamento GIL, GIU e GDL BALCONE SUL TETTO in caso di montaggio singolo

- Inclinazione tetto: 15° - 90°*
- **LLB 2000:** bianco NCS S 0500 N
Spessore tetto 17 - 33 cm.
- **LLC 2000:** bianco NCS S 0500 N
Spessore tetto 17 - 43 cm.



Elementi di ampliamento zu LSB/LSC (Dimensioni uniformi per GIL/GIU/GDL BALCONE SUL TETTO)		
LLB WK04 2000	148.- (Misura universale)	6
LLC WK04 2000	182.- (Misura universale)	6



Avvertenzar importante











- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

PK08 94×140	PK10 94×160	SK06 114×118	SK08 114×140	SK10 114×160	UK04 134×98	UK08 134×140	UK10 134×160	Tempo di consegna ^B
215.-	234.-	228.-	234.-	240.-	225.-	248.-	259.-	6
265.-	289.-	282.-	289.-	296.-	277.-	306.-	320.-	6
509.-	535.-	523.-	531.-	539.-	533.-	567.-	583.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Rivestimento interno con barriera vapore BBX inclusa per soluzione d'illuminazione TWIN LSB/LSC



										
Dimensioni	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
LxA in cm^A	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
Rivestimento interno										
LSB 2021-	349.-	365.-	380.-	372.-	407.-	426.-	384.-	418.-	434.-	461.-
LSC 2021-	431.-	450.-	469.-	460.-	502.-	526.-	474.-	517.-	536.-	569.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

* Per inclinazioni inferiori a 30° o superiori a 60° con parte superiore e inferiore leggermente inclinata.

Avvertenzar importante

Rivestimento interno di precisione per combinazione di finestre con il kit TWIN e quindi perfetto abbinato al kit profiset TWIN EBW/EBL e EKW/EKL. (consultare pagina 144)

- **Inclinazione tetto:** 15°–90°*.
- **LSB 2021B:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17–33 cm, Distanza tra i telai maestro 18 mm.
- **LSB 2021E:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17–33 cm, Distanza tra i telai maestro 100 mm.
- **LSC 2021B:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17–43 cm, Distanza tra i telai maestro 18 mm.
- **LSC 2021E:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17–43 cm, Distanza tra i telai maestro 100 mm.



Avvertenzar importante

- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

									Tempo di consegna ^B
	PK06 94 × 118	PK08 94 × 140	PK10 94 × 160	SK06 114 × 118	SK08 114 × 140	SK10 114 × 160	UK04 134 × 98	UK08 134 × 140	
	418.–	430.–	468.–	457.–	468.–	480.–	449.–	495.–	15
	517.–	531.–	578.–	564.–	578.–	593.–	555.–	611.–	15

Tutti i prezzi IVA esclusa

Esempio di ordinazione:
LSB MK06 2021B (con
distanza tra i telai maestro
18 mm)



NOVITÀ
Fino a 5 anni
di garanzia*

*5 anni di garanzia su tutte le persiane avvolgibili esterne e sulle marchisette elettriche e solari di protezione dal calore, 3 anni su tutte le altre tende.

Tende VELUX

Tutto a colpo d'occhio	156
Il prodotto adatto a ogni finestra	158
Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore	164
Persiana avvolgibile esterna SSL/SML/SMG/SMH/SSLS	166
Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento SSS/SSSS/SSI	170
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale MSL/MML/MSI/MSLS/MHL	172
Per ogni finestra la protezione dal sole adatta	174
NOVITÀ Nature Collection	176
Tenda rotolante traslucida RSL/RML/RFL	178
Tenda oscurante DSL/DML/DKL	180
Tenda oscurante Duo DFD	182
Kids Collection DKL e DFD	184
Tenda plissettata traslucida FSL/FML/FHL	186
Tenda energetica con effetto oscurante FSC/FMC/FHC	188
Tenda alla veneziana PAL	190
Zanzariera ZIL	192

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Tende VELUX, l'integrazione ottimale per le vostre finestre per tetti

Le finestre per tetti VELUX portano calore e luce in casa. Le tende VELUX vi offrono protezione dal calore, dagli insetti e dai raggi intensi del sole. Leggete di più sulla protezione dal calore dall'esterno e scoprite gli infiniti colori e design delle nostre tende interne. Qui potete trovare le tende adatte per le finestre per tetti VELUX.



I vantaggi VELUX



Installazione veloce e precisa.
Combinabili al 100% con le finestre VELUX.



CERTIFICATI OEKO-TEX® STANDARD 100
(1076-184 DTI)



Design a prova di bambino



Le tende interne sono disponibili in due varianti colore di guide:
bianche o colori metallizzati

Esterni

Protezione dal calore

Protezione da surriscaldamento e penetrazione di luce in base alle esigenze individuali (marchisette di protezione dal calore Luce naturale od Oscuramento) nonché protezione supplementare contro gli agenti atmosferici (persiane avvolgibili esterne VELUX)
NOVITÀ: 5 anni di garanzia per tutti i prodotti elettrici/solari di protezione dal calore, 3 anni per le marchisette manuali di protezione dal calore



Interni

Tende interne con tessuto liscio

Sobria regolazione della luce naturale con tende lisce in diversi livelli di trasparenza a protezione dall'abbagliamento del sole, della sfera privata o per un sonno riposante.

NOVITÀ: 3 anni di garanzia

Tende interne con tessuto plissettato

Regolazione particolarmente flessibile della luce naturale con tende plissettate liberamente posizionabili dal basso e dall'alto con diversi livelli di trasparenza, a seconda del fabbisogno. La struttura a nido d'ape rivestita della tenda energetica garantisce un migliore isolamento termico durante le notti più fresche.

NOVITÀ: 3 anni di garanzia

Tende alla veneziana

Regolazione individuale della luce incidente mediante inclinazione delle lamelle. La scelta perfetta per il bagno e la cucina grazie alle lamelle resistenti all'umidità e richiedenti poca manutenzione.

NOVITÀ: 3 anni di garanzia



Persiana avvolgibile esterna

☀: da CHF 564.-
da pagina 166



Marchisetta per la protezione dal calore - oscuramento

☀: da CHF 542.-
da pagina 170



Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale

☀: da CHF 455.- / 🖱: da CHF 82.-
da pagina 172



Regolazione della luce naturale e protezione contro l'abbagliamento

Tenda rotolante traslucida

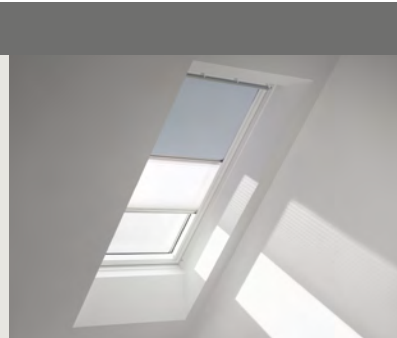
🖱: da CHF 106.-
da pagina 178



Oscuramento

Tenda oscurante

🖱: da CHF 106.-
da pagina 180



Tenda oscurante Duo

🖱: da CHF 138.-
da pagina 182

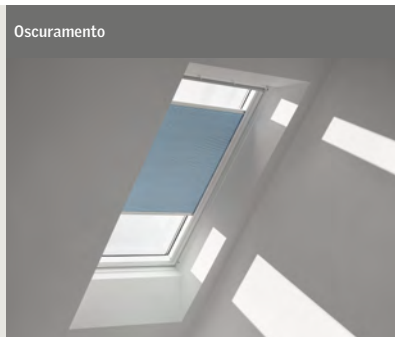
NOVITÀ
Nature
Collection



Regolazione della luce naturale e protezione contro l'abbagliamento

Tenda plissettata traslucida

🖱: da CHF 128.-
da pagina 186



Oscuramento

Tenda energetica con effetto oscurante

🖱: da CHF 138.-
da pagina 188



Regolazione della luce naturale e protezione contro l'abbagliamento

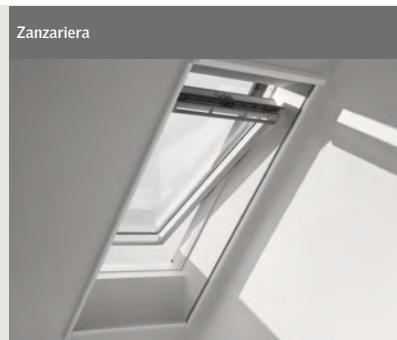
Tende alla veneziana

🖱: da CHF 138.-
da pagina 190

Zanzariere

Efficace protezione contro gli insetti e design snello garantiscono aria fresca e vista all'esterno praticamente indisturbata.

NOVITÀ: 3 anni di garanzia










Zanzariera

Zanzariera











🖱: da CHF 160.-
da pagina 192

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza – persiane avvolgibili esterne e protezione esterna dal calore








- Valore massimo
- Eccellente
- Molto bene
- Bene

	 Protezione dal calore	 Oscuramento	 Isolamento termico
 <p>Protezione completa ottimale</p> <p>Persiana avvolgibile esterna solare/elettrica VELUX</p>	●●●●	●●●●	●●●
 <p>VELUX Marchisetta per la protezione dal calore ad energia solare - oscuramento</p>	●●●	●●●	●
 <p>VELUX Marchisetta per la protezione dal calore ad energia solare / elettrica - luce naturale</p>	●●●	—	—
 <p>Manuale Marchisetta per la protezione dal calore elettrica - luce naturale</p>	●●●	—	—

CONSIGLIO • Combinabile con i prodotti di protezione dal sole interni per decorazione e regolazione individuale della luce naturale.

 Penetrazione di luce naturale	 Protezione da sguardi indiscreti	 Protezione antieffrazione	Tipi di azionamento	 Combinabile con VELUX ACTIVE
-	● ● ● ●	● ● ●	 solare  elettrica	✓
-	● ● ● ●	●	 solare	✓
● ● ●	● ●	-	 solare  elettrica	✓
● ● ●	● ●	-	 manuale	

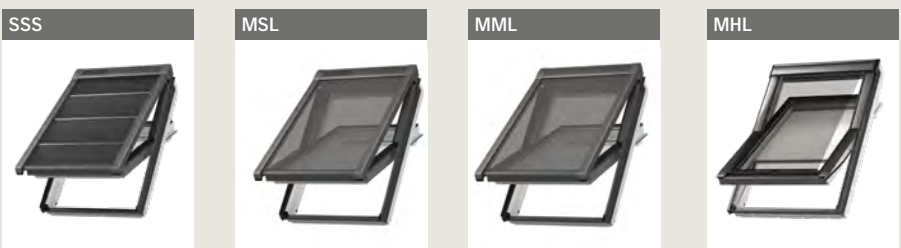
Per ogni finestra il prodotto giusto – Quale soluzione per la protezione dal calore per quale finestra?

		PERSIANE AVVOLGIBILI ESTERNE VELUX		
Tipo di finestra		Persiane avvolgibili esterne solari	Persiane avvolgibili esterne elettriche	
Finestra per tetti manuale  GGL/GGU, GPL/GPU		SSL Richiedi kit di montaggio supplementari per GGL/GGU e GPL/GPU nelle dimensioni 101-206 (ZOZ 253) oppure 304-810, 5, 6, 9 (ZOZ 254).	SML*	
Finestra con apertura a bilico solare  Finestre solari GGL/GGU		SSL Vedasi pagina Indicazioni per la pianificazione delle persiane avvolgibili esterne per importanti informazioni sulle dimensioni e combinazioni con ZOZ 246.	-	
Finestra con apertura a bilico elettrica  Finestre elettriche GGL/GGU		-	SML	
Finestra con apertura a vasistas elettrica  Finestre elettriche GPU		-	SMH	
		 SSL	 SML	 SMH

* Per combinazioni di persiane avvolgibili esterne elettriche o marchisette elettriche su finestre per tetti manuali è necessario un sistema di comando KUX 110.

VELUX Marchisetta per la protezione dal calore

	Solari Oscuramento Tessuto opaco	Solari Luce naturale Tessuto trasparente	Elettriche Luce naturale Tessuto trasparente	Manuali Luce naturale Tessuto trasparente
	SSS	MSL	MML*	MHL
	Per il montaggio sulle finestre GGL/GGU della generazione 1992-2000 è richiesto un kit di montaggio ZOX 238. Non compatibile con GPL/GPU nelle dimensioni 102-810.			
	SSS	MSL	-	-
	Abbinabile con finestre nelle dimensioni CK02/C02-UK10/U10. Richiesto ZOX 246 per le dimensioni CK/FK e C02-U10.			
	-	-	MML	-
	Un abbinamento con marchisette solari è possibile, ma si consiglia piuttosto la persiana avvolgibile SMH per un ottimale oscuramento o la marchisetta MML per la regolazione della luce naturale.			
	-	-	MML	-
	In più, occorre ordinare il kit di montaggio ZOX 229S.			



Indicazione per l'installazione: Per l'installazione di marchisette e persiane avvolgibili esterne solari/elettriche sovrapposte è richiesta una distanza minima di 25 cm (per SMH, 30 cm).

Accessori di montaggio



Regolatore di carica solare ZOX 246 per persiane avvolgibili SSL e marchisette solari MSL/SSS
per il montaggio su finestre solar



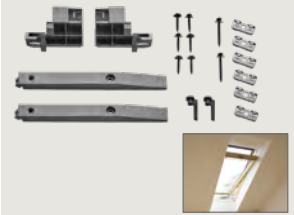
Profilo in rame ZOX_K_240 per marchisette elettriche e solari
Set di 3 profili per il montaggio su finestre per tetti in rame. Ordinate in base alle dimensioni richieste.



Kit di montaggio ZOX 229S per marchisette elettriche e solari per montaggio su finestre elettriche GPU VELUX.












Kit ZOX 253/254 per il montaggio di persiane avvolgibili esterne SSL/SML (a partire dai codici di produzione 49BN12KH/R/B) su finestre GGL/GGU e GPL/GPU della generazione 1992-2000 (101-810 e 5, 6, 9).



Kit di montaggio ZOX 238 per marchisette elettriche e solari per il montaggio successivo su finestre per tetti della generazione 1992-2000 (dimensioni 102-810).

Per ogni finestra il prodotto giusto – Quale protezione dal calore per quale soluzione per la luce naturale?

		PERSIANE AVVOLGIBILI ESTERNE VELUX	
Soluzioni per la luce naturale		Persiane avvolgibili esterne solari	Persiane avvolgibili esterne elettriche
	Soluzione per la luce naturale TWIN/TRIO	SSL	SML*
		È necessaria una distanza tra le finestre affiancate di almeno 10 cm	
	Soluzione per la luce naturale 3-IN-1	SSLS	-
	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con finestra per tetti	SSL	SML
	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO	-	SMG
	Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elemento supplementare facciata	SSL	-
		Solo per elemento superiore	
	Soluzione per la luce naturale QUATTRO (cassetta da 4)	SSL	SML
	Soluzione per la luce naturale ESPACE abbaino	SSL	SML
	Soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino	-	-
	Soluzione per la luce naturale BALCONE SUL TETTO	-	-

* Per combinazioni di persiane avvolgibili esterne elettriche o marchisette elettriche su finestre per tetti manuali è necessario un sistema di comando KUX 110.

VELUX Marchisetta per la protezione dal calore

	Solari Oscuramento Tessuto opaco	Solari Luce naturale Tessuto trasparente	Elettriche Luce naturale Tessuto trasparente	Manuali Luce naturale Tessuto trasparente
	SSS	MSL	MML*	MHL
	SSSS	MSLS	-	-
	SSS	MSL	MML	MHL
	SSI <small>Anche per combinazioni con finestre elettriche GPU con ZOZ 229S (possibilità di penetrazione di luce laterale)</small>	MSI	-	MHL in alto MAG in basso
	SSS <small>Solo per elemento superiore</small>	MSL <small>Solo per elemento superiore</small>	-	MHL <small>Solo per elemento superiore</small>
	SSS	MSL	MML	MHL
	SSS	MSL	MML	MHL
	SSS	MSL	MML	-
	-	-	-	MHL in alto MAD in basso



Indicazione per l'installazione: Per l'installazione di marchisette e persiane avvolgibili esterne solari/elettriche sovrapposte è richiesta una distanza minima di 25 cm (per SMH, 30 cm). Anche nelle soluzioni illuminotecniche sono richiesti kit di montaggio (ZOZ) per marchisette e persiane avvolgibili esterne solari/elettriche. Si prega di verificare ciò previamente per le tipologie di finestre scelte a pagina 158-159.

Accessori di montaggio



Regolare di carica solare Z02 246 per finestre solari 3-in-1, persiane avvolgibili SSL e marchisette solari MSL/SSS per il montaggio su finestre solari



Profilo in rame Z02 FFKFO_251
Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame



Kit di montaggio ZOZ 229S per marchisette elettriche e solari per montaggio su finestre elettriche GPU VELUX

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne VELUX

Indicazioni di carattere generale per persiane avvolgibili esterne VELUX

- Per le finestre per tetti che vengono installate sovrapposte o affiancate, occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
affiancate: 10 cm
sovrapposte: 25 cm / SMH: 30 cm
- La persiana avvolgibile esterna non può essere utilizzata per l'installazione delle finestre:
 - GDL, GEL, GVK, GVT, GVR, GXL/GXU e finestre per tetti piani
 - per la soluzione con abbaino PANORAMA
- La persiana avvolgibile esterna consente di oscurare la stanza quasi completamente (non oscuramento in senso fisico). Su tutti i lati le lamiere di montaggio della persiana avvolgibile esterna sono abbassate fino al telaio maestro della finestra.
- Temperature estremamente basse possono limitare il funzionamento di comando della persiana avvolgibile esterna a causa del gelo.
- Per prevenire danni alla persiana avvolgibile esterna causati dalla neve, occorre rispettare le pratiche costruttive locali (p.es. griglia paraneve) e le normative ben note.
- In casi eccezionali l'uso della persiana avvolgibile esterna solare VELUX può essere limitato, ad esempio quando i pannelli solari sono all'ombra o la penetrazione di luce è fortemente ridotta a causa di particolari circostanze.

Opzioni cromatiche e verniciature speciali delle persiane avvolgibili esterne VELUX

- La tonalità standard della persiana avvolgibile esterna in 0000 grigio scuro è NCS S 7500-N (simil RAL 7043).
- La versione 0700 zinco titanio è la tonalità RAL 7038 (grigio agata). Tutta la componentistica della persiana avvolgibile è in questa tonalità cromatica.
- Nella versione 0100 rame, le lamiere di montaggio e la lamiera di copertura inferiore sono in rame. Le lamelle e gli altri componenti sono 0000 grigio scuro. (NCS S 7500-N, simil RAL 7043)



0000 Grigio scuro



0700 Zinco titanio



0100 Rame

Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne VELUX

Persiane solari avvolgibili esterne SSL VELUX

- Combinazioni di persiane avvolgibili esterne solari con finestre solari con apertura a bilico VELUX o kit solari di post-montaggio KSX 100/KSX 100K sono possibili come indicato qui di seguito:
- Attuale generazione di finestre solari da luglio 2019: possibilità di combinare tutte le dimensioni CK-UK.
- Attuale generazione di finestre solari dal 2013 fino a giugno 2019: possibilità di combinare tutte le dimensioni, solo la persiana avvolgibile esterna di larghezza CK richiede anche un regolatore di carica solare ZOZ 246.
- Per la larghezza BK si prega di chiedere al centro clienti.
- Generazione precedente fino a metà 2013: possibilità di combinare tutte le dimensioni a partire dalla larghezza C mediante utilizzo di un regolatore di carica solare ZOZ 246.
- Per il montaggio su finestre della generazione 1992-2000 occorre ordinare i seguenti kit di montaggio (non compresi nella fornitura standard a partire dai codici di produzione 49BN12KH/R/B): ZOZ 253 per le dimensioni 101-206 ZOZ 254 per le dimensioni 304-810, 064, 1-14, 31
- Non possibile per le combinazioni di finestre con gli elementi inferiori GIL/GIU.

Persiane solari avvolgibili esterne SSLS VELUX

- SSLS per 3-in-1 comprende 3 persiane avvolgibili esterne nella fornitura standard.
- Il montaggio viene effettuato sui battenti (come per le marchisette SSSS/MSLS).
- Per il montaggio sulle finestre solari, per ogni relativo motore (finestre esterne) occorre ordinare il kit solare ZOZ 246. Con il kit rame ZOZ 251 può essere effettuato il montaggio sulle finestre 3-in-1 con lamiera esterna in rame.

Persiane avvolgibili esterne elettriche SML VELUX

- Tensione d'esercizio delle persiane avvolgibili esterne elettriche: 24 V DC.
- È richiesta una unità di comando KUX 110 o il collegamento a una finestra elettrica VELUX.
- Per il montaggio su finestre della generazione 1992-2000 occorre ordinare i seguenti kit di montaggio (non compresi nella fornitura standard a partire dai codici di produzione 49BN12KH/R/B): ZOZ 253 per le dimensioni 101-206 ZOZ 254 per le dimensioni 304-810, 064, 1-14, 31
- Le persiane avvolgibili esterne elettriche VELUX non sono combinabili con la Smart Ventilation VELUX.
- Non possibile per le combinazioni di finestre con gli elementi inferiori GIL/GIU.

Persiane avvolgibili esterne elettriche SMH VELUX

- Nella finestra elettrica con apertura a vasi-stas GPU VELUX è possibile la piena apertura della finestra grazie al montaggio sui battenti.
- Non combinabile con finestre manuali, finestre elettriche e solari VELUX, finestre GGL/GGU e combinazioni con GIL/GIU.
- Per SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri di 30 cm in sovrapposizione, per cui non può essere utilizzato il raccordo prefabbricato combinato.
- Disponibile anche nella versione in rame.

Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG VELUX

- Nella fornitura standard sono comprese due persiane avvolgibili esterne (per la finestra superiore e l'elemento supplementare inferiore a vetrata fissa GIL/GIU).
- Per il montaggio su finestre manuali serve un sistema di comando KUX 110 che controlla entrambe le persiane avvolgibili.
- La persiana avvolgibile esterna SMG è compatibile con le finestre dalla metà del 2000. Non è possibile il montaggio di SMG sulle finestre 304-810.
- Le persiane avvolgibili esterne SMG non sono combinabili con le finestre elettriche GPU VELUX e la Smart Ventilation VELUX. Per il montaggio su rame si prega di chiedere al centro clienti.
- Da una inclinazione del tetto di 75° possono verificarsi limitazioni della vista all'esterno a causa del cassone superiore della persiana avvolgibile esterna.

Indicazioni di pianificazione per marchisette VELUX

Indicazioni di carattere generale per marchisette elettriche e solari VELUX

- Per le finestre per tetti che vengono installate sovrapposte o affiancate, occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 affiancate: 1,8 cm
 sovrapposte: 25 cm
- La marchisetta non può essere utilizzata per l'installazione delle finestre:
 - GDL, GEL, GVO, GVT, GXL/GXU, GPL/GPU nelle dimensioni 102–810 e finestre per tetti piani
 - Temperature estremamente basse possono limitare il funzionamento di comando della marchisetta a causa del gelo.
 - Per prevenire danni alla marchisetta causati dalla neve, occorre rispettare le
- pratiche costruttive locali (p.es. griglia paraneve) e le normative ben note.
- In casi eccezionali l'uso della marchisetta solare VELUX può essere limitato, ad esempio quando i pannelli solari sono all'ombra o la penetrazione di luce è fortemente ridotta a causa di particolari circostanze.

Opzioni cromatiche e caratteristiche delle marchisette elettriche e solari VELUX

- Il telaio (cassone superiore e guide) è realizzato in alluminio grigio umbro, con vernice a fuoco (NCS S 7500-N, simil RAL 7043)
- Per finestre in rame, oltre alla marchisetta standard, sono richiesti anche i seguenti componenti di montaggio:
- Per SSS/MSL/MML con dimensioni finestre CK02–UK10 e C02–U10 è richiesto un kit ZOZ_K__240. Il kit comprende 3 pezzi e viene ordinato in base alla dimensione della marchisetta.
- Per SSSS/MSLS con dimensioni finestre FFKF06 e FFKF08 è richiesto 1 kit ZOZ FFKFO_251 (corrispondente alla dimensione della finestra). Il kit comprende 5 pezzi.
- Tutte le altre marchisette e marchisette con dimensioni extra non sono disponibili per finestre nella versione in rame.



0000 Oscuramento



5060 Luce naturale

Indicazioni di pianificazione per marchisette VELUX

Marchisette solari di protezione dal calore VELUX Oscuramento SSS e Luce naturale MSL

- Le marchisette solari SSS e MSL VELUX sono compatibili soltanto con finestre solari della generazione attuale e precedente: Dimensioni CK02–UK10, nonché C02–U10.
- Per il montaggio su finestre solari delle dimensioni CK02–FK08, come anche per le dimensioni C02–U10 è richiesto anche un regolatore di carica solare ZOZ 246.
- Il post-montaggio di marchisette solari SSS e MSL VELUX su finestre solari di più vecchia generazione (102–810) non è possibile.
- Per il montaggio su GGL/GGU manuali nelle dimensioni 102–810 è richiesto anche un kit ZOZ 238.
- GPL/GPU/GHL nelle dimensioni 102–810 non combinabili con SSS/MSL.
- Per il montaggio su finestre elettriche GPU VELUX occorre ordinare anche il kit di montaggio ZOZ 229S. I profili laterali fanno entrare la luce lateralmente, riducendo quindi l'effetto oscurante delle marchisette SSS.

Marchisette elettriche di protezione dal calore Luce naturale MML VELUX

- Tensione d'esercizio delle marchisette elettriche: 24 V DC.
- È richiesta una unità di comando KUX 110 o il collegamento a una finestra elettrica VELUX.
- Le marchisette elettriche VELUX non sono combinabili con la Smart Ventilation VELUX.
- Per il montaggio su GGL/GGU manuali nelle dimensioni 102–810 è richiesto anche un kit ZOZ 238.
- GPL/GPU/GHL nelle dimensioni 102–810 non combinabili con MML.
- Per il montaggio su finestre elettriche GPU VELUX occorre ordinare anche il kit di montaggio ZOZ 229S.
- Le MML non possono essere montate su una soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elementi inferiori GIL/GIU.

Marchisette solari di protezione dal calore VELUX Oscuramento SSI e Luce naturale MSI

- Le marchisette solari SSI/MSI VELUX per soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con GIL/GIU comprendono 2 marchisette nella fornitura standard. Singole SSS/MSL non possono essere montate su LUCERNARIO.

- Per il montaggio di SSI/MSI su LUCERNARIO con finestra elettrica GPU VELUX è richiesto anche un kit di montaggio ZOZ 229S. Nel modello SSI i profili laterali riducono l'effetto oscurante.
- Compatibile solo con generazioni di finestre dall'anno di produzione 2000.

Marchisette solari di protezione dal calore VELUX Oscuramento SSSS e Luce naturale MSLS

- Le marchisette solari SSSS/MSLS VELUX per 3-in-1 comprendono 3 marchisette nella fornitura standard.
- In caso di installazione su finestre solari, è necessario ordinare i kit solari ZOZ 246 per ogni motore finestra (finestre esterne). Il set di rame ZOZ 251 può essere installato su finestre 3-IN-1 con rivestimento esterno in rame.

Marchisetta manuale Luce naturale VELUX

- La marchisetta ad azionamento manuale con tessuto trasparente senza guide laterali viene estratta/retratta manualmente e agganciata alle graffe di tenuta. Altezza di montaggio max. 2,00 m (bordo superiore finestra per tetti).
- Il modello MHL può essere montato unicamente su finestre manuali.

Persiane avvolgibili esterne

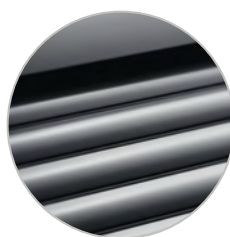
Le caratteristiche più importanti del prodotto

Eccezionale protezione dal calore, oscuramento ottimale, massima qualità e resistenza per molti anni: con la loro protezione durante tutto l'anno, le persiane avvolgibili esterne VELUX garantiscono un miglioramento del clima ambientale.

Riduzione del calore
fino al
94%

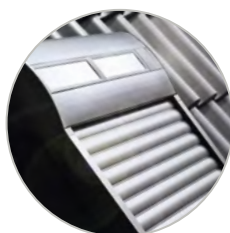
Alluminio resistente agli agenti atmosferici

Le lamelle di materiale espanso sono realizzate in robusto alluminio e sono dunque attrezzate per resistere ad ogni condizione meteo.



Combinazione di finestra per tetti solare & persiana avvolgibile esterna solare

Il raffinato sistema a pannello della persiana avvolgibile esterna solare garantisce una combinazione armonica della persiana avvolgibile solare con la finestra solare. In questo caso, il pannello solare della finestra per tetti viene inserito agevolmente nel sistema a pannello della persiana avvolgibile esterna.



Protezione dal calore proattiva

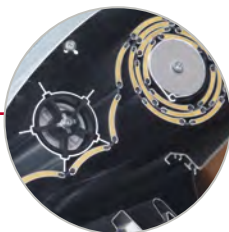
VELUX ACTIVE chiude le marchisette e le persiane avvolgibili esterne solari/elettriche in base alle previsioni meteo prima che il calore impatti sul tetto.





Design premiato

Le persiane avvolgibili esterne VELUX si integrano armonicamente nel tetto grazie al design piatto. Il loro bel design gli è già valso due premi per designer tra i più famosi in assoluto.



Ottima funzionalità

Le persiane avvolgibili esterne VELUX sono state ideate per un funzionamento sicuro e impeccabile. Grazie all'azionamento brevettato è possibile usare le persiane avvolgibili esterne VELUX in pratica con qualsiasi condizione meteorologica.



Facile montaggio

La persiana avvolgibile esterna VELUX è perfettamente compatibile con la finestra per tetti. La persiana avvolgibile esterna viene fissata agevolmente alla finestra sopra i fori praticati, di norma in maniera semplice e rapida dall'interno.



Componenti Combi VELUX

I componenti Combi VELUX possono essere dotati di persiane avvolgibili esterne VELUX. La distanza fra i telai maestri deve essere di almeno 10 cm se affiancati, almeno 25 cm se sovrapposti.



Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

**VELUX ACTIVE
with NETATMO**

Il comando a sensori intelligente per persiane avvolgibili esterne VELUX.

Maggiori informazioni in merito a pagina 44

NOVITÀ
**5 anni di
garanzia**

Persiana avvolgibile esterna

SSL/SML/SMH/SMG/SSLs



**Protezione
dal calore
esterna**

Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GHL/GIL^c/GIU^c/GGLS/GPLs

Dimensioni (L x A in cm) ^A	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Persiane avvolgibili esterne SSL Solar

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
SSL* Solari	Alluminio SSL 0000S	763.-	790.-	845.-	818.-	855.-	910.-
	Rame SSL 0100S	788.-	816.-	873.-	845.-	883.-	940.-
	Zinco di titanio SSL 0700S	788.-	816.-	873.-	845.-	883.-	940.-



Persiane avvolgibili esterne SML elettriche

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
SML elettrica	Alluminio SML 0000S	564.-	585.-	626.-	605.-	632.-	673.-
	Rame SML 0100S	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-
	Zinco di titanio SML 0700S	583.-	604.-	646.-	625.-	653.-	695.-



Persiane avvolgibili esterne elettriche SMH (esclusivamente per finestra elettrica GPU VELUX)

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
SMH elettrica	Alluminio SMH 0000S	-	-	-	-	855.-	910.-
	Rame SMH 0100S	-	-	-	-	883.-	940.-



Persiane avvolgibili elettriche esterne SMG per LUCERNARIO con elemento supplementare GIL/GIU

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
SMG elettrica (per elemento supplementare)	Alluminio SMG 0000S	-	-	-	1428.-	1493.-	1589.-
	Zinco di titanio SMG 0700S	-	-	-	1476.-	1542.-	1641.-



Dimensioni (L x A in cm) ^A	FFKF06	FFKF08	Tempo di consegna ^B
	188 x 118	188 x 140	

Persiane solari avvolgibili esterne SSLs per 3-IN-1

		FFKF06	FFKF08	Tempo di consegna ^B
SSLs Solari	Alluminio SSLs 0000S	2565.-	2730.-	8
Z07 251	Kit composto da 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 in lamiera esterna in rame	88.-	91.-	8

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi.

^C Solo persiane avvolgibili SMG.

^L Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

* Vi preghiamo di controllare se per l'installazione occorre una piastra di adattamento.



Eccezionale protezione dal calore, oscuramento ottimale, massima qualità e resistenza per molti anni: con la protezione per tutto l'anno, le persiane avvolgibili esterne VELUX garantiscono un miglioramento del clima domestico.

	MK04 78 × 98	MK06 78 × 118	MK08 78 × 140	MK10 78 × 160	PK06 94 × 118	PK08 94 × 140	PK10 94 × 160	SK06 114 × 118	SK08 114 × 140	SK10 114 × 160	UK04 134 × 98	UK08 134 × 140	UK10 134 × 160	Tempo di consegna ^B
	827.-	855.-	882.-	947.-	901.-	947.-	956.-	919.-	956.-	1020.-	937.-	1020.-	1103.-	2/10 ^L
	854.-	883.-	911.-	978.-	930.-	978.-	987.-	949.-	987.-	1054.-	968.-	1054.-	1139.-	2/10 ^L
	854.-	883.-	911.-	978.-	930.-	978.-	987.-	949.-	987.-	1054.-	968.-	1054.-	1139.-	10
	612.-	632.-	653.-	700.-	666.-	700.-	707.-	680.-	707.-	755.-	694.-	755.-	816.-	2/10 ^L
	632.-	653.-	674.-	724.-	688.-	724.-	731.-	703.-	731.-	780.-	717.-	780.-	843.-	2/10 ^L
	632.-	653.-	674.-	724.-	688.-	724.-	731.-	703.-	731.-	780.-	717.-	780.-	843.-	10
	-	855.-	882.-	-	901.-	947.-	-	919.-	956.-	-	-	-	-	2/10 ^L
	-	883.-	911.-	-	930.-	978.-	-	949.-	987.-	-	-	-	-	10
	1444.-	1493.-	1541.-	1653.-	1573.-	1653.-	1669.-	1605.-	1669.-	1781.-	1637.-	1781.-	1926.-	10
	1492.-	1542.-	1592.-	1708.-	1625.-	1708.-	1724.-	1658.-	1724.-	1840.-	1691.-	1840.-	1989.-	10

Piastra di adattamento		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 246 regolatore solare	Per il montaggio di persiane solari avvolgibili esterne su finestre solari dell'attuale generazione prima di luglio 2019 (larghezza CK) e prima del 2013 (tutte le dimensioni dalla larghezza C). Anche per montaggio su finestre solari 3-in-1 con dimensioni FFKF06/08.	56.-	6

Sistema di comando		Tempo di consegna ^B	
KUX 110	Per l'azionamento di una persiana avvolgibile esterna elettrica con finestre manuali	203.-	6

Braccio di sollevamento		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 217	Braccio di sollevamento per persiane avvolgibili per finestre manuali VELUX a partire dall'anno di produzione 2000	101.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

- Per tutti i colori e i dati su compatibilità, accessori di montaggio supplementari richiesti e post-montaggio vedasi le Indicazioni di pianificazione a pagina 164.
- Le persiane avvolgibili esterne VELUX vengono fornite con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.

**VELUX ACTIVE
with NETATMO**

Il comando intelligente a sensori per la marchisetta solare VELUX.

Maggiori informazioni in merito a pagina 44

NOVITÀ
5 anni di
garanzia

Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento



SSS/SSI/SSSS

Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GIL/GIU/GGLS/GPLS



Dimensioni (L x A in cm) ^A	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08
	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Marchisette SSS Solar (opaco)

SSS* Solari	Standard Opaco 0000S	542.-	561.-	600.-	581.-	607.-	646.-



Marchisette SSI solari per LUCERNARIO con GIL/GIU

SSI* Solari	Standard Opaco 0000S	-	-	-	1110.-	1136.-	1175.-



Dimensioni (L x A in cm) ^A	FFKF06	FFKF08	Tempo di consegna ^B
	188 x 118	188 x 140	

Marchisette SSSS per 3-IN-1

SSSS* Solari	Standard Opaco 0000S	1821.-	1938.-	6
ZOZ 251	Kit composto da 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 in lamiera esterna in rame	88.-	91.-	8

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^L Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10.

* Vi preghiamo di controllare se per l'installazione occorre una piastra di adattamento o un regolatore solare.



Le marchisette di protezione dal calore VELUX garantiscono un'efficace protezione dal calore e mantengono l'abitazione fresca anche nelle giornate soleggiate. Il tessuto traslucido oscura le stanze consentendo di dormire meglio di notte.

													Tempo di consegna ^B
MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

587.-	607.-	626.-	672.-	639.-	672.-	679.-	652.-	679.-	724.-	666.-	724.-	783.-	2/6 ^L
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------------------

1135.-	1155.-	1174.-	1220.-	1239.-	1272.-	1279.-	1396.-	1423.-	1468.-	1521.-	1579.-	1638.-	8
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---

Piastra di adattamento		Tempo di consegna ^B		Set per il montaggio in rame		Tempo di consegna ^B		Regolatore solare		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 229	Per il montaggio di MSL/MML/SSS su finestre elettriche GPU	41.-	6	ZOZ K-240	Kit in rame per il montaggio di MSL/MML/SSS su finestre per tetti in rame	da 44.-	6	ZOZ 246	Per il montaggio di marchisette Solar su finestre Solar della generazione attuale da maggio 2013 (dimensioni CK-FK) e tra 2000-2013 (tutte le dimensioni C-U)	56.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

! Distanza minima uno sopra l'altro versione attuale -S = almeno 250 mm, Marchisette non installabili su finestre di generazione precedente al 1992 e su GPL/GPU/GHL dal 1992 al 2000.

- Per avvertenze su compatibilità, accessori di montaggio supplementari richiesti e post-montaggio vedasi le Indicazioni di pianificazione a pagina 165.
- Le marchisette solari/elettriche VELUX vengono fornite con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.

**VELUX ACTIVE
with NETATMO**

Il comando intelligente a sensori per la marchisetta solare VELUX.

Maggiori informazioni in merito a pagina 44

Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale



MSL/MML/MSI/MSLS/MHL

Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GHL^C/GDL^C/GEL^C/GIL/GIU/VFE^C/GGLS/GPLS

Dimensioni (L x A in cm) ^A	CK02 55 x 78	CK04 55 x 98	CK06 55 x 118	FK04 66 x 98	FK06 66 x 118	FK08 66 x 140
--	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	------------------

Marchisette MSL Solar

MSL Solar [*]	Standard Trasparente 5060S	455.-	471.-	504.-	487.-	509.-	542.-
------------------------	-------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Marchisette MML elettriche

MML elettrica [*]	Standard Trasparente 5060S	326.-	337.-	361.-	349.-	365.-	388.-
----------------------------	-------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Marchisette MSI Solar per LUCERNARIO con elemento supplementare pendenza del tetto con GIL/GIU

MSI Solar [*]	Standard Trasparente 5060S	-	-	-	931.-	953.-	986.-
------------------------	-------------------------------	---	---	---	-------	-------	-------

Marchisette MHL manuali

MHL manuale	Standard Trasparente 5060	82.-	82.-	82.-	92.-	92.-	92.-
-------------	------------------------------	------	------	------	------	------	------

Dimensioni (L x A in cm) ^A	FFKF06 188 x 118	FFKF08 188 x 140	Tempo di consegna ^B
--	---------------------	---------------------	--------------------------------

Marchisette MSLS per 3-IN-1

MSLS Solar [*]	Standard Trasparente 5060S	1527.-	1626.-	6
-------------------------	-------------------------------	--------	--------	---

Set in rame per 3-IN-1

Z0Z 25I	Kit composto da 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 in lamiera esterna in rame	88.-	91.-	8
---------	---	------	------	---

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Su richiesta disponibile solo come MHL.

^{*} Vi preghiamo di controllare se per l'installazione occorre una piastra di adattamento o un Solar Switch.

NOVITÀ
Fino a 5 anni
di garanzia*

*5 anni di garanzia per tutte le marchisette solari/elettriche di protezione dal calore, 3 anni per le marchisette manuali di protezione dal calore



Per proteggersi in modo efficace dal calore, occorre bloccare i raggi del sole prima che questi raggiungano il vetro della finestra. Grazie al tessuto trasparente, resistente alle intemperie, la marchisetta VELUX garantisce vista all'esterno e luce naturale.

	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	Tempo di consegna ^B
	78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	
	493.-	509.-	526.-	564.-	537.-	564.-	570.-	548.-	570.-	608.-	559.-	608.-	657.-	6
	353.-	365.-	377.-	404.-	385.-	404.-	408.-	392.-	408.-	436.-	400.-	436.-	471.-	6
	953.-	969.-	986.-	1024.-	1041.-	1068.-	1074.-	1172.-	1194.-	1232.-	1277.-	1326.-	1375.-	8
	102.-	102.-	102.-	102.-	117.-	117.-	117.-	126.-	126.-	126.-	138.-	138.-	138.-	6

Piastra di adattamento		Tempo di consegna ^B		Set per il montaggio in rame		Tempo di consegna ^B		Regolatore di carica solare		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 229	Per montaggio di MSL/MML/SSS su una finestra elettrica GPU	41.-	6	ZOZ-K-240	Kit in rame per il montaggio di MSL/MML/SSS su finestre per tetti in rame	da 44.-	8	ZOZ 246	Per il montaggio di marchisette Solar su finestre Solar della generazione attuale da maggio 2013 (dimensioni CK-FK) e tra 2000-2013 (tutte le dimensioni C-U)	56.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa













Per marchisette solari/elettriche occorre rispettare una distanza minima di 250 mm in sovrapposizione. Marchisette solari/elettriche non installabili su generazione di finestre antecedente al 1992 e neanche su GPL/GPU/GHL dal 1992 al 2000.














- Per avvertenze su compatibilità, accessori di montaggio supplementari richiesti e post-montaggio vedasi le Indicazioni di pianificazione a pagina 165.
- Le marchisette solari/elettriche VELUX vengono fornite con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.

Il prodotto giusto per ogni esigenza

Soluzioni con protezione interna dal sole VELUX

		 Oscuramento	 Isolamento termico	 Anti-abbagliamento	 Protezione da sguardi indiscreti
●●●●● Valore massimo ●●●●● Eccellente ●●●●● Molto bene ●●●●● Bene					
Oscuramento	 Tenda oscurante	●●●	●	●	●●
	 Tenda oscurante Duo	●●●	●	●●	●●
	 Tenda energetica con effetto oscurante	●●●	●●	●●	●●
Regolazione della luce	 Tenda rotolante traslucida	● dipende dal motivo ornamentale	—	●●●●●	●●●●● dipende dal motivo ornamentale
	 Tenda plissettata traslucida	● dipende dal motivo ornamentale	—	●●●●●	●●●●● dipende dal motivo ornamentale
	 Tenda alla veneziana	●●	—	●●●●●	●●●●●

Per una protezione ottimale non dimentichi la protezione dal calore e dagli insetti!

 Protezione dal calore	Tipi di azionamento solare/elettrico/manuale	Posizionabilità/flessibilità Comando	Collezioni
<p>Per un clima domestico ottimale scegli combinazioni con persiane avvolgibili esterne o con un sistema di protezione dal calore esterno.</p> <p>Solamente le soluzioni esterne trattengono il calore prima che penetri attraverso la finestra. In questo modo si evita anche un accumulo di calore tra il vetro della finestra e la protezione dal sole interna abbassata. Maggiori informazioni a pagina 166</p>		 posizionabile in modo flessibile	4 motivi ornamentali Standard e 12 Premium Colour by You! Kids Collection NOVITÀ Nature Collection
		 posizionabile in modo flessibile	4 motivi ornamentali Standard e 12 Premium
		 posizionabile in modo flessibile dall'alto e dal basso	4 motivi ornamentali Standard e 12 Premium Colour by You! Kids Collection
		 posizionabile in modo flessibile	4 motivi ornamentali Standard e 12 Premium
		 posizionabile in modo flessibile dall'alto e dal basso	4 motivi ornamentali Standard e 12 Premium Colour by You! NOVITÀ Nature Collection
		 posizionabile in modo flessibile	1 colore Standard e 5 colori Premium

Due colori per le guide



Guide di scorrimento di alta qualità in alluminio spazzolato, p.es. ideali per finestre in legno laccato trasparente



Guide di scorrimento di alta qualità in alluminio laccato bianco, ottime in combinazione con finestre bianche

I vantaggi VELUX



Installazione semplice e veloce. Adattabilità al 100% alle finestre VELUX.



CERTIFICAZIONE OEKO-TEX® STANDARD 100 (1076-184 DTI)



Design a prova di bambino


- Servizi
- Più luce naturale in 6 passaggi
- Smart Home e installazione successiva
- Soluzioni per la luce naturale
- Finestre per tetti
- Prodotti per il montaggio
- Tende
- Componenti singoli e di manutenzione
- Sun-Tunnel
- Finestre per tetti piani
- Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani
- Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO
- CG e avvertenze per l'ordinazione

Nature Collection

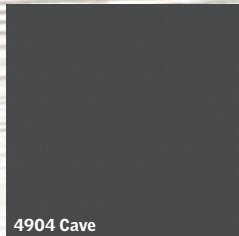
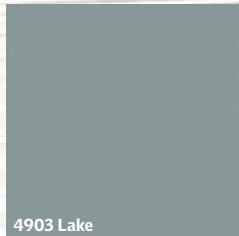
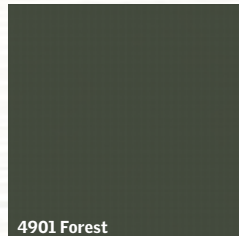


La sostenibilità incontra la funzionalità e il design

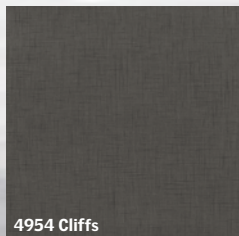
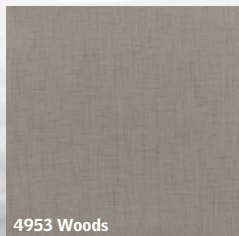
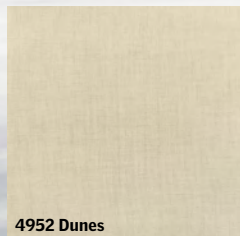
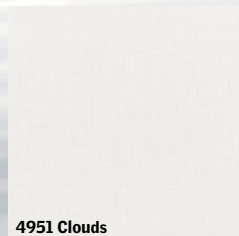
Tutte le tende, sia oscuranti che traslucide, sono realizzate con materiali riciclati. Per una gestione consapevole delle risorse e per una casa sostenibile con colori naturali.

 Certificazione secondo Standard 100 by OEKO-TEX® (riciclato): 2276-378 DTI









Tende oscuranti



Tende rotolanti traslucide



Per GGL/GGU, GPL/GPU, GXL/GXU

										
		Generazione attuale dal 2013	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
		Generazione 2000-2013	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06
		(L x A in cm) ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118
Tende oscuranti										
Manuali DKY	Nature Collection	121.-	132.-	144.-	143.-	152.-	159.-	148.-	159.-	
Tende rotolanti traslucide										
Manuali RFY	Nature Collection	121.-	132.-	144.-	143.-	152.-	159.-	148.-	159.-	

^A Dimensione finestra

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi



min.
50%

Tessuti riciclati
Le tende rotolanti RFY sono realizzate addirittura al 100% in poliestere riciclato

min.
75%

Alluminio riciclato
Per guide laterali delle tende

100%

Imballaggio plastic-free
Scatole di cartone certificate FSC

												Tempo di consegna ^B
	78 × 140	78 × 160	94 × 118	94 × 140	94 × 160	114 × 118	114 × 140	114 × 160	134 × 98	134 × 140	134 × 160	
	168.-	177.-	172.-	187.-	197.-	193.-	201.-	222.-	199.-	220.-	236.-	13
	168.-	177.-	172.-	187.-	197.-	193.-	201.-	222.-	199.-	220.-	236.-	13



Avvertenza per gli ordini:

- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. DKY MK06 4901SWL oppure RFY MK06 4951S.

Tutti i prezzi IVA esclusa

- Servizi
- Più luce naturale in 6 passaggi
- Smart Home e installazione successiva
- Soluzioni per la luce naturale
- Finestre per tetti
- Prodotti per il montaggio
- Tende
- Componenti singoli e di manutenzione
- Sun-Tunnel
- Finestre per tetti piani
- Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani
- Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO
- CG e avvertenze per l'ordinazione

Tenda rotolante traslucida

RSL/RML/RFL

Regolazione della luce interna



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GPU elettrica^C/GHL/GDL^C/VFE^C/VIU^C/GIL^C/
GIU^C/GEL^C/VE-A/B/C^C/GGLS^C/GPLS^C

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(L x A in cm) ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Tende rotolanti RSL Solar

RSL Solar	Standard RSL	252.-	263.-	275.-	274.-	283.-	290.-
	Trend/Colour by You	267.-	278.-	290.-	289.-	298.-	305.-

Tende rotolanti RML elettriche

RML elettrica	Standard RML	238.-	249.-	261.-	260.-	269.-	276.-
	Trend/Colour by You	253.-	264.-	276.-	275.-	284.-	291.-

Tende rotolanti RFL manuali

RFL manuale	Standard RFL	106.-	117.-	129.-	128.-	137.-	144.-
	Trend/Colour by You	121.-	132.-	144.-	143.-	152.-	159.-

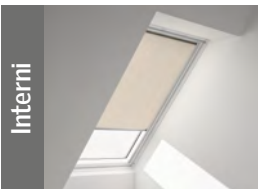
Combo tenda rotolante per finestre manuali

Combinazione ottimale di protezione dal calore esterna e regolazione della luce interna



Marchisette

- Efficace riduzione del calore
- Tessuto a rete traslucido resistente agli agenti atmosferici
- Vista indisturbata all'esterno



Tende rotolanti

- Luce diffusa e accogliente
- Protezione decorativa per la sfera privata
- Design accattivante con ampia scelta di colori

Marchisette disponibile nel colore 5060. Tenda rotolante disponibile nei quattro colori standard. Unicamente disponibile nella versione manuale come Combo.

Combo tenda rotolante (marchisette manuale + tenda rotolante manuale)

ROF manuali	Standard ROF	169.-	179.-	190.-	198.-	206.-	213.-

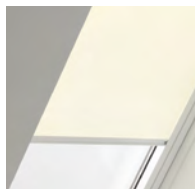
Istruzione per ordinare: p.es. ROF MK04 1086S

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Non possibile con una tenda plissettata elettrica FML.

NOVITÀ
3 anni
garanzia



COLOUR BY YOU!

Oltre 1800 colori personalizzati su velux.ch/colour

Immergete i vostri ambienti in una luce gradevole e accogliente e proteggetevi dagli sguardi indiscreti. Le tende rotolanti VELUX, con il loro accattivante design, sono disponibili in vari colori.

Modello	M04	M06	M08	M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	Tempo di consegna ^B
Dimensioni	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	

Prezzo	279.-	290.-	299.-	308.-	303.-	318.-	328.-	324.-	332.-	353.-	330.-	351.-	367.-	8
Prezzo	294.-	305.-	314.-	323.-	318.-	333.-	343.-	339.-	347.-	368.-	345.-	366.-	382.-	8

Prezzo	265.-	276.-	285.-	294.-	289.-	304.-	314.-	310.-	318.-	339.-	316.-	337.-	353.-	8
Prezzo	280.-	291.-	300.-	309.-	304.-	319.-	329.-	325.-	333.-	354.-	331.-	352.-	368.-	8

Prezzo	133.-	144.-	153.-	162.-	157.-	172.-	182.-	178.-	186.-	207.-	184.-	205.-	221.-	8
Prezzo	148.-	159.-	168.-	177.-	172.-	187.-	197.-	193.-	201.-	222.-	199.-	220.-	236.-	8

Sistema di comando		Tempo di consegna ^B	
KUX 110	Per l'azionamento di una tenda elettrica con finestre manuali	203.-	6

Kit di cavi		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 241	Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale 2013-oggi	15.-	6
ZOZ 243	Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale precedente al 2013	15.-	6

Supporto di montaggio per finestre per tetti anteriori al 1992		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 230	Per il montaggio di tutte le tende solari/elettriche ed interne con guide bianche alle finestre per tetti antecedenti all'anno di produzione 1992	6.-	6



- Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 247.
- **NUOVO:** Collezione Natura (disponibile solo con funzionamento manuale), per i numeri di articolo e ulteriori informazioni vedere pagina 176.
- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. RFL MK06 1086SWL oppure RFL MK06 1086S.
- A partire dalla larghezza SK o inclinazione del tetto <math><30^\circ</math> è possibile una inflessione del tessuto. Per le misure più grandi consigliamo quindi una tenda plissettata VELUX per la regolazione della luce.
- La protezione dal sole elettrica/solare viene fornita con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.
- Per la protezione dal sole elettrica è richiesta una unità di comando VELUX o il collegamento a una finestra elettrica VELUX. In caso di montaggio su una finestra manuale è necessario anche il kit ZOZ 241 o ZOZ 243.

Sconto del 10%

Prezzo	212.-	222.-	230.-	238.-	246.-	260.-	269.-	273.-	280.-	299.-	290.-	308.-	323.-	8
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Tenda oscurante

DSL/DML/DKL

Oscuramento
interno



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GPU elettrica^c/GHL/GDL^c/VFE^c/
VIU^c/GIL^c/GIU^c/GEL^c/VE-A/B/C^c/GGLS^c/GPLS^c

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(L x A in cm) ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140



Tende oscuranti DSL Solar

DSL Solar	Standard DSL	252.-	263.-	275.-	274.-	283.-	290.-
	Trend/ Colour by You	267.-	278.-	290.-	289.-	298.-	305.-



Tende oscuranti DML elettriche

DML elettrica	Standard DML	238.-	249.-	261.-	260.-	269.-	276.-
	Trend/ Colour by You	253.-	264.-	276.-	275.-	284.-	291.-



Tende oscuranti DKL manuali

DKL manuale	Standard DKL	106.-	117.-	129.-	128.-	137.-	144.-
	Trend/ Colour by You	121.-	132.-	144.-	143.-	152.-	159.-

Combo oscuramento per finestre manuali

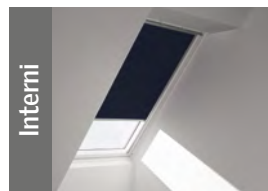
Combinazione ottimale di protezione dal calore esterna e oscuramento interno



Esterni

Marchisette

- Efficace riduzione del calore
- Tessuto a rete traslucido resistente agli agenti atmosferici
- Vista indisturbata all'esterno



Interni

Tende oscuranti

- Oscuramento ottimale
- Tessuti di qualità
- Design snello e moderno
- Posizionamento continuo

Marchisette disponibile nel colore 5060. Tenda oscurante disponibile nei quattro colori standard. Unicamente disponibile nella versione manuale come Combo.



Combo oscuramento (marchisette manuale + tenda oscurante manuale)

DOP manuali	Standard DOP	169.-	179.-	190.-	198.-	206.-	213.-

Istruzione per ordinare: p.es. DOP MK04 1025S

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Non possibile con tenda oscurante elettrica DML.

NOVITÀ
3 anni
garanzia



COLOUR BY YOU!

Oltre 1800 colori personalizzati su velux.ch/colour

Le tende oscuranti VELUX sono perfette per la camera da letto o per la stanza dei bambini, oscurano la camera efficacemente e sono regolabili in qualsiasi posizione.

Modello	Dimensioni	Tempo di consegna ^B
MK04 M04	78x98	
MK06 M06	78x118	
MK08 M08	78x140	
MK10 M10	78x160	
PK06 P06	94x118	
PK08 P08	94x140	
PK10 P10	94x160	
SK06 S06	114x118	
SK08 S08	114x140	
SK10 S10	114x160	
UK04 U04	134x98	
UK08 U08	134x140	
UK10 U10	134x160	

279.-	290.-	299.-	308.-	303.-	318.-	328.-	324.-	332.-	353.-	330.-	351.-	367.-	8
294.-	305.-	314.-	323.-	318.-	333.-	343.-	339.-	347.-	368.-	345.-	366.-	382.-	8

265.-	276.-	285.-	294.-	289.-	304.-	314.-	310.-	318.-	339.-	316.-	337.-	353.-	8
280.-	291.-	300.-	309.-	304.-	319.-	329.-	325.-	333.-	354.-	331.-	352.-	368.-	8

133.-	144.-	153.-	162.-	157.-	172.-	182.-	178.-	186.-	207.-	184.-	205.-	221.-	6
148.-	159.-	168.-	177.-	172.-	187.-	197.-	193.-	201.-	222.-	199.-	220.-	236.-	8

Sistema di comando		Tempo di consegna ^B	
KUX 110	Per l'azionamento di una tenda elettrica con finestre manuali	203.-	6

Kit di cavi		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 241	Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale 2013-oggi	15.-	6
ZOZ 243	Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale precedente al 2013	15.-	6

Supporto di montaggio per finestre per tetti anteriori al 1992		Tempo di consegna ^B	
ZOZ 230	Per il montaggio di tutte le tende solari/elettriche ed interne con guide bianche alle finestre per tetti antecedenti all'anno di produzione 1992	6.-	6

- Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 246.
- **NUOVO:** Collezione Natura (disponibile solo con funzionamento manuale), per i numeri di articolo e ulteriori informazioni vedere pagina 176.
- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. DKL MK06 1100SWL oppure DKL MK06 1100S.
- A partire dalla larghezza SK o inclinazione del tetto <30° è possibile una inflessione del tessuto. La persiana avvolgibile esterna è una buona alternativa per le grandi dimensioni, per oscurare la stanza. Inoltre è la combinazione perfetta di protezione dal calore e oscuramento. Per il montaggio di una tenda oscurante si consiglia sempre anche una marchisetta di protezione dal calore. Senza quest'ultima, a seconda dell'orientamento della finestra, può verificarsi un estremo accumulo di calore tra il vetro e la tenda oscurante.
- La protezione dal sole elettrica/solare VELUX viene fornita con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.
- Per la protezione dal sole elettrica VELUX è richiesta una unità di comando VELUX o il collegamento a una finestra elettrica VELUX. In caso di montaggio su una finestra manuale è necessario anche il kit ZOZ 241 o ZOZ 243.

Sconto del 10%

212.-	222.-	230.-	238.-	246.-	260.-	269.-	273.-	280.-	299.-	290.-	308.-	323.-	8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa



NOVITÀ
3 anni
garanzia

Tenda oscurante Duo

DFD

Oscura-
mento
interno



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GHL/GDL^C/VFE^C/VIU^C/GIL^C/GIU^C/GEL^C/
VE-A/B/C^C/GGLS/GPL

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(L x A in cm) ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Tende oscuranti Duo DFD manuali

DFD manuale	Standard DFD	138.-	152.-	168.-	166.-	178.-	187.-
	Trend/ Colour by You	153.-	167.-	183.-	181.-	193.-	202.-

- ^A Dimensioni delle finestre.
- ^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.
- ^C Disponibile su richiesta.

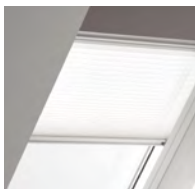
Adattatore di montaggio per finestre per tetti
anteriori al 1992

Tempo di
consegna

Z0Z 230	Per il montaggio di tutte le tende solari/ elettriche ed interne con guide bianche alle finestre per tetti antecedenti all'anno di produzione 1992	6.-	6
---------	---	-----	---



- Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 246.
- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. DFD MK06 1100SWL oppure DFD MK06 1100S.
- A partire dalla larghezza SK o inclinazione del tetto <30° è possibile una inflessione del tessuto. Le dimensioni e l'inclinazione del tetto non incidono sulla tenda plissettata. La persiana avvolgibile esterna è una buona alternativa per le grandi dimensioni, per oscurare la stanza. La tenda plissettata in combinazione con la persiana avvolgibile esterna sarebbe disponibile anche singolarmente.



**COLOUR /
BY YOU**

Oltre 1800 colori personalizzati
su velux.ch/colour

Tenda oscurante e tenda plissettata due in uno: le tende oscuranti Duo VELUX consentono in qualsiasi momento un oscuramento ottimale o un attenuamento della luce naturale.



MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	Tempo di consegna [®]
78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

173.-	187.-	199.-	211.-	204.-	223.-	237.-	232.-	242.-	270.-	239.-	266.-	287.-	8
188.-	202.-	214.-	226.-	219.-	238.-	252.-	247.-	257.-	285.-	254.-	281.-	302.-	8

Tutti i prezzi IVA esclusa



Kids Collection

DKL/DFD

Oscura-
mento
interno



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GHL/GDL^c/VFE^c/VIU^c/GIL^c/GIU^c/GEL^c/
VE-A/B/C^c/GGLS/GPLS

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(L × A in cm) ^A	55 × 78	55 × 98	55 × 118	66 × 98	66 × 118	66 × 140

Tende oscuranti DKL manuali

DKL manuale	Kids Collection DKL	121.-	132.-	144.-	143.-	152.-	159.-



Tende oscuranti Duo DFD manuali

DFD manuale	Kids Collection DFD	153.-	167.-	183.-	181.-	193.-	202.-

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

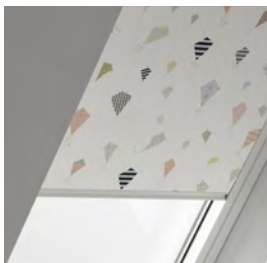
^C Disponibile su richiesta.



• **Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 246.**

- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. DKL MK06 4666SWL oppure DKL MK06 4666S.
- In linea generale, in caso di acquisto di una tenda oscurante, VELUX consiglia di installare anche una marchisetta esterna. Ciò a causa del calore che si genera tra il vetro e la tenda oscurante. Altrimenti, a seconda dell'orientamento della finestra, c'è il rischio di sviluppo di calore estremo e danni alla finestra.
- Kids Collection è disponibile solo nella versione manuale (DKL oppure DFD). I motivi sono adattati alle dimensioni effettive delle tende. Vi preghiamo di notare che i colori e i motivi reali possono variare leggermente dalle illustrazioni. Queste collezioni non sono disponibili per finestre in legno anteriori a maggio 2000 nelle dimensioni 102, 104, 204 e 206, né per tutte le finestre in poliuretano anteriori a maggio 2000.

NOVITÀ
3 anni
garanzia



Le camera migliore per i bambini è una camera luminosa, ariosa e traboccante di ispirazioni per le loro avventure di fantasia. A volte, però, anche le eroine e gli eroi più coraggiosi necessitano di una pausa per recuperare le energie. La VELUX Kids Collection li conquisterà con i suoi motivi accattivanti. Dal momento che la camera può essere completamente oscurata, non c'è più nulla che impedisca un bel riposino pomeridiano o un profondo sonno notturno.



MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	Tempo di consegna ⁸
78 × 98	78 × 118	78 × 140	78 × 160	94 × 118	94 × 140	94 × 160	114 × 118	114 × 140	114 × 160	134 × 98	134 × 140	134 × 160	

148.-	159.-	168.-	177.-	172.-	187.-	197.-	193.-	201.-	222.-	199.-	220.-	236.-	8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

188.-	202.-	214.-	226.-	219.-	238.-	252.-	247.-	257.-	285.-	254.-	281.-	302.-	8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa



Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

VELUX ACTIVE with NETATMO

Il comando intelligente a sensori per la tenda plissettata solare/elettrica VELUX.

Maggiori informazioni in merito a pagina 44

Tenda plissettata traslucida

Regolazione
della luce
interna



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GPU elettrica^C/GHL/GDL/VFE^C/VIU^C/GIL^C/
GIU^C/GEL^C/VE-A/B/C^C/GGLS^C/GPLS^C

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(L x A in cm) ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Tende plissettate FSL Solar

FSL Solar	Standard FSL	274.-	286.-	301.-	299.-	310.-	318.-
	Trend FSL	289.-	301.-	316.-	314.-	325.-	333.-



Tende plissettate FML elettriche

FML elettrica	Standard FML	260.-	272.-	287.-	285.-	296.-	304.-
	Trend FML	275.-	287.-	302.-	300.-	311.-	319.-



Tende plissettate FHL manuale

FHL manuale	Standard FHL	128.-	140.-	155.-	153.-	164.-	172.-
	Trend FHL	143.-	155.-	170.-	168.-	179.-	187.-

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

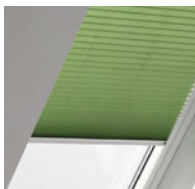
^C Non possibile con una tenda plissettata elettrica FML.



- **Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 247.**
- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. FHL MK06 1016SWL oppure FHL MK06 1016S.
- La protezione dal sole elettrica/solare VELUX viene fornita con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.
- Per la protezione dal sole elettrica VELUX è richiesta una unità di comando VELUX o il collegamento a una finestra elettrica VELUX. Per il montaggio a una finestra manuale è richiesto anche il kit ZOZ 241 oppure ZOZ 243.

NOVITÀ
3 anni
garanzia

► Al sommario



Le tende plissettate VELUX donano accenti di colore decorativi. Potete regolare a piacere la privacy, il panorama e l'intensità luminosa creando un'atmosfera di benessere.



Modello	Dimensioni	Tempo di consegna ^B
MK04 M04	78×98	
MK06 M06	78×118	
MK08 M08	78×140	
MK10 M10	78×160	
PK06 P06	94×118	
PK08 P08	94×140	
PK10 P10	94×160	
SK06 S06	114×118	
SK08 S08	114×140	
SK10 S10	114×160	
UK04 U04	134×98	
UK08 U08	134×140	
UK10 U10	134×160	

Modello	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Prezzo	Tempo di consegna ^B
MK04	306.-	318.-	330.-	341.-	334.-	352.-	365.-	360.-	369.-	395.-	366.-	392.-	411.-	8
MK06	321.-	333.-	345.-	356.-	349.-	367.-	380.-	375.-	384.-	410.-	381.-	407.-	426.-	8
MK08	292.-	304.-	316.-	327.-	320.-	338.-	351.-	346.-	355.-	381.-	352.-	378.-	397.-	8
MK10	307.-	319.-	331.-	342.-	335.-	353.-	366.-	361.-	370.-	396.-	367.-	393.-	412.-	8
PK06	160.-	172.-	184.-	195.-	188.-	206.-	219.-	214.-	223.-	249.-	220.-	246.-	265.-	8
PK08	175.-	187.-	199.-	210.-	203.-	221.-	234.-	229.-	238.-	264.-	235.-	261.-	280.-	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Sistema di comando	Tempo di consegna ^B
KUX 110 Per l'azionamento di una tenda elettrica con finestre manuali	203.- 6

Kit di cavi	Tempo di consegna ^B
Z0Z 241 Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale 2013-oggi	15.- 6
Z0Z 243 Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale precedente al 2013	15.- 6

Supporto di montaggio per finestre per tetti anteriori al 1992	Tempo di consegna ^B
Z0Z 230 Per il montaggio di tutte le tende solari/ elettriche e interne con guide bianche alle finestre per tetti antecedenti all'anno di produzione 1992	6.- 6

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

VELUX ACTIVE with NETATMO

Il comando intelligente a sensori per la tenda plissettata solare/elettrica VELUX.

Maggiori informazioni in merito a pagina 44

Tenda energetica con effetto oscurante

Oscuramento interno



FSC/FMC/FHC

Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GPU elettrica^C/GHL/GDL/VFE^C/VIU^C/GIL^C/GIU^C/GEL^C/VE-A/B/C/GGLS^C/GPLS^C

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(L x A in cm) ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140

Tende energetiche FSC Solar

FSC Solar	Standard FSC	276.-	290.-	306.-	304.-	316.-	325.-
	Trend FSC	291.-	305.-	321.-	319.-	331.-	340.-

Tende energetiche FMC elettriche

FMC elettrica	Standard FMC	263.-	277.-	293.-	291.-	303.-	312.-
	Trend FMC	278.-	292.-	308.-	306.-	318.-	327.-

Tende energetiche FHC manuali

FHC manuale	Standard FHC	138.-	152.-	168.-	166.-	178.-	187.-
	Trend FHC	153.-	167.-	183.-	181.-	193.-	202.-

Combo energia per finestre manuali

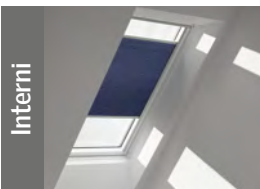
Combinazione ottimale di protezione dal calore esterna e oscuramento interno



Esterni

Marchisette

- Efficace riduzione del calore
- Tessuto a rete traslucido resistente agli agenti atmosferici
- Vista indisturbata all'esterno



Interni

Tende energetiche

- Miglioramento dell'isolamento termico
- Oscuramento ottimale (FHC)
- Posizionamento flessibile e continuo
- Design moderno

Marchisetta disponibile nel colore 5060. Tenda energetica disponibile nei quattro colori standard. Unicamente disponibile nella versione manuale come Combo.



Combo energia (marchisetta manuale + tenda energetica manuale)

FOP manuali	Standard FOP	198.-	211.-	225.-	232.-	243.-	251.-

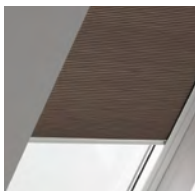
Istruzione per ordinare: p.es. FOP MK04 1045S

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

^C Non possibile con tenda energetica elettrica FMC

NOVITÀ
3 anni
garanzia



Oscurare la stanza e al contempo risparmiare energia: grazie alla struttura a nido d'ape con camere d'aria isolate, le tende energetiche VELUX aumentano l'isolamento termico anche del 25%. Così si risparmia sul riscaldamento e si migliora la qualità della vita.

	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	Tempo di consegna ^B
	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	
	311.-	325.-	337.-	349.-	342.-	361.-	375.-	370.-	380.-	408.-	377.-	404.-	425.-	8
	326.-	340.-	352.-	364.-	357.-	376.-	390.-	385.-	395.-	423.-	392.-	419.-	440.-	8
	298.-	312.-	324.-	336.-	329.-	348.-	362.-	357.-	367.-	395.-	364.-	391.-	412.-	8
	313.-	327.-	339.-	351.-	344.-	363.-	377.-	372.-	382.-	410.-	379.-	406.-	427.-	8
	173.-	187.-	199.-	211.-	204.-	223.-	237.-	232.-	242.-	270.-	239.-	266.-	287.-	8
	188.-	202.-	214.-	226.-	219.-	238.-	252.-	247.-	257.-	285.-	254.-	281.-	302.-	8

Sistema di comando				Tempo di consegna ^B		Kit di cavi				Tempo di consegna ^B		Supporto di montaggio per finestre per tetti anteriori al 1992				Tempo di consegna ^B	
KUX I10	Per l'azionamento di una tenda energetica elettrica con finestre manuali	203.-	6	ZOZ 241	Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale 2013-oggi	15.-	6	ZOZ 230	Per il montaggio di tutte le tende solari/elettriche e interne con guide bianche alle finestre per tetti antecedenti all'anno di produzione 1992	6.-	6						
				ZOZ 243	Kit di cavi, tenda interna el. -M- su una finestra manuale precedente al 2013	15.-	6										

- ! **Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 246.**
- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p., es. FHC MK06 1045SWL oppure FHC MK06 1045S.
- Per il montaggio di una tenda energetica consigliamo sempre anche una marchisetta per proteggere la finestra esternamente dal calore. Altrimenti, a seconda dell'orientamento della finestra, questo può causare un calore estremo e anche danni alla finestra, poiché il calore si accumula tra il vetro e la tenda energetica. Una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna VELUX.
- La protezione dal sole elettrica/solare VELUX viene fornita con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata.
- Per la protezione dal sole elettrica VELUX è richiesta una unità di comando VELUX o il collegamento a una finestra elettrica VELUX. In caso di montaggio su una finestra manuale è necessario anche il kit ZOZ 241 o ZOZ 243.

Sconto del 10%

248.-	260.-	271.-	282.-	289.-	306.-	318.-	322.-	331.-	356.-	339.-	363.-	382.-	8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Tenda alla veneziana

PAL

Regolazione della luce interna



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GHL/GDL/VFE/VIU/GIL/GIU/GEL/VE-A/B/C/
GGLS/GPLS

Generazione attuale dal 2013 Generazione 2000-2013	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08
(LxA in cm) ^A	55 × 78	55 × 98	55 × 118	66 × 98	66 × 118	66 × 140

Tende alla veneziana PAL manuali

PAL manuale	Standard PAL	138.-	152.-	168.-	166.-	178.-	187.-
	Trend PAL	153.-	167.-	183.-	181.-	193.-	202.-

^A Dimensioni delle finestre.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Supporto di montaggio per finestre per tetti anteriori al 1992

Tempo di consegna

Z0Z 230	Per il montaggio di tutte le tende solari/ elettriche e interne con guide bianche alle finestre per tetti antecedenti all'anno di produzione 1992	6.-	6
---------	---	-----	---



- Tutti i colori standard/di tendenza vedi pagina 247.
- La protezione dal sole VELUX è disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. PAL MK06 7001SWL oppure PAL MK06 7001S.
- Lamelle in alluminio, larghe 35 mm
- Con tutte le dimensioni e con un'inclinazione del tetto <40°, la lamelle delle tende alla veneziana possono sporgere. Per questo, in presenza di tetti piani consigliamo di regolare la luce con una tenda plissettata VELUX.

NOVITÀ
3 anni
garanzia



Regolate a piacere la luminosità dei vostri ambienti con le tende alla veneziana VELUX. L'affidabile protezione dagli sguardi indiscreti, con le sue lamelle resistenti all'umidità, è perfetta per bagno e cucina.



MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	Tempo di consegna ^B
78×98	78×118	78×140	78×160	94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160	

173.-	187.-	199.-	211.-	204.-	223.-	237.-	232.-	242.-	270.-	239.-	266.-	287.-	15
188.-	202.-	214.-	226.-	219.-	238.-	252.-	247.-	257.-	285.-	254.-	281.-	302.-	15

Tutti i prezzi IVA esclusa



Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione



NOVITÀ
3 anni
garanzia

Zanzariera

ZIL



Per tipi di finestre per tetti:

GGL/GGU/GPL/GPU/GHL/GDL/VFE/VIU/GIL/GIU

Assicuratevi aria fresca giorno e notte, senza insetti. Le zanzariere VELUX si montano sulla parete interna della finestra e non ne impediscono l'apertura.

Versione:

- Le tende interne VELUX vengono fornite con guide in alluminio bianco
- Combinabili con tutti le tende VELUX



ZIL manuale

Azionamento manuale con maniglia. Altezza d'ingombro raccomandata max. 2,00 m (bordo superiore finestre per tetti). La zanzariera si può montare al di sopra del cassonetto (per l'azionamento dall'alto verso il basso) oppure al di sotto del cassonetto (per l'azionamento dal basso verso l'alto). La zanzariera viene montata sul rivestimento del soffitto e necessita di una superficie piana di almeno 5 cm attorno al cassonetto.

Notare che le zanzariere non si possono montare se le finestre per tetti VELUX sono installate affiancate. Per le finestre con elementi verticali servono due zanzariere, in combinazione con un elemento di giunzione ZOZ 157SWL.

Caratteristiche di prodotto

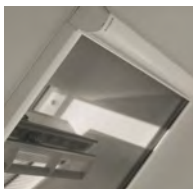
- Perfetta protezione dagli insetti
- Rete trasparente resistente all'usura, quasi senza limitazione della vista dall'esterno
- Avvolgibile in caso di inutilizzo

Colore



Si prega di notare:

Il colore e la struttura in tessuto possono variare dall'originale.



ZIL manuale

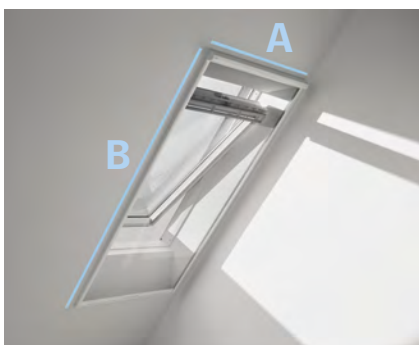
	0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm	Tempo di consegna ^B
0-1600 mm	ZIL BK04 176.-	ZIL CK02 160.-	ZIL FK08 216.-	ZIL MK06 200.-	ZIL PK25 202.-	ZIL SK06 267.-	ZIL UK04 276.-	6
1601-2000 mm	Ordine speciale	ZIL CK06 194.-	ZIL FK08 216.-	ZIL MK06 200.-	ZIL PK06 236.-	ZIL SK06 267.-	ZIL UK10 333.-	6
2001-2400 mm	Ordine speciale	Ordine speciale	ZIL FK08 216.-	ZIL MK10 244.-	ZIL PK10 274.-	ZIL SK10 312.-	ZIL UK10 333.-	6

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

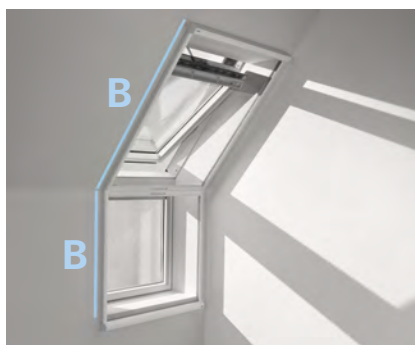
Tutti i prezzi IVA esclusa

Elemento di giunzione		Tempo di consegna	
ZOZ 157SWL	Per il montaggio di due zanzariere una sopra l'altro	57.-	6

Come determinare la dimensione delle zanzariere



Misurate larghezza (A) e altezza (B) della parete interna per determinare il codice di dimensione e il prezzo della vostra zanzariera.



In caso di due altezze (B) diverse o di un'altezza superiore di 2400 mm avrete bisogno di due zanzariere e di un set di raccordo ZOZ 157 SWL.



Installazione successiva, componenti singoli e di manutenzione

Ausili di montaggio e trasporto	
Dispositivo di sollevamento	196
Cinghie di trasporto	196
VELUX Protect Tool	197
<hr/>	
Set per la cura e la riparazione	197
Componenti per prodotti automatici	198
Singoli componenti manuali	199
Set per installazioni successive «Plus»	199
Servizio assistenza VELUX	200

Servizi

Più luce
naturale
in 6 passaggi

Smart Home
e installazione
successiva

Soluzioni per la
luce naturale

Finestre
per tetti

Prodotti per
il montaggio

Tende

Componenti
singoli e di
manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per
tetti piani

Accessori e
strumenti di
pianificazione
per tetti piani

Lucernari
AMBIENTE NON
RISCALDATO

CG e
avvertenze per
l'ordinazione

Ausili di montaggio e trasporto per professionisti

Più veloce, più semplice, più leggero

Dispositivo di sollevamento VELUX per finestre per tetti



Grazie al nuovo dispositivo di sollevamento, il montaggio di finestre grandi e pesanti risulta molto semplice e rapido. Così la finestra per tetti si inserisce tramite la gru direttamente dall'esterno nell'apertura del tetto, riducendo le sollecitazioni fisiche e al contempo facendo risparmiare molto tempo.



Avvertenzar importante

- Almeno 2 cinghie di sollevamento* incl. gancio/grillo* con almeno 120 kg di peso complessivo
- (auto)gru
- Dotazione di sicurezza: casco, guanti, scarpe e occhiali antinfortunistica
- Peso complessivo ammesso per la finestra agganciata: max. 120 kg
- I dispositivi di sollevamento VELUX devono essere controllati ogni 12 mesi da un tecnico qualificato
- Per tutte le comuni finestre per tetti VELUX (GGL/GGU, GPL/GPU, GXL/GXU, GIL/GIU, VFE/VIU)

Vantaggi per gli artigiani

- Lavoro in cantiere facilitato
- Ideale per finestre grandi e pesanti e spostamenti complessi in cantiere
- Adatto per tutte le comuni finestre per tetti VELUX
- Montaggio e smontaggio facile e veloce
- Adattamento flessibile all'inclinazione del tetto
- Elevata stabilità e durezza
- Marcatura CE



Dispositivo di sollevamento		Tempo di consegna	
ZZZ 237	Dispositivo di sollevamento per finestre VELUX (set da 2)	479.-	6

* Lunghezza minima della cinghia di sollevamento: 150 cm con finestra larga al massimo 110 cm; 250 cm con finestra larga più di 110 cm.

Cinghie di trasporto per finestre per tetti VELUX



Con l'aiuto di due cinghie, le pesanti finestre VELUX si portano a destinazione in modo molto più comodo: basta posizionarle sui due lati delle finestre e stringere. Le maniglie ergonomiche agevolano il sollevamento e il trasporto evitando un'eccessiva sollecitazione della schiena. Molto pratiche in particolare in vani scale stretti, nel trasporto verso il cliente o nello scarico del veicolo.



Avvertenzar importante

- Le cinghie di trasporto VELUX devono essere controllate ogni 12 mesi da un tecnico qualificato.

Vantaggi per gli artigiani

- Facilitazione del lavoro in cantiere con comode cinghie per finestre per tetti VELUX
- Ideali per finestre grandi e pesanti
- Adatte per tutte le comuni finestre per tetti VELUX
- Marchio GS



Cinghie di trasporto		Tempo di consegna	
ZZZ 244	Cinghie di trasporto per finestre VELUX (set da 2)	115.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

VELUX Protect Tool



Il nuovo Protect Tool garantisce una protezione ottimale del telaio quando si aggancia o sgancia il battente della finestra. Basta cliccare sul telaio, in basso e sui lati inferiori.

Vantaggi per gli artigiani

- Agevolazione del lavoro sul cantiere
- Protezione ottimale del telaio quando si aggancia/si sgancia il battente
- Ideale per tutte le comuni finestre VELUX
- Semplicità e rapidità di montaggio e smontaggio in corrispondenza del telaio



Protect Tool		Tempo di consegna	
ZZZ 258	Protect Tool per finestre VELUX	34.-	6

Set per la cura e la riparazione di finestre per tetti



Riparazione e cura della vernice interna		Tempo di consegna	
ZZZ 131	Set di cura per finestre in legno laccate bianche Contenuto: 200 ml detergente speciale, 200 ml prodotto per cura vernice	39.-	6
ZZZ 130	Set di riparazione vernice per finestre in legno laccate bianche Contenuto: 220 ml vernice speciale bianca	39.-	6
ZZZ 176	Set di riparazione vernice per finestre in legno laccate trasparente Contenuto: 220 ml vernice speciale trasparente	39.-	6
ZZZ 129	Set di riparazione vernice per finestre in poliuretano Contenuto: 220 ml vernice per poliuretano	28.-	6
ZZZ 133	Set di riparazione per finestre in poliuretano laccate bianche e trasparente Contenuto: 400 g stucco acrilico	28.-	6



Kit di servizio		Tempo di consegna	
ZZZ 220K	Kit di manutenzione per finestre in legno e poliuretano dal 2013 Contenuto: grasso per cerniere, filtro aria, guarnizione in schiuma per maniglie d'aerazione. Per ca. 2-5 finestre	43.-	6
ZZZ 220	Kit di manutenzione per finestre in legno e poliuretano al 2013 Contenuto: grasso per cerniere, filtro aria, guarnizione in schiuma per maniglie d'aerazione. Per ca. 2-5 finestre	43.-	6


Grasso per cerniere		Tempo di consegna	
ZZZ 148	Grasso per cerniere, 50 ml per tutte le generazioni di finestre	7.-	6


^A Dimensioni esterne telaio. ^B Tempi di consegna in giorni lavorativi. Tutti i prezzi IVA esclusa

Le schede tecniche di sicurezza per la manipolazione di prodotti chimici e miscele secondo il regolamento REACH possono essere visionate su: www.velux.ch/schede-tecniche-di-sicurezza


Componenti per prodotti automatici


Accessori per persiane avvolgibili esterne SSL, SML

Piastra di adattamento installazione successiva 		Tempo di consegna	
ZOZ 246	Per il montaggio di persiane solari avvolgibili esterne su finestre solari dell'attuale generazione prima di luglio 2019 (larghezza CK) e prima del 2013 (tutte le taglie dalla larghezza C).	56.-	6

Braccio di sollevamento 		Tempo di consegna	
ZOZ 217	Braccio di sollevamento per persiane avvolgibili per finestre manuali VELUX a partire dall'anno di produzione 2000	101.-	6
ZOZ 253/254	Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne SSL/SML (a partire dai codici di produzione 49BN12KH, 49BN12R oppure 49BN12B) su finestre GGL/GGU e GPL/GPU della generazione 1992-2000 ZOZ 253 per le dimensioni 101-206 ZOZ 254 per le dimensioni 304-810/064, 1-14,31	31.-	6

Accessori per persiane avvolgibili esterne SSLS 3-IN-1 e marchisette SSSS/MSLS

Regolatore di carica solare 		Lieferzeit in AT	
ZOZ 246	Per il montaggio di marchisette e persiane solari avvolgibili esterne (SSLS, SSSS, MSLS) su finestre solari 3-in-1 è richiesto un regolatore di carica solare per ogni motore di finestra.	56.-	6

Set in rame per 3-IN-1 		Tempo di consegna	
ZOZ 251	Kit rame composto da 5 profili per il montaggio di marchisette solari SSSS/MSLS o persiane avvolgibili esterne SSLS su 3-in-1 con rivestimento esterno in rame	88.-	91.-

Accessori per tende interne

Kit di cavi 		Délai de livraison	
ZOZ 241	Kit di cavi per il montaggio di una tenda interna elettrica -M- su una finestra manuale (2013-oggi)	15.-	6

Kit di cavi 		Délai de livraison	
ZOZ 243	Kit di cavi per il montaggio di una tenda interna elettrica -M- su una finestra manuale (precedente al 2013)	15.-	6


^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Accessori per marchisette solari/elettriche SSS, SSI, MSL, MSI, MML

Regolatore di carica solare 		Tempo di consegna	
ZOZ 246	Per il montaggio marchisette solari su finestre solari. Informazioni importanti su dimensioni e combinazioni sono consultabili nelle pagine delle Indicazioni di pianificazione.	56.-	6

Piastra di adattamento per finestra elettrica GPU 		Tempo di consegna	
ZOZ 2295	Per montaggio su GPU elettrica. Avvertenza: il ZOZ pregiudica l'effetto oscurante della marchisetta SSS attraverso una penetrazione di luce laterale	41.-	6


Piastra di adattamento installazione successiva 1992-2000 		Tempo di consegna	
ZOZ 238	Per l'installazione successiva di una marchisetta su finestre per tetti della generazione 1992-2000 (GPL/GPU 1992-2000 non possibile)	28.-	8

Piastra in rame per MSL / MML / SSS 		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
ZOZ 240	Set in 3 parti per il montaggio di MML/MSL/SSS su finestre per tetti in rame	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
		44.-	46.-	48.-	48.-	50.-	52.-	49.-	52.-	55.-	57.-


Singoli componenti manuali




Chiusura di sicurezza			Tempo di consegna ^B
ZOS 159K	Chiusura di sicurezza con pulsante	12.-	6




Asta telescopica		Tempo di consegna
ZXT 200	Per l'azionamento di GGU/GGLE tende interne. Lunghezza: 100-180 cm. Altezza max. d'ingombro della finestra <3 m (bordo superiore finestra) Exkl. Adapter ZEG/ZED	41.- 6




Cilindro di chiusura di sicurezza			Tempo di consegna ^B
ZOS 012K**	Cilindro di chiusura incl. 2 chiavi, adatto a GGL e GGU di tutte le generazioni	61.-	6



Supporto di montaggio per finestre per tetti anteriori al 1992		Tempo di consegna
ZOS 230	Kit per il montaggio di una tenda solare/elettrica nonché di una tenda interna White Line su una finestra per tetti antecedente all'anno di produzione 1992	6.- 6



Set di prolunga		Tempo di consegna ^B
ZCT 100	Per la prolunga di ZXT 200 Lunghezza: 100 cm	23.- 6




Limitatore		Tempo di consegna
ZOS 010K*	Per limitare l'apertura delle finestre con apertura a bilico manuali (con finestre di altezza K04 o superiore). La chiave ZOS 011 deve essere ordinata separatamente	54.- 6
ZOS 011	Chiave per limitatore di apertura ZOS 010 / ZOS 010K	18.- 6



Adattatore			Tempo di consegna ^B
ZEG 300K	Adattatore per il comando delle finestre con apertura a bilico GGL e GGU della generazione attuale	21.-	6
ZEG 300	Adattatore per il comando di finestre con apertura a bilico GGL e GGU della generazione anteriore a maggio 2013	21.-	6



L'immagine mostra ZEG 300K e ZXT 200



Adattatore			Tempo di consegna ^B
ZED 300S	Adattatore per l'azionamento di tende interne	10.-	6

Set per installazioni successive «Plus»

Il nuovo set «Plus» permette l'installazione successiva di finestre esistenti, se sono esposte a speciali condizioni climatiche come temporali, forti precipitazioni, neve e ghiaccio sul tetto. Questo set contiene elementi della variante di finestra «Thermo 2 Plus».

Generazione attuale dal 2013	CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00
Generazione 2000-2013	CO0	FO0	MO0	PO0	SO0	UO0
Larghezza in cm	55	66	78	94	114	134

Set da neve e ghiaccio							Tempo di consegna ^B
Alluminio ZIS 0000	69.-	80.-	92.-	104.-	115.-	127.-	15
Rame ZIS 0100	82.-	93.-	105.-	117.-	128.-	140.-	15
Zinco di titanio ZIS 0300	82.-	93.-	105.-	117.-	128.-	140.-	15

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
94×118	94×140	94×160	114×118	114×140	114×160	134×98	134×140	134×160

									Tempo di consegna ^B
56.-	59.-	62.-	60.-	64.-	68.-	60.-	70.-	75.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.
^{*} Necessario per l'utilizzo con asta telescopica ZXT 200.
^{**} Soddisfa il requisito di sicurezza dei bambini ai sensi della norma EN16281:2013. Vale per finestre GGL/ GGU dell'assortimento standard.

Servizio assistenza VELUX

Sostituzione vetrate

VELUX offre diverse vetrate isolanti per sostituire senza complicazioni un vetro vecchio o difettoso. La vetrata isolante di ricambio IPL da ordinare dipende dalla generazione di finestre, dalle dimensioni e dal tipo della finestra. Questi dati possono essere presi dalla targhetta del modello. Saremo lieti di offrirvi consulenza nella scelta del vetro di sostituzione adatto.

Sostituzione delle vetrate per la generazione V21 (2000 – 2013)



IPL 0060G (per V21)

- Vetrata ad alto valore isolante, con protezione dalla grandine e vetro di sicurezza stratificato.
- Composizione della vetrata: 33.1FSS-12G3-6HV9:N2
- Spessore vetrata: 24 mm
- Valore Ug: 1,0 W/m²K

IPL 0065G (per V21)

- Pregiato vetro termoisolante con vetro di sicurezza stratificato all'interno.
- Struttura vetro: 33.2SSV11-11G3-3HSV11-11G3-4H:ADN2
- Spessore vetro: 33 mm
- Valore Ug: 0,5 W/m²K

V21 (2000-2013)	C02	C04	C06	F06	F08	M04	M06	M08	P10	S06	U04	U08	Tempo di consegna ^B
L x A in cm ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	94 x 160	114 x 118	134 x 98	134 x 140	
Vetrata isolante di ricambio													
IPL 0060G*	202.-	219.-	247.-	261.-	275.-	247.-	261.-	289.-	376.-	348.-	362.-	376.-	15
IPL 0065G*	-	-	-	-	-	284.-	300.-	332.-	432.-	400.-	-	432.-	10

Vetro di sostituzione per la generazione attuale di finestre per tetti (posteriore a maggio 2013)



IPL 0070

- Vetrata ad alto valore isolante con vetro di sicurezza stratificato interno.
- Composizione della vetrata: 33.2V11-15G1-4HV11
- Spessore vetrata: 25,8 mm
- Valore Ug: 1,0 W/m²K

IPL 0057

- In sostituzione di vetrata --60
- Composizione della vetrata: 33.2SSV6-14G1-4HV9
- Spessore vetrata: 27,4 mm
- Valore Ug: 1,0 W/m²K

IPL 0066 (Thermo 2/ Thermo 2 Plus)

- Vetro termoisolante di alta qualità con vetro di sicurezza stratificato interno
- Composizione della vetrata: 33.2SSV11-13G1-3HSV11-13G1-4H:ADN2
- Spessore vetrata: 39,4 mm
- Valore Ug: 0,6 W/m²K

Generazione attuale (posteriore al 2013)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06
L x A in cm ^A	55 x 78	55 x 98	55 x 118	66 x 98	66 x 118	66 x 140	78 x 98	78 x 118	78 x 140	78 x 160	94 x 118
Vetrata isolante di ricambio											
IPL 0070 (Thermo 1)	202.-	219.-	247.-	230.-	261.-	275.-	247.-	261.-	289.-	327.-	331.-
IPL 0057*	202.-	219.-	247.-	230.-	261.-	275.-	247.-	261.-	289.-	327.-	331.-
IPL 0066* (Thermo 2/ Thermo 2 Plus)	232.-	252.-	284.-	264.-	300.-	316.-	284.-	300.-	332.-	376.-	380.-

^A Dimensioni esterne telaio.

^B Tempi di consegna in giorni lavorativi.

* Solo idoneo per la sostituzione 1:1.

Sostituzione delle vetrate per le generazioni VES (1992 – 2000)



Kit di trasformazione:

In aggiunta alla vetrata isolante IPL per la generazione di finestre VKI + VES occorre assolutamente un kit di trasformazione IGR nei seguenti casi:

- Se varia lo spessore complessivo della vetrata isolante (per es. in caso di sostituzione di un vecchio vetro isolante da 15 mm).
- Si verifica una rottura nella vecchia vetrata isolante (scheggiatura nella vecchia intelaiatura).
- Nella finestra con apertura a vasistas GHL la nuova vetrata isolante è più pesante di quella attuale (nel kit di trasformazione sono fornite delle molle per anta più robuste).

IPL 0073G (per VES)

- Vetrata ad alto valore isolante, isolamento acustico, protezione dalla grandine e vetro stratificato di sicurezza.
- Composizione della vetrata: 33.2F-14.5G1-4HV6:N2
- Spessore vetrata: 24 mm
- Valore Ug: 1,1 W/m²K

	Dimensioni VES Dimensioni IPL	102 102	104 104	206 206	304 M04	306 M06	308 M08	410 P10	606 S06	804 U04	808 U08	Tempo di consegna ^B
Vetrata isolante di ricambio												
IPL 0073G		202.-	219.-	261.-	247.-	261.-	289.-	376.-	348.-	362.-	376.-	15

Kit di trasformazione per generazione di finestre VES (1992 – 2000)



	VES (1992-2000) L x A in cm ^A	102 55 x 78	104 55 x 98	206 66 x 118	304 78 x 98	306 78 x 118	308 78 x 140	410 94 x 160	606 114 x 118	804 134 x 98	808 134 x 140	Tempo di consegna ^B
Kit di trasformazione												
GGL*	Aluminio IGR 3000	119.-	119.-	119.-	119.-	119.-	119.-	119.-	119.-	119.-	119.-	8
	Rame IGR 3100	161.-	161.-	161.-	161.-	161.-	161.-	161.-	161.-	161.-	161.-	8
GHL**	Aluminio IGR 4000	-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	-	132.-	132.-	132.-	8
	Rame IGR 4100	-	178.-	178.-	178.-	178.-	178.-	-	178.-	178.-	178.-	8

* Kit di trasformazione composto da: intelaiatura vetro, fermavetro con viti, raccordo inferiore.

** Kit di trasformazione composto da: intelaiatura vetro, fermavetro con viti, 1 coppia di molle più robuste, raccordo inferiore.



Avvertenzar importante

- Nell'ordinazione di vetri di sostituzione, si prega di indicare sempre il codice finestra completo incl. numero di produzione: si garantirà così il rilevamento della dimensione corretta del vetro.
- I tempi di consegna dipendono dalla quantità ordinata. Si prega di fare riferimento alla conferma d'ordine.

PK08 94 x 140	PK10 94 x 160	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140	SK10 114 x 160	UK04 134 x 98	UK08 134 x 140	UK10 134 x 160	Tempo di consegna ^B
358.-	376.-	348.-	362.-	383.-	362.-	376.-	383.-	6
358.-	376.-	348.-	362.-	383.-	362.-	376.-	383.-	6
412.-	432.-	400.-	416.-	440.-	416.-	432.-	440.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

NOVITÀ
10 anni di
garanzia



VELUX Sun-Tunnel

Sun-Tunnel
TWR/TLR/TWF/TLF

204



Servizi

Più luce
naturale
in 6 passaggi

Smart Home
e installazione
successiva

Soluzioni per la
luce naturale

Finestre
per tetti

Prodotti per
il montaggio

Tende

Componenti
singoli e di
manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per
tetti piani

Accessori e
strumenti di
pianificazione
per tetti piani

Lucernari
AMBIENTE NON
RISCALDATO

CG e
avvertenze per
l'ordinazione

Sun-Tunnel TWR/TLR/TWF/TLF

Le caratteristiche più importanti del prodotto



1 Il modulo del tetto rettangolare, il diffusore, è dotato di uno speciale rivestimento per un effetto autopulente naturale.



2 La mantella d'allacciamento in tessuto fibroso per un collegamento preciso ed ermetico del modulo del tetto alla sottocopertura (da ordinare separatamente, v. pagina 207).



3 Il tubo rigido lungo si può prolungare con tubi di prolunga ZTR fino a 6 m.



4 Barriera vapore per un collegamento ineccepibile e sicuro della copertura interna al lato interno del tetto.



5 Copertura interna con design della schermatura Edge Glow. Compatibile con il set termoisolante ZTB (da ordinare separatamente, v. pagina 207).

Il Sun-Tunnel VELUX fa passare la luce naturale in modo dinamico attraverso il tetto, portandola in zone della vostra casa che non vi sareste mai immaginati. Il rivoluzionario sistema Flexi-Loc consente inoltre un montaggio facile e veloce.

La barriera vapore flessibile garantisce una miglior adattabilità nell'assemblaggio del tubo. Il design della schermatura dotata di Edge Glow irradia inoltre la luce nel corridoio o nelle stanze di casa in modo più efficace, offrendo così più luce naturale.



I tubi con rivestimento riflettente del tunnel solare di VELUX riflettono la luce del giorno e della luna via diffusore fino a sei metri nei locali sottostanti.

Sun-Tunnel - buono a sapersi



Se la struttura del tetto è troppo complessa per un tubo rigido è possibile utilizzare un tubo flessibile. In caso di installazione con tubo flessibile di alluminio, non può essere più lungo di 2 m.



Avvertenzar importante

- Suggerimento: per una tenuta ancora più efficiente dal punto di vista economico, consigliamo al committente di dotare i tubi del Sun-Tunnel di un ulteriore isolamento.





Sun-Tunnel

TWR/TLR/TWF/TLF



TWR/TLR

TWF/TLF

Caratteristiche:

- Diffusore: policarbonato doppio con effetto isolante opaco
- Lastra esterna: vetro di sicurezza stratificato di 4 mm ESG con effetto autopulente
- Telaio dimensioni esterne: 47 x 47 cm
- Sun-Tunnel incluso raccordo prefabbricato in poliuretano (TWF/TWR) o alluminio, laccato a fuoco color grigio ombra (TLF/TLR)
- TWR/TLR: Sun-Tunnel con tubo rigido di alluminio
- TWF/TLF: Sun-Tunnel con tubo flessibile di alluminio
- TWR/TWF: per materiali di copertura profilati di fino a 120 mm
- TLR/TLF: per materiali di copertura piani di fino a 16 mm (2 x 8 mm)

Campo d'impiego:

- TWR/TLR: 0,9–1,70 m
- TWR/TLR + ZTR: 1,70–6,00 m
- TWF/TLF: 0,9–2,00 m
- Misurati nell'asse della galleria dallo spigolo superiore del puntone tetto fino alla parte inferiore del soffitto.

Adattatore di ventilazione ZTV:

- L'adattatore di ventilazione per tunnel solare comprende l'attacco per collegare il tubo di ventilazione
- Il vantaggio: non occorre una seconda apertura nel manto del tetto
- Uno sfiato è particolarmente adatto per locali particolarmente umidi
- Diametro raccordo tubo: 10 cm
- Utilizzabili solamente per TWR/TWF
- Non compatibile con la mantella d'allacciamento BFX

Set luce ZTL:

- Il set luce viene montato nei tubi Sun-Tunnel. In presenza di scarsa luce solare o di sera, tunnel solare funge così da normale plafoniera
- Contiene una lampadina
- L'installazione del set luce richiede un allacciamento di 230 V

Set di isolamento termico ZTB OK14 2002

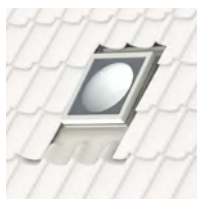
- Il set ZTB migliora il valore U portandolo a 1,7. Il set, composto di una guarnizione e due strati di materia plastica trasparente, viene posizionato in modo facile e veloce nei tubi.

Mantella d'allacciamento BFX

- La nuova mantella d'allacciamento BFX dotata di apertura elastica si adatta con precisione al modulo del tetto e trattiene l'umidità isolando così efficacemente la finestra.
- L'apertura elastica è fissata a quattro ganci all'interno del modulo del tetto. Il Set BFX include inoltre un canaletto di scolo e può essere acquistato separatamente come accessorio.

Dati tecnici

	Valore U senza isolamento termico (W/m ² K)	Valore U con tubo ad isolamento termico e set ZTB OK14 2002 (W/m ² K)	Emissione max. lumen
TWR TLR	2,9	1,7	6500
TWF TLF	2,9	1,7	2100

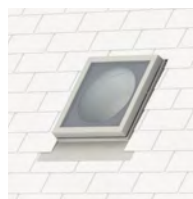


TWF tubi flessibili in alluminio TWR tubi rigidi in alluminio

per materiali profilati di copertura tetti

Dimensioni (ø cm) **OK14 35** Tempo di consegna ^A

Sun-Tunnel			
Per materiali profilati di copertura tetti	Completo con tubo flessibile di 2 m TWF OK14 2010	487.-	6
	Completo con tubo rigido di 1,70 m TWR OK14 2010	609.-	6



TLF tubi flessibili in alluminio TLR tubi rigidi in alluminio

per materiali piatti di copertura tetti

Dimensioni (ø cm) **OK14 35** Tempo di consegna ^A

Sun-Tunnel			
Per materiali piatti di copertura tetti	Completo con tubo flessibile di 2 m TLF OK14 2010	487.-	6
	Completo con tubo rigido di 1,70 m TLR OK14 2010	609.-	6

Accessori

Prolunga		Tempo di consegna ^A	
ZTR OK14 0062	Prolunga tubo di 62 cm per TWR/TLR	101.-	6
ZTR OK14 0124	Prolunga tubo di 124 cm per TWR/TLR	169.-	6

Mantella d'allacciamento		Tempo di consegna ^A	
BFX OK14 1000T	Per un collegamento ermetico	46.-	6

Set luce		Tempo di consegna ^A	
ZTL 014	Set luce incl. lampadina (LED)	101.-	6

Ventilazione		Tempo di consegna ^A	
ZTV 014	Adattatore di ventilazione	253.-	6

Set termoisolante		Tempo di consegna ^A	
ZTB OK14 2002	Elemento supplementare per un isolamento termico maggiorato	76.-	6

^A Tempi di consegna in giorni lavorativi.

Tutti i prezzi IVA esclusa

**Nuove
misure
disponibili
dall'autunno**

Soluzioni per tetti piani VELUX

Finestre per tetti piani VELUX Vetro curvo e piano	210
Un sistema integrato	211
Nuovo assortimento di dimensioni	211
L'assortimento completo	212
Finestre per tetti piani con vetro curvo	214
Finestre per tetti piani con vetro piano	215
Finestre per tetti piani con cupolino	218
Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani	220
Sistema per l'evacuazione di fumo e calore (EFC)	222
Proposte di montaggio per telai di estensione	226
Valori tecnici	227
Disegni in sezione	228
Rivestimento interno	230
VELUX ACTIVE with NETATMO	231
Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO	232
Lucernario in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO in sezione trasversale	234

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

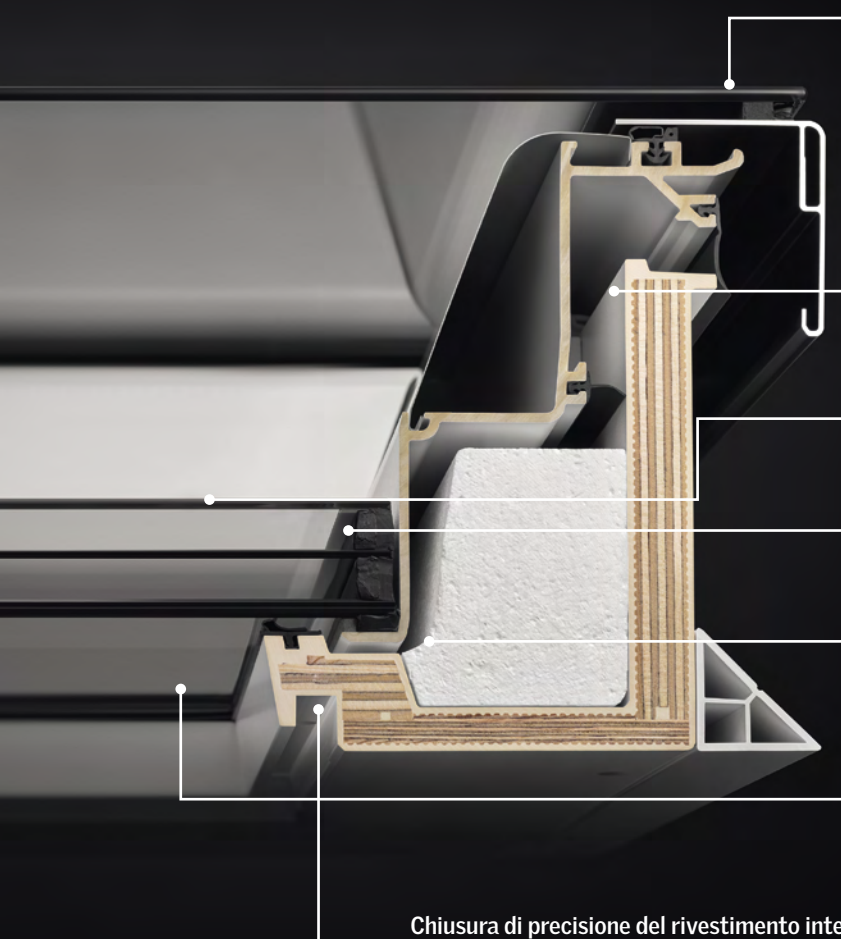
Nuova generazione

Finestre per tetti piani VELUX Vetrol curvo e piano

Con la struttura unica nel suo genere, le finestre per tetti piani con vetro curvo e vetro piano fanno entrare nelle stanze più luce naturale che mai. La nuova generazione è anche molto allettante esteticamente per il design minimalista senza bordo, sia dall'interno che all'esterno. Altissima qualità in fatto di isolamento termico, disponibili a scelta con doppi o tripli vetri.



CurveTech La nostra raccomandazione: il nuovo vetro curvo (ISU 1093) con innovativa CurveTechnology



Estetica con linee chiare e ben definite

Cupolini completamente senza bordo in vetro di sicurezza temprato monolastra con sigillatura di precisione per un deflusso ancora più facile dell'acqua piovana e dello sporco.

Migliori prestazioni

Profili del telaio particolarmente sottili in materiale sintetico (poliuretano), rivestiti senza giunture con un'anima in legno per garantire stabilità molto elevata, resistenza al calore e lunga durata.

Vetrate per esigenze individuali

Disponibili in versione vetrata isolante doppia o tripla con vetro di sicurezza stratificato (VSG) per una maggiore riduzione dei rumori e un migliore bilancio energetico.

Sicurezza certificata

Sicurezza anticaduta collaudata e maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma DIN EN 1627).

Efficienza energetica ottimizzata

Struttura complessiva priva di ponti termici conforme alla ThermoTechnology™ VELUX con elementi isolanti in polistirolo (EPS) per un eccellente isolamento termico.

Fino al 52%* in più di superficie di illuminazione

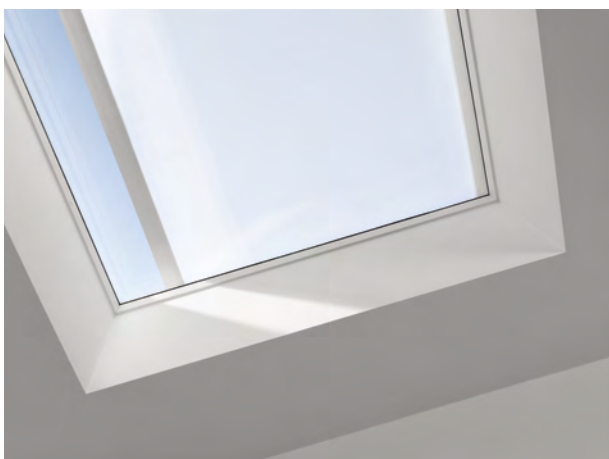
Telaio particolarmente sottile, quasi invisibile con componenti del motore integrati per massima illuminazione naturale e vista all'esterno.

Chiusura di precisione del rivestimento interno

La scanalatura serve per l'alloggiamento della barriera vapore BBX interna e del rivestimento interno.

Un sistema integrato

Per consentire la massima vista all'esterno, le finestre per tetti piani elettriche e solari VELUX sono dotate di un motore silenzioso, completamente integrato nel profilo della finestra. Ulteriore comfort abitativo è garantito da una idonea marchisetta di protezione dal calore o da una tenda oscurante, che grazie a una intelligente tecnologia solare vengono integrate senza cavi tra la copertura e la finestra per tetti piani e se non utilizzate sono quasi invisibili nella struttura della finestra.



Marchisetta di protezione dal calore MSU



Versione solare VELUX (CVU)

Nuovo assortimento di dimensioni



**Nuove
misure
disponibili
dall'autunno**

Tre nuove misure per creare ambienti esclusivi e di alta qualità all'insegna del benessere – con vista panoramica sul cielo e più luminosità:

- 150 x 80 cm
- 150 x 120 cm
- 200 x 60 cm

Acquistabili in versione con doppio e triplo vetro fisso apribile.

Possibilità di abbinare l'assortimento di prodotti di protezione dal sole e i vari accessori di collegamento.

L'assortimento completo Finestre per tetti piani

Finestre per tetti piani

Vecchia generazione



Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico

Cupolino in materiale sintetico per applicazioni normali

Buona superficie di luce naturale
Buona efficienza energetica
Design classico
Buon isolamento acustico

 [Maggiori informazioni a pagina 218](#)

Nuova generazione




Finestre per tetti piani con vetro piano

Luce naturale, design ed estetica

Massima superficie di luce naturale
Eccellente efficienza energetica
Design moderno
Eccellente isolamento acustico



red dot winner 2021

 [Maggiori informazioni a pagina 215](#)

Nuova generazione



Finestre per tetti piani con vetro curvo

Prestazioni eccezionali grazie a CurveTech

Massima superficie di luce naturale
Eccellente efficienza energetica
Design moderno
Eccellente isolamento acustico
Vista indisturbata e rapido deflusso dell'acqua piovana grazie a CurveTech




 [Maggiori informazioni a pagina 214](#)

Finestre per tetti piani con funzione speciale



Sistema per l'evacuazione di fumo e calore CSP con copertura di materiale sintetico

Sistema di evacuazione del fumo con doppia vetrata isolante per aree d'apertura EFC geometriche e aerodinamiche.

 [Maggiori informazioni a pagina 222](#)



Uscita (di accesso al tetto) per artigiani CXP con copertura di materiale sintetico

Uscita di accesso al tetto per artigiani con doppio vetro isolante ed eccezionale isolamento acustico. Si apre fino a 60° per agevolare l'uscita.

 [Maggiori informazioni a pagina 220](#)



Specifiche tecniche

	Vecchia generazione	Nuova generazione	Nuova generazione
	Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico	Finestre per tetti piani con vetro piano	Finestre per tetti piani con vetro curvo
Inclinazione del tetto	0-15°	2-15°	0-15°
Design	Acrilico o policarbonato 70% superficie di luce naturale* - Motore integrato incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia -	Vetro piano 88%* superficie di luce naturale Vista all'esterno ideale grazie alla copertura in vetro senza bordo Motore integrato incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia -	Vetro curvo 88%* superficie di luce naturale Vista all'esterno ideale grazie alla copertura in vetro senza bordo Motore integrato incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia Migliore vista all'esterno e deflusso dell'acqua piovana grazie all'innovativa CurveTechnology
Indicatori di efficienza	Doppio vetro Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A) Motore elettrico Coefficiente di trasmissione termica $U = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Superficie esterna A: $3,2 \text{ m}^{2**}$ Isolamento dal rumore aereo $R_w = 36 \text{ dB}$ Protezione antieffrazione RC2 di serie	Doppio o triplo vetro Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A) Motore elettrico e solare Coefficiente di trasmissione termica $U_{\text{ref}300} = \text{fino a } 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Superficie esterna A: $4,1 \text{ m}^{2**}$ Isolamento dal rumore aereo $R_w = \text{fino a } 41 \text{ dB}$ Protezione antieffrazione RC2 di serie	Doppio o triplo vetro Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A) Motore elettrico e solare Coefficiente di trasmissione termica $U_{\text{ref}300} = \text{fino a } 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$ Superficie esterna A: $4,4 \text{ m}^{2**}$ Isolamento dal rumore aereo $R_w = \text{fino a } 42 \text{ dB}$ Protezione antieffrazione RC2 di serie
Protezione dal calore e regolazione della luce naturale	Marchisetta di protezione dal calore (a energia solare) Tende (elettriche e solari) per oscuramento	Marchisetta di protezione dal calore (a energia solare) o tenda oscurante (a energia solare) Zanzariera	Marchisetta di protezione dal calore (a energia solare) o tenda oscurante (a energia solare) Zanzariera

Una panoramica di tutti i valori tecnici è disponibile a pagina 227



Senza pensieri con la garanzia del sistema VELUX!

Con l'acquisto di una finestra per tetti piani VELUX si investe in qualcosa di più di un semplice prodotto: la nostra offerta è integrata da una vasta gamma di servizi. VELUX è un partner affidabile con brevi tempi di consegna, un servizio clienti esteso a tutta la Svizzera e un team di assistenza locale. Solo VELUX offre 10 anni di garanzia sulle finestre per tetti piani (esclusi i componenti elettrici, i prodotti di protezione dal calore e le tende interne).

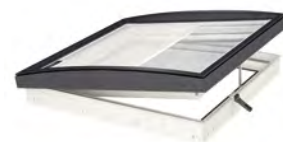
* Superficie di luce naturale secondo il metodo EAD 220062-00-0401 (marcatura CE). Le cifre indicate si riferiscono a una finestra di dimensione 100100.
 ** Il coefficiente di trasmissione termica viene indicato per finestre per tetti piani con cupolini CVP/CFP nella variante Q con doppi vetri (finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico) o per CVU/CFU con tripli vetri (finestre per tetti piani con vetro piano o curvo). Il valore U si riferisce a una finestra di dimensioni 1,2x1,2m con telaio di estensione di 320mm. I valori sono stati determinati con il metodo previsto dalla norma EN 1873:2014+A1:2016.

Nuova generazione

La nostra
raccoman-
dazione

Finestre per tetti piani con vetro curvo

CFU/CVU (ISU 1093)



CurveTech



Il prodotto top per le massime esigenze in termini di design e tecnologia:

- La scelta da privilegiare per edifici con inclinazione del tetto di 0–15°
- CurveTech: vista indisturbata grazie al rapido deflusso dell'acqua piovana
- Vetro di sicurezza monolastra temprato con sigillatura di alta qualità
- Disponibile in versione vetro doppio o triplo
- Particolarmente resistente a vento, neve e grandine (iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA)

Caratteristiche

- Vetro curvo e superficie senza bordo per un rapido deflusso dell'acqua piovana e dello sporco.
- Vista indisturbata e massimo apporto di luce naturale
- Ideale per edifici con vista sul tetto piano
- Versione solare/elettrica incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia
- Maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma EN 1627)
- Con vetro triplo sono possibili valori massimi fino a $U_{r,ref300}$ di 0,55 W/m²K nonché R_w 42 dB
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Resistenza agli urti di 1200 joule conforme alla norma EN 14351-1

Accessori comfort

NOVITA
5 anni
garanzia



Marchisetta di protezione dal calore MSU

Efficace riduzione del calore

Consiglio: ordinare e installare direttamente con la finestra per tetti piani!

Il montaggio viene effettuato dal tetto tra la copertura e la finestra per tetti piani. Si può installare solo un prodotto per volta, e cioè MSU o DSU.

OPPURE



Tenda oscurante DSU

Oscuramento ottimale



Zanzariera ZIU

Aria fresca ma senza noiosi insetti



Comando del clima domestico VELUX ACTIVE

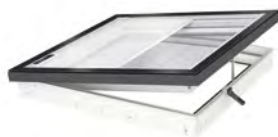
Il comando intelligente per un clima domestico salutare. Maggiori informazioni da pagina 44



www.velux.ch/tetti-piani

Finestre per tetti piani con vetro piano

CFU/CVU (ISU 2093)



reddot winner 2021



Linee chiare per un'integrazione armoniosa nei tetti a inclinazione piana:

- La scelta elegante per inclinazioni del tetto da 2 a 15°
- Copertura senza bordo del vetro piano per facilitare il deflusso di acqua piovana e sporco nei tetti inclinati
- Vetro di sicurezza monolastra temprato con sigillatura di alta qualità
- Disponibile in versione vetro doppio o triplo

Caratteristiche

- Vista indisturbata e massimo apporto di luce naturale
- Telaio sottile e battente invisibile
- Versione solare/elettrica incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia
- Maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma EN 1627)
- Con vetro triplo sono possibili valori fino a $U_{rc,ref300}$ di 0,60 W/m²K nonché R_w 41 dB
- Sicurezza anticaduta collaudata

Accessori comfort

NOVITA
5 anni
garanzia



Marchisetta di protezione dal calore MSU

Efficace riduzione del calore

Raccomandazione: Si consiglia di ordinare e installare direttamente con la finestra per tetti piani!

Il montaggio viene effettuato dal tetto tra la copertura e la finestra per tetti piani. Si può installare solo un prodotto per volta, e cioè MSU o DSU.

OPPURE



Tenda oscurante DSU

Oscuramento ottimale



Zanzariera ZIU

Aria fresca ma senza noiosi insetti



Comando del clima domestico VELUX ACTIVE

Il comando intelligente per un clima domestico salutare. Maggiori informazioni da pagina 44



www.velux.ch/tetti-piani

Nuova generazione

Disponibile
da CHF
973.-



Finestre per tetti piani con vetro curvo/piano

CFU/CVU (ISU 1093/ISU 2093)

Dimensioni	060060	080080	090060*	090090	100100
L x A in cm ^A	61 x 61	81 x 81	91 x 61	91 x 91	101 x 101

Copertura					
Copertura vetro curvo ISU 1093	589.-	713.-	675.-	846.-	950.-
Copertura vetro piano ISU 2093	480.-	581.-	550.-	689.-	774.-
Elemento di base, altezza telaio: 15 cm					
Elettrica* , doppio vetro con tastiera a muro CVU 0220Q	1276.-	1370.-	1347.-	1472.-	1566.-
Elettrica* , triplo vetro con tastiera a muro CVU 0225Q	1424.-	1546.-	1516.-	1679.-	1801.-
Solare* , doppio vetro con tastiera a muro CVU 0320Q	1401.-	1495.-	1472.-	1597.-	1691.-
Solare* , triplo vetro con tastiera a muro CVU 0325Q	1549.-	1671.-	1641.-	1804.-	1926.-
Vetrata fissa, doppio vetro CFU 0020Q	493.-	587.-	564.-	689.-	783.-
Vetrata fissa, triplo vetro CFU 0025Q	641.-	763.-	733.-	896.-	1018.-
Accessori di collegamento					
Telaio di estensione con flangia ZCU 0015**	284.-	348.-	336.-	385.-	405.-
Adattatore per telaio di estensione senza flangia ZCU 1015***	255.-	313.-	303.-	346.-	365.-
Set ditelai di estensione ZCU S000****	458.-	562.-	543.-	621.-	655.-
Guida di fissaggio ZZZ 210U, nera	57.-	70.-	67.-	77.-	81.-
Barriera vapore BBX 0000C	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-
Rivestimento interno + set BBX LSF 2000	291.-	319.-	312.-	333.-	347.-
Accessori comfort: protezione dal calore, oscuramento, protezione contro gli insetti					
Marchisetta di protezione dal calore a energia solare MSU bianca (5070WL) con tastiera a muro	421.-	439.-	430.-	448.-	457.-
Tenda oscurante a energia solare DSU bianca (4550WL) con tastiera a muro	421.-	439.-	430.-	448.-	457.-
Zanzariera ZIU***** bianca (0000WL)	112.-	117.-	115.-	119.-	122.-

^A Apertura max. nel soffitto

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

[!] CFU, CVU: colore telaio = bianco
NCS S-0500 N simile a RAL 9016
ZCU 0015, ZCU 1015: colore telaio = grigio
senza codice NCS (materiale riciclato)

									Tempo di consegna ^B
	121 × 91	121 × 121	151 × 81	151 × 101	151 × 121	151 × 151	201 × 61	201 × 101	
Fase d'ordine 1									
	1007.-	1197.-	1150.-	1321.-	1349.-	1387.-	1330.-	1710.-	6
	821.-	976.-	937.-	1076.-	1099.-	1130.-	1084.-	1394.-	6
Fase d'ordine 2									
	1629.-	1762.-	1660.-	1879.-	1918.-	1958.-	1879.-	2075.-	6
	1882.-	2055.-	1923.-	2208.-	2259.-	2310.-	2208.-	2463.-	6
	1754.-	1887.-	1785.-	2004.-	2043.-	2083.-	2004.-	2200.-	6
	2007.-	2180.-	2048.-	2333.-	2384.-	2435.-	2333.-	2588.-	6
	846.-	979.-	877.-	1096.-	1135.-	1175.-	1096.-	1292.-	6
	1099.-	1272.-	1140.-	1425.-	1476.-	1527.-	1425.-	1680.-	6
Fase d'ordine 3									
	429.-	458.-	446.-	470.-	506.-	527.-	486.-	559.-	6
	386.-	412.-	401.-	423.-	456.-	474.-	486.-	503.-	6
	693.-	740.-	720.-	759.-	818.-	851.-	826.-	903.-	6
	86.-	92.-	89.-	94.-	101.-	105.-	97.-	112.-	6
	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	6
	354.-	375.-	357.-	382.-	389.-	416.-	399.-	434.-	6
Fase d'ordine 4									
	466.-	485.-	471.-	494.-	498.-	503.-	512.-	599.-	6
	466.-	485.-	471.-	494.-	498.-	503.-	512.-	599.-	8
	124.-	129.-	126.-	132.-	133.-	134.-	137.-	160.-	8

Tutti i prezzi escl. IVA



Avvertenza per la traccia dei cavi (CVU) www.velux.ch/uscita-cavi-cvu



Ulteriori informazioni sui telai di estensione (ZCU) a pagina 226
Ulteriori informazioni sulla combinazione con KLF Home Interfaces a pagina 51

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

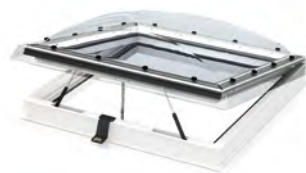
CG e avvertenze per l'ordinazione

Vecchia generazione

Disponibile
da CHF
744.-

Finestre per tetti piani con cupolino

CFP/CVP (ISD 0000/ISD 0100/
ISD 0010/ISD 0110)



Design classico con buoni valori di risparmio energetico e protezione acustica:

- Per inclinazioni del tetto 0-15°
- Nota forma a cupolino per naturale smaltimento delle acque piovane
- Disponibile con doppio vetro

Caratteristiche

- Buone proprietà di isolamento termico
- Riduzione dei rumori della pioggia grazie al vetro isolante
- La forma a cupolino consente un naturale smaltimento delle acque piovane
- Possibilità di installazione di prodotti di protezione dal calore e tende interne
- Maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma EN 1627)
- Cupolino in acrilico o policarbonato antigraffio, in versione opaca o trasparente
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Cupolino con iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA
- Versione elettrica incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia preinstallato

Accessori comfort



Marchisetta di protezione dal calore MSG

Riduzione efficace del calore con leggera illuminazione naturale
Montaggio tra copertura e finestra per tetti piani



Tenda energetica e oscuramento FSK/FMK

Ottimale oscuramento della stanza; isolamento termico ottimizzato
Il montaggio avviene dall'interno



Comando del clima domestico VELUX ACTIVE

Il comando intelligente per un clima domestico salutare.
Maggiori informazioni da pagina 44

! Tutte le tende di protezione dal calore e dal sole disponibili esclusivamente con guide bianche.

Dimensioni	060060	060090*	080080	090090	090120*	100100	100150*	120120	150150	Tempo di consegna ^B
L x A in cm ^A	60 x 60	60 x 90	80 x 80	90 x 90	90 x 120	100 x 100	100 x 150	120 x 120	150 x 150	

Copertura										Fase d'ordine 1
Cupolino in acrilico, trasparente (ISD 0000) opaco (ISD 0100)	295.-	337.-	356.-	423.-	504.-	475.-	660.-	599.-	808.-	6
Cupolino in policarbonato, trasparente (ISD 0010) opaco (ISD 0110)	318.-	364.-	385.-	457.-	544.-	513.-	713.-	646.-	872.-	6
Elemento di base, Altezza del telaio: 15 cm										Fase d'ordine 2
Elettrica*, doppio vetro con tastiera a muro CVP 0673QV	1160.-	1224.-	1245.-	1338.-	1480.-	1423.-	1708.-	1601.-	1886.-	6
Vetrata fissa, doppio vetro CFP 0073QV / per la taglia 150150: 0063QV	449.-	513.-	534.-	627.-	769.-	712.-	997.-	890.-	1175.-	6
Accessori di collegamento										Fase d'ordine 3
Telaio di estensione con flangia ZCE 0015**	284.-	336.-	348.-	385.-	429.-	405.-	470.-	458.-	527.-	6
Adattatore per telaio di estensione senza flangia ZCE 1015***	255.-	303.-	313.-	346.-	386.-	365.-	423.-	412.-	474.-	6
Set ditelai di estensione ZCE S000****	458.-	543.-	562.-	621.-	693.-	655.-	759.-	740.-	851.-	6
Adattatore per telaio di estensione per finestre tonde. EPS F-20	Prezzo e tempi di consegna su richiesta.									
Guida di fissaggio ZZZ 210, argento	57.-	67.-	70.-	77.-	86.-	81.-	94.-	92.-	105.-	6
Barriera vapore BBX 0000C	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	46.-	6
Rivestimento interno + set BBX LSF 2000	291.-	312.-	319.-	333.-	354.-	347.-	382.-	375.-	416.-	6
Accessori comfort: protezione dal calore e oscuramento										Fase d'ordine 4
Marchisetta di protezione dal calore a energia solare MSC***** bianca (6090WL)	401.-	409.-	418.-	427.-	444.-	435.-	470.-	462.-	-	6
Tenda energetica solare FSK***** bianca (1045SWL) nera (1047SWL)	387.-	395.-	403.-	412.-	429.-	420.-	454.-	445.-	462.-	8
Tenda energetica elettrica FMK bianca (1045SWL) nera (1047SWL)	351.-	359.-	367.-	374.-	390.-	382.-	413.-	405.-	420.-	8
KUX 110 Per l'azionamento di FMK con finestra con vetrata fissa. Pianificare la traccia dei cavi (cavo di alimentazione CFP per KUX 110)	203.-									6

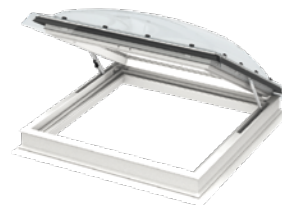
* Motore e/o apertura finestra nelle forme rettangolari sul lato corto, lunghezza cavo 2,2 m escl. spina
 ** Con flangia di fissaggio perimetrale (altezza 16 cm).
 *** Senza flangia di fissaggio perimetrale (altezza 16 cm), ZCE 1015 non può essere utilizzato senza ZCE 0015. Si possono combinare al massimo 3x ZCE 1015 per un'altezza complessiva fino a 79 cm.
 **** Composto da ZCE 0015 e ZCE 1015 (altezza senza finestra 32 cm)
 ***** Abbinabile soltanto a cupolino trasparente

Tutti i prezzi escl. IVA

^A Apertura max. nel soffitto
^B Tempo di consegna in giorni lavorativi
 ⓘ CFP, CVP: colore telaio = bianco
 NCS S-0500 N simile a RAL 9016
 ZCE 0015, ZCE 1015: colore telaio = grigio
 senza codice NCS (materiale riciclato)

⚠ Ulteriori informazioni sui telai di estensione (ZCE) a pagina 226
 Ulteriori informazioni sulla combinazione con KLF Home Interfaces a pagina 51

⚠ Avvertenza per la traccia dei cavi (CVP)
www.velux.ch/uscita-cavi-cvp



Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani

CXP (ISD 0000/ISD 0100/ISD 0010/ISD 0110)

Disponibile da CHF 1685.-



Con la finestra di accesso al tetto piano CXP è garantita la sicurezza quando si accede al tetto.

- Per inclinazioni del tetto 0-15°

Caratteristiche


- Angolo di apertura 60°
- Grande apertura di uscita
- La funzione di apertura manuale è sostenuta da molle a gas
- Altezza telaio finestra 15 cm
- Maniglia incassata nel battente della finestra
- Isolamento termico ottimale
- Riduzione dei rumori della pioggia grazie al vetro isolante
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Cupolino con iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA

Dimensioni del taglio del tetto

	90 cm	100 cm	120 cm
100 cm		CXP 100100 2,08/0,70	
120 cm	CXP 090120 2,21/0,76		CXP 120120 2,79/1,07


grassetto = designazione dei tipi e delle dimensioni normale = superficie di lavorazione/area di luce in m²

Dimensioni L x A in cm ^A	090120* 90 × 120	100100 100 × 100	120120 120 × 120	Tempo di consegna ^B
--	---------------------	---------------------	---------------------	--------------------------------

Copertura				Fase d'ordine 1
Cupolino in acrilico , trasparente (ISD 0000) opaco (ISD 0100)	504.-	475.-	599.-	6
Cupolino in policarbonato , trasparente (ISD 0010) opaco (ISD 0110)	544.-	513.-	646.-	6
Elemento di base				Fase d'ordine 2
Uscita (di accesso al tetto) per artigiani manuale* CXP 0473Q	1307.-	1210.-	1513.-	6
Accessori di collegamento				Fase d'ordine 3
Telaio di estensione con flangia ZCE 0015**	429.-	405.-	458.-	6
Adattatore per telaio di estensione senza flangia ZCE 1015***	386.-	365.-	412.-	6
Set ditelai di estensione  ZCE S000****	693.-	655.-	740.-	6
Guida di fissaggio ZZZ 210, argento	86.-	81.-	92.-	6
Barriera vapore BBX 0000C	46.-	46.-	46.-	6
Rivestimento interno + set BBX LSF 2000	354.-	347.-	375.-	6
Protezione dal calore e oscuramento				Fase d'ordine 4
Marchisetta di protezione dal calore a energia solare MSG***** bianca (6090WL)	444.-	435.-	462.-	6
Tenda energetica solare FSK bianca (1045SWL) nera (1047SWL)	429.-	420.-	445.-	8

- * Cerniere sul lato stretto o lato corto del telaio
- ** Con flangia di fissaggio perimetrale (altezza 16 cm)
- *** Senza flangia di fissaggio perimetrale (altezza 16 cm)
- **** Composto da ZCE 0015 e ZCE 1015 (altezza senza finestra 32 cm)
- ***** La tenda MSG deve essere fissata dal cliente.

Tutti i prezzi escl. IVA

- ^A Apertura max. nel soffitto
- ^B Tempo di consegna in giorni lavorativi
-  CXP: colore telaio = bianco
NCS S-0500 N simile a RAL 9016
ZCE 0015, ZCE 1015: colore telaio = grigio senza codice NCS (materiale riciclato)

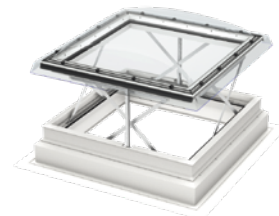


Ulteriori informazioni sui telai di estensione (ZCE) a pagina 226

Collaudo e manutenzione per sicurezza e periodo d'impiego ancora più lungo

Sistema per l'evacuazione di fumo e calore (EFC)

CSP (ISD 0000/ISD 0100/ISD 0010/ISD 0110)



0°-15°



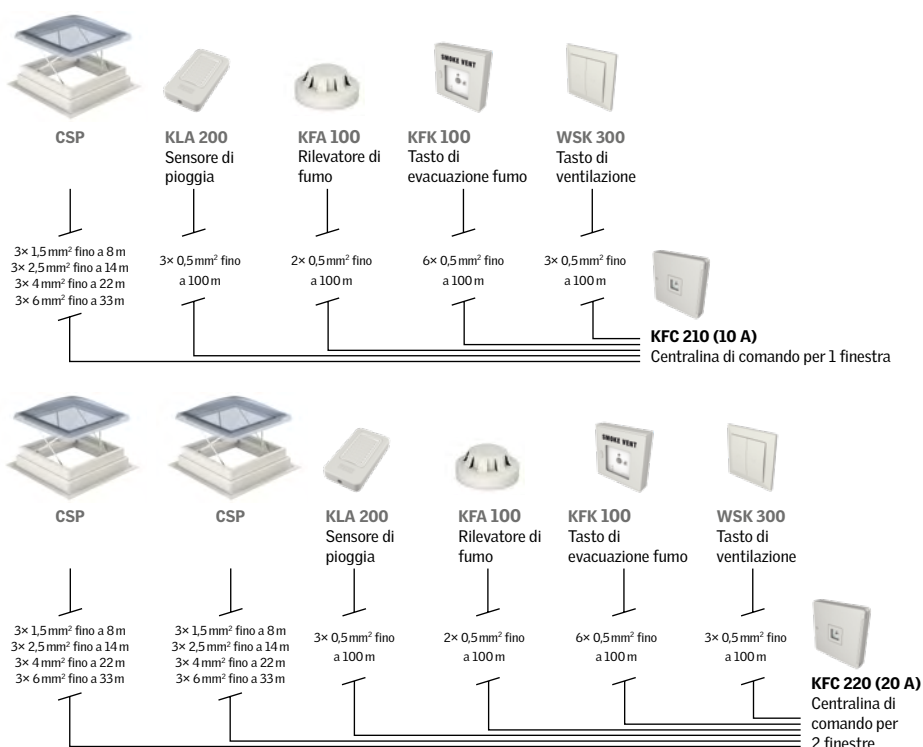
Per tetti piani e a inclinazione piana da 0° a 15°:

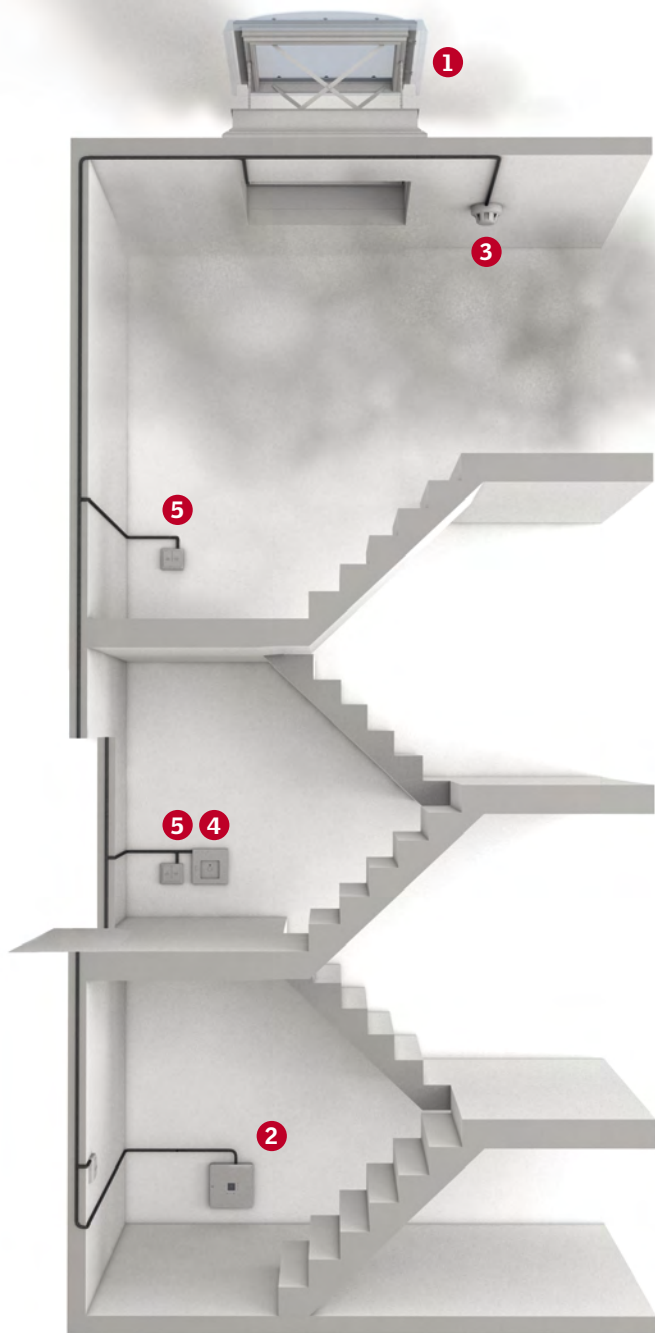
- Con marchio CE, testato ai sensi della norma DIN EN 12101-2
- Per aree d'apertura EFC geometriche o aerodinamiche
- Tensione d'esercizio: 24 V DC / 10 A

Caratteristiche

- Incl. telaio di estensione 16 cm montato fisso (altezza complessiva incl. finestra 31 cm)
- Disponibile con cupolino in acrilico o policarbonato, trasparente od opaco
- Apertura 50 cm con funzione di evacuazione fumo e calore attivata. (50 cm corrispondono all'altezza di uscita libera tra il battente e il telaio della finestra)
- Apertura di 15 cm per la ventilazione comfort quotidiana con tasto di ventilazione
- Vista indisturbata grazie all'integrazione dei motori nel telaio
- Combinabile con la marchisetta di protezione dal calore MSG VELUX
- Maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma EN 1627)

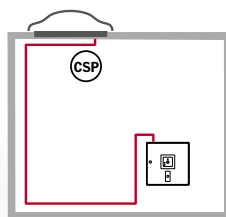
Collegamenti elettrici





- 1** Finestra per tetti piani CSP con copertura e telaio di estensione
- 2** Centralina di comando
- 3** Rilevatore di fumo
- 4** Tasto di evacuazione fumo
- 5** Tasto di ventilazione

Sezione del cavo per ogni collegamento motore



Soltanto 1 finestra di evacuazione fumo e calore CSP per ogni collegamento motore

Sezione del cavo	Lunghezza max. del cavo*
3×1,5 mm ²	8 m
5×1,5 mm ² *	16 m
3×2,5 mm ²	14 m
5×2,5 mm ² *	28 m
3×4 mm ²	22 m
3×6 mm ²	33 m


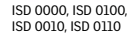











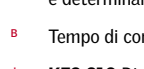
* 2×2 cavi paralleli

! Per collaudi di impianti EFC utilizzi comodamente il nostro modulo online su: www.velux.ch/24x7

Per interventi di manutenzione o domande su impianti EFC, ci contatti per telefono: 062 289 44 44 o via e-mail: info@velux.ch

Finestra per tetti piani CSP

Sistema per l'evacuazione di fumo e calore (EFC)

		Dimensioni L x A in cm ^A	100100 100×100	120120 120×120	Tempo di consegna ^B	
		Fase d'ordine 1				
 ISD 0000, ISD 0100, ISD 0010, ISD 0110	ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	475.-	599.-	6	
	ISD 0100	Cupolino in acrilico, opaco	475.-	599.-	6	
	ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	513.-	646.-	6	
	ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	513.-	646.-	6	
		Fase d'ordine 2				
 CSP 1073Q	CSP 1073Q	EFC elettr. (24 V DC / 10 A), con telaio di estensione preinstallato di 16 cm (altezza complessiva 31 cm), cavo 2,5 m	2627.-	2970.-	6	
			Fase d'ordine 3			
 XCH ZCE	XCH ZCE	Adattatore per telaio di estensione in Purenit®, altezza 14,5 cm	898.-	957.-	6	
	EPS F-20	Adattatore per telaio di estensione per finestre tonde. Un pezzo sagomato EPS bianco, 20 kg / m ²	Su richiesta	Su richiesta		
 EPS F-20	ZZZ 210	Guida di fissaggio, argento	81.-	92.-	6	
	BBX 0000C	Barriera vapore preconfezionata incl. attrezzatura di montaggio (altezza flangia 82 cm)	46.-	46.-	6	
 BBX 0000C	LSF 2000	Rivestimento interno + set BBX	347.-	375.-	6	
			Fase d'ordine 4			
 LSF 2000	KFC 210*	Centralina di comando per 1 finestra (CSP)	1186.-		6	
	KFC 220*	Centralina di comando per 2 finestre (CSP)	1574.-		6	
 KFC 210, KFC 220	KFK**	Tasto di evacuazione fumo, disponibile in cinque colori: KFK 100 = grigio, KFK 101 = rosso, KFK 102 = giallo, KFK 103 = blu, KFK 104 = arancione	144.-		6	
	WSK 300	Tasto di ventilazione	157.-		6	
 KFK 100 WSK 300	KLA 200***	Sensore di pioggia	131.-		6	
	KFA 100	Rilevatore di fumo	144.-		6	
 KLA 200 KFA 100			Fase d'ordine 5			
	MSC****	Marchisetta di protezione dal calore a energia solare, bianca (6090 WL)	435.-	462.-	6	

^A Intaglio del soffitto. Normalmente per il calcolo di un sistema per l'evacuazione di fumo e calore è determinante l'area d'apertura geometrica della finestra EFC.

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

* **KFC 210** Dimensioni lorde centralina di comando: 398 mm × 393 mm × 127 mm (L × H × P)
 Dimensioni alloggiamento per montaggio sotto intonaco: 355 mm × 355 mm × min. 100 mm (L × H × P)

KFC 220 Dimensioni lorde centralina di comando: 398 mm × 393 mm × 127 mm (L × H × P)
 Dimensioni alloggiamento per montaggio sotto intonaco: 355 mm × 355 mm × min. 100 mm (L × H × P)

** In caso d'ordine indicare il colore del tasto di evacuazione fumo (ord. cantonale):

*** Soluzione di montaggio a cura del cliente (mensola di montaggio e passaggio cavi)

**** Previo consulto con l'autorità locale di protezione antincendio

Pacchetti combinati EFC con un risparmio del 10%

Dimensioni 100100				Dimensioni 120120			
L x A in cm ^A 100×100				L x A in cm ^A 120×120			
Tempo di consegna ^B				Tempo di consegna ^B			
Pacchetto combinato EFC con cupolino in acrilico, trasparente				Pacchetto combinato EFC con cupolino in acrilico, trasparente			
CSP 100100 S47000	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5056.-	6	CSP 120120 S47000	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5530.-	6
CSP 100100 S47001	Tasto di evacuazione fumo, rosso			CSP 120120 S47001	Tasto di evacuazione fumo, rosso		
CSP 100100 S47002	Tasto di evacuazione fumo, giallo			CSP 120120 S47002	Tasto di evacuazione fumo, giallo		
CSP 100100 S47003	Tasto di evacuazione fumo, blu			CSP 120120 S47003	Tasto di evacuazione fumo, blu		
CSP 100100 S47004	Tasto di evacuazione fumo, arancione			CSP 120120 S47004	Tasto di evacuazione fumo, arancione		
Pacchetto combinato EFC con cupolino in acrilico, opaco				Pacchetto combinato EFC con cupolino in acrilico, opaco			
CSP 100100 S47005	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5056.-	6	CSP 120120 S47005	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5530.-	6
CSP 100100 S47006	Tasto di evacuazione fumo, rosso			CSP 120120 S47006	Tasto di evacuazione fumo, rosso		
CSP 100100 S47007	Tasto di evacuazione fumo, giallo			CSP 120120 S47007	Tasto di evacuazione fumo, giallo		
CSP 100100 S47008	Tasto di evacuazione fumo, blu			CSP 120120 S47008	Tasto di evacuazione fumo, blu		
CSP 100100 S47009	Tasto di evacuazione fumo, arancione			CSP 120120 S47009	Tasto di evacuazione fumo, arancione		
Pacchetto combinato EFC con cupolino in policarbonato, trasparente				Pacchetto combinato EFC con cupolino in policarbonato, trasparente			
CSP 100100 S46000	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5090.-	6	CSP 120120 S46000	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5572.-	6
CSP 100100 S46001	Tasto di evacuazione fumo, rosso			CSP 120120 S46001	Tasto di evacuazione fumo, rosso		
CSP 100100 S46002	Tasto di evacuazione fumo, giallo			CSP 120120 S46002	Tasto di evacuazione fumo, giallo		
CSP 100100 S46003	Tasto di evacuazione fumo, blu			CSP 120120 S46003	Tasto di evacuazione fumo, blu		
CSP 100100 S46004	Tasto di evacuazione fumo, arancione			CSP 120120 S46004	Tasto di evacuazione fumo, arancione		
Pacchetto combinato EFC con cupolino in policarbonato, opaco				Pacchetto combinato EFC con cupolino in policarbonato, opaco			
CSP 100100 S46005	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5090.-	6	CSP 120120 S46005	Tasto di evacuazione fumo, grigio	5572.-	6
CSP 100100 S46006	Tasto di evacuazione fumo, rosso			CSP 120120 S46006	Tasto di evacuazione fumo, rosso		
CSP 100100 S46007	Tasto di evacuazione fumo, giallo			CSP 120120 S46007	Tasto di evacuazione fumo, giallo		
CSP 100100 S46008	Tasto di evacuazione fumo, blu			CSP 120120 S46008	Tasto di evacuazione fumo, blu		
CSP 100100 S46009	Tasto di evacuazione fumo, arancione			CSP 120120 S46009	Tasto di evacuazione fumo, arancione		

Tutti i prezzi escl. IVA

Fornitura standard pacchetto combinato

- 1 sistema evacuazione fumo e calore
- 1 cupolino
- 1 telaio di estensione in Purenit®
- 1 centralina di comando per 1 finestra
- 1 tasto di evacuazione fumo
- 1 tasto di ventilazione per ventilazione comfort
- 1 sensore di pioggia

Avvertenze per gli ordini

- Selezione accessori per EFC
Il colore da usare per il tasto di evacuazione fumo deve essere chiarito presso le autorità locali
- Selezione marchisette solari, MSG
Per il tipo di finestra CSP, l'impiego di marchisette VELUX deve essere chiarito con l'ente competente. Funziona correttamente solo con cupolino trasparente.

- ^A Apertura max. nel soffitto
^B Tempo di consegna in giorni lavorativi
 ⓘ CSP: colore telaio = bianco
 NCS S-0500 N simile a RAL 9016
 XCH ZCE: adattatore in Purenit,
 colore = marrone senza codice NCS

Il nostro servizio di assistenza per i sistemi per l'evacuazione di fumo e calore VELUX

- Per collaudi di impianti EFC utilizzi comodamente il nostro modulo online su: www.velux.ch/24x7
- Per interventi di manutenzione o domande su impianti EFC, ci contatti per telefono: 062 289 44 44 o via e-mail: info@velux.ch

Nuova generazione

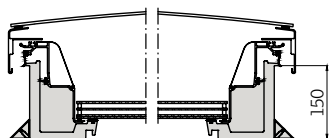
Proposte di montaggio per telai di estensione



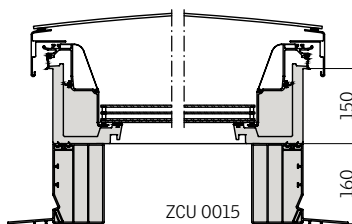
ZCU 0015



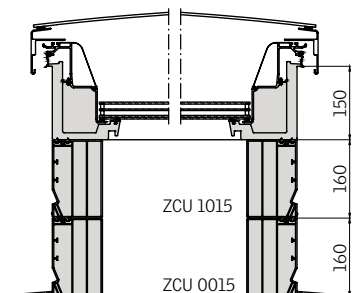
ZCU 1015



Finestra per tetti piani CVU/CFU

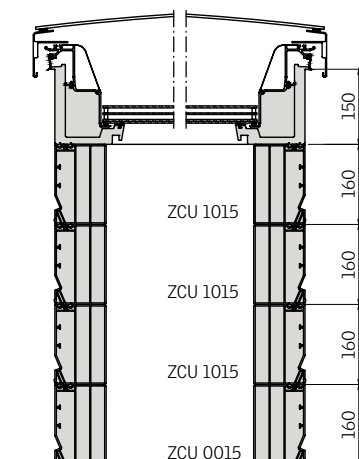


Finestra per tetti piani CVU/CFU con telaio di estensione ZCU 0015



Finestra per tetti piani CVU/CFU con telai di estensione ZCU 0015 e ZCU 1015

Versione set ZCU S000



Finestra per tetti piani CVU/CFU con set di telai di estensione ZCU S000, composto dai telai di estensione ZCU 0015 e ZCU 1015 + adattatori per telaio di estensione ZCU 1015. È possibile impilare un massimo di tre adattatori per telai di estensione ZCU 1015.

Altezza massima: 790 mm

Vecchia generazione

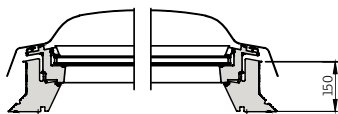
Proposte di montaggio per telai di estensione



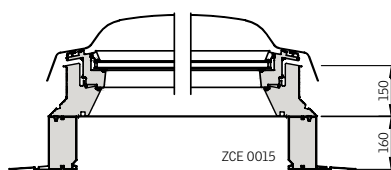
ZCE 0015



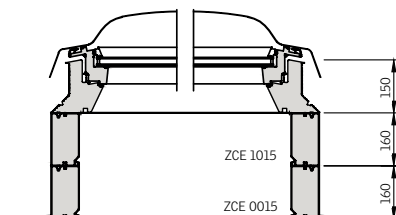
ZCE 1015



Finestra per tetti piani CVP/CFP

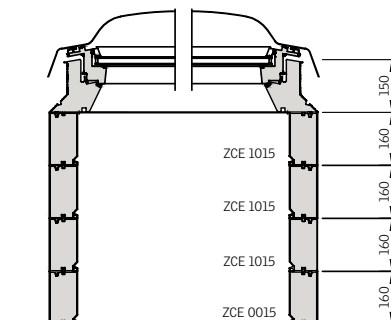


Finestra per tetti piani CVP/CFP con telaio di estensione ZCE 0015



Finestra per tetti piani CVP/CFP con telai di estensione ZCE 0015 e ZCE 1015

Versione set ZCE S000



Finestra per tetti piani CVP/CFP con set di telai di estensione ZCE S000, composto dai telai di estensione ZCE 0015 e ZCE 1015 + adattatori per telai di estensione ZCE 1015. È possibile impilare un massimo di tre adattatori per telai di estensione ZCE 1015.

Altezza massima: 790 mm

Valori tecnici

Finestre per tetti piani	CVU/CFU 0220Q/0020Q 0320Q	CVU/CFU 0225Q/0025Q 0325Q	CVP/CFP --73	CXP --73	Conforme a
	Doppia vetrata	Tripla vetrata	Doppia vetrata	Doppia vetrata	
Indicatore energetico $U_{n,ref300}$ (W/m ² K)	0,65 vetro curvo ISU 0,75 vetro piano ISU	0,55 vetro curvo ISU 0,60 vetro piano ISU	0,80 acrilico o policarbonato	0,86 acrilico o policarbonato	SN EN 1873+A1:2016
Superficie esterna $A_{n,ref300}$ (m ²)	4,4 vetro curvo ISU 4,1 vetro piano ISU	4,4 vetro curvo ISU 4,1 vetro piano ISU	3,4	3,4	SN EN 1873+A1:2016
R _w (dB)	39 vetro curvo ISU 39 vetro piano ISU	42 vetro curvo ISU 41 vetro piano ISU	36 (-1; -4)	36 (-1; -4)	EN ISO 717-1
Valore g per vetro curvo	0,52	0,49	-	-	EN 410
Valore g per vetro piano	0,52	0,49	-	-	EN 410
Valore g per cupolino in acrilico trasparente	-	-	0,53	0,53	EN 410
Valore g per cupolino in acrilico opaco	-	-	0,20	0,20	EN 410
Valore g per cupolino in policarbonato trasparente	-	-	0,50	0,50	EN 410
Valore g per cupolino in policarbonato opaco	-	-	0,23	0,23	EN 410
Reazione al fuoco	B-s2,d2	B-s2,d2	B-s1,d0	B-s1,d0	SN EN 13501-1:2007 +A1:2009
Protezione antieffrazione	RC2	RC2	RC2	-	EN 1627

Sicurezza anticaduta collaudata senza griglia anticaduta

Sistema per l'evacuazione di fumo e calore (EFC)

Dati tecnici	CSP -73	Conforme a	Classificazione ai sensi dei requisiti della norma UE EN 12101-2	Misure	100100	120120
U (W/m ² K) ¹	0,99	SN EN 1873+A1:2016	Sicurezza di funzionamento (Re)	Re 1000+ 10 000	Area di apertura aerodinamica A ^a in m ² *	0,42 0,58
Superficie esterna $A_{n,ref300}$ (m ²)	3,4	SN EN 1873+A1:2016	Bassa temperatura ambiente	T (-15)	Area di apertura geo- metrica A _g in m ² *	0,88 1,30
R _w (dB) (C; Ctr)	33 (-1; -4)** 33 (-1; -3)***	EN ISO 10140-2	Carico da vento (WL)	WL 3000	Alzata per evacuazio- ne di fumo e calore/ ventilazione comfort in mm	500/150
T _{D65} / τ _{UV} (trasmissione della luce / trasmissione UV)	0,25/0,05 Cupolino in acrilico opaco 0,72/0,05 Cupolino in acrilico trasparente 0,26/0,05 Cupolino in policar- bonato opaco 0,70/0,05 Cupolino in policar- bonato trasparente	SN EN 1873 / DS 418	Resistenza al calore	B300	Tensione d'esercizio in V	24 (10 A)
Valore g policarbonato trasparente	0,50	EN 410	Carico da neve (SL) Misure 100 × 100 Misure 120 × 120	SL 1000 SL 500		
Valore g policarbonato opaco	0,23	EN 410				
Valore g acrilico trasparente	0,53	EN 410				
Valore g acrilico opaco	0,20	EN 410				
Reazione al fuoco	B-s1,d0	SN EN 13501-1				
Reazione al fuoco dall'esterno	B _{roof} (t1)	SN EN 13501-1				
Anticaduta	certificata	EN 1873/SB 1200				
Protezione antieffrazione	RC2	EN 1627				

! Avvertenza per carico di neve
I sistemi per l'evacuazione di fumo e calore EFC di VELUX sono caratterizzati da classificazioni del carico da neve pari a SL 500 o SL 1000 e, a seconda dei diversi requisiti richiesti per il carico di neve, non possono essere impiegati in tutti i luoghi. I proprietari o gli operatori dell'impianto sono responsabili di assicurare che l'EFC sia sempre pronto per il funzionamento (ad esempio in caso di neve, ghiaccio, ecc.).

¹ Valore U in base allo sviluppo della superficie ai sensi della norma SN EN 1873+A1:2016. A seconda delle misure. Misura di riferimento 120120, in base a una superficie esterna di 3,4 m² con un telaio di estensione alto 300 mm.

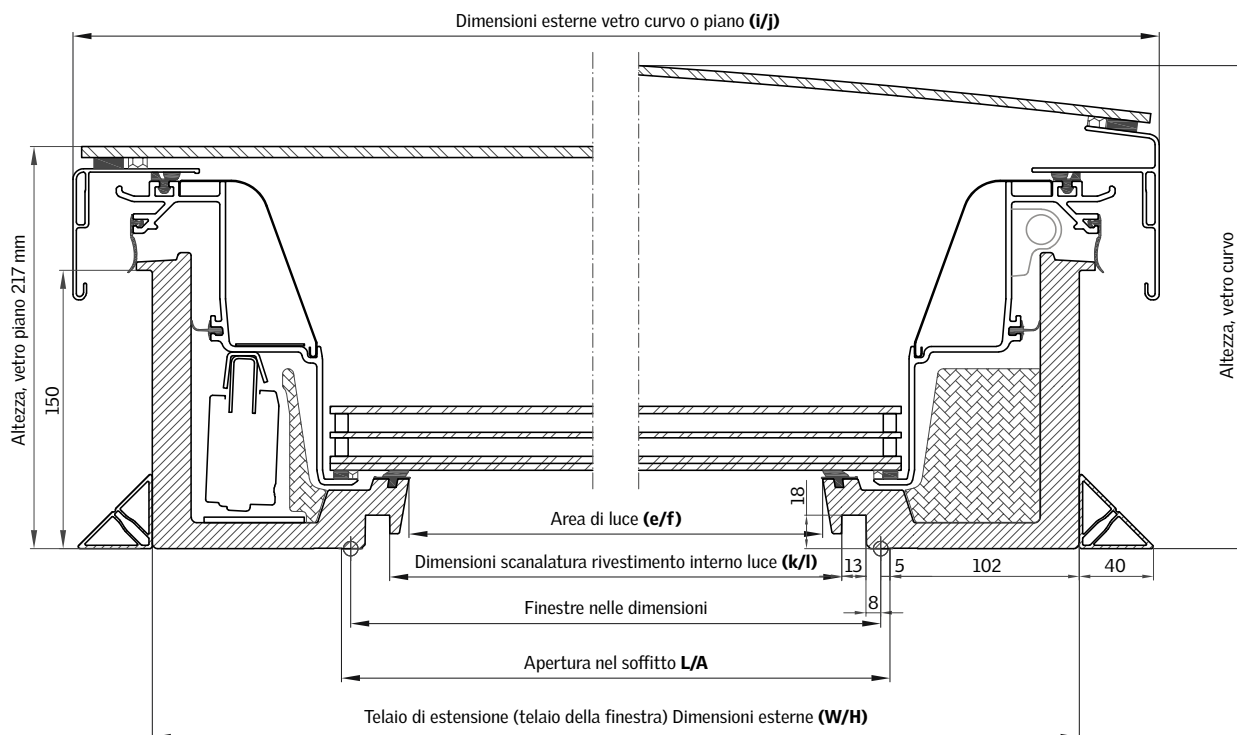
* Le aree d'apertura indicate possono variare in base alle condizioni locali e architettoniche. Occorre tenere conto di tutti i fattori che influiscono sull'area d'apertura utile. Tra di essi ci sono in particolare: intradossi, puntelli per solai o controsoffitti, pareti intermedie, travi del tetto.

** Cupolino in acrilico

*** Cupolino in policarbonato

Nuova generazione

Vetro piano e vetro curvo in sezione trasversale

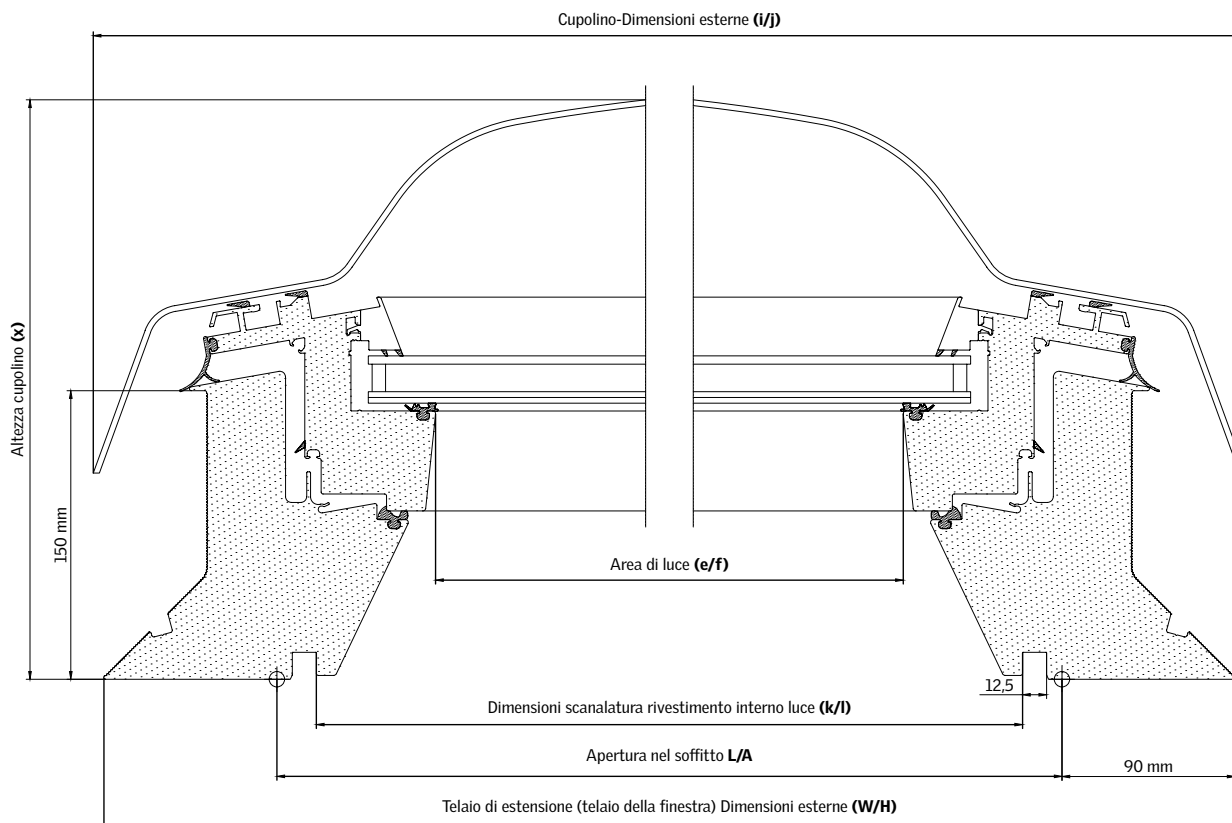


* Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato lungo!

Dimensioni	Apertura max. nel soffitto, mm L/A	Misure esterne telaio di estensione (telaio della finestra) W/H	Area di luce Diametro interno vetro, mm e/f	Superficie di illuminazione Diametro interno vetro, m ²	Luce scanalatura del rivestimento interno, mm k/l	Misure esterne vetro curvo/piano, mm i/j	Altezza vetro curvo, mm x	Peso netto CVU 0220Q con vetro curvo, kg	Peso netto CVU 0225Q con vetro curvo, kg
060060	610×610	814×814	538×538	0,29	559×559	901×901	253	55	58
080080	810×810	1014×1014	738×738	0,54	759×759	1101×1101	262	75	80
090060*	910×610	1114×814	838×538	0,45	859×559	1201×901	253	69	73
090090	910×910	1114×1114	838×838	0,70	859×859	1201×1201	267	86	93
100100	1010×1010	1214×1214	938×938	0,88	959×959	1301×1301	273	98	106
120090*	1210×910	1414×1114	1138×838	0,95	1159×859	1501×1201	267	103	112
120120	1210×1210	1414×1414	1138×1138	1,30	1159×1159	1501×1501	286	124	135
150080*	1510×810	1714×1014	1438×738	1,06	1459×759	1801×1101	310	125	138
150100*	1510×1010	1714×1214	1438×938	1,35	1459×959	1801×1301	273	133	145
150120*	1510×1210	1714×1414	1438×1138	1,64	1459×1159	1801×1501	310	210	198
150150	1510×1510	1714×1714	1438×1438	2,07	1459×1459	1801×1801	310	212	235
200060*	2010×610	2214×814	1938×538	1,04	1959×559	2301×901	359	152	164
200100*	2010×1010	2214×1214	1938×938	1,82	1959×959	2301×1301	273	192	212

Vecchia generazione

Finestra per tetti piani con cupolino in materiale sintetico in sezione trasversale



* Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato corto!

Misure	Apertur max. nel soffitto, mm L/A	Misure esterne telaio di estensione (telaio della finestra) W/H	Superficie d'illuminazione Luce vetro, mm e/f	Superficie di illuminazione Diametro interno vetro, m ²	Luce scanalatura del rivestimento interno, mm k/l	Misure esterne cupolino, mm i/j	Altezza cupolino, mm x	Peso netto Combinazione CVP con cupolino in policarbonato, kg
060060	600×600	780×780	435×435	0,19	559×559	791×791	307	32
080080	800×800	980×980	635×635	0,40	759×759	991×991	307	46
060090*	600×900	780×1080	435×735	0,32	559×859	791×1091	307	41
090090	900×900	1080×1080	735×735	0,54	859×859	1091×1091	357	56
090120*	900×1200	1080×1380	735×1035	0,76	859×1159	1091×1391	357	69
100100	1000×1000	1180×1180	835×835	0,70	959×959	1191×1191	357	66
100150*	1000×1500	1180×1680	835×1335	1,11	959×1459	1191×1691	407	92
120120	1200×1200	1380×1380	1035×1035	1,07	1159×1159	1391×1391	407	87
150150	1500×1500	1680×1680	1335×1335	1,78	1459×1459	1691×1691	407	132

Rivestimento interno

La chiusura di precisione per le finestre per tetti piani



0°-5°



Il rivestimento interno VELUX per le finestre per tetti piani è stato sviluppato per un montaggio più efficace. Fa risparmiare tempo in fase di montaggio poiché rende superflui intonacatura e verniciatura. Questa soluzione completa comprende pannelli in PVC, barriera vapore BBX e listelli di copertura (87 mm).

Il rivestimento interno VELUX può essere utilizzato su tetti con un'inclinazione compresa tra 0 e 5° ed è compatibile con tutte le finestre per tetti piani VELUX (di nuova e vecchia generazione). Utilizzabile per l'installazione successiva e per le nuove costruzioni.

! Massimo spessore del soffitto, misurato dal bordo del soffitto all'interno della casa fino alla scanalatura della finestra per tetti piani = 67,5 cm

Dimensioni L x A in cm ^A	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150
	61 × 61	61 × 91	81 × 81	91 × 91	91 × 121	101 × 101	101 × 151

Rivestimento interno (adatto per CFU, CVU, CFP, CVP, CXP, CSP)

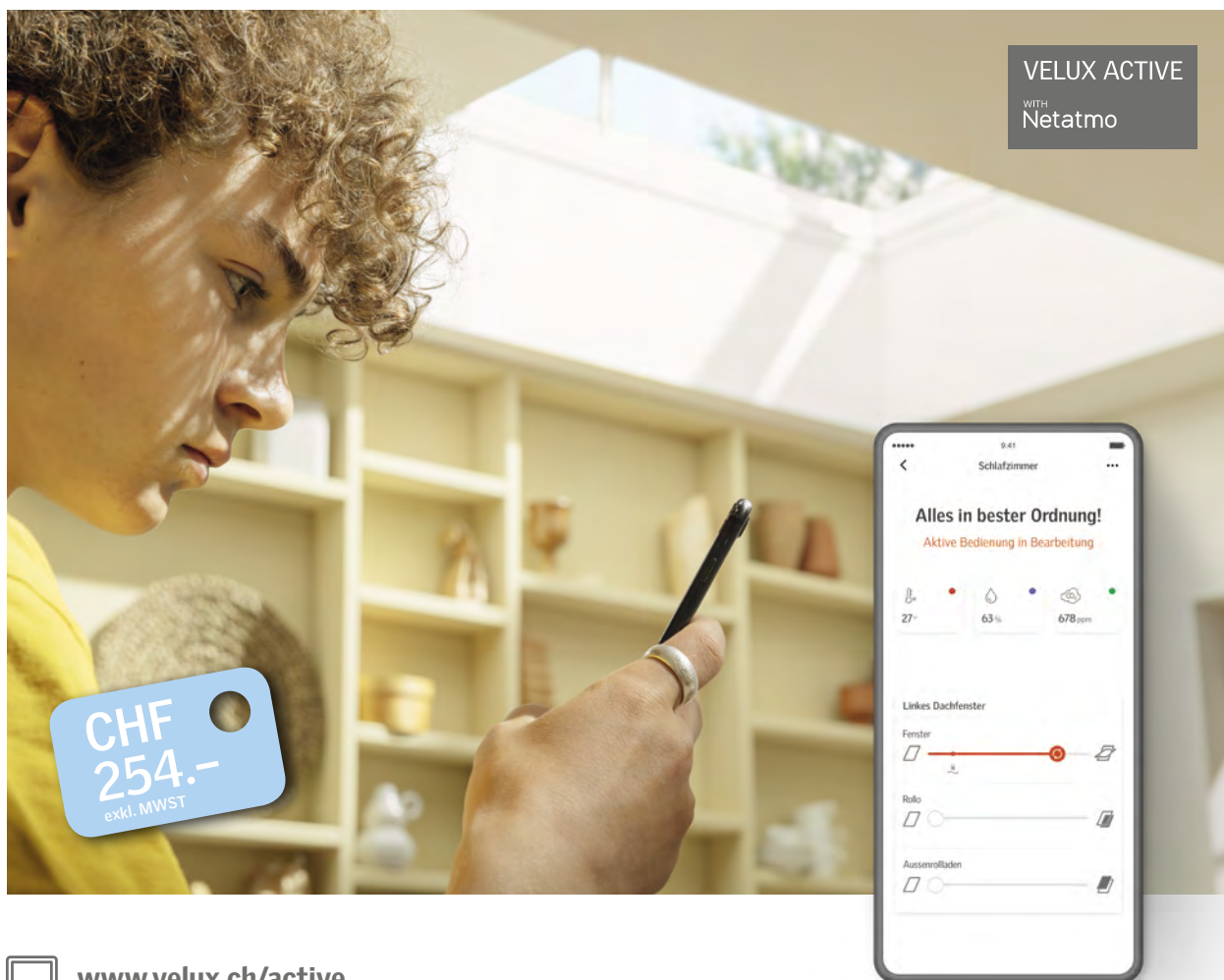
LSF 2000 Rivestimento interno + set BBX	291.-	312.-	319.-	333.-	354.-	347.-	382.-
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

^A Dimensioni della finestra = apertura max. nel soffitto

^B Tempo di consegna in giorni lavorativi

VELUX ACTIVE with NETATMO

Per un clima domestico salutare – completamente automatico



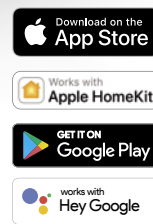
VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo




CHF 254.-
exkl. MWST

 www.velux.ch/active

VELUX ACTIVE with NETATMO monitora con sensori la temperatura ambiente, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂ degli ambienti interni. In tal modo le finestre per tetti piani elettriche e i prodotti di protezione dal sole vengono comandati in modo intelligente, rendendo la casa più confortevole.

Aprire e chiudere da remoto con l'App VELUX ACTIVE sullo smartphone: finestre, prodotti di protezione dal calore e tende interne.



						Tempo di consegna ^B
120120 121 × 121	NOVITÀ a partire dall'autunno 150080 151 × 81	NOVITÀ a partire dall'autunno 150120 151 × 121	150150 151 × 151	NOVITÀ a partire dall'autunno 200060 201 × 61	200100 201 × 101	

375.-	357.-	389.-	416.-	399.-	434.-	6
-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

Tutti i prezzi escl. IVA

Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Per
ambienti
non
riscaldati

Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO

CFJ/CVJ (ISJ 0102/ISJ 0103)



0°-15°



- Per edifici non riscaldati sotto tetti piani di 0° - 15°
- Senza vetro isolante, quindi ideale per l'impiego p. es. in officine o piccoli magazzini
- Molto versatili, utilizzabili sia per risanamenti che per nuove costruzioni

Caratteristiche

- Grande robustezza e lunga durevolezza
- Luce diffusa grazie alla copertura opaca in acrilico, disponibile in versione a 2 o 3 strati
- Telaio di estensione disponibile in tre altezze di collegamento: 15 cm (PVC), 30 cm (PVC), 50 cm (PRFV)
- Versione apribile (230 V) elettrica o manuale
- Con protezione anticaduta ZZZ 257
- Montaggio facile e veloce
- La tradizionale assistenza VELUX incl. 10 anni di garanzia, esclusi i componenti elettrici

Set telaio di ventilazione con perno di apertura manuale (ZCJ 1112)

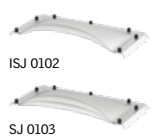


Set di ventilazione con perno e telaio di ventilazione per la combinazione con CFJ o telaio di rinnovamento ZCJ 0000. In aggiunta si deve ordinare un'asta di comando ZCT 300.



Dimensioni	060060	080080	090060 ¹	090090	100100	120090 ¹	120120	150100 ¹	150150	200100 ¹	Tempo di consegna ^B
L x A in cm ^A	60 x 60	80 x 80	90 x 60	90 x 90	100 x 100	120 x 90	120 x 120	150 x 100	150 x 150	200 x 100	

Design / Coperture Fase d'ordine 1



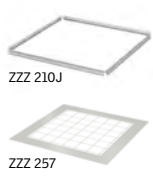
ISJ 0102	Cupolino in materiale sintetico, acrilico, 2 strati, opaco	247.-	297.-	294.-	354.-	399.-	407.-	506.-	594.-	793.-	793.-	6
ISJ 0103	Cupolino in materiale sintetico, acrilico, 3 strati, opaco	371.-	452.-	445.-	528.-	596.-	613.-	750.-	861.-	1138.-	1147.-	6

Telaio di estensione Fase d'ordine 2



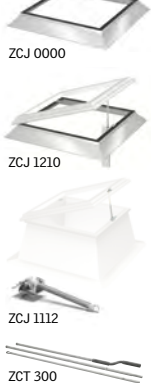
CVJ 0210	Ad apertura el. ¹ (cavo di rete 1,8 m, 230 V, altezza 15 cm), PVC	891.-	1012.-	988.-	1050.-	1133.-	1150.-	1198.-	1203.-	1364.-	1318.-	6
CVJ 1210	Ad apertura el. ¹ (cavo di rete 1,8 m, 230 V, altezza 30 cm), PVC	974.-	1106.-	1057.-	1176.-	1249.-	1274.-	1313.-	1386.-	1503.-	-	6
CVJ 2220	Ad apertura el. ¹ (cavo di rete 1,8 m, 230 V, altezza 50 cm), PRFV	1155.-	1343.-	1328.-	1409.-	1561.-	1583.-	1680.-	1782.-	1993.-	-	25
CFJ 0010	Fisso (altezza 15 cm), PVC	251.-	329.-	310.-	363.-	413.-	427.-	456.-	456.-	585.-	544.-	6
CFJ 1010	Fisso (altezza 30 cm), PVC	332.-	426.-	378.-	488.-	529.-	550.-	572.-	639.-	723.-	-	6
CFJ 2020	Fisso (altezza 50 cm), PRFV	530.-	677.-	667.-	739.-	858.-	878.-	957.-	1053.-	1233.-	-	25

Accessori di montaggio Fase d'ordine 3



ZZZ 210J	Guida di fissaggio (non compatibile con CFJ 2020/CVJ 2220 (50 cm))	75.-	85.-	84.-	90.-	99.-	105.-	116.-	119.-	145.-	-	6
ZZZ 257	Griglia anticaduta (a norma GS-BAU-18)	106.-	151.-	137.-	177.-	207.-	216.-	266.-	277.-	376.-	-	6

Prodotti opzionali



ZCJ 0000	Telaio di rinnovamento, alluminio	158.-	172.-	168.-	181.-	188.-	196.-	224.-	234.-	-	-	6
ZCJ 1210	Set telaio di ventilazione incl. motore 230 V	641.-	683.-	-	688.-	720.-	-	741.-	-	-	-	6
ZCJ 1112	Set telaio di ventilazione incl. perno di apertura manuale	321.-	341.-	339.-	344.-	360.-	363.-	370.-	373.-	-	-	6
ZCT 300	Asta di comando per ZCJ 1112, 100-300 cm	52.-										6

Fasi d'ordine		
1° Scelta cupolino Tipo e misura (prezzo cupolino senza telaio di estensione)	2° Scelta telaio di estensione Tipo e misura (prezzo telaio di estensione senza cupolino)	3° Scelta accessori di montaggio Scelta guida di fissaggio, griglia anticaduta. ZZZ 257: avvitemento direttamente sotto il telaio di estensione.

Avvertenze

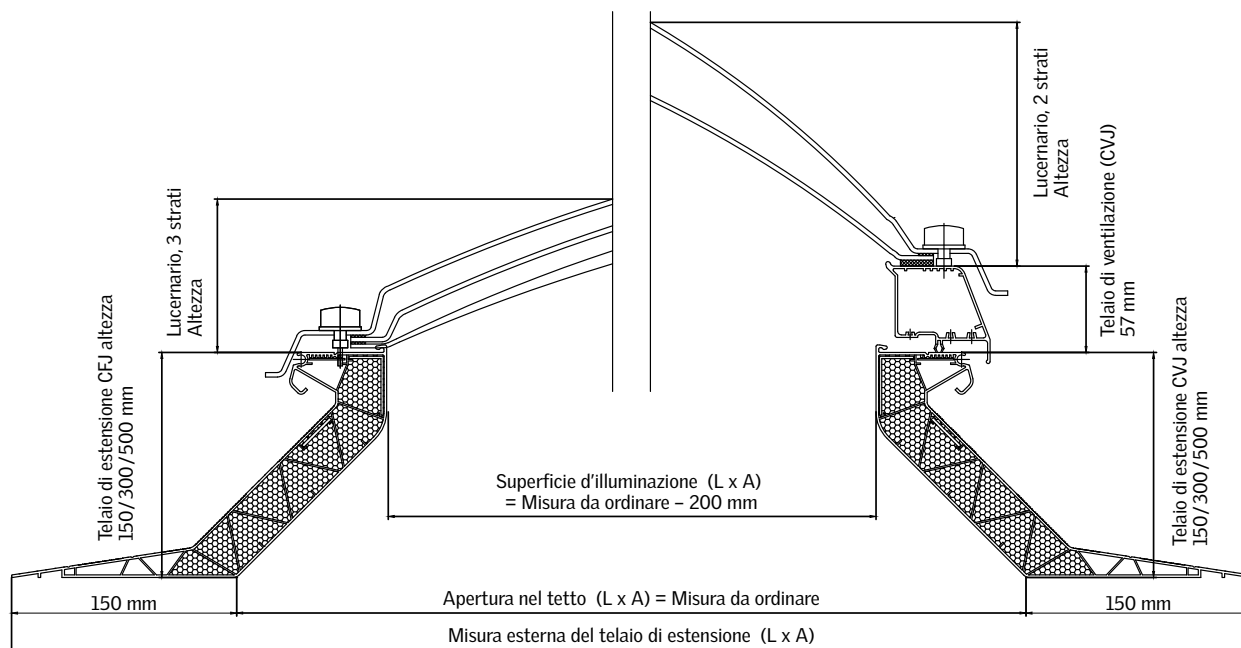
^A Apertura max. nel soffitto
^B Tempo di consegna in giorni lavorativi
¹ Motore e apertura sul lato lungo

Avvertenze importanti

- La versione apribile CVJ con telaio di ventilazione preinstallato si può comandare attraverso i comuni programmi di commutazione.
- Il motore di rotazione 230 V viene azionato direttamente e non è dotato di interfaccia radio.
- Le tastiere a muro e le viti per fissare il telaio di estensione non sono comprese nella fornitura.
- Il telaio di rinnovamento viene avvitato sulla sottostruttura esistente. In aggiunta si deve ordinare una copertura ISJ.
- I set dei telai di ventilazione ZCJ 1210 e ZCJ 1112 si possono abbinare a telai di estensione fissi CFJ o al telaio di rinnovamento ZCJ 0000. In aggiunta si deve ordinare una copertura ISJ.

Tutti i prezzi escl. IVA

Lucernario in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO in sezione trasversale



* Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato lungo!

Misure	Apertura nel tetto mm (L x A)	Misura esterna del telaio di estensione mm (L x A)	Superficie d'illuminazione mm (L x A)	Altezza lucernario 2-3 strati mm
060060	600 x 600	900 x 900	400 x 400	137
080080	800 x 800	1100 x 1100	600 x 600	177
090060*	900 x 600	1200 x 900	700 x 400	177
090090	900 x 900	1200 x 1200	700 x 700	197
100100	1000 x 1000	1300 x 1300	800 x 800	217
120090*	1200 x 900	1500 x 1200	1000 x 700	197
120120	1200 x 1200	1500 x 1500	1000 x 1000	268
150100*	1500 x 1000	1800 x 1300	1300 x 800	217
150150	1500 x 1500	1800 x 1800	1300 x 1300	328
200100*	2000 x 1000	2300 x 1300	1800 x 800	217

Valori tecnici

	Lucernario CFJ, 2 strati	Lucernario CFJ, 3 strati	Lucernario CVJ, 2 strati	Lucernario CVJ, 3 strati
U (W/m ² K)*	2,2 (PVC)/1,8 (PRFV)	1,7 (PVC)/1,5 (PRFV)	2,0 (PVC)/1,7 (PRFV)	1,6 (PVC)/1,4 (PRFV)
Superficie di lavorazione (n) A (m ²)	2,6 m ² (PVC)/4,0 m ² (PRFV)	2,6 m ² (PVC)/4,0 m ² (PRFV)	3,1 m ² (PVC)/4,0 m ² (PRFV)	3,1 m ² (PVC)/4,0 m ² (PRFV)
Valore g (coefficiente globale di trasmittanza dell'energia)	0,75	0,69	0,75	0,69
R _w (dB)	20	22	20	22
τ _v	0,80	0,75	0,80	0,75

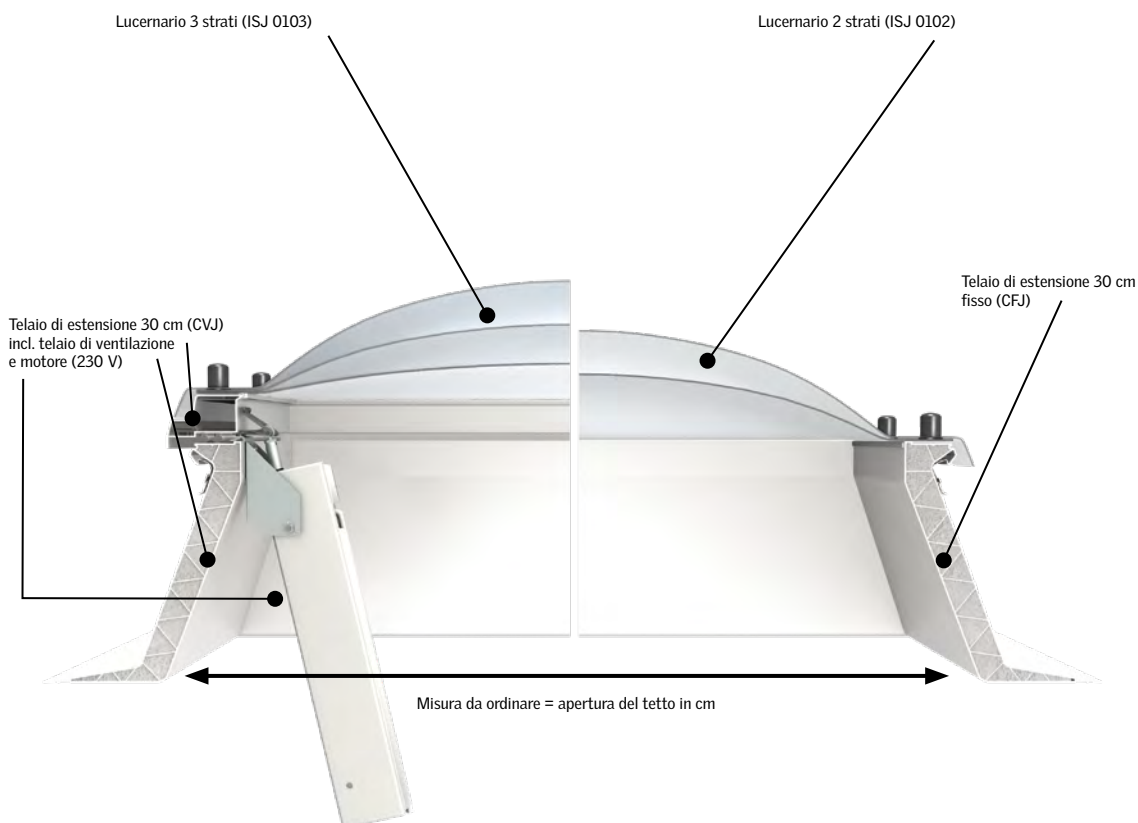
* Valore U secondo lo sviluppo della superficie ai sensi della norma SN EN 1873 + A1:2016.

Misure dell'apertura nel tetto

	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
60 cm	CFJ CVJ 060060 0,16		CFJ CVJ 090060 0,28				
80 cm		CFJ CVJ 080080 0,36					
90 cm			CFJ CVJ 090090 0,49		CFJ CVJ 120090 0,70		
100 cm				CFJ CVJ 100100 0,64		CFJ CVJ 150100 1,04	CFJ CVJ 200100 1,44
120 cm					CFJ CVJ 120120 1,00		
150 cm						CFJ CVJ 150150 1,69	

grassetto = designazione dei tipi e delle dimensioni
normale = superficie di illuminazione in m²

Lucernari VELUX nel dettaglio





Condizioni generali e avvertenza per l'ordinazione

Condizioni generali della VELUX Svizzera SA	238
Garanzia	239
Un sistema con tradizione	
Codici per tende	240
Varianti di vetrata	241
Avvertenza per l'ordinazione	242
Compatibilità	243
Tabella delle dimensioni	244
Dati tecnici sulle finestre per tetti	245
Panoramica colori tende interne	246



Servizi

Più luce naturale in 6 passaggi

Smart Home e installazione successiva

Soluzioni per la luce naturale

Finestre per tetti

Prodotti per il montaggio

Tende

Componenti singoli e di manutenzione

Sun-Tunnel

Finestre per tetti piani

Accessori e strumenti di pianificazione per tetti piani

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

CG e avvertenze per l'ordinazione

Condizioni generali della VELUX Svizzera SA, Aarburg



Tutti gli ordini, le consegne e i servizi sono soggetti alle nostre Condizioni Generali nella versione in vigore al momento della conclusione del contratto. Questi sono disponibili al seguente link del nostro sito web. Su richiesta, saremo lieti di fornirvi i rispettivi termini e condizioni validi in formato PDF o in forma stampata.



www.velux.ch/it-ch/informazioni-legali/cgc



Garanzia



VELUX è sicura dei propri prodotti. E siete Lei a beneficiarne. Dal 1. gennaio 2023, infatti, concediamo le seguenti garanzie:

- 
 - Finestre per tetti (eccetto i componenti elettrici)
 - Finestre per tetti piani, lucernari in materiale sintetico (eccetto i componenti elettrici)
 - prodotti per il montaggio annessi
 - Sun-Tunnel
- 
 - Persiane avvolgibili esterne, marchisette di protezione dal calore elettriche e solari, inclusi componenti elettrici integrati
- 
 - Marchisette manuali di protezione dal calore, tende interne, inclusi accessori di comando manuale, componenti elettrici
- 
 - tutti gli altri prodotti, come pezzi di ricambio ecc.

VELUX vi garantisce la fornitura di ricambi o soluzioni sostitutive per:

- 
 - Singoli componenti per finestre per tetti (esclusi ante e telaio completi)
 - Raccordi prefabbricati e prodotti per il montaggio
- 
 - Persiane avvolgibili esterne e rivestimenti interni
- 
 - Tende VELUX, aprifinestra elettrici e sistemi di comando



www.velux.ch/garantie

Un sistema tradizionale

Tenete massima attenzione a scegliere l'esatto codice per le tende VELUX.

Codici e compatibilità	Finestre prodotte fino alla primavera 2013	Finestre prodotte dalla primavera 2013
	<p>Protezione dal calore esterna e zanzariere</p> <p>✓ Codici armonizzati:</p> <p>Persiane avvolgibili esterne ad. es. SSL MK06</p> <p>Marchisette ad energia elettrica e solare ad. es. MSL MK06</p> <p>Zanzariere ad. es. ZIL MK06</p>	
Codici e compatibilità	Finestre prodotte fino alla primavera 2013	Finestre prodotte dalla primavera 2013
	<p>Tende interne</p> <p>! Differenti codici:</p> <p>Tutte le tende oscuranti, plissettate, energetiche, rotolanti e alla veneziana con qualsiasi tipo di azionamento</p> <p>ad. es. DKL M06</p>	<p>ad. es. DKL MK06</p>

I dati tecnici sono riportati nei capitoli sui prodotti corrispondenti:








- finestre per tetti, pagina 82
- finestre per tetti piani, pagina 208

Avvertenza: per le guide bianche inserire il suffisso -WL

Tabella delle opzioni di vetrate

Le vetrate VELUX garantiscono isolamento termico, isolamento del rumore aereo, maggior resistenza e sicurezza – oltre a protezione dagli agenti atmosferici. La linea guida riportata in basso vuole esservi di supporto nella scelta giusta per il vostro progetto.



Opzioni di vetrate	Vetrate standard			Per esigenze speciali	
	Thermo 2* Plus --86	Thermo 2 --66	Thermo 1 --70	Supersound --62	Superenergy --67
Coefficiente di trasmissione termica Finestra U_w (Norma EN ISO 12567-2)	1,0	1,0	1,3	0,92-1,0*	0,77-0,88*
Coefficiente di trasmissione termica Lastra U_g (Norma EN 673)	0,6	0,6	1,0	0,5	0,4
Fattore solare totale valore g (Norma EN 410)	0,44	0,44	0,46	0,47	0,44
Fattore di trasmissione luminosa τ_v (Norma EN 410)	0,62	0,62	0,68	0,68	0,62
Isolamento del rumore aereo (C; Ctr) R_w (Norma EN 717-1) in dB	37 (-2; -4)	37 (-2; -4)	35 (-1; -3)	42 (-2; -5)	38 (-1; -5)
 Temporale e forti precipitazioni Caratteristiche particolari in caso di fenomeni meteorologici simili a un uragano (temporale, forti precipitazioni).	●●●	●●	●●	●●	●●
 Neve e ghiaccio Caratteristiche particolari in caso di neve e ghiaccio sul tetto.	●●●	●●	●	●●	●●
 Isolamento termico Un'ottima struttura del vetro garantisce meno perdita di calore ed influisce sul comportamento energetico dell'intera finestra.	●●●	●●●	●●	●●●	●●●+
 Guadagno termico solare D'inverno il calore solare che penetra dalla finestra nell'edificio, il guadagno termico solare utile che di contro agisce positivamente sulle spese di riscaldamento.	●●●	●●	●●	●●●	●●
 Isolamento del rumore aereo La combinazione di vetro di sicurezza stratificato e lo spessore del vetro ottimale garantisce un migliore isolamento del rumore aereo. La struttura di anta e telaio e le guarnizioni sono ugualmente importanti	●●	●●	●	●●●	●●
 Sicurezza La lastra interna in vetro di sicurezza stratificato garantisce la sicurezza personale. Nessuna scheggia nel vano interno grazie agli strati di vetro incollati con pellicole.	✓	✓	✓	✓	✓
 Effetto pulente naturale Grazie al rivestimento con effetto pulente naturale si possono prolungare al massimo gli intervalli di pulizia della lastra esterna. Inoltre la vista migliora in caso di pioggia o brina.	✓	✓			✓



Compensazione della pressione delle lastre

Nel montaggio di finestre per tetti VELUX in zone sopra i 1500 m.s.l. m. è necessario eseguire una compensazione della pressione. Negli ordini va indicata l'altezza di montaggio (metri sopra il livello del mare). La compensazione della pressione può essere eseguita da VELUX Svizzera SA.



Conforme al MoPEC 2014



Protezione dalla grandine

Iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA, dà sicurezza in caso di danni da grandine.

* A seconda della variante e del livello di montaggio

Avvertenze per l'ordine VELUX

Targhetta d'identificazione VELUX



Dichiarazione

Codice prodotto VELUX

Tutte le finestre VELUX hanno il seguente sistema di codifica:

Modello finestra

Dimensioni delle finestre

Trattamento di superficie di anta e telaio

Trattamento esterno

Vetrata isolante

Versione elettrica

GGL MK06 2186 21

Trattamento superficie di anta e telaio maestro

0--- = superficie in poliuretano con anima in legno, NCS S 0500-N (GGU/GPU, ecc.)

2--- = con vernice bianca, NCS S 0500-N (-RAL 9003)

3--- = laccata trasparente

Trattamento esterno

-0-- = alluminio, laccato a fuoco color grigio ombra, Colore NCS S 7500-N (-RAL 7043)

-1-- = rame non trattata

-3-- = zinco al titanio non trattata

Vetrata isolante

--86 = ad alto potere insonorizzante, anti sfondamento, temprata, VSG, Vetrata isolante tripla (Thermo 2 Plus)

--66 = ad alto potere insonorizzante, anti sfondamento, temprata, VSG, Vetrata isolante tripla (Thermo 2)

--70 = Protezione termoisolante, acustica e contro la grandine, vetrata isolante doppia VSG (Thermo 1)

Versione automatizzata

----30 = Finestra per tetti ad energia solare

----21 = Finestra per tetti ad azionamento elettrico

----4D0 = finestra di evacuazione fumo e calore EFC

Come ordinare correttamente:

Le finestre per tetti abbinabili tra loro, i raccordi prefabbricati, gli altri prodotti per il montaggio, le rispettive tende interne sono contrassegnate «K» nel codice grandezza – c'è una «K» nel codice, tutto è compatibile.

Esempio d'ordine per finestre per tetti con raccordo prefabbricato e tenda plissettata:

GGL MK06 218621

EDW MK06 0100

DML MK06 1100

In caso d'installazione senza raccordo prefabbricato VELUX è necessario ordinare anche il set «ZWC». Con questo set ZWC è possibile ordinare a parte le lamiere di copertura del telaio inferiori e laterali.

Esempio d'ordine per finestre per tetti senza raccordo prefabbricato:

GGL MK06 218621

ZWC MK06 0100

Tipi di finestre

GGL	Finestra con apertura a bilico in legno
GGU	Finestra con apertura a bilico in poliuretano
GGLS	3-IN-1 Finestra con apertura a bilico in legno
GPLS	Finestre con apertura a vasistas 3-in-1 in legno
GPL	Finestra con apertura a vasistas in legno, 45° ¹
GPU	Finestra con apertura a vasistas in poliuretano, 45° ¹
GIL	Elemento supplementare a vetrata fissa inferiore in legno
GIU	Elemento supplementare a vetrata fissa inferiore in poliuretano
VFE	Elemento facciata ribaltabile inferiore in legno
VIU	Elemento facciata a vetrata fissa inferiore in poliuretano
GDL	BALCONATA, uscita al tetto simile a un balcone ¹
GEL	TERRAZZA SUL TETTO, elemento inclinato in alto, legno
VEA	TERRAZZA SUL TETTO, elemento porta apribile verticalmente a sinistra (vista all'esterno, cerniera lato sinistro), legno
VEB	TERRAZZA SUL TETTO, elemento porta apribile verticalmente a destra (vista all'esterno, cerniera lato destro), legno
VEC	TERRAZZA SUL TETTO, elemento fisso, legno
GVT	Finestra di accesso al tetto per ambienti non riscaldati
GVO	Finestra di accesso al tetto per edifici storici
GXL	Finestra di accesso al tetto in legno
GXU	Finestra di accesso al tetto in poliuretano
TWF/TLF	Sun-Tunnel (tubo flessibile)
TWR/TLR	Sun-Tunnel (tubo rigido)
CVP/CVU	Finestra per tetti piani (elettrica/solare)
CFP/CFU	Finestra per tetti piani (con vetrata fissa)
CSP	Finestra per tetti piani (EFC)
CXP	Finestra per tetti piani – uscita per artigiani, 60° ¹
CVJ/CFJ	Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO

¹Angolo di apertura regolabile in continuo.

Compatibilità

Sostituzione delle finestre

Per ragioni di isolamento termico le finestre per tetti vengono integrate nel tetto nel modo più profondo possibile. Dall'anno 2000 il sistema di installazione standard tiene conto di questo requisito e la finestra viene posata 27 mm più in basso rispetto alle generazioni precedenti. Per questo motivo si raccomanda di sostituire il rivestimento interno (vedere a pagina 150).



Dimensioni	1970-1992	1992-2000	Info	2000-2013	2013 - ...
55 × 70	9	101*	Su richiesta	C01	CK01
55 × 78		102*	Differenze sulla misura luce	C02	CK02
55 × 98	6			C04	CK04
55 × 98		104*	Differenze sulla misura luce	C04	CK04
55 × 118				C06	CK06
66 × 98					FK04
66 × 118		206*	Differenze sulla misura luce	F06	FK06
66 × 140				F08	FK08
70 × 118	5**		Su richiesta		
78 × 98	1	304		M04	MK04
78 × 118		306		M06	MK06
78 × 140	2	308		M08	MK08
78 × 160		310		M10	MK10
94 × 118		406		P06	PK06
94 × 140		408		P08	PK08
94 × 160	3	410		P10	PK10
114 × 118	4	606		S06	SK06
114 × 140		608		S08	SK08
114 × 160		610		S10	SK10
134 × 98	7	804		U04	UK04
134 × 140	8	808		U08	UK08
134 × 160		810		U10	UK10

Dimensioni esterne del telaio L × A in cm.

* Prezzi per tende interne su richiesta.

** Maggiori informazioni a pagina 36-39.

Maggiori informazioni a pagina 36



Dati in grigio

(p.es. grandezza 102):

1. Possibilità:

Per queste grandezze, la dimensione del rivestimento interno è stata cambiata.

Sostituzione del rivestimento interno. Installazione secondo lo standard attuale.

2. Possibilità:

Adattamento del rivestimento interno alla dimensione attuale ed utilizzo dell'adattatore per sostituzione.

Dati in nero

(p.es. grandezza 1 o 304):

La dimensione del rivestimento interno coincide con il montaggio attuale. Sostituzione del rivestimento interno. Installazione secondo lo standard attuale.

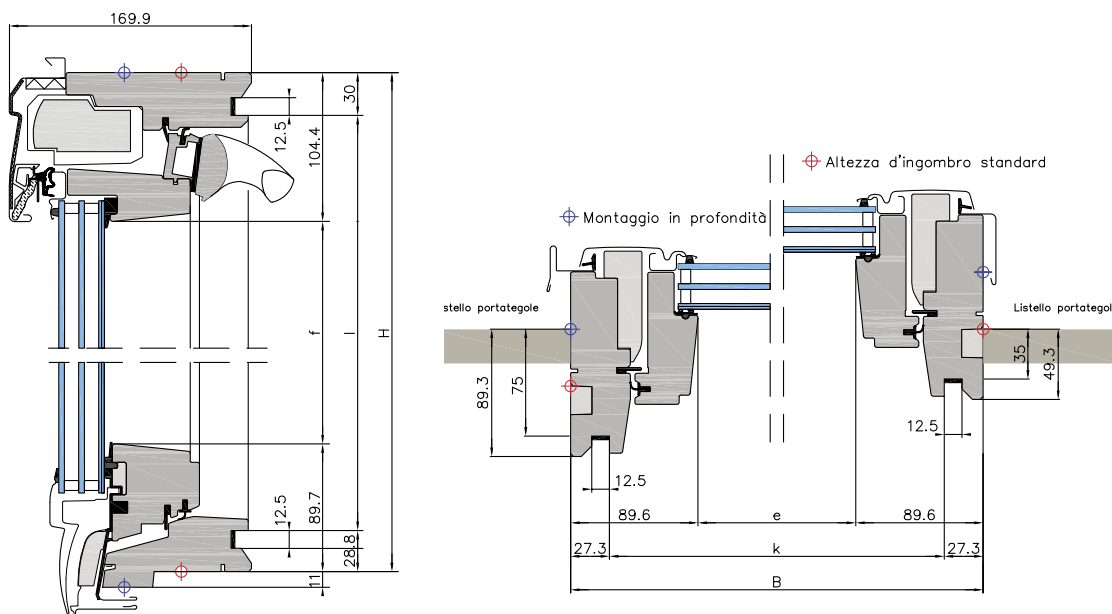
1. Possibilità:

Lasciare il rivestimento interno ed utilizzare l'adattatore per sostituzione.

2. Possibilità:

Dati tecnici sulle finestre per tetti

Disegni in sezione



Dati sulle dimensioni delle finestre per tetti

	Telaio maestro Dimensioni esterne		Dimensioni luce vetro		Dimensioni rivestimento interno		Area di luce [m ²]
	B [mm]	H [mm]	e [mm]	f [mm]	k [mm]	l [mm]	
Grösse	B [mm]	H [mm]	e [mm]	f [mm]	k [mm]	l [mm]	[m ²]
CK02	550	778	371	584	495	719	0,22
CK04	550	978	371	784	495	919	0,29
CK06	550	1178	371	984	495	1119	0,36
FK04	660	978	481	784	605	919	0,38
FK06	660	1178	481	984	605	1119	0,47
FFKF06	1880	1178	3×481	3×984	1826	1119	1,41
FK08	660	1398	481	1204	605	1339	0,58
FFKF08	1880	1398	3×481	3×1204	1826	1339	1,74
MK04	780	978	601	784	725	919	0,47
MK06	780	1178	601	984	725	1119	0,59
MK08	780	1398	601	1204	725	1339	0,72
MK10	780	1600	601	1406	725	1541	0,85
MK19	780	2520	601	1406/729	725	2461	1,28
PK06	942	1178	763	984	887	1119	0,75
PK08	942	1398	763	1204	887	1339	0,92
PK10	942	1600	763	1406	887	1541	1,07
PK19	942	2520	763	1406/729	887	2461	1,63
SK06	1140	1178	961	984	1085	1119	0,94
SK08	1140	1398	961	1204	1085	1339	1,16
SK10	1140	1600	961	1406	1085	1541	1,35
SK19	1140	2520	961	1406/729	1085	2461	2,05
UK04	1340	978	1161	784	1285	919	0,91
UK08	1340	1398	1161	1204	1285	1339	1,4
UK10	1340	1600	1161	1406	1285	1541	1,63

Dimensioni del rivestimento interno k+l: tolleranza +/- 1.5 mm

Supplementi GIL/Dimensione scanalatura: Larghezza rivestimento interno = Dimensione rivestimento interno (k)

Lunghezza rivestimento interno = Telaio maestro, dimensione esterna (A) + dimensione esterna GIL (sempre 920 mm) - (meno) 59 mm = dimensione rivestimento interno totale (l)

Ulteriori dati tecnici sono consultabili su www.velux.ch/tecnica-finestre-per-tetti

Panoramica colori tende interne



Oscurante

Il rivestimento in alluminio del tessuto non fa penetrare i raggi di luce attraverso la stoffa.

Tenda oscurante e tenda oscurante duo (Prodotto combinato: tenda oscurante manuale con tenda plissettata bianca trasparente (1016))

Standard



Trend

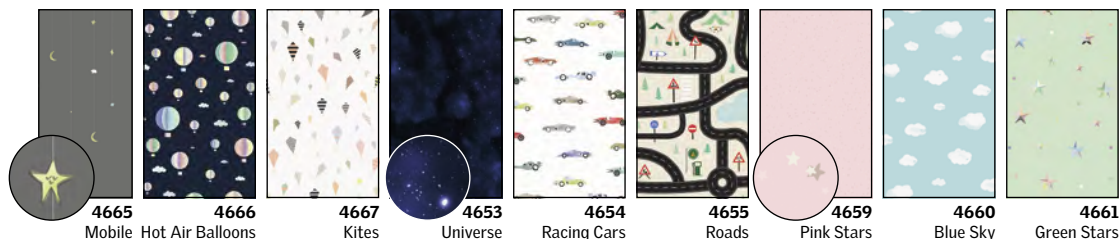


Configurare il proprio colore preferito scegliendo tra 1.800 tonalità.
Maggiori informazioni su www.velux.ch/colour



Disponibile come tenda manuale a rullo DKY.

Kids Collection



Tenda energetica con effetto oscurante

Standard



Trend





Trasparente

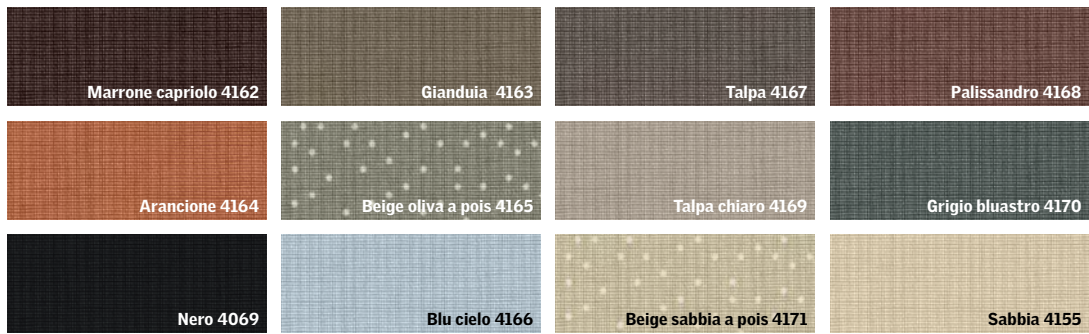
Il tipo di tessuto traslucido fa penetrare i raggi di luce nella stanza.

Tenda rotolante traslucida

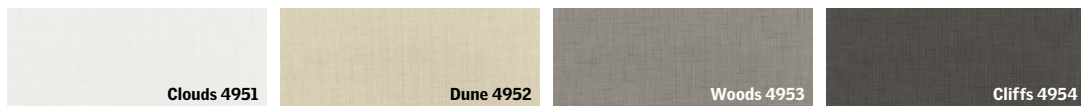
Standard



Trend



Configurare il proprio colore preferito scegliendo tra 1.800 tonalità.
Maggiori informazioni su www.velux.ch/colour



Disponibile come tenda manuale a rullo traslucida RFY.

Tenda alla veneziana

Standard



Trend



Tenda plissettata traslucida

Standard



Trend



Le immagini dei colori, dei motivi ornamentali o delle strutture del tessuto possono variare leggermente rispetto all'originale. 247

VELUX Svizzera SA
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg

Clienti aziendali 091 985 44 44
Clienti privati 091 985 44 45

info@velux.ch
www.velux.ch

Siete social:



Tutti i prezzi in CHF, IVA esclusa senza spese di montaggio e spedizione. I prezzi indicati sono prezzi consigliati non vincolanti. I rivenditori e gli installatori sono liberi di applicare prezzi e sconti a loro discrezione. Con riserva di modifica dei prezzi.



**TRANSFORMING
SPACES**