



10 anni di
garanzia
su tutte le finestre*
originali VELUX,
sui prodotti da incasso,
Sun-Tunnels
*eccetto i componenti elettrici



Catalogo dei prezzi

Valido a partire dal 1.2.2026

velux.ch

Istruzioni per la navigazione del PDF

Consiglio

Avvertenza:

L'uso di Adobe Acrobat Reader è necessario per questo catalogo al fine di poter usufruire di tutte le funzionalità.

Consigliamo di utilizzare Adobe Acrobat Reader, che può essere scaricato gratuitamente su adobe.com/it



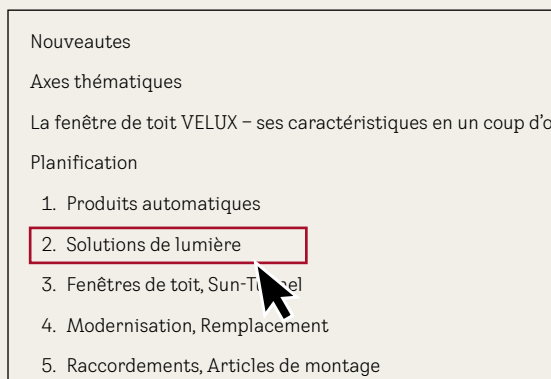
Per la comoda vista a due pagine, impostare la visualizzazione pagina:

Due pagine con frontespizio.

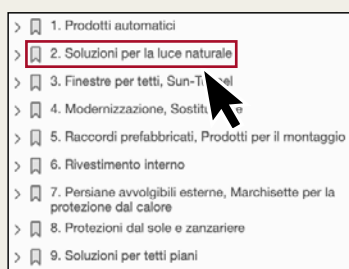
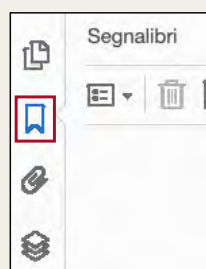


3 modi per navigare nel PDF

1. Con l'aiuto di link testuali, ovvero tutti i link di pagina rimandano alla pagina corrispondente



2. Utilizzo dei segnalibri come esempio con il programma Adobe Acrobat Reader



3. Con l'aiuto dell'inserimento della pagina utilizzando l'esempio con il programma Adobe Acrobat Reader



Avvertenza: I singoli punti nella panoramica dei capitoli sono collegati ai relativi contenuti.

Indice

Questo è ciò che garantiamo	4
Garanzia, Sostenibilità	5
Servizi	6
Novità	8
Ambiti tematici	10
La finestra per tetti VELUX – Tutte le caratteristiche in breve	14
Pianificazione	16
1. Prodotti automatici	22
2. Soluzioni per la luce naturale	30
3. Finestre per tetti, Sun-Tunnel	54
4. Modernizzazione, Sostituzione	88
5. Raccordi prefabbricati, Prodotti per il montaggio	96
6. Rivestimento interno	136
7. Persiane avvolgibili esterne, Marchisette per la protezione dal calore	144
8. Protezioni dal sole e zanzariere	166
9. Soluzioni per tetti piani	192
10. Finestra EFC, Sistemi di comando	220
11. Accessori, ulteriori informazioni	230

1Prodotti
automatici**2**Soluzioni per la
luce naturale**3**Finestre per tetti,
Sun-Tunnel**4**Modernizzazione,
Sostituzione**5**Prodotti per il
montaggio**6**Rivestimento
interno**7**Persiane avvolgibili
esterne,
Marchisette**8**Protezioni dal sole
e zanzariere**9**Soluzioni per
tetti piani**10**Finestre
EFC**11**Ulteriori
informazioni,
Accessori

Questo è ciò che garantiamo

In tutto il mondo le finestre per tetti VELUX contribuiscono a un clima domestico salutare facendo entrare aria fresca e luce naturale. Ecco sei ulteriori buoni motivi per acquistare finestre per tetti originali VELUX.



80 anni di innovazione

Con l'invenzione della finestra VELUX oltre 80 anni fa, abbiamo creato un nuovo mercato che noi, in qualità di leader mondiale, influenziamo in maniera decisiva. Oggi come ieri coltiviamo la nostra passione per la luce naturale, per l'aria fresca e per migliori condizioni abitative e questa passione si traduce in una costante innovazione e nel design pluripremiato.



Testati accuratamente

I prodotti VELUX vengono realizzati secondo i massimi standard di qualità e accuratamente testati. Ad esempio, tutte le finestre vengono testate per resistere alle precipitazioni di un intero anno in soli 15 minuti. Inoltre vengono aperte e chiuse ben 25'000 volte, il che corrisponde alle aperture e chiusure giornaliere della finestra per oltre 68 anni!

Consegna rapida

Ci è chiaro che Lei desidera ricevere al più presto possibile i Suoi prodotti VELUX.

Per questo può contare di ricevere tutti i prodotti standard di norma del giro di 2-10 giorni lavorativi.

Per alcuni prodotti ordinati raramente, i tempi di consegna possono differire da quelli indicati nel catalogo. Per la data di consegna fanno fede le indicazioni riportate sulla conferma d'ordine.



Siamo a Sua disposizione!

Se Lei ha bisogno di aiuto, telefoni in qualsiasi momento al nostro team, che è sempre a Sua disposizione. Le nostre collaboratrici e i nostri collaboratori sono esperti di installazione e riparazione e La aiuteranno per qualsiasi questione, dai semplici problemi di installazione fino a domande tecniche sui prodotti.



Garanzia VELUX – la qualità per noi è molto importante

Offra la sicurezza ai Suoi clienti: con l'acquisto di prodotti VELUX, Lei riceverà anche straordinarie prestazioni in garanzia.



VELUX offre 10 anni di garanzia su:

- finestre per tetti¹
- finestre per tetti piani¹
- lucernari a cupola in materiale sintetico¹
- pertinenti prodotti per il montaggio
- Sun Tunnels²



VELUX offre 3 anni di garanzia su:

- marchisette di protezione dal calore manuali²
- prodotti di protezione dal sole manuali inclusi gli accessori di comando manuali²
- componenti elettrici integrati di finestre per tetti piani
- accessori elettrici²



VELUX offre 5 anni di garanzia su:

- persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore elettriche o solari²
- prodotti di protezione dal sole elettrici e solari⁴
- componenti elettrici integrati di finestre per tetti³ persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore²
- vetri di ricambio



VELUX offre 2 anni di garanzia su:

- tutti gli ulteriori prodotti, come pezzi di ricambio ecc.

¹ Eccetto componenti elettrici

² Garanzia prima del 1.1.2023 = 2 anni

³ Garanzia prima del 1.4.2024 = 3 anni

⁴ Garanzia prima del 1.3.2025 = 3 anni

Per i dettagli sulle condizioni di garanzia VELUX si prega di consultare la pagina web velux.ch/garanzia

Sostenibilità

Poiché l'industria edile è responsabile di oltre un terzo di tutte le emissioni di CO₂, urge un cambiamento radicale. Noi vogliamo dare il buon esempio e rendiamo la sostenibilità parte integrante e costante dei nostri processi decisionali, delle nostre attività e dei nostri prodotti. Le nostre iniziative stanno dando risultati:

La prima e unica azienda di finestre per tetti al mondo ad aver ottenuto la valutazione Platino da EcoVadis

Noi di VELUX siamo davvero orgogliosi di essere l'unica azienda di finestre per tetti a far parte del miglior 1% delle aziende valutate a livello mondiale da EcoVadis.

La valutazione Platino per la sostenibilità riflette il nostro impegno a integrare pratiche più sostenibili in tutta l'azienda.



Nel 2024, il 97% degli imballaggi VELUX in Europa era plastic-free

Dal 2024 il 97% dei nostri imballaggi in Europa è di carta e per Lei come cliente è facilmente riciclabile. A livello mondiale continuiamo a impegnarci per ridurre gli imballaggi di plastica dei nostri prodotti e minimizzare l'impatto sull'ambiente.

La maggior parte dei nostri prodotti vanta una dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

La maggiore trasparenza in merito agli impatti ambientali dei nostri prodotti. Le consente di fare scelte consapevoli per quasi tutta la gamma dei prodotti VELUX.

Tutte le EPD sono consultabili su velux.ch/epd



- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 Prodotti per il montaggio
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori

I nostri servizi per il Suo successo



Portale PRIMA di VELUX: partiamo alla grande, ora, insieme

Raccolta punti e molto altro.

Nel portale PRIMA di VELUX, le imprese artigiane di Svizzera e Liechtenstein, quando ordinano online prodotti con diritto a un premio, accumulano automaticamente punti che possono convertire in allettanti premi. Sono inoltre disponibili molti servizi pratici – dalla semplice elaborazione di offerte per i clienti all'ordinazione di materiale pubblicitario o elaborazione di richieste di clienti dalla ricerca artigiani VELUX. Sono autorizzate alla partecipazione tutte le imprese artigiane VELUX che hanno sede in Svizzera o in Liechtenstein. La registrazione è gratuita e facile da effettuare su velux.ch/prima

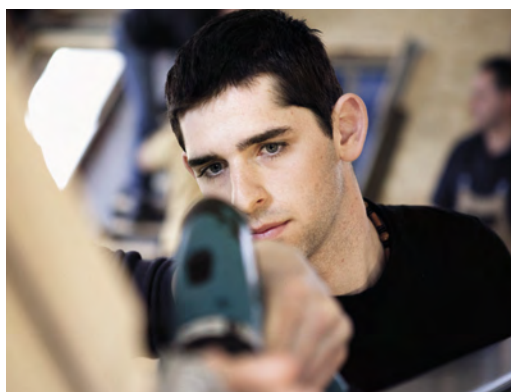


Portale del marketing VELUX: il nostro aiuto per la Sua pubblicità

Sfrutti il nostro supporto per le Sue operazioni pubblicitarie individuali e potrà acquisire maggiore notorietà nella Sua regione.

Aumenti la Sua presenza nella Sua regione con materiali pubblicitari professionali e personalizzabili, da teli per ponteggi e scritte adesive su veicoli fino ad annunci sui social media, Google Ads e materiali pubblicitari tradizionali per incrementare le vendite. Il portale del marketing VELUX Le consente di effettuare ordini facilmente e h24, in modo rapido e comodo, direttamente online. Per eventuali domande può contattare il nostro team addetto all'assistenza, lun-ven ore 9:00 – 16:00 all'indirizzo service_velux@marcapo.com oppure al n. +41 62 289 44 64.

marketingportal.velux.ch



Seminari VELUX: essere un passo avanti grazie al sapere

Offerta di corsi di formazione pratica per ogni esigenza.

Nei nostri corsi di formazione ad Aarburg e ora anche a Gampelen forniamo conoscenze approfondite su tutto ciò che riguarda i prodotti VELUX, le soluzioni con la luce naturale e l'installazione a regola d'arte.

Per progettisti, artigiani, consulenti o scuole: i nostri corsi di formazione offrono contenuti pratici per principianti ed esperti. A seconda della sede, i corsi di formazione vengono effettuati in lingua tedesca o francese. Per informazioni e iscrizione consultare:

velux.ch/seminare



Diventi fonte di ispirazione per i Suoi clienti

Ispirazione dal vivo in loco.

Nel centro espositivo VELUX ad Aarburg (AG) potrà scoprire su 300 m² varie soluzioni per finestre – inclusa la protezione dal calore, la protezione dal sole e gli accessori. Qui, assieme ai Suoi clienti potrà toccare con mano i prodotti, confrontarli e fare scelte mirate.

Per una pianificazione completa ha inoltre a disposizione i nostri strumenti digitali: scopra come la luce naturale modifica gli ambienti, e come i fattori costruttivi influiscono sul clima interno e sul bilancio energetico.

Prenotare adesso un appuntamento: velux.ch/erlebniswelt





Servizi online VELUX: assistenza nel quotidiano

Con la nostra offerta di servizi La assistiamo con competenza nelle Sue attività quotidiane.

Nella sezione dedicata ai clienti professionali del nostro sito Internet troverete tutta la documentazione tecnica e di supporto alla vendita più importante.

Ulteriori pratici servizi online:

- Comoda registrazione dei **resi**
- Semplice invio online di **ordini di riparazione e collaudi EFC**
- Tutte le informazioni in sintesi: **velux.ch/24x7**

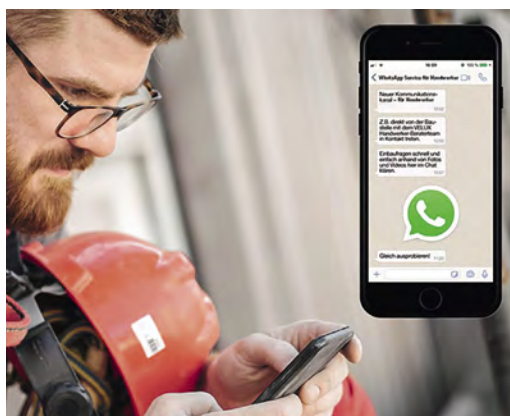


Assistenza clienti VELUX: un punto fermo su cui fare affidamento

Veloce elaborazione degli ordini con pezzi di ricambio originali.

Gli interventi di assistenza possono essere comodamente ordinati online – basta scansionare il codice QR o accedere a **velux.ch/24x7**.

Il modulo offre una guida passo per passo attraverso tutte le informazioni importanti, permette di allegare più foto e di condiderle con i Suoi clienti per la verifica. In questo modo la procedura diventa più rapida e trasparente, con conferma scritta di ricevimento e possibilità di consultare lo stato online. Per danni minori è a disposizione dei Suoi clienti anche il nostro negozio di ricambi, che Le farà risparmiare tempo e fatica. Per tutto questo e risposte a domande frequenti, consigli e istruzioni per la cura e la manutenzione consultare **velux.ch/24x7**



Servizio WhatsApp per artigiani Semplice, pratico e diretto

Assistenza diretta, ovunque!

Informazione rapida sui prodotti VELUX direttamente per WhatsApp: basta scansionare il codice QR o memorizzare il numero +41 62 289 44 44 e inviare la domanda: il nostro servizio di consulenza per gli artigiani La contatterà quanto prima. Ideale per domande relative all'installazione quando si è fuori – flessibile, semplice e senza hotline.

Orari di servizio: lun – giov, ore 8:00–12:00 / 13:00–16:30, ven ore 8:00–12:00 / 13:00–16:00.

Contatto personale: **+41 62 289 44 44**

Attenzione: per i messaggi WhatsApp la risposta verrà fornita solo entro le 24 ore. Per questo La preghiamo di utilizzare il nostro servizio WhatsApp entro le ore 16:00 del venerdì e non nel fine-settimana.



Novità

Finestra con apertura a bilico elettrica, 230 V, per integrazione cablata

Nuova finestra con apertura a bilico elettrica, 230 V di VELUX per integrazione diretta in altri sistemi di domotica senza interfaccia VELUX aggiuntiva mediante azionamento diretto 230 V.

Ideale per nuove costruzioni con integrazione cablata in un sistema Smart Home o collegamento diretto a un interruttore.

Inoltre, la nuova finestra con apertura a bilico elettrica, 230 V, può essere integrata con persiane avvolgibili esterne per la protezione dal calore, le quali anch'esse, attraverso il collegamento diretto alla finestra, sono integrate nel sistema di domotica.

Novità
da marzo





Cupolino in vetro per finestre per tetti piani di vecchia generazione

Nuovo cupolino in vetro dal design moderno che è compatibile con gli elementi base della vecchia generazione di finestre per tetti piani CVP/CFP. È un connubio di design moderno e prezzo davvero allettante.

Doppie finestre, più del doppio di luminosità

Studi effettuati da VELUX dimostrano che il 27%¹ dei clienti finali che hanno acquistato finestre per tetti nuove, col senno di poi avrebbe preferito una soluzione più ampia.

Per risparmiare energia, i tetti e le superfici vetrate diventano sempre più spessi. Di conseguenza il valore della **singola finestra per tetti** diminuisce, fornendo **fino al 48%² in meno di luce naturale**.

Laddove in passato era sufficiente una finestra per tetti, oggi quindi, generalmente, è necessario pianificarne due.

I clienti finali desiderano un **miglioramento della qualità abitativa e più connessione con l'ambiente esterno** – proprio ciò che offrono le combinazioni di finestre!

Con la combinazione di 2 finestre per tetti affiancate, i Suoi clienti possono beneficiare di molti vantaggi:



Più del doppio di luce naturale

per un'atmosfera abitativa luminosa, moderna e gradevole



Più del doppio di vista all'esterno

per una migliore connessione con l'esterno da quasi ogni punto della stanza



Più comfort abitativo

grazie alla combinazione con prodotti di protezione dal calore e dal sole nonché alla scelta di finestre per tetti automatiche

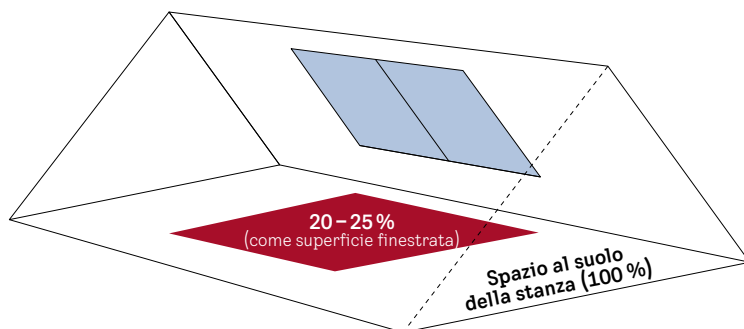
Dimensioni consigliate della finestra

Per garantire che le stanze siano sufficientemente illuminate con luce naturale, dalla norma sulla luce diurna SN EN 17037 si può ricavare una regola generale: il 20-25% della metratura della stanza deve essere pianificato come superficie finestrata.

Esempio di calcolo

Dimensioni della stanza 10 m² ≈ 2 m² finestre

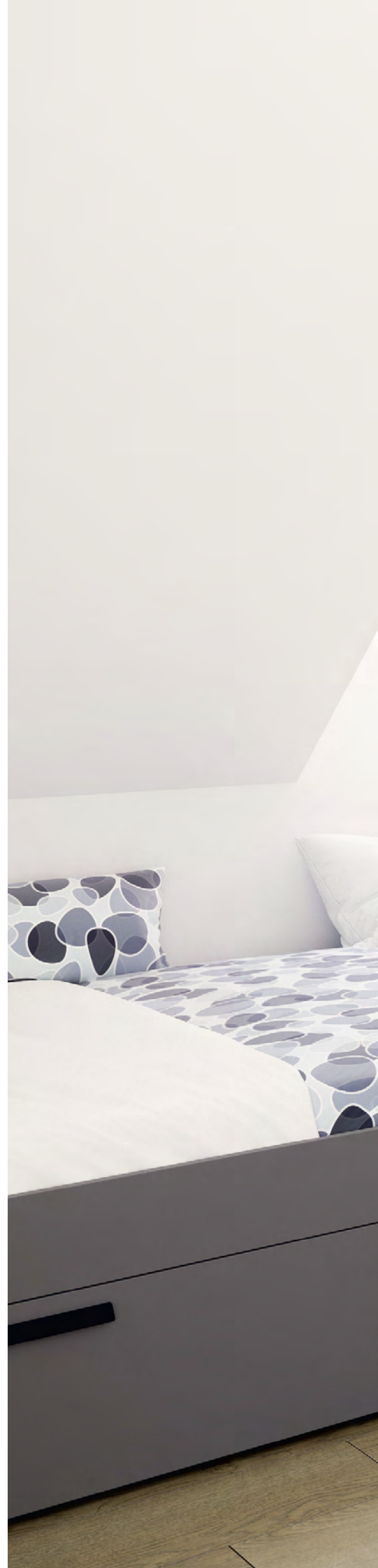
Per esempio due GPU PK10 (2x 1,07 m²)



¹ Studio VELUX dicembre 2019 – gennaio 2020

² Con un aumento dello spessore del tetto da 30 a 60 cm e impiego di vetri tripli anziché doppi

³ Nel caso di una singola finestra da tetto, la struttura del tetto copre gran parte dell'apertura, a seconda dell'angolo di visione. Due finestre affiancate aprono notevolmente la superficie del tetto, soprattutto se non vi sono travi tra di esse. In questo modo, la luce naturale che entra nella stanza è più che raddoppiata e la vista rimane libera da quasi ogni posizione. Dati di una stanza simulata di 12 m² con una combinazione di due finestre per tetti di dimensione MK08 (78 x 140 cm) a confronto con una singola finestra per tetti delle stesse dimensioni. Sulla base di studi effettuati da VELUX riguardo agli effetti sull'ingresso di luce naturale (giugno 2023) e sulla vista all'esterno (gennaio 2025)





2,5x
Luce naturale E
vista all'esterno
rispetto a
una finestra
singola³

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Persiane avvolgibili esterne, marchisette di protezione dal calore e prodotti per la protezione dal sole per comfort in estate e in inverno

Le finestre per tetti VELUX regalano alla Sua abitazione tanta luce naturale e aria fresca. Un'adeguata protezione dalle intemperie e dal sole garantisce inoltre un clima interno e un ambiente abitativo gradevoli ed aiuta a risparmiare energia.

Protezione esterna dalle intemperie e dal calore

- Persiane avvolgibili esterne
- Marchisette per la protezione dal calore

Sono ubicate esternamente davanti ai vetri delle finestre, garantendo così una protezione ottimale dell'ambiente interno. Il calore viene bloccato prima che entri all'interno, I rumori della pioggia vengono notevolmente ridotti.

Scelga un prodotto di protezione dal calore

Maggiori informazioni da pagina 144

Fino a **5,6°C**
in meno
di temperatura
ambiente¹

¹ Dati di simulazione di una stanza simulata orientata verso sud con due finestre per tetti GGU 66 VELUX di dimensione MK06 (78,0 x 118 cm), luglio - agosto 2023, rilevati a Ginevra. Sulla base di uno studio effettuato da VELUX nel 2023 sugli effetti degli accessori in estate



Protezione dal sole interna

- Tende interne a rullo
- Tende alla veneziana

Completano la stanza grazie alla loro funzione decorativa e alla regolazione personalizzata della luce naturale, proteggendo dall'abbagliamento, dagli sguardi indiscreti dei vicini e provvedendo a un sonno salutare e profondo.

Nel periodo più freddo dell'anno aiutano a mantenere il calore nelle stanze, creando un'atmosfera di benessere.

Scelga un prodotto di protezione dal sole interno

Maggiori informazioni da pagina 166

Integri con una zanzariera

Maggiori informazioni da pagina 178

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

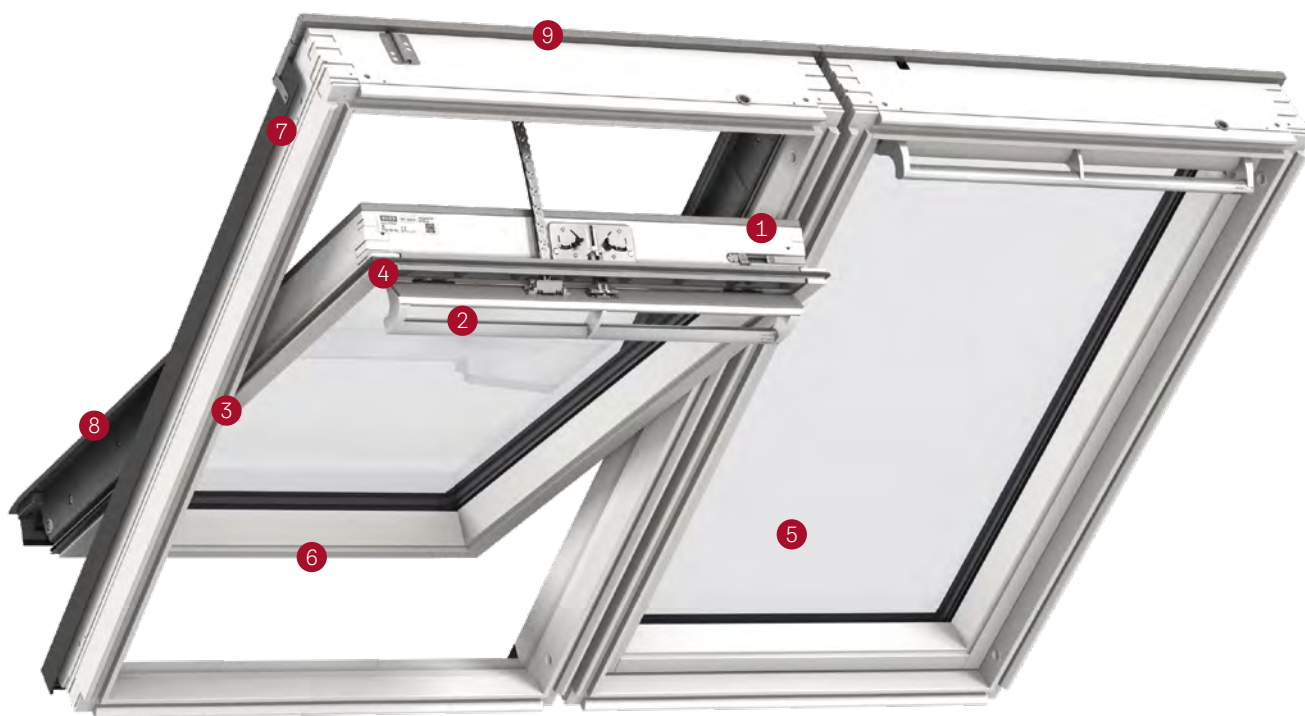
Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

La finestra per tetti VELUX – Tutte le caratteristiche in breve

Con dettagli ben progettati e idee innovative, le finestre per tetti VELUX consentono di vivere sotto il tetto nella maniera più gradevole possibile.



1 La finestra per tetti può essere ruotata di 180° ed è facile da pulire perché può essere bloccata con l'apposito **chiavistello di pulizia VELUX**.



2 La **valvola di ventilazione** fa entrare l'aria fresca anche quando la finestra per tetti è chiusa.



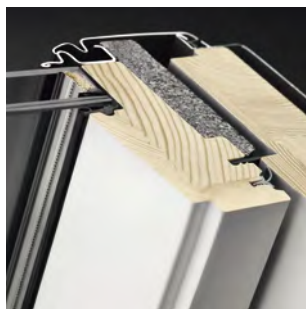
3 Cerniere di alta qualità per un funzionamento ineccepibile.



4 Supporti per accessori pre-montati per un facile montaggio delle relative tende. Basta far scattare in posizione e inserire il prodotto di protezione dal sole e applicare le guide laterali.



5 Tutte le **vetrate standard** si distinguono per le loro caratteristiche di alta qualità, come la laminazione di sicurezza, il vetro temprato, il filtro UV nonché il nostro eccezionale isolamento acustico per il rumore della pioggia.

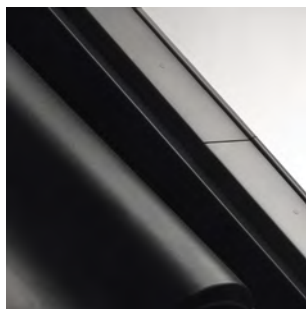


6 La **Thermo Technology™** VELUX disperde meno energia e mantiene la Sua casa calda.

ThermoTechnology™



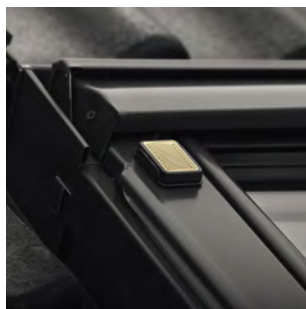
7 Facile sistema con linee **rosse e blu** per distinguere tra le due possibilità d'installazione: montaggio standard o in profondità.



8 Coperture cliccabili rendono l'installazione più semplice, più veloce e più sicura.



9 Finestre per tetti a energia solare (**GGU/GGL**): Cella solare integrata e sensore di pioggia che chiude automaticamente la finestra per tetti in caso di pioggia.



9 Finestre per tetti elettriche (**GGU/GGL, GPU**): sensore di pioggia che chiude automaticamente la finestra per tetti in caso di pioggia.

Scelta del tipo di finestra (funzione)

La grandezza e la quantità delle finestre determinano la luce naturale e sono quindi decisive per il benessere personale.

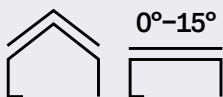


1. Determinare l'inclinazione del tetto

Le finestre per tetti VELUX si possono installare sia nei tetti inclinati che piani.

Nella pagina a fianco Lei può trovare la finestra per tetti ideale per le Sue esigenze.

15°-90°



5. Stabilire l'azionamento delle finestre

Le finestre per tetti VELUX si possono comandare manualmente o in automatico. Per un comfort abitativo ancora maggiore si possono anche combinare con le soluzioni Smart Home.

Consiglio:
finestre solari/
elettriche

Consiglio:
min. 20% della
superficie della
stanza = super-
ficie finestrata



2. Calcolare la giusta quantità di luce naturale

Per un comfort ottimale raccomandiamo che le superfici vetrate corrispondano al **20%** della superficie totale del pavimento di una stanza.

Facilmente attuabile con le combinazioni di finestre VELUX.

Esempio:
dimensioni della stanza
 $15 \text{ m}^2 \times 20\% = 3 \text{ m}^2$ superficie finestrata



6. Scegliere i prodotti per il montaggio

I prodotti per il montaggio VELUX sono ideati in maniera tale da adattarsi perfettamente alla finestra per tetti e al materiale di copertura, e consentono un montaggio a regola d'arte, garantendo lunga durata e comfort abitativo.



Consiglio:
vetro triplo
Thermo 2 Plus
(-86)

3. Scegliere i vetri

Scelga l'opzione dei vetri che più si adatta alle esigenze del Suo cliente, dai vetri tripli per una migliore efficienza energetica all'isolamento acustico supplementare fino al naturale effetto pulente ed effetto anti-condensa per una vista indisturbata.



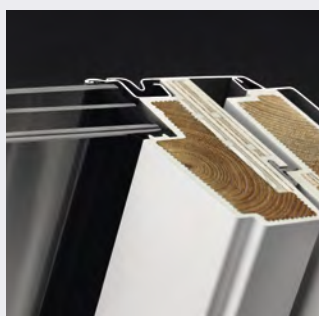
7. Scegliere la protezione aggiuntiva adatta

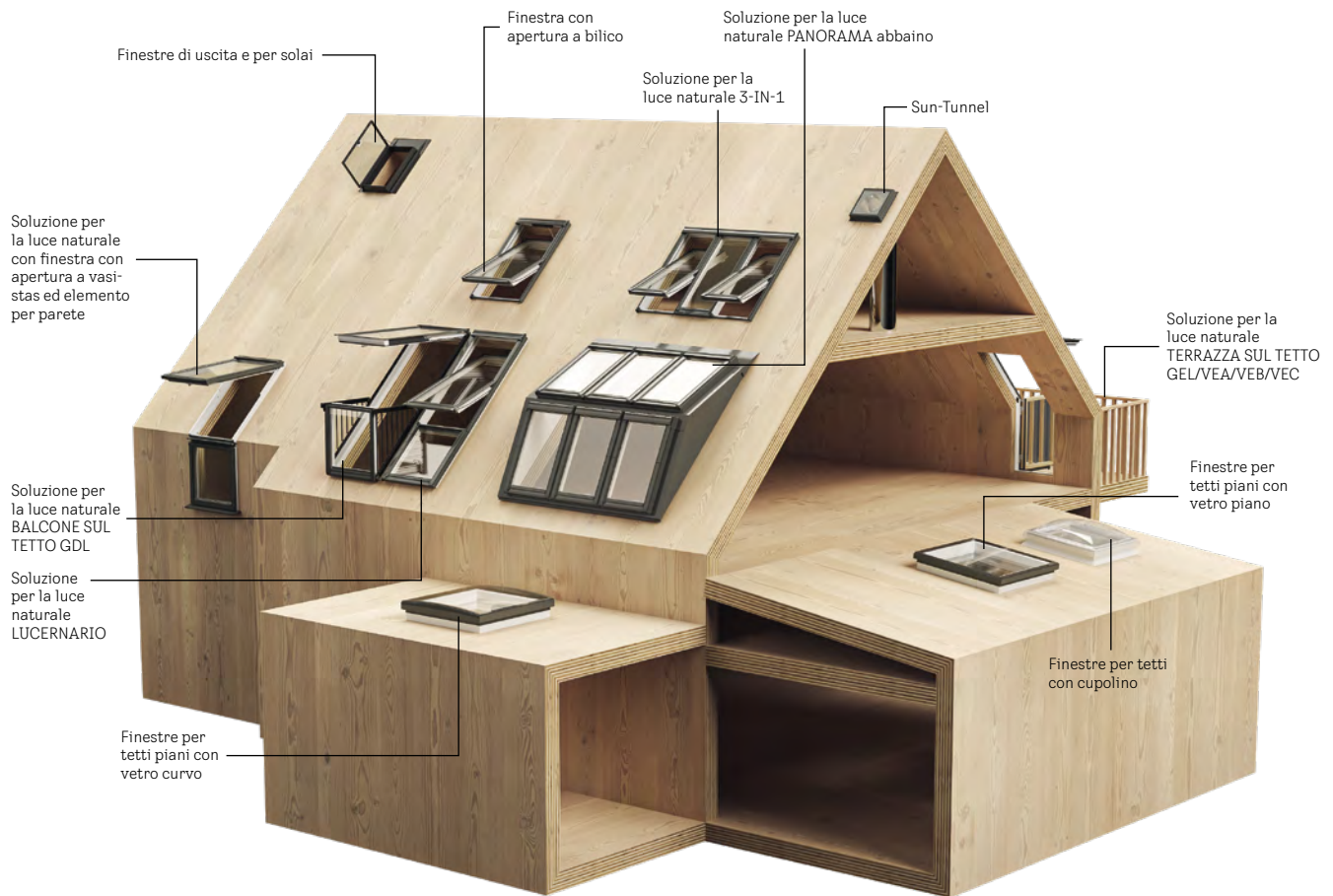
I prodotti esterni, essendo collocati davanti al vetro, proteggono dagli agenti atmosferici e creano un clima di benessere all'interno dell'abitazione. Le persiane avvolgibili esterne sono un'ottima e robusta protezione per tutto l'anno contro il calore, la luce e la pioggia, mentre le marchisette di protezione dal calore sono la soluzione facile per combattere il caldo.

Opti anche per i prodotti di protezione dal sole interni per regolare la luce naturale a seconda del bisogno e le zanzariere per poter ventilare senza problemi.

4. Scegliere il materiale per il telaio

Le finestre per tetti VELUX sono disponibili in vari materiali che si adattano a qualsiasi stanza, dalle finestre di legno, a scelta con vernice trasparente o bianca, fino alle finestre di materiale sintetico, facili da pulire e resistenti all'umidità (poliuretano).

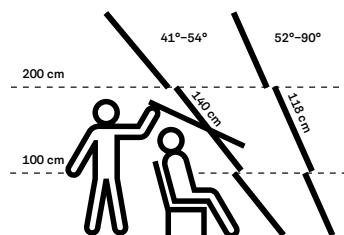




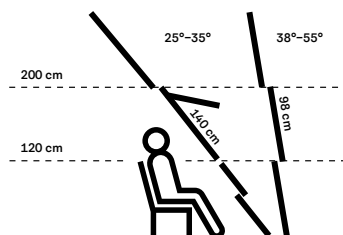
La corretta lunghezza della finestra

Che lunghezza deve avere la finestra?

- In linea generale, la lunghezza dipende dall'inclinazione del tetto
- Il bordo superiore della finestra dovrebbe essere ad almeno 200 cm dal pavimento
- Il bordo inferiore della finestra dovrebbe essere installato a 100 cm o 120 cm dal pavimento, a seconda del comando della finestra



Finestra con apertura a bilico (con comando dall'alto)

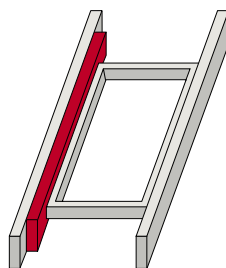


Finestra con apertura a vasistas (con comando dal basso) singola e in combinazione con un elemento sottostante

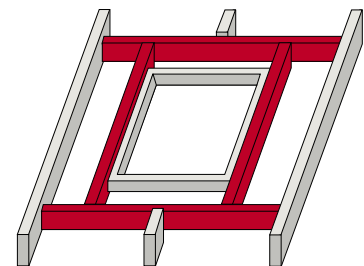
La corretta larghezza della finestra

Che larghezza deve avere la finestra?

- La larghezza della finestra non dipende dalla distanza tra i correntini
- Nella maggior parte dei casi le aperture nel tetto possono essere adeguate in modo relativamente facile in qualsiasi momento alla larghezza delle finestre



Distanza tra i correntini un po' troppo ampia: ampliare con un travetto il correntino



Distanza tra i correntini eccessivamente stretta: tagliare correntino, inserire formazione chiave e travetto aggiuntivo. Esempio: finestra singola

Vetrare

Vetri standard

Il nostro consiglio





Thermo 2 Plus
__86

Thermo 2
__66

Valori tecnici

Coefficiente di trasmissione termica Finestra	U_w 1,0 ¹ ■■■□	U_w 1,0 ¹ ■■■□
Coefficiente di trasmissione termica del vetro	U_g 0,6 ■■■■	U_g 0,6 ■■■■
Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia	τ_{UV} 0,62 ■■■□	τ_{UV} 0,62 ■■■□
Trasmissione luminosa	g 0,44 ■■■□	g 0,44 ■■■□
Isolamento dal rumore aereo R_w (C;C _{tr}) dB	37 (-2;-4) ■■■□	37 (-2;-4) ■■■□
Temporale e forti precipitazioni	■■■□	■■■□
Neve e ghiaccio	■■■□	■■■□
Tipo di vetrata	tripla	tripla

Caratteristiche standard

 Effetto anti-rumore per la pioggia	✓	✓
 Vetro di sicurezza stratificato	✓	✓
 Vetro di sicurezza temprato monolastra	✓	✓
 Filtro UV	✓	✓

Caratteristiche Premium

 Effetto pulente naturale	✓	✓
 Effetto anti rugiada	✓	✓

¹ GGLS 3-IN-1 66: 1,0 – 1,1

² Elementi sottostanti GIU/GIL/VIU/VFE: $U_w = 1,0$ W/(m²K)

³ GGU/GGL $U_w = 0,83$, GGU elettr. $U_w = 0,88$, GGL elettr. $U_w = 0,86$, GPU $U_w = 0,88$, GPL $U_w = 0,86$.

Thermo 2 Plus (86) – 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.

TripleProtect

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.



Vetri per esigenze specifiche

	Supersound __62	Superenergy __67
	U _w 0,92-1,0 ² ■■■■■	U _w 0,83-0,88 ⁵ ■■■■■
	U _g 0,5 ■■■■■	U _g 0,4 ■■■■■
	τ _{UV} 0,68 ■■■□	τ _{UV} 0,62 ■■■□
	g 0,47 ■■■□	g 0,44 ■■■□
	42 (-2;-5) ■■■■■	38 (-1;-5) ■■■□
	■■■□	■■■□
	■■■□	■■■□
	trippla	trippla
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓

■■■■■ Valore massimo
 ■■■■□ Eccellente
 ■■■□□ Molto bene
 ■■■□□ Bene

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

Nota

- Per l'installazione di finestre per tetti VELUX in zone situate 1500 m sul livello del mare, occorre effettuare una compensazione di pressione. Negli ordini è necessario farvi riferimento, indicando l'altezza d'installazione (metri sul livello del mare). La compensazione di pressione può essere effettuata da VELUX Svizzera SA.

Caratteristiche standard



Effetto anti-rumore per la pioggia

Stanze sotto il tetto piacevolmente silenziose grazie alla riduzione dei rumori della pioggia.



Vetro di sicurezza stratificato

In caso di rottura, una membrana inserita tra i due vetri interni riduce notevolmente eventuali pericoli di ferimento.



Vetro di sicurezza temprato monolastra

Uno speciale trattamento termico conferisce al vetro una maggiore resistenza agli urti e alla rottura, proteggendolo dalla grandine.



Filtro UV

Protegge la mobilia da scolorimenti grazie a un'elevata impermeabilità ai raggi UV.

Caratteristiche Premium



Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia

Grazie a un rivestimento sottilissimo sul vetro esterno, lo sporco viene sciolto e portato via dalla pioggia.



Effetto anti rugiada

Con uno speciale rivestimento garantisce una temperatura superficiale più alta del vetro esterno, riducendo così la formazione di rugiada.

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchi sette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Materiali e funzionamento

Scelga i materiali interni ed esterni adatti alla Sua nuova finestra per tetti

Materiali per il telaio



Finestre di materiale sintetico VELUX

I battenti e il telaio sono costituiti da un'anima in legno e superficie senza giunture in materiale sintetico (poliuretano).

Grazie all'applicazione finale della vernice a 2 componenti¹ di alta qualità, le finestre in materiale sintetico VELUX sono caratterizzate da una qualità superficiale eccellente, sono antigraffio e durano molto a lungo.

Campo d'impiego

Per stanze in cui si desidera una finestra bianca e di facile manutenzione o dove c'è molta umidità (p. es. il bagno)

Consiglio per la manutenzione

La superficie non necessita di manutenzione. Le finestre di materiale sintetico VELUX anche dopo tanti anni non necessitano di alcun trattamento.



Finestre di legno laccate bianche VELUX

I battenti e il telaio sono realizzati in legno di pino massiccio.

La verniciatura della superficie è costituita da due strati di vernice bianca di alta qualità, priva di solventi.¹

Campo d'impiego

Per stanze nelle quali si desidera avere una finestra bianca in legno di qualità eccellente.

Consiglio per la manutenzione

Consigliamo di trattare le finestre di legno laccate bianche VELUX ogni 7 anni (levigatura e riverniciatura).



Finestre di legno laccato trasparente VELUX

I battenti e il telaio sono realizzati in legno di pino massiccio.

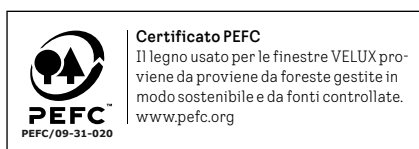
La verniciatura della superficie viene effettuata con vernice trasparente di alta qualità, priva di solventi.

Campo d'impiego

Per stanze che si vogliono impreziosire con legno di eccellente qualità e con un aspetto accattivante.

Consiglio per la manutenzione

Consigliamo di trattare le finestre di legno laccate con colore trasparente VELUX ogni 4 anni (levigatura e riverniciatura).



¹ La vernice nella tonalità NCS S 0500-N corrisponde approssimativamente a RAL 9003

Materiali esterni



Rame (non trattata)



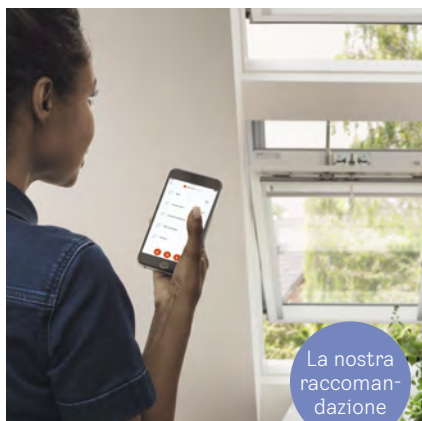
Alluminio



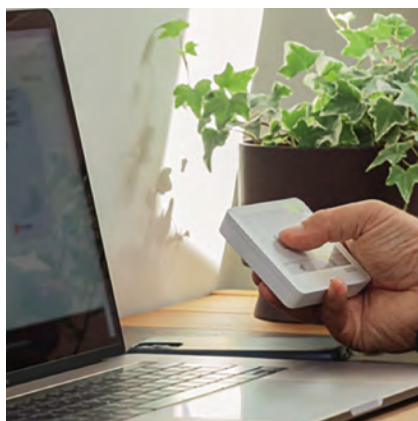
Zinco al titanio (non trattata)

La lamiera esterna in alluminio è laccata a fuoco, grigio ombra NCS S 7500-N (corrisponde approssimativamente a RAL 7043 nella gamma di colore «Classic» o 3500 nella gamma di colore «Design»). La lamiera esterna in zinco al titanio (non trattata) corrisponde approssimativamente a RAL 7038.

Varianti di azionamento



La nostra raccomandazione



Il comodo azionamento con smartphone o comando con sensori

Per tutte le persone che desiderano la massima comodità d'uso e un clima domestico salutare:

- Ad azionamento elettrico o solare:
 - Finestre per tetti
 - Persiana avvolgibile esterna
 - Marchisetta per la protezione dal calore
 - Prodotti di protezione dal sole
- Le finestre per tetti si chiudono automaticamente in caso di pioggia
- Comando con App Control VELUX o VELUX ACTIVE with NETATMO (entrambi disponibili separatamente)



Comando facile con un semplice clic

Per tutte le persone che desiderano la comodità:

- Ad azionamento elettrico o solare:
 - Finestre per tetti
 - Persiana avvolgibile esterna
 - Marchisetta per la protezione dal calore
 - Prodotti di protezione dal sole
- Le finestre per tetti si chiudono automaticamente in caso di pioggia
- Azionamento con tastiera a muro telecomandato in dotazione o VELUX Touch (disponibile separatamente)



Il comando manuale

Per tutte le persone che desiderano la funzionalità:

- Azionabili manualmente:
 - Finestre per tetti
 - Marchisetta per la protezione dal calore
 - Prodotti di protezione dal sole



Oltre alla tastiera radio a muro inclusa nella fornitura, per i prodotti elettrici e solari VELUX offriamo comandi intelligenti che coprono qualsiasi esigenza in materia di comfort abitativo e facilità d'uso.



Prodotti automatici

Finestre per tetti automatiche: l'opzione più semplice per clienti più soddisfatti	24
Comandi intelligenti per ogni necessità	25
VELUX ACTIVE with NETATMO: un clima interno migliore, totalmente in automatico	26
Accessori per prodotti automatici VELUX	28
Automazione a posteriori	29

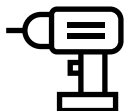
Finestre per tetti automatiche: l'opzione più semplice per clienti più soddisfatti

Studi effettuati da VELUX dimostrano che i clienti con finestre per tetti automatiche sono più soddisfatti di quelli con finestre manuali.¹



Vendita di maggiore valore

Con le finestre solari/elettriche VELUX i Suoi clienti beneficiano di molti vantaggi e Lei di un'interessante opportunità di guadagno extra, senza lavoro aggiuntivo.



Montaggio semplice e sicuro

I prodotti solari VELUX, grazie all'installazione senza cavi, sono facili da installare come i prodotti manuali. Ideali per ammodernamento o post-montaggio.



Alta qualità

Per l'alta qualità delle nostre finestre solari/elettriche VELUX offriamo 5 anni di garanzia sui componenti elettrici integrati e 10 anni di garanzia per la finestra per tetti.

Vantaggi per i vostri clienti



Ventilazione semplice e regolazione della luce naturale

Ventilare e regolare la penetrazione di luce naturale non è mai stato così semplice. I Suoi clienti non dovranno più essere fisicamente presenti presso i loro prodotti VELUX per aprirli o chiuderli – i prodotti solari ed elettrici VELUX si possono comandare da remoto semplicemente premendo un pulsante o tramite smartphone.



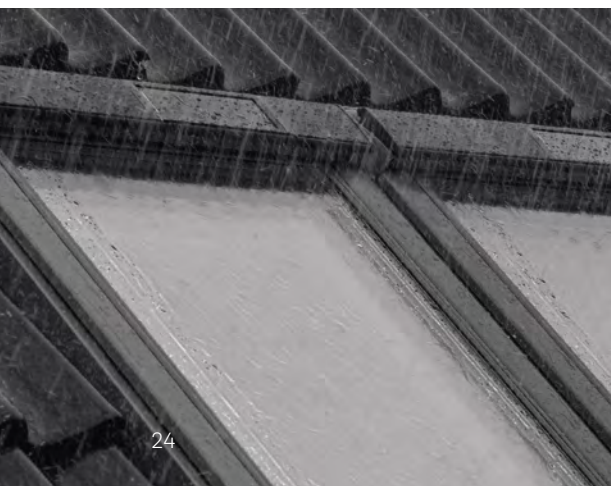
Mai più paura del cattivo tempo

Grazie al sensore di pioggia integrato i Suoi clienti possono stare tranquilli, perché chiude automaticamente le finestre per tetti in caso di pioggia, proteggendo così l'abitazione da danni causati dall'acqua.



Protezione automatica dal calore

I nostri prodotti automatici di protezione dal calore bloccano il caldo dall'esterno e sono ideali da combinare con le finestre per tetti automatiche. Abbinati ai nostri accessori intelligenti, proteggono addirittura in maniera proattiva dal surriscaldamento, basandosi sui dati meteorologici esterni.



Comandi intelligenti per ogni necessità

Tutti i prodotti solari/elettrici VELUX possono essere dotati successivamente di accessori intelligenti per facilitarne l'uso e per beneficiare di ancora più vantaggi.



Tastiera a muro VELUX (KLI 311/312/313)
Per un semplice comando programmato



VELUX Touch (KLR 300)
Per un comodo comando a casa



App Control VELUX (KIG 300)
Per comandare in casa da qualsiasi posizione



VELUX ACTIVE with NETATMO (KIX 300)
Per un clima domestico migliore: totalmente automatico

Utilizzabile unitamente ad altri comandi VELUX (io-homecontrol)	✓	✓	✓	✓
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				✓
Rapporto temporale sulla qualità del clima domestico				✓
Fornitura standard e prezzo	Compresa in tutti i prodotti solari/elettrici VELUX	1x Touch-Pad con supporto a parete incluso	1x gateway internet	1x gateway internet 1x sensore per il clima domestico 1x interruttore di sicurezza
		CHF 111.-	CHF 101.-	CHF 203.- Tutti i prezzi IVA esclusa

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

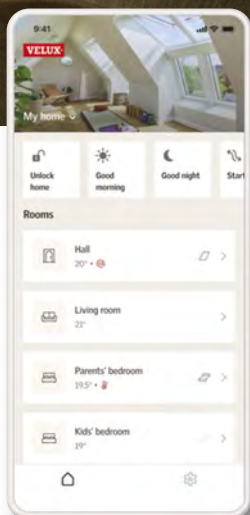
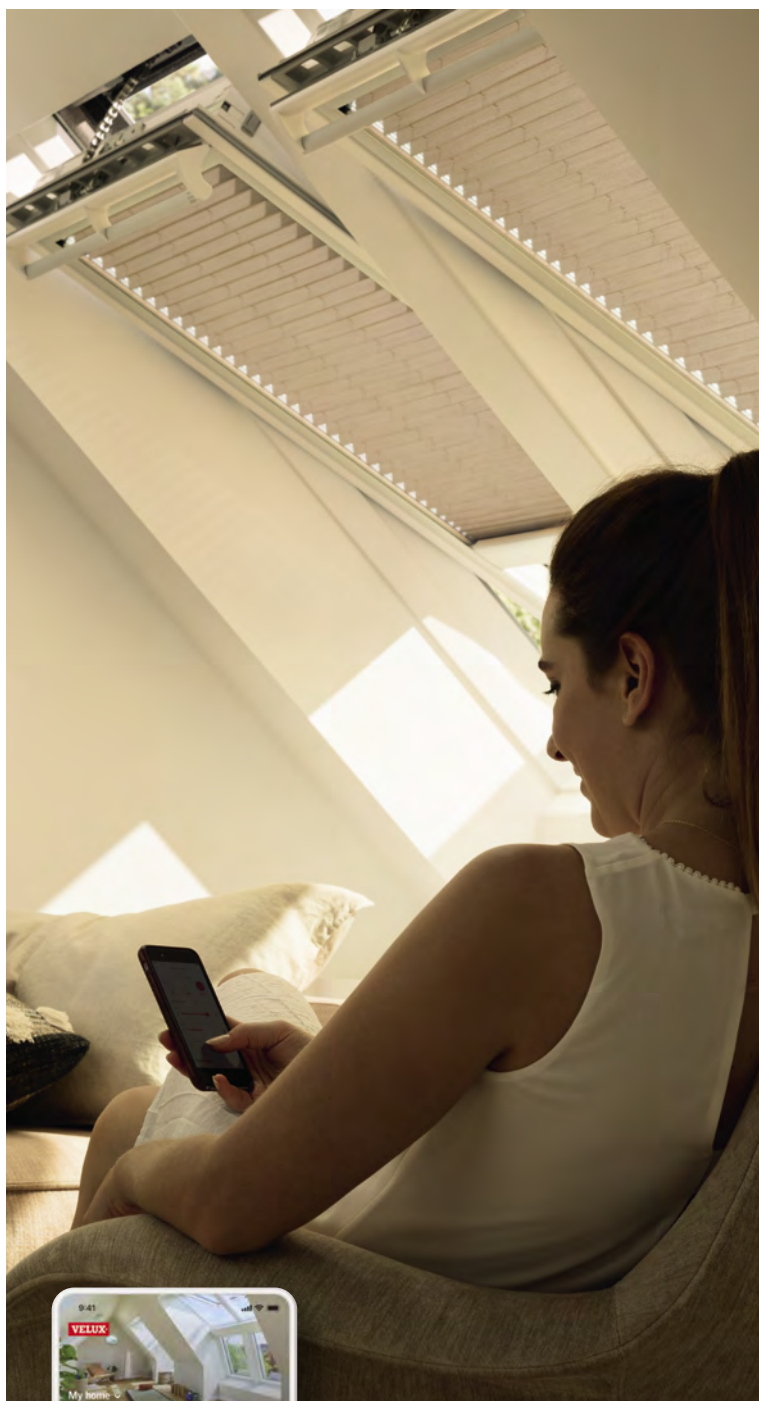
10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

VELUX ACTIVE with NETATMO: un clima interno migliore, totalmente in automatico



VELUX ACTIVE
WITH
Netatmo



Ventilazione mediante sensori

VELUX ACTIVE misura la temperatura ambientale, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂ nell'abitazione, oltre a controllare la ventilazione, al fine di garantire un clima domestico gradevole e salutare. Grazie al sensore di pioggia, le finestre si chiudono subito in caso di pioggia.



Dati meteorologici in tempo reale

VELUX ACTIVE sfrutta i dati meteorologici esterni per ventilare in maniera proattiva e chiudere tempestivamente le persiane avvolgibili esterne e le marchisette elettriche o solari, proteggendo così la casa dall'eccessivo calore nelle giornate più calde.



Controllo totale tramite app

Lei potrà avere il pieno controllo di tutti i prodotti elettrici e solari VELUX con l'intuitiva app VELUX ACTIVE with NETATMO oppure beneficiare del comando vocale con Apple HomeKit o Hey Google.



Interruttore di sicurezza

Le consentirà, quando esce di casa, di chiudere tutte le finestre per tetti elettriche e solari VELUX semplicemente premendo un pulsante.



Funzioni di programmazione

Oltre al comando automatico, è possibile anche creare orari personalizzati per gestire i prodotti elettrici e solari VELUX.



Rapporto temporale sulla qualità del clima domestico

La 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.



Impostazioni relative ai gruppi e alle stanze

Si possono raggruppare più prodotti uguali su un unico comando, p.es. per controllare contemporaneamente tutte le persiane avvolgibili esterne. Inoltre, ogni prodotto può essere correlato a una stanza, p.es. la camera da letto, per definire processi personalizzati per ogni stanza.



Ventilazione veloce

Tutte le finestre per tetti si possono ora aprire con un solo tocco per ventilare tutta la casa. Dopo il tempo preimpostato, tutte le finestre si richiudono automaticamente.

Comando del clima domestico VELUX ACTIVE KIX 300

Tutto l'occorrente è incluso nella fornitura standard:



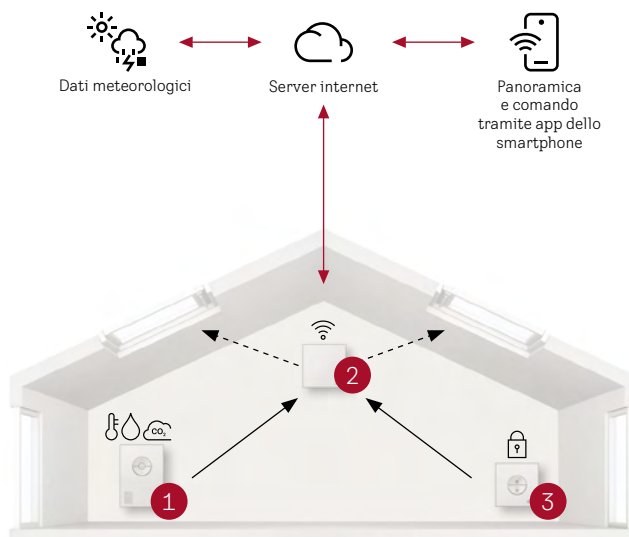
1. Sensore per il clima domestico: misura la temperatura ambientale, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO₂ dell'aria e trasmette questi valori al gateway. Per l'uso ottimale di VELUX ACTIVE si consiglia un sensore per ogni stanza con i prodotti elettrici e solari VELUX. Per ampliare il sistema ACTIVE, è possibile acquistare i sensori anche singolarmente (KLA 300).



2. Il gateway: il «cuore» del sistema ACTIVE di VELUX. Esso collega i prodotti automatici con il Suo router WLAN (internet), con il sensore del clima ambientale e l'interruttore di sicurezza. Inoltre, può accedere a servizi meteorologici esterni.



3. Interruttore di sicurezza: chiude tutte le finestre con un unico pulsante fino al nuovo azionamento. Per ampliare il sistema ACTIVE, è possibile acquistare l'interruttore di sicurezza anche singolarmente (KLN 300).



Scaricare l'app VELUX ACTIVE per Apple e Android è gratuito e si effettua dal rispettivo App Store. L'app è disponibile per OS 16.0 o versioni superiori nell'Apple App Store e per Android 8.0 o versioni superiori su Google Play.

L'installazione è semplice ed effettuabile con pochi passaggi attraverso la connessione WLAN. Maggiori informazioni su velux.ch/support

Avvertenze importanti

- È sempre possibile intervenire manualmente nel comando automatico. Tramite tastiera a muro VELUX o tramite app
- Specifiche della rete mobile gateway: compatibilità con WiFi 802.11 b/g/n (2.4 GHz) Sicurezza supportata: aperta/WEP/WPA/WPA2 personale (TKIP e AES) Comunicazione radio a distanza tra il gateway e i sensori del clima domestico, gli interruttori di sicurezza, le finestre per tetti, i prodotti di protezione dal sole e le persiane avvolgibili esterne
- Sensore ambientale – Sensori e valori:
Temperatura: gamma da 0°C a 50°C, precisione: ± 0,3°C
Umidità dell'aria: gamma da 0 a 100%, precisione: - 3%
Misurazione CO₂: gamma da 0 a 5000 ppm, precisione: ± 50 ppm o ± 5%
- App gratuita: nessun costo di abbonamento. Accessibile da diversi dispositivi
- Requisiti hardware: router WLAN e accesso a internet. Gli hotspot pubblici non sono supportati
- Maggiori informazioni su velux.ch/active

Accessori per prodotti automatici VELUX

VELUX App Control



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 Apple Home-Kit® o Google Assistant.

La fornitura comprende: 1 gateway internet.

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)

KIG 300 6 GL 101.-

Comando del clima domestico VELUX ACTIVE

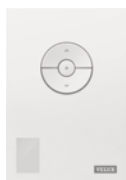


Consente di gestire tutti i prodotti solari ed elettrici VELUX da remoto con lo smartphone o con comando vocale per mezzo della compatibilità con l'assistente vocale Apple Home-Kit® o Google Assistant. Inoltre, il comando intelligente con sensori garantisce un clima interno salutare grazie all'apertura e chiusura automatica dei prodotti solari/elettrici VELUX (io-homecontrol®).

Il sistema comprende: 1 sensore per il clima domestico, 1 interruttore di sicurezza e 1 gateway internet.

KIX 300 6 GL 203.-

Sensore del clima domestico VELUX ACTIVE



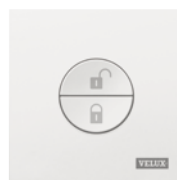
Sensore del clima ambientale ulteriore per la gestione intelligente VELUX ACTIVE di ulteriori stanze. Contiene sensori per la misurazione dell'umidità, della temperatura e del contenuto di CO₂ dell'aria ambiente.

Il sensore del clima ambientale viene applicato a una parete senza uso di cavi.

Il sistema di comando del clima ambientale VELUX ACTIVE può essere ampliato fino a un massimo di 10 sensori.

KLA 300 6 GL 74.-

Interruttore di sicurezza VELUX ACTIVE



Ulteriore interruttore per il comando del clima ambientale VELUX ACTIVE. Con l'interruttore di sicurezza si possono disattivare gli algoritmi di ventilazione di VELUX ACTIVE e il sistema effettuerà la ventilazione unicamente attraverso la valvola di ventilazione VELUX. Con l'azionamento si chiudono automaticamente tutte le finestre solari/elettriche VELUX.

Il sistema di comando del clima ambientale VELUX ACTIVE può essere ampliato fino a un massimo di 5 interruttori di sicurezza.

KLN 300 6 GL 56.-

VELUX Touch

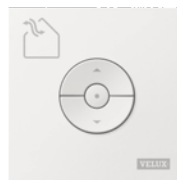


Telecomando touchscreen per tutti i prodotti solari/elettrici VELUX. Consente il raggruppamento di prodotti e la chiusura automatica delle finestre aperte dopo un tempo prestabilito.

Funziona senza connessione wireless. Consiglio: 1 VELUX Touch per stanza

KLR 300 6 GL 111.-

Radio-tastiera a muro pre-program finestra



Utilizzabile per motori di finestre VELUX (io-homecontrol®). Per il comando in modalità wireless di una finestra o di un gruppo di finestre solari/elettriche.

KLI 311 6 GL 41.-

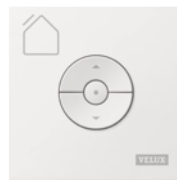
Radio-tastiera a muro pre-program protezione dal sole



Utilizzabile per prodotti di protezione dal sole solari/elettrici interni VELUX (io-homecontrol®). Per il comando in modalità wireless di un prodotto di protezione dal sole interno o di un gruppo con prodotti di protezione dal sole interni.

KLI 312 6 GL 41.-

Radio-tastiera a muro pre-program protezione dal calore



Utilizzabile per persiane avvolgibili esterne e marchisette elettriche e solari (io-homecontrol®). Per il comando in modalità wireless di un prodotto di protezione dal calore esterno o di un gruppo con prodotti di protezione dal calore esterni.

KLI 313 6 GL 41.-

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Per le combinazioni con persiane avvolgibili esterne solari e marchisette solari, pregasi considerare se occorrono dei regolatori di carica solare per l'installazione. Ulteriori informazioni e indicazioni di compatibilità sono consultabili da pag. 156

² La batteria dei prodotti di protezione dal sole interni si carica solamente se le persiane avvolgibili esterne/marchisette di protezione dal calore sono chiuse

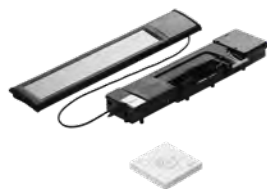
³ Al motore elettrico di post-montaggio KMG 100K si può collegare una persiana avvolgibile elettrica esterna, una marchisetta di protezione dal calore elettrica e un prodotto di protezione dal sole elettrico interno

⁴ Per il comando congiunto di più prodotti io, è necessario un ulteriore dispositivo d'interfaccia KLF 050

Automazione a posteriori

Consente il comando tramite App Control VELUX/ACTIVE/Touch

Set per installazioni solari successive per finestre per tetti di attuale generazione



Per finestre con apertura a bilico GGU/GGL CK04-UK10.
Costituito da un motore per finestre molto silenzioso con corsa max. 20 cm, batteria integrata, pannello solare, con sensore di pioggia e radio-tastiera da muro VELUX per semplice apertura e chiusura.

Non per finestre con protezione acustica e finestre di sicurezza.

In aggiunta si possono abbinare i seguenti prodotti VELUX: persiana avvolgibile solare o marchisetta solare di protezione dal calore¹ e un prodotto solare interno di protezione dal sole².

Per dimensioni inferiori a CK04 su richiesta.

KSX 100K	6 GL	398.-
----------	------	-------



Set per installazioni successive e VELUX ACTIVE

Per finestre per tetti della generazione attuale.

Il pacchetto per l'installazione successiva comprende:

1 x 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

1 x KIX 300 EU2: comando del clima ambientale VELUX ACTIVE

10% Risparmio

KIX ¹ S20004	6 GL	542.-
-------------------------	------	-------

Set per installazioni elettriche successive



Per finestre con apertura a bilico GGU/GGL CK04-UK10.

Costituito da motore per finestre, sensore di pioggia e radio-tastiera da muro.

In caso di post-montaggio di prodotti di protezione dal sole elettrici, questi possono essere collegati direttamente alla scatola integrata di collegamento.

Soltanto in combinazione con KUX 110.

Non per finestre con protezione acustica e finestre di sicurezza.

Per dimensioni inferiori a CK04 su richiesta

KMG 100K	6 GL	324.-
----------	------	-------

Interfaccia programmabile VELUX



Per il radiocomando dei prodotti io-homecontrol® per mezzo di interruttori, sensori o sistemi di commutazione a cura del cliente (comando a potenziale zero).

Per il comando di 5 prodotti o 5 gruppi di prodotti. Possibilità di impostazione della posizione e del segnale.

In alternativa utilizzabile anche come amplificatore radio (repeater).

Incl. alimentatore da 5V.

Dimensioni 136 x 127 x 34 mm

KLF 150	6 GL	204.-
---------	------	-------

Set per installazioni solari successive per finestre prodotte tra il 1986 e 2013



Per finestre con apertura a bilico GGU/GGL

102-810/C02-U10.

Costituito da un motore per finestre con corsa max. 20 cm, batteria integrata, pannello solare, con sensore di pioggia e radio-tastiera da muro VELUX per semplice apertura e chiusura.

Non per finestre con protezione acustica.

In aggiunta si possono abbinare i seguenti prodotti VELUX: persiana avvolgibile solare (a partire dalla dimensione F04) e un prodotto solare interno di protezione dal sole². Le marchisette solari di protezione dal calore SSS/MSL sono anch'esse compatibili a patto che venga utilizzato un regolatore di carica solare ZOZ 246.

KSX 100	6 GL	398.-
---------	------	-------



Set per installazioni successive e VELUX ACTIVE

Per finestre per tetti prodotte tra il 1986 e maggio 2013.

Il pacchetto per l'installazione successiva comprende:

1 x set per installazioni solari successive KSX 100 per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria)

1 x KIX 300 EU2: comando del clima ambientale VELUX ACTIVE

10% Risparmio

KIX ¹ S20003	6 GL	542.-
-------------------------	------	-------

Unità di comando elettrica VELUX



Per il comando di una finestra per tetti⁵ con relativo motore KMG 100K VELUX, una persiana avvolgibile elettrica esterna, una marchisetta di protezione dal calore elettrica o di una tenda interna elettrica. Compatibile con io-home-control®.

Dimensioni: 94 x 94 x 44 mm

KUX 110	6 GL	220.-
---------	------	-------

Interfaccia per interruttore



Per il comando a potenziale zero e il collegamento diretto di tasti doppi sbloccati di tutti i comuni programmi di commutazione o attuatori di commutazione⁴.

Comando wireless via radio di un prodotto o di un gruppo di prodotti io-homecontrol®. Montaggio standard in presa fissa da incasso a cura di un elettricista (collegamento 230 V).

Dimensioni 43 x 43 x 25 mm

KLF 050	6 GL	60.-
---------	------	------

- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 Prodotti per il montaggio
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori



Il nuovo standard:
2 finestre affiancate



Soluzioni per la luce naturale

TWIN	32
TRIO	34
3-IN-1	36
LUCERNARIO con elemento supplementare pendenza del tetto	38
LUCERNARIO con elemento supplementare facciata	40
TANDEM	42
QUATTRO	44
ESPACE abbaino	46
PANORAMA abbaino	48
BALCONE SUL TETTO GDL	50
TERRAZZA SUL TETTO GEL+VEA/B/C	52

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Soluzione per la luce naturale TWIN distanza finestre 1,8 cm e 10 cm

Si ha l'impressione di trovarsi di fronte a un'unica ampia finestra di grandi dimensioni



Vantaggi del prodotto

- Vista più ampia all'esterno e più penetrazione di luce
- Grazie all'assenza dei travetti sporgenti tra le finestre, sembra un'unica grande finestra dal design snello
- Ordinare con la massima semplicità e in sicurezza: tutti i prodotti integrati² con un unico numero di articolo
- Montaggio più rapido e più facile
- Installazione delle finestre per tetti affiancate (distanza tra i telai 1,8 cm o 10 cm)
- Predisposta di serie per il facile montaggio di prodotti di protezione dal calore e dal sole VELUX
- Rivestimento interno VELUX da abbinare a pagina 141
- 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)

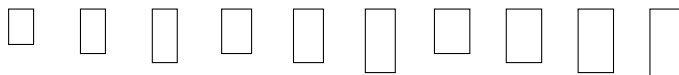
Combinabile con

	Pagina
Persiana avvolgibile esterna (solo presso distanza finestre 10 cm)	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166

Esempio: GPU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del listello di copertura centrale che si desidera (per l'interno):
2 = Per finestre bianche, 3 = Per finestre in legno laccato trasparente (p. es. EKW 4121B2)

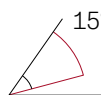
Finestra

GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame	3	1453.-	1639.-	3	1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

TWIN-Kit Profiset¹ per altezza di montaggio standard

EBW 4121B_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 1,8 cm, rame	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-	1241.-	1326.-
EBL 4121B_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 1,8 cm, rame	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-	1241.-	1326.-
EKW 4121E_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 10 cm, rame	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-	1123.-	1202.-
EKL 4121E_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 10 cm, rame	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-	1123.-	1202.-
Prezzo totale TWIN modello Thermo 2 Plus 0186, 1,8 cm		3909.-	4337.-		4404.-	4799.-	4299.-	4596.-	4917.-	5450.-	
Prezzo totale TWIN modello Thermo 2 Plus 0186, 10 cm		3816.-	4238.-		4300.-	4688.-	4193.-	4485.-	4799.-	5326.-	

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



15°-55°

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

Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_{w,W}/(m^2K)^4$	1,0
Valore U vetrate $U_{g,W}/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w(C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4^s
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale TWIN è costituita da 2 finestre per tetti affiancate.

Esempio di ordine per:

- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK08
- Vetro Thermo 2 Plus
- Raccordo combinato prefabbricato rame per materiali profilati di copertura del tetto
- Distanza finestre 1,8 cm

Quantità	Prodotto	Designazione
2x	GPU MK08 0186	Finestra per tetti
+ 1x	EBW MK08 4121B2	Raccordo combinato prefabbricato, per materiali profilati di collegamento del tetto incl. prodotti per montaggio e finestre bianche ²

In opzione: apposita barriera vapore BBX 0021B, vedasi pagina 134

Avvertenze

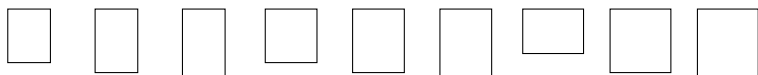
- Per combinazione con finestre elettriche GPU e/o persiane avvolgibili esterne scegliere la soluzione per la luce naturale TWIN con distanza tra i telai maestri 10 cm. Altre distanze laterali si possono realizzare con i raccordi prefabbricati combinati, mantenendo l'esistente travetto, vedi pagina 106
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari

Suggerimento

Se si desidera mantenere il travetto esistente, la scelta giusta per la combinazione di 2 finestre sono i classici raccordi prefabbricati combinati con grondaia flessibile (distanza dalla finestra 10-16 cm). Maggiori informazioni da pagina 102



PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚
94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GL



1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-	³	2447.-		2/10 ⁶
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------------	--------	--	-------------------

1269.-	1324.-	1402.-	1381.-	1421.-	1484.-	1446.-	1558.-		10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	----

1269.-	1324.-	1402.-	1381.-	1421.-	1484.-	1446.-	1558.-		10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	----

1148.-	1200.-	1271.-	1252.-	1290.-	1345.-	1310.-	1412.-		6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	---

1148.-	1200.-	1271.-	1252.-	1290.-	1345.-	1310.-	1412.-		6
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	---

4845.-	5498.-	5948.-	5455.-	5843.-	6280.-		6452.-		10
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	----

4724.-	5374.-	5817.-	5326.-	5712.-	6141.-		6306.-		6/10 ⁶
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	-------------------

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Dati di una stanza simulata di 12 m² con una combinazione di due finestre per tetti di dimensione MK08 (78 x 140 cm), a confronto con una singola finestra per tetti delle stesse dimensioni. Sulla base di studi effettuati da VELUX riguardo agli effetti sull'ingresso di luce naturale (giugno 2023) e sulla vista all'esterno (gennaio 2025)

² La fornitura standard comprende: raccordo combinato prefabbricato, trave di supporto per la sottostruttura, set telaio termoisolante BDX su misura incl. isolamento tra le finestre, collare impermeabilizzante BFX per l'intera soluzione, listello di copertura mediano interno

³ Per le dimensioni CK02 e FK04 si prega di selezionare le finestre con apertura a bilico GGU/GGL, per la dimensione UK04 le finestre con apertura a bilico GGU/GGL o le finestre con apertura a vasistas GPL, vedasi pagina 76

⁴ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁵ GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

⁶ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

Soluzione per la luce naturale TRIO distanza finestre 1,8 cm e 10 cm

3 finestre affiancate per un'unica ampia superficie finestrata



Vantaggi del prodotto

- Vista più ampia all'esterno e più penetrazione di luce
- Grazie all'assenza dei travetti sporgenti tra le finestre, sembra un'unica grande finestra dal design snello
- Ordinare con la massima semplicità e in sicurezza: tutti i prodotti integrati¹ con un unico numero di articolo
- Montaggio più rapido e più facile
- Installazione delle finestre per tetti affiancate (distanza tra i telai 1,8 cm o 10 cm)
- Predisposta di serie per il facile montaggio di prodotti di protezione dal calore e dal sole VELUX
- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p.es. finestre di legno o finestre con apertura a bilico)

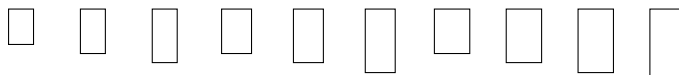
Combinabile con

	Pagina
Persiana avvolgibile esterna (solo presso distanza finestre 10 cm)	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166

Esempio: GPU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del listello di copertura centrale che si desidera (per l'interno):
2 = Per finestre bianche, 3 = Per finestre in legno laccato trasparente (p. es. EKW 4031B2)

Finestra

GPU 0086	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, alluminio	2	1287.-	1445.-	2	1456.-	1593.-	1403.-	1509.-	1614.-	1805.-	2/10 ⁵
----------	--	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------------------

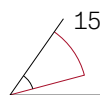
TWIN-Kit Profiset¹ per altezza di montaggio standard

EBW 4031B_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 1,8 cm, alluminio	1032.-	1089.-	1152.-	1149.-	1220.-	1300.-	1234.-	1290.-	1370.-	1465.-	10
EBL 4031B_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 1,8 cm, alluminio	1032.-	1089.-	1152.-	1149.-	1220.-	1300.-	1234.-	1290.-	1370.-	1465.-	10
EKW 4031E_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 10 cm, alluminio	974.-	1028.-	1087.-	1087.-	1152.-	1228.-	1165.-	1218.-	1293.-	1385.-	6
EKL 4031E_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 10 cm, alluminio	974.-	1028.-	1087.-	1087.-	1152.-	1228.-	1165.-	1218.-	1293.-	1385.-	6

Prezzo totale TRIO modello Thermo 2 Plus 0086, 1,8 cm	4950.-	5487.-	5588.-	6079.-	5443.-	5817.-	6212.-	6880.-	10
Prezzo totale TRIO modello Thermo 2 Plus 0086, 10 cm	4889.-	5422.-	5520.-	6007.-	5374.-	5745.-	6135.-	6800.-	6/10 ⁵

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



15°-55°

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

Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Suggerimento

Se si desidera mantenere i travetti esistenti, la scelta giusta per la combinazione di 3 finestre sono i classici raccordi prefabbricati combinati con grondaia flessibile (distanza dalla finestra 10-16 cm). Maggiori informazioni da pagina 104.



Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_{w,W}/(m^2K)^3$	1,0
Valore U vetrate $U_{g,W}/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w(C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4*
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale TRIO è costituita da 3 finestre per tetti affiancate.

Esempio di ordine per:

- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK08
- Vetro Thermo 2 Plus
- Raccordo combinato prefabbricato alluminio per materiali profilati di copertura del tetto
- Distanza finestre 1,8 cm

Quantità	Prodotto	Designazione
3x	GPU MK08 0086	Finestra per tetti
+ 1x	EKW MK08 4031B2	Raccordo combinato prefabbricato per materiali profilati di collegamento del tetto incl. prodotti per montaggio e finestre bianche ¹

Avvertenze

- Per la combinazione con finestre elettriche GPU e/o persiane avvolgibili esterne scegliere la soluzione illuminotecnica TRIO con 10 cm di distanza tra i telai maestri. Altre distanze laterali possono essere realizzate con il raccordo combinato prefabbricato, mantenendo l'esistente travetto, vedi pagina 106
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari

¹ La fornitura standard comprende: raccordo combinato prefabbricato, trave di supporto per la sottostruttura, set telaio termoisolante BDX su misura incl. isolamento tra le finestre, collare impermeabilizzante BFX per l'intera soluzione, 2 listelli di copertura per interni

² Per le dimensioni CK02 e FK04 si prega di selezionare le finestre con apertura a bilico GGU/GGL

³ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁴ GPU con dimensione PK10. Classe di impermeabilità all'aria 3

⁵ Per la dimensione MK10 i tempi di consegna sono di 10 GL

Soluzione per la luce naturale 3-IN-1

Più luce, più aria e più vista all'esterno grazie a 3 finestre semplici da installare come una sola finestra



Vantaggi del prodotto

- La soluzione per la luce naturale 3-IN-1 garantisce tanta luminosità e luce naturale nella stanza
- Ampia vista all'esterno grazie alla combinazione di 3 battenti
- Installazione semplice e veloce: 3 finestre si installano facilmente come un'unica finestra
- Oltre al battente centrale a vetrata fissa, i due battenti esterni possono essere aperti indipendentemente l'uno dall'altro
- Modelli:
 - Battenti a bilico GGLS con comando manuale mediante maniglia in alto
 - GGLS a energia solare incl. sensore di pioggia e 2 tastiere a muro
 - Battenti a vasistas GPLS con comando manuale mediante maniglia di apertura in basso
- EDWS per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 12 cm
- EDLS per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 1,6 cm (2x 0,8 cm)

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti per GGLS solari	25
Persiane avvolgibili esterne solari SSLS	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole (FK06/FK08) solare o manuale	166

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

FFKF06
188x118

FFKF08
188x140



Finestra

	GGLS 2066	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, alluminio	2205.-	2409.-	6
	GGLS 2166	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, rame	2594.-	2834.-	15
	GGLS 206630	Solare, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, alluminio	3747.-	3951.-	15
	GGLS 216630	Solare, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, rame	4136.-	4376.-	15
	GPLS 2066	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a vasistas, alluminio	2887.-	3091.-	6
	GPLS 2166	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a vasistas, rame	3276.-	3516.-	15

Raccordo combinato prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)

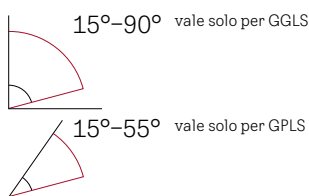
EDWS 2000	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDx, alluminio	579.-	610.-	6
EDWS 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDx, rame	1033.-	1088.-	15
EDLS 2000	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDx, alluminio	579.-	610.-	6
EDLS 2100	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDx, rame	1033.-	1088.-	15
BBX 0000	VELUX barriera vapore	49.-	49.-	6

Soluzioni di protezione dal calore

SSLS 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari, alluminio	2613.-	2784.-	8	
	SSSS 0000S	Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento solar, alluminio	1548.-	1650.-	5
	MSLS 5060S	Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale solar, alluminio	1260.-	1341.-	5
ZOZ 246	Regolatore di carica solare ¹ (prezzo unitario)	61.-	61.-	5	
ZOZ 251	Profili di rame per il montaggio di persiane avvolgibili esterne e marchisette solari su 3-IN-1, rame	135.-	140.-	6	

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio



Legno
laccato bianco

Vetrare

	Thermo 2 66 GGLS	Thermo 2 66 GPLS
Tipo di vetrata	3 vetri	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^2$	1,1/1,0³	1,2/1,1⁴
Valore U vetrate $U_g W/(m^2K)$	0,6	0,6
Valore g	0,51	0,51
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C;C_{tr})$ dB	36 (-1;-5)	36 (-1;-5)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{UV}	0,71/ 0,05	0,71/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	✓
Effetto anti-ruggiada	✓	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

Per la soluzione per la luce naturale 3-IN-1 basta ordinare la finestra e il relativo raccordo prefabbricato in rame, p.es.:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	GGLS FFKF08 2166	Elemento finestra
+ 1x	EDWS FFKF08 2100	Raccordo prefabbricato

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Le finestre solari GGLS (anche con automazione successiva attraverso il set solare di post-montaggio) per le combinazioni con SSLS, SSSS o MSLS necessitano sempre di un regolatore di carica solare ZOZ 246 per ogni motore della finestra
- SSLS, SSSS e MSLS sono combinabili solo con la soluzione illuminotecnica 3-IN-1 contrassegnata con FFKF06 o FFKF08. Non combinabili con WK06
- Per il montaggio di SSLS, SSSS o MSLS su 3-IN-1 in rame occorre ordinare anche un set di profili in rame ZOZ 251

VELUX Soluzioni di protezione dal calore

Tutta la varietà del programma di protezione dal calore è disponibile per la soluzione per la luce naturale 3-IN-1 - secondo le proprie esigenze individuali di protezione dal calore. I pacchetti di protezione dal calore sono costituiti ciascuno da 3 persiane avvolgibili esterne/marchisette a energia solare e tastiere a muro telecomandati.



VELUX Persiane avvolgibili esterna (SSLS)

- Protezione completa
- Riduzione del calore particolarmente efficace e oscuramento ottimale a qualsiasi ora del giorno
- Maggiore isolamento termico e anche protezione da sguardi indiscreti e dal rumore
- Lamelle resistenti alle intemperie



VELUX Marchisetta per la protezione dal calore - oscuramento (SSSS)

- Protezione efficace dal calore combinata con oscuramento ottimale
- Tessuto color antracite resistente alle intemperie con effetto oscurante



VELUX Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale (MSLS)

- Protezione efficace dal calore senza compromettere la vista all'esterno
- Tessuto traslucido resistente alle intemperie

¹ Per il montaggio della protezione solare dal calore su 1x GGLS solare, è necessario ordinare anche 2 regolatori di carica solare ZOZ 246

² Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

³ FFKF06: 1,1/FFKF08; 1,0

⁴ FFKF06: 1,2/FFKF08; 1,1

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

Finestre per tetti a tutta altezza per una migliore vista all'esterno e più superficie di luce dal pavimento fino quasi al soffitto



Vantaggi del prodotto

- Combinazione di una finestra con elemento supplementare a vetrata fissa per una maggiore penetrazione di luce e vista all'esterno nei tetti con pendenza 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
- Montaggio più rapido e più facile
- Rivestimento interno VELUX da abbinare a pagina 137
- Predisposta di serie per il facile montaggio di prodotti di protezione dal calore e dal sole VELUX
- 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 di titanio)

Combinabile con

Combinabile con	Pagina
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG	148
Marchisette solari di protezione dal calore	
Oscuramento SSI o Luce naturale MSI	150, 151
Marchisette manuali di protezione dal calore MHL e MAG	151
Protezione dal sole	166
Zanzariere	178

Esempio: GPU + GIU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Finestra sopra

GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
						1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-

Finestra sopra: Raccordi prefabbricati/BDX (montaggio standard)

EDW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
						346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Finestra sotto

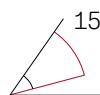
GIU 0166	Thermo 2, Elemento supplementare con vetrata fissa, rame	FK04	MK04
		895.-	1020.-

Finestra sotto: Raccordi prefabbricati/BDX (montaggio standard)

ETW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34
		216.-	216.-	216.-	216.-	216.-	216.-

Prezzo totale LUCERNARIO		3109.-	3295.-	3182.-	3321.-	3470.-	3723.-
---------------------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



15°-55°

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

Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare GPU

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2K)^1$	1,0
Valore U vetrate $U_g W / (m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C; C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce $\tau_v /$ Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4²
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Vetrare GIU

	Thermo 2 70
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2K)^1$	1,0
Valore U vetrate $U_g W / (m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C; C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce $\tau_v /$ Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale LUCERNARIO è costituita da 1 finestra per tetti sopra e 1 elemento supplementare sotto.

Esempio di ordine per:

- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK06
- Vetro Thermo 2 Plus
- Raccordo prefabbricato in rame per materiali profilati di copertura del tetto

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	GPU MK06 0186	Finestra per tetti per sopra
+ 1x	EDW MK06 2100	Raccordi prefabbricati con BDX
+ 1x	GIU MK34 0166	Elemento supplementare per sotto
+ 1x	ETW WK34 2100	Raccordo prefabbricato per ampliamento di GIU incl. BDX

Avvertenza

- Per le combinazioni di una soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con le finestre elettriche GPU sono compatibili unicamente le marchisette SSI o MSI (+ ZOZ 229S)

¹ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
² GPU con dimensione PK10. Classe di impermeabilità all'aria 3
³ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚
94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GL

1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-		2447.-		2/10 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-		500.-		2/10 ³
PK34			SK34			UK34			
	1156.-		1269.-		1382.-				10
WK34	WK34	WK34	WK34	WK34	WK34		WK34		
216.-	216.-	216.-	216.-	216.-	216.-		216.-		15
3567.-	3884.-	4095.-	3961.-	4146.-	4350.-		4545.-		15

Tutti i prezzi IVA esclusa

Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elemento supplementare facciata

Finestre per tetti a tutta altezza per una migliore vista all'esterno e più superficie di luce dal pavimento fino quasi al soffitto



Vantaggi del prodotto

- Combinazione di una finestra con elemento supplementare (VIU: vetro fisso, VFE: con funzione a ribalta) per una maggiore penetrazione di luce e vista all'esterno nei 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
- La soluzione per la luce naturale può anche essere utilizzata in tetti con inclinazione continua. Ciò crea un'apertura del tetto esteticamente accattivante
- Predisposta di serie per il facile montaggio di prodotti di protezione dal calore e dal sole VELUX
- 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)

Combinabile con

Combinabile con	Pagina
Persiane avvolgibili esterne per elemento superiore	148
Marchisette di protezione dal calore per elemento superiore	150
Protezione dal sole	166
Zanzariere	178

Esempio: GPU + VIU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Finestra sopra



GPU 0186

Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame

1589.-

1714.-

1838.-

Finestra sotto

VIU 0166

Thermo 2, elemento supplementare con vetrata fissa, rame

MK35

MK35

MK35

1043.-

1043.-

1043.-

Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)

EFW 2112

Materiale di copertura profilato, rame, incl. telaio termoisolante BDX

MK04

MK06

MK08

558.-

580.-

619.-

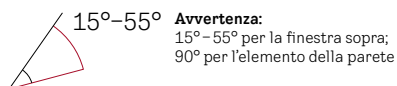
Prezzo totale LUCERNARIO con elemento supplementare facciata

3190.-

3337.-

3500.-

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare GPU

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^1$	1,0
Valore U vetrate $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C,C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce $\tau_v /$ Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62 / 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4²
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Vetrare VIU

	Thermo 2 66
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^3$	1,0
Valore U vetrate $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C,C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce $\tau_v /$ Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62 / 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale LUCERNARIO PER PARETE è costituita da 1 finestra per tetti sopra e 1 elemento supplementare sotto.

Esempio di ordine per:

- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK08
- Vetro Thermo 2 Plus
- Raccordo prefabbricato in rame per materiali profilati di copertura del tetto

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	GPU MK08 0186	Finestra per tetti per sopra
+ 1x	VIU MK35 0166	Elemento supplementare per sotto
+ 1x	EFW MK08 2112	Raccordi prefabbricati incl. telaio termoisolante BDX per la finestra superiore

Avvertenza

- 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/VFE nella facciata è a cura del cliente

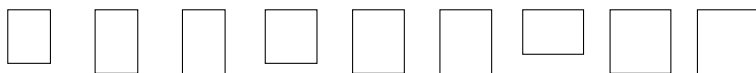
¹ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

² GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

³ Tempi di consegna 10 GL per dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

⁴ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160



2273.- 2037.- 2211.- 2398.- 2447.- 2/10³

PK35 SK35 SK35 SK35 UK35

1178.- 1292.- 1292.- 1292.- 1405.- 10

PK10 SK06 SK08 SK10 UK08

703.- 686.- 703.- 731.- 781.- 6

4154.- 4015.- 4206.- 4421.- 4633.- 10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Soluzione per la luce naturale TANDEM

Molta luce naturale grazie al posizionamento delle finestre per tetti sovrapposte



Vantaggi del prodotto

- Combinazione di 2 finestre sovrapposte con almeno 100 mm di distanza tra i telai maestri, per combinazione con persiane avvolgibili esterne o marchisette per la protezione dal calore almeno 25 cm
- Garantisce un'esperienza abitativa di ampio respiro, con tanta luce naturale e vista all'esterno oltre alle migliori condizioni per una ventilazione ottimale
- Predisposta di serie per il facile montaggio di prodotti di protezione dal calore e dal sole VELUX
- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p.es. finestre di legno) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco di titanio). Si possono combinare anche finestre con lunghezze diverse

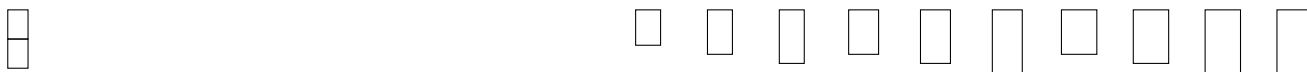
Combinabile con

Combinabile con	Pagina
Comandi intelligenti	25
Persiana avvolgibile esterna	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166
Zanzariere	178

Esempio: GGU Elettrico + GPU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E,J). E = 10 cm, J = 25 cm (p.es. EKW 2107MJ)

Finestra sopra

Articolo	Descrizione	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
GGU 018621	Elettrico, Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, con sistema di comando, motore, sensore di pioggia, rame	1647.-	1697.-	1883.-	1796.-	1896.-	2057.-	1833.-	1958.-	2082.-	2306.-

Finestra sotto

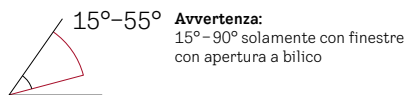
GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame	2	1453.-	1639.-	2	1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
----------	---	---	--------	--------	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Raccordo prefabbricato/BDX (montaggio standard)

EDW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EKW 2107M_	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	334.-	345.-	365.-	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-	436.-	467.-

Prezzo totale TANDEM con finestra per tetti Thermo 2 Plus, 018621/0186		3809.-	4219.-		4275.-	4649.-	4172.-	4451.-	4752.-	5260.-	
---	--	--------	--------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^6$	1,0
Valore U vetrate $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4*
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale TANDEM è costituita da 2 finestre per tetti sovrapposte.

Esempio di ordine per:

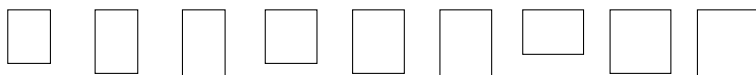
- Finestre elettriche con apertura a bilico in materiale sintetico
- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK08
- Vetro Thermo 2 Plus
- Raccordo combinato prefabbricato in rame per materiali profilati di copertura del tetto
- Distanza tra i telai 25 cm

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	GGU MK08 018621	Finestra per tetti per sopra
+ 1x	GPU MK08 0186	Finestra per tetti per sotto
+ 1x	EDW MK08 2100	Raccordi prefabbricati con set telaio termoisolante per finestra inferiore
+ 1x	EKW MK08 2107MJ	Raccordi prefabbricati con set telaio termoisolante per finestra superiore

Avvertenze

- Per l'installazione di soluzioni di protezione dal calore (persiane avvolgibili esterne solari/elettriche o marchisette di protezione dal calore) è necessaria una distanza tra i telai di almeno 25 cm
- Per una vista libera all'esterno fare attenzione alla corretta misura e disposizione delle finestre

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	Ⓛ GL
----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------



2032.-	2331.-	2517.-	2281.-	2455.-	3	2393.-	2691.-	3	2/10 ⁴
--------	--------	--------	--------	--------	---	--------	--------	---	-------------------

1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-	1	2447.-	2	2/10 ⁵
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---	--------	---	-------------------

407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁵
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------------------

447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	3	10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	----

4674.-	5310.-	5735.-	5240.-	5611.-			6188.-		6/10 ⁵
--------	--------	--------	--------	--------	--	--	--------	--	-------------------

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Per la dimensione UK04 si prega di scegliere una combinazione di finestre con apertura a bilico GGU/GGL o di finestra con apertura a bilico GGL e finestra con apertura a vasistas GPL

² Per le dimensioni CK02, FK04 e UK10 si prega di scegliere le finestre con apertura a bilico

³ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

⁴ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁵ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

⁶ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁷ GGU/GPU nella dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

Soluzione per la luce naturale QUATTRO

Straordinaria combinazione per un'esperienza abitativa di ampio respiro nonché ottime condizioni per una ventilazione ideale



Vantaggi del prodotto

- Combinazione di 4 finestre affiancate e sovrapposte per tanta luce naturale e una migliore vista all'esterno verso il basso
- Adatta per distanze tra i telai da 10 a 16 cm affiancati grazie alla grondaia intermedia flessibile (per altezza di montaggio standard, linea rossa)
- Predisposta di serie per il facile montaggio di prodotti di protezione dal calore e dal sole VELUX
- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p. es. finestre di legno) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco di titanio)
- Le finestre in posizione sovrapposta possono avere anche diverse lunghezze

Combinabile con

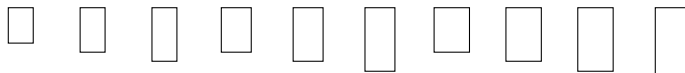
Combinabile con	Pagina
Comandi intelligenti	25
Persiana avvolgibile esterna	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166

Esempio: GGU Elettrico + GPU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E,J). E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKW 2104MJ)

Finestra sopra

GGU 018621	Elettrico, Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, con sistema di comando, motore, sensore di pioggia, rame	1647.-	1697.-	1883.-	1796.-	1896.-	2057.-	1833.-	1958.-	2082.-	2306.-

Finestra sotto

GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame	2	1453.-	1639.-	2	1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-

Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)

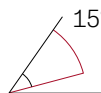
EKW 2121M	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	606.-	628.-	664.-	650.-	692.-	742.-	714.-	742.-	792.-	850.-
EKW 2104M_	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	334.-	345.-	3	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-	436.-	467.-
EKW 2106M_	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	334.-	345.-	3	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-	436.-	467.-

Prezzo totale QUATTRO Thermo 2 Plus, 018621/0186

7618.-	8550.-	9298.-	8344.-	8902.-	9504.-	10520.-
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



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

Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_{w,W}/(m^2K)^3$	1,0
Valore U vetrate $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	4*
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale QUATTRO è costituita da 2 finestre per tetti sopra e 2 finestre per tetti sotto.

Esempio di ordine per:

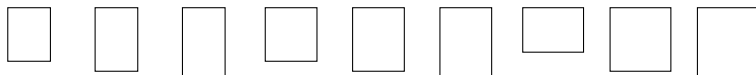
- Finestre elettriche con apertura a bilico in materiale sintetico
- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK06
- Vetro Thermo 2 Plus
- Raccordo combinato prefabbricato in rame per materiali profilati di copertura del tetto
- Distanza tra i telai affiancati 10-16 cm, sovrapposti 25 cm

Quantità	Prodotto	Designazione
2x	GGU MK06 018621	Finestra per tetti, elettrica sopra
+ 2x	GPU MK06 0186	Finestra per tetti, sotto
+ 1x	EKW MK06 2121M	Raccordo combinato prefabbricato incl. set telaio termoisolante
+ 1x	EKW MK06 2104MJ	Raccordo prefabbricato - elemento di ampliamento incl. set telaio termoisolante
+ 1x	EKW MK06 2106MJ	Raccordo prefabbricato - elemento di ampliamento incl. set telaio termoisolante

Avvertenza

- Per l'installazione di soluzioni di protezione dal calore (persiane avvolgibili esterne/marchisette di protezione dal calore) è necessaria una distanza tra i telai di almeno 25 cm

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ GL
----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---------

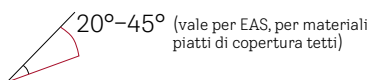
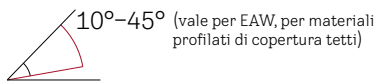


	2032.-	2331.-	2517.-	2281.-	2455.-	3	2393.-	2691.-	3	2/10 ⁷
	1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-	1	2447.-	2	2/10 ⁴
	814.-	850.-	900.-	878.-	900.-	934.-	928.-	1000.-	1070.-	6
	447.-	3	3	483.-	495.-	3	510.-	550.-	3	6
	447.-	3	3	483.-	495.-	3	510.-	550.-	3	6
	9348.-			10480.-	11222.-			12376.-		6/10 ⁴

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Per la dimensione UK04 si prega di scegliere una combinazione di finestre con apertura a bilico GGU/GGL o di finestra con apertura a bilico GGL e finestra con apertura a vasistas GPL
² Per le dimensioni CK02, FK04 e UK10 si prega di scegliere le finestre con apertura a bilico
³ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
⁴ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10
⁵ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
⁶ GGU/GPU nella dimensione PK10: Classe di impermeabilita all'aria 3
⁷ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Avvertenza:

Da 46° a 65° su richiesta con finestra con apertura a vasistas.

Da 66° a 75° esclusivamente con finestra con apertura a bilico.

Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare

Thermo 2 Plus 86	
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_{w,W}/(m^2K)^3$	1,0
Valore U vetrate $U_{g,W}/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4*
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale ESPACE abbaino è costituita da 2 finestre per tetti affiancate

Esempio di ordine per:

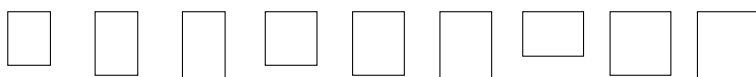
- Finestre con apertura a vasistas in materiale sintetico
- Dimensione MK08
- Vetro Thermo 2 Plus
- Telaio inchioviato combinato in rame per materiali profilati di copertura del tetto
- Distanza tra i telai 10 cm

Quantità	Prodotto	Designazione
2x	GPU MK08 0186	Finestra per tetti
+ 1x	EAW MK08 6121E	Telaio inchioviato combinato termoisolato, incl. collare impermeabilizzante BFX e trave ad angolo vivo

Avvertenze

- Il rivestimento interno deve essere realizzato dal cliente
- Barriera vapore ordinabile separatamente
- Non abbinabile con telaio termoisolante BDX
- In caso di utilizzo di finestre per tetti di tipo GPU/GPL con inclinazione >55° incl. inchioviatura, indicarlo nell'ordine

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GL



1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-		2447.-		2/10 ²
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	--------	--	-------------------

1	1	2170.-	2118.-	2170.-	1		2411.-		20
---	---	--------	--------	--------	---	--	--------	--	----

		6716.-	6192.-	6592.-			7305.-		20
--	--	--------	--------	--------	--	--	--------	--	----

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

³ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁴ GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

Soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino

Generosa combinazione di finestre simile a un abbaino per molto più spazio, anche in altezza



Vantaggi del prodotto

- Combinazione ottimale di ampia illuminazione naturale, affaccio panoramico ed evidente guadagno di spazio
- Superfici vetrate quasi continue grazie ai sottili raccordi tra le finestre affiancate (distanza tra i telai maestri: 1,8 cm)
- Predisposta di serie per facilitare il montaggio delle marchisette solari di protezione dal calore VELUX e dei prodotti di protezione dal sole interni VELUX
- Le finestre sottostanti sono più ripide di 20° e le finestre superiori sono 20° più piane del tetto
- Disponibile anche con altri tipi di finestre (p.es. finestre di legno e finestre solari/elettriche) e modelli con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco di titanio)

Combinabile con

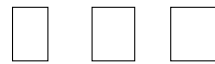
Combinabile con	Pagina
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166

Esempio: Soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino 2x 2 GGU + GPU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

MK06 78x118 **PK06** 94x118 **SK06** 114x118



Finestra sopra

 GGU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, rame	1368.-	1442.-	1691.-	2
---	---	--------	--------	--------	---

Finestra sotto

 GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame	1714.-	1788.-	2037.-	2/10 ⁵
---	---	--------	--------	--------	-------------------


Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento

EBW 2122BK	Materiale di copertura profilato, termoisolato, con mantella d'allacciamento BFX, rame	3783.-	3932.-	4092.-	35
-------------------	--	--------	--------	--------	----

Prezzo totale PANORAMA abbaino 2x GGU, 2x GPU Thermo 2 Plus 0186

9947.- 10392.- 11548.- 35

Opzionale: Marchisetta per la protezione dal calo (non compresa nel prezzo totale)

 SSS 0000S⁴	Marchisetta per la protezione dal calore - oscuramento solar	516.-	544.-	555.-	2/6 ⁵
MSL 5060S⁴	Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale solar	420.-	442.-	451.-	6
ZOZ 240	Profili di rame per il montaggio di marchisette solari di protezione dal calore su finestre con copertura esterna in rame	132.-	143.-	153.-	6

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



35°-55°

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

Materiale per telaio



Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^1$	1,0
Valore U vetrate $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4²
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

La soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino è costituita da massimo 3 finestre per tetti sopra e massimo 3 finestre per tetti sotto.

Esempio di ordine per la soluzione per la luce naturale PANORAMA con 6 finestre:

- Finestre in materiale sintetico
- Dimensione MK06
- Vetro Thermo 2 Plus
- Telaio inchiovetto combinato per materiali profilati di copertura del tetto

Nell'ordine indicare assolutamente l'inclinazione del tetto!

Quantità	Prodotto	Designazione
3x	GGU MK06 0186	Finestre con apertura a bilico per sopra
+3x	GPU MK06 0186	Finestre con apertura a vasistas per sotto
+1x	EBW MK06 2132BK	Telaio inchiovetto combinato termoisolato, incl. collare impermeabilizzante BFX e traversa

Avvertenze

- Per le finestre superiori consigliamo finestre solari/elettriche
- Non combinabile con finestre elettriche GPU
- Per la combinazione con marchisette solari di protezione dal calore VELUX occorre ordinare la rispettiva quantità di marchisette per il modello scelto:⁴
 - per la soluzione PANORAMA abbaino 2x 2: 4 marchisette
 - per la soluzione PANORAMA abbaino 2x 3: 6 marchisette
- Il rivestimento interno deve essere realizzato dal cliente
- 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

Esempio: Soluzione per la luce naturale PANORAMA abbaino 3x 2 GGU + GPU (Thermo 2 Plus)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

MK06
78x118



GL



Finestra sopra

	GGU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, rame	1368.-	2
--	-----------------	---	--------	---

Finestra sotto

	GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, rame	1714.-	2
--	-----------------	---	--------	---

Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento

EBW 2132BK	Materiale di copertura profilato, termoisolato, con mantella d'allacciamento BFX, rame	4228.-	35
-------------------	--	--------	----

Prezzo totale PANORAMA abbaino 3x GGU, 3x GPU Thermo 2 Plus 0186 13474.- 35

Opzionale: Marchisetta per la protezione dal calor (non compresa nel prezzo totale)

	SSS 0000S⁴	Marchisetta per la protezione dal calore - oscuramento solar	516.-	2
	MSL 5060S⁴	Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale solar	420.-	6
	ZOZ 240	Profili di rame per il montaggio di marchisette solari di protezione dal calore su finestre con copertura esterna in rame	132.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

² GGU/GPU nella dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

³ La dimensione PK06 ha un tempo di consegna di 10 GL

⁴ Per la combinazione con finestre in rame, occorre ordinare anche un set di profili di rame ZOZ 240 della rispettiva dimensione per ogni marchisetta solare di protezione dal calore

⁵ La dimensione PK06 ha un tempo di consegna di 6 GL

Soluzione per la luce naturale BALCONE SUL TETTO GDL

Finestra per tetti a due battenti che si può aprire creando un balcone sul tetto, parte superiore con finestre con apertura a vasistas di 45°, parte inferiore estensibile fino in posizione verticale



Vantaggi del prodotto

- 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
- Ulteriori vantaggi del battente superiore: Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Predisposto di serie per facile montaggio del rivestimento interno VELUX e della protezione dal calore e dal sole VELUX
- Di serie con maniglia chiudibile
- Di serie con vetro di sicurezza stratificato (VSG) interno e vetro di sicurezza temprato monolastra (ESG) esterno con effetto anti-rugiada ed effetto pulente naturale

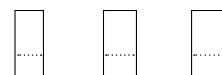
Combinabile con

	Pagina
Marchisette di protezione dal calore per elemento superiore ed elemento sottostante (MHL+MAD)	150
Protezione dal sole	166

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

MK19 78x252 **PK19** 94x252 **SK19** 114x252



Finestra

Designazione	Materiali	MK19	PK19	SK19	GL
GDL 2066	Thermo 2, legno laccato bianco, alluminio	3505.-	3938.-	4214.-	6
GDL 2166	Thermo 2, legno laccato bianco, rame	4123.-	4633.-	4957.-	20
GDL 2366	Thermo 2, legno laccato bianco, zinco di titanio	1	1	1	20
GDL 3066	Thermo 2, legno laccato trasparente, alluminio	3505.-	3938.-	4214.-	15
GDL 3166	Thermo 2, legno laccato trasparente, rame	4123.-	4633.-	4957.-	20
GDL 3366	Thermo 2, legno laccato trasparente, zinco di titanio	1	1	1	20

Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)

Designazione	Materiali	MK19	PK19	SK19	GL
EDW 2000	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	277.-	332.-	342.-	6
EDW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	494.-	592.-	610.-	15
EDW 2300	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	494.-	592.-	610.-	15
EDL 2000	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	277.-	332.-	342.-	6
EDL 2100	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	494.-	592.-	610.-	15
EDL 2300	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	494.-	592.-	610.-	15

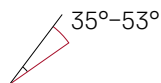
Designazione delle dimensioni del rivestimento interno

Designazione	Materiali	MK10	PK10	SK10	WK04	GL
LSB 2000	Rivestimento interno 30 cm, sintetico, bianco, con barriera vapore BBX	250.-	254.-	260.-		6
LLB 2000	Rivestimento interno - elemento supplementare pendenza del tetto/ BALCONE SUL TETTO 30 cm, sintetico, bianco, con barriera vapore BBX				160.-	6

Il BALCONE SUL TETTO GDL viene fornito in 2 colli: elemento superiore incl. ringhiera (P1), elemento inferiore (P2). Ringhiera in tutte le versioni verniciata di nero.

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio



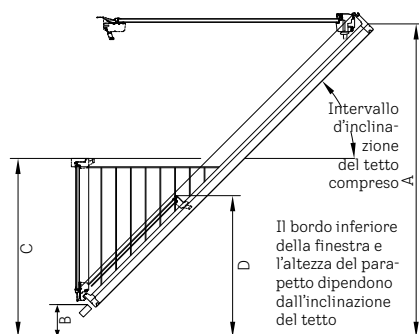
Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Einbauhinweise

	A	B	C	D
Intervallo d'inclinazione del tetto compreso	Finestra - bordo sup. ³	Finestra - bordo inf.	Finestra - elem. sottostante bordo sup.	Altezza parapetto
	cm	cm	cm	cm
53°	223	23	117	100
50°	217	26	119	100
45°	210	31	124	100
40°	200	37	130	101
35°	200	54	148	113



Dimensioni consigliate per il montaggio

Bordo superiore della finestra: ca. 200 cm

Vetrare

	Thermo 2 66 (MK19)	Thermo 2 66 (PK19)	Thermo 2 66 (SK19)
Tipo di vetrata	3 vetri	3 vetri	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^2$	1,3	1,1	1,1
Valore U vetrate $U_g W/(m^2K)$	0,6	0,6	0,7
Valore g	0,44	0,44	0,54
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w (C;C_{tr})$ dB	37,2 (-2;-4)	37 (-2;-4)	34 (-2;-5)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05	0,70/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	3	3	3
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	✓	✓
Effetto anti-ruggiada	✓	✓	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Avvertenza per gli ordini

Nelle combinazioni del BALCONE SUL TETTO GDL con le fasce luminose, ordinare i raccordi combinati prefabbricati, vedasi pagina 125

p.es. EKW SK10 2021M + ETW WK34 2000 + ETW WK34 2000M

Avvertenze

- Non combinabile con marchisette elettriche/solari di protezione dal calore e persiane avvolgibili esterne VELUX
- Non combinabile con EDJ/EKJ e EDN/EKN
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare separatamente la lamiera di copertura inferiore del telaio

¹ Questo articolo è disponibile su misura. Prezzo e tempo di consegna su richiesta

² Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

³ Altezza consigliata per il montaggio bordo superiore della finestra A: ca. 200 cm

Soluzione per la luce naturale

TERRAZZA SUL TETTO GEL+VEA/B/C

Una combinazione composta da finestra e porta con cui è possibile creare una terrazza sul tetto interamente calpestabile e con la larghezza che si desidera



Vantaggi del prodotto

- Terrazza calpestabile (senza riduzione dello spazio all'interno) solamente laddove il tetto non può comunque essere utilizzato a causa della scarsa altezza
- Elemento superiore GEL:
 - Battente a vasistas apribile in qualsiasi posizione fino a 45° con maniglia di comando sotto (la maniglia inferiore è dotata di un meccanismo di chiusura di sicurezza per impedire aperture inopportune)
 - Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Elementi sottostanti:
 - VEA/VEB: apribile, di serie con maniglia chiudibile
 - VEC: con vetro fisso
- Predisposto di serie per facile montaggio del rivestimento interno VELUX e della protezione dal calore e dal sole VELUX
- Soglia della porta in legno duro (quercia, chiaro)

Combinabile con

	Pagina
Marchisette di protezione dal calore per elementi superiori (MHL)	151
Protezione dal sole	166

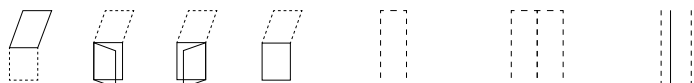
Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

GEL M08 78x136 **VEA M35** 78x109 **VEB M35** 78x109 **VEC M35** 78x109

Singolo raccordo prefabbricato

Raccordo combinato prefabbricato

Fissaggio ringhiera per raccordi prefabbricati singoli e combinati



Finestre

Articolo	Descrizione	GEL M08	VEA M35	VEB M35	VEC M35	Prezzo
2065	Thermo 2, legno laccato bianco, alluminio	1477.-	1595.-	1595.-	1595.-	6
3065	Thermo 2, legno laccato trasparente, alluminio	1477.-	1595.-	1595.-	1595.-	6

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra della posizione dell'elemento: **1 = sinistra, 2 = centro, 3 = destra** (p. es. EEW M08 2003)

Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e collare impermeabilizzante BFX

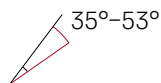
Materiale di copertura profilato, alluminio incluso set per telaio termoisolante BDX	EEW M08 2000	EEW M08 200_	EEX M35 0000	6
	336.-	671.-	216.-	
Materiali piatti di copertura, alluminio incluso set per telaio termoisolante BDX	EEL M08 2000	EEL M08 200_	EEX M35 0000	6/15 ¹
	336.-	671.-	216.-	

Raccordo prefabbricato combinato: distanza tra gli elementi: sempre 10 cm

Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio



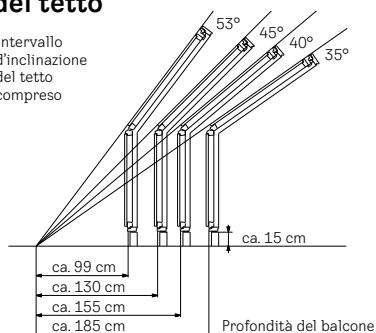
Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

La profondità della terrazza del tetto dipende dall'inclinazione del tetto

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Bordo superiore della finestra raccomandato: ca. 200 cm

Vetrare

	Thermo 2 65 GEL	Thermo 2 65 VEA/VEB/VEC
Tipo di vetrata	3 vetri	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^2$	1,0³	1,0³
Valore U vetrate $U_g W/(m^2K)$	0,5	0,5
Valore g	0,44	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore $R_w(C;C_{tr})$ dB	35 (-1;-4)³	35 (-1;-4)³
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{UV}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	3³	3³
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	✓
Effetto anti-ruggiada	✓	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Raccordo prefabbricato per finestra di accesso alla terrazza sul tetto

Per l'installazione di un singolo elemento della terrazza sul tetto, costituito da 1 elemento superiore e 1 elemento sottostante, occorrono:

- 1 raccordo prefabbricato singolo per la terrazza sul tetto per il collegamento degli elementi con il tetto e per la connessione degli elementi tra di loro +
- 1 fissaggio per la ringhiera: EEX M35 per l'intera terrazza sul tetto (la ringhiera non è compresa nella fornitura standard, è a cura del cliente)

Per l'installazione di una terrazza sul tetto di qualsiasi larghezza, occorrono:

- 1 raccordo prefabbricato combinato per la terrazza sul tetto per ogni unità (costituito da 1 elemento superiore e 1 elemento sottostante) per il collegamento degli elementi con il tetto e per la connessione degli elementi tra di loro +
- 1 fissaggio per la ringhiera EEX M35 come per i singoli elementi della terrazza sul tetto

Avvertenze

- Nelle combinazioni costituite da due o più elementi, per motivi statici è consentito solo 1 elemento con funzione porta (non come elemento centrale)
- VEA: sinistra (arresto visto dall'esterno)
- VEB: destra (arresto visto dall'esterno)
- VEC: con vetro fisso
- Nei singoli casi può essere necessaria una autorizzazione da parte di un ufficio tecnico locale
- Preparazione a cura del cliente: travetti, pavimento della terrazza, pareti laterali e ringhiera (non sono inclusi nella fornitura)
- La sostituzione delle finestre di accesso alla terrazza sul tetto VELUX costruite prima del 2000 richiede dei lavori di adattamento per quanto concerne la struttura del tetto e il rivestimento interno
- Non combinabile con finestre delle dimensioni CK02 - UK10
- Non combinabile con marchisette elettriche/solari di protezione dal calore e persiane avvolgibili esterne VELUX

¹ EEL hanno tempi di consegna di 15 GL, EEX hanno tempi di consegna di 6 GL

² Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

³ Questi valori valgono per le combinazioni di elementi superiori ed elementi sottostanti



10
anni di
garanzia¹

¹ Componenti elettrici integrati 5 anni



Finestre per tetti, Sun-Tunnel

Finestra con apertura a bilico

GGÜ (Poliuretano)

- Solar 56
- Elettrica 58
- Elettrica 230 V 60
- Manuale 62

Nuovo

GGL (Legno di pino)

- Solar 64
- Elettrica 66
- Elettrica 230 V 68
- Manuale 70

Nuovo

Finestra con apertura a vasistas

GPU (Poliuretano)

- Elettrica 72
- Manuale 74

GPL (Legno di pino)

- Manuale 76

Elementi supplementari inferiori VELUX per le combinazioni di finestre

- GIU/GIL Falda del tetto 78
- VIU/VFE Facciata 80

Finestre di uscita e per solai

- GXU/GXLA/GXLB Finestra di accesso con funzione porta 82
- GVT – Finestra di accesso per locali freddi 84
- GVO – Finestra di accesso per locali freddi (tutela dei monumenti) 85

Sun-Tunnel

- Per tetti inclinati da 15° a 60° 86

Avvertenza

Le finestre EFC e i relativi accessori sono disponibili al capitolo 10 (EFC)

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Finestra con apertura a bilico solare GGU

Aria fresca con un clic grazie a tastiera a muro telecomandata e montaggio senza cavi – ideale per la sostituzione delle finestre



Vantaggi del prodotto

Come GGU manuale e inoltre:

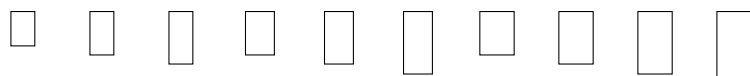
- Incluso pannello solare, motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- Semplice installazione senza cavi
- La tastiera a muro telecomandata è già programmata per consentire una facile installazione
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Autosufficiente dal punto di vista energetico grazie alla tecnologia solare
- Funzionamento diurno e notturno con batteria ad alta potenza
- Protezione anti-pinch grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Possibilità di inclusione in altri sistemi di domotica con interfaccia KLF 150 VELUX

Combinabile con

Combinabile con	Pagina
Comandi intelligenti	25
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne solari	148
Marchisette solari di protezione dal calore	151
Protezione solare dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm




GGU 008630	Solare Thermo 2 Plus, alluminio	1669.-	1712.-	1870.-	1796.-	1881.-	2018.-	1828.-	1934.-	2039.-	2230.-
 GGU 018630	Solare Thermo 2 Plus, rame	1828.-	1878.-	2064.-	1977.-	2077.-	2238.-	2014.-	2139.-	2263.-	2487.-
GGU 038630	Solare Thermo 2 Plus, zinco di titanio	1828.-	1878.-	2064.-	1977.-	2077.-	2238.-	2014.-	2139.-	2263.-	2487.-

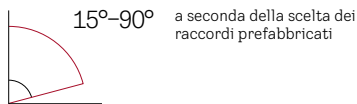
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne solari

SSL 0000S⁷	Persiane avvolgibili esterne solari*, alluminio incluso muro pre-programmata	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-
 SSL 0100S⁷	Persiane avvolgibili esterne solari*, rame incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
SSL 0700S⁷	Persiane avvolgibili esterne solari*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^1$	1,0
Valore U finestra $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C; C_w)$ dB	37 (-2; -4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmissione $U_v \tau_{uv}$	0,62 / 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4^s
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	006630	10	come Thermo 2
Rame	016630	10	Plus
Zinco di titanio	036630	10	
Superenergy			
Alluminio	006730		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	016730		
Zinco di titanio	036730		

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità è prevista la Thermo 2
- Combinabile con protezione dal sole solare e persiane avvolgibili esterne/ marchisette di protezione dal calore (interno ed esterno). La batteria del prodotto interno si carica soltanto quando la protezione dal calore esterna è retratta

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ GL
1997.-	2251.-	2409.-	2208.-	2356.-	¹	2304.-	2557.-	¹	2/10 ²
2213.-	2512.-	2698.-	2462.-	2636.-	¹	2574.-	2872.-	¹	2/10 ²
2213.-	2512.-	2698.-	2462.-	2636.-	¹	2574.-	2872.-	¹	10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁴
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ⁴
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ⁴
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra con apertura a bilico elettrica GGU

Aria fresca con un clic grazie a tastiera a muro telecomandata – ideale per tetti nuovi e ampliamento di tetti già esistenti



Vantaggi del prodotto

Come GGU manuale e inoltre:

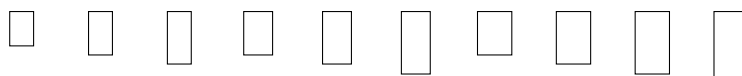
- Incluso motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- La tastiera a muro telecomandata è già programmata per consentire una facile installazione
- Allacciamento alla rete elettrica 230 V (lunghezza cavo incl. spina: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Protezione anti-pinch grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Possibilità di inclusione in altri sistemi di domotica con interfaccia KLF 150 VELUX

Combinabile con

Pagina

Comandi intelligenti	25
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne elettriche	148
Marchisette elettriche di protezione dal calore	151
La protezione dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160



GGU 008621	Elettrica Thermo 2 Plus, alluminio	1488.-	1531.-	1689.-	1615.-	1700.-	1837.-	1647.-	1753.-	1858.-	2049.-
GGU 018621	Elettrica Thermo 2 Plus, rame	1647.-	1697.-	1883.-	1796.-	1896.-	2057.-	1833.-	1958.-	2082.-	2306.-
GGU 038621	Elettrica Thermo 2 Plus, zinco di titanio	1647.-	1697.-	1883.-	1796.-	1896.-	2057.-	1833.-	1958.-	2082.-	2306.-

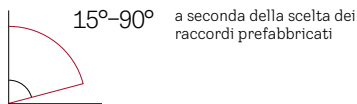
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne elettriche

SML 0000S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, alluminio , incluso muro pre-programmata	576.-	597.-	638.-	618.-	645.-	687.-	625.-	645.-	666.-	715.-
SML 0100S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, rame , incluso muro pre-programmata	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-	738.-
SML 0700S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-	738.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^5$	1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4^s
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	006621	10	come Thermo 2
Rame	016621	10	Plus
Zinco di titanio	036621	10	
Supereergy			
Alluminio	006721		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	016721		
Zinco di titanio	036721		
Supersound			
Alluminio	006221		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	016221		
Zinco di titanio	036221		

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità è prevista la Thermo 2

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
1816.-	2070.-	2228.-	2027.-	2175.-	¹	2123.-	2376.-	¹	2/10 ²
2032.-	2331.-	2517.-	2281.-	2455.-	¹	2393.-	2691.-	¹	2/10 ⁴
2032.-	2331.-	2517.-	2281.-	¹	¹	2393.-	2691.-	¹	10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁴
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
680.-	715.-	722.-	694.-	722.-	770.-	708.-	770.-	833.-	2/10 ⁴
703.-	738.-	746.-	717.-	746.-	796.-	731.-	796.-	860.-	2/10 ⁴
703.-	738.-	746.-	717.-	746.-	796.-	731.-	796.-	860.-	10

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08 e UK04

³ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10

⁵ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁶ GGU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra con apertura a bilico elettrica 230 V GGU per integrazione cablata

Ideale per integrazione nei sistemi di domotica senza ulteriore interfaccia VELUX



Vantaggi del prodotto

Come GGU manuale e inoltre:

- Incluso motore e sensore di pioggia per comoda apertura e chiusura
- Collegamento elettrico a 230 V con cavo a 6 fili (lunghezza cavo: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Protezione anti-incastro grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Ideale per integrazione senza ulteriore interfaccia VELUX in altri sistemi di domotica mediante azionamento diretto 230 V

Combinabile con

Elementi supplementari	Pagina
Persiane avvolgibili esterne elettriche	78, 80
Protezione dal sole manuale	148
Zanzariera	186
	178

Kit di prova 230 V per finestre e persiane avvolgibili esterne

Per testare la funzionalità delle finestre per tetti elettriche 230 V per integrazione cablata, è necessario un kit di prova ZZZ 275 una sola volta. Questo kit può essere riutilizzato varie volte.

Designazione delle dimensioni delle finestre		FK06	FK08	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm		66x118	66x140	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	
	GGU 008622 Elettrica, 230 V per integrazione cablata, Thermo 2 Plus, alluminio	1700.-	1837.-	1753.-	1858.-	¹	1816.-	2070.-	¹	
	GGU 018622 Elettrica, 230V per integrazione cablata, Thermo 2 Plus, rame	1896.-	2057.-	1958.-	2082.-	¹	2032.-	2331.-	¹	
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)										
	EDW 2000 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	194.-	208.-	208.-	222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	
	EDW 2100 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	346.-	371.-	371.-	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	
Persiane avvolgibili esterne elettriche										
	SML 0000S Persiane avvolgibili esterne elettriche*, alluminio	645.-	687.-	645.-	666.-	715.-	680.-	715.-	722.-	
	SML 0100S Persiane avvolgibili esterne elettriche*, rame	667.-	710.-	667.-	688.-	738.-	703.-	738.-	746.-	
	ZZZ 275 Kit di prova 230V per finestre e persiane avvolgibili esterne					55.-				

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^5$	1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4^s
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Ambito di applicazione

Ideale per progetti di nuova costruzione in cui è richiesta una perfetta integrazione nei sistemi cablati per la domotica o il collegamento diretto tramite cavo a un interruttore tradizionale.

Alimentazione elettrica

230 V con cavo a 6 fili

Funzionamento

Cablato con cablaggio a 230 V. Controllo tramite un sistema domotico esterno o un interruttore esterno (non incluso nella fornitura della finestra)

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	006622	6	come Thermo 2 Plus
Rame	016622	10	
Zinco di titanio	036622	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità è prevista la Thermo 2
- La persiana avvolgibile esterna a viene collegata come di consueto al motore della finestra da tetto. Anche il comando avviene tramite l'integrazione cablata

SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	⌚ GL
2027.-	2175.-	¹	6/10 ²
2281.-	2455.-	¹	6/10 ²
246.-	252.-	262.-	2/6 ³
439.-	450.-	467.-	2/10 ⁴
694.-	722.-	770.-	2/10 ⁴
717.-	746.-	796.-	2/10 ⁴
	55.-		6

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK08, PK06, PK08 e SK08

³ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10

⁵ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁶ GGU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

Finestra con apertura a bilico manuale GGU

Finestra di alta qualità in poliuretano con anima in legno e comando dall'alto



Vantaggi del prodotto

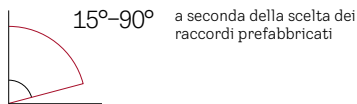
- Maniglia superiore: facile da usare anche quando ci sono mobili davanti alla finestra
- Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Fermo di sicurezza per bambini e antiventto tramite chiavistello dietro alla maniglia
- Resistente all'umidità e particolarmente facile da pulire
- Disponibile anche in versione finestra elettrica o solare VELUX, pagina 56, 58 o integrabile successivamente, pagina 29

Combinabile con

Elementi supplementari	Pagina
Elementi supplementari	78, 80
Set solari per installazioni successive	29
Persiane avvolgibili esterne solari	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
	GGU 0086 Thermo 2 Plus, alluminio	898.-	941.-	1099.-	1025.-	1110.-	1247.-	1057.-	1163.-	1268.-	1459.-
	GGU 0186 Thermo 2 Plus, rame	1057.-	1107.-	1293.-	1206.-	1306.-	1467.-	1243.-	1368.-	1492.-	1
	GGU 0386 Thermo 2 Plus, zinco di titanio	1057.-	1107.-	1293.-	1	1306.-	1	1243.-	1368.-	1492.-	1
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)											
	EDW 2000 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
	EDW 2100 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
	EDW 2300 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
Persiane avvolgibili esterne solari											
	SSL 0000S Persiane avvolgibili esterne solari*, alluminio incluso muro pre-programmata	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-
	SSL 0100S Persiane avvolgibili esterne solari*, rame incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
	SSL 0700S Persiane avvolgibili esterne solari*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U _w W/(m ² K) ⁵	1,0
Valore U finestra U _g W/(m ² K)	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo R _w (C;C _v) dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ _v / Trasmittanza U _v τ _{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4⁶
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	0066	10	come Thermo 2
Rame	0166	10	Plus
Zinco di titanio	0366	10	
Supereergy			
Alluminio	0067		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	0167		
Zinco di titanio	0367		
Supersound			
Alluminio	0062		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	0162		
Zinco di titanio	0362		

Avvertenze

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità è prevista la Thermo 2

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
1226.-	1480.-	1638.-	1437.-	1585.-	¹	1533.-	1786.-	¹	2/10 ²
1442.-	1741.-	1927.-	1691.-	1865.-	¹	1803.-	2101.-	¹	2/10 ²
1442.-	¹	1927.-	1691.-	¹	¹	1803.-	2101.-	¹	10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁴
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ⁴
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08 e SK08

³ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁵ Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

⁶ GGU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

Finestra con apertura a bilico solar GGL

Aria fresca con un clic grazie a tastiera a muro telecomandata e montaggio senza cavi – ideale per la sostituzione delle finestre



Vantaggi del prodotto

Come GGL manuale e inoltre:

- Incluso pannello solare, motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- Semplice installazione senza cavi
- La tastiera a muro telecomandata è già programmata per consentire una facile installazione
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Autosufficiente dal punto di vista energetico grazie alla tecnologia solare
- Funzionamento diurno e notturno con batteria ad alta potenza
- Protezione anti-pinch grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Possibilità di inclusione in altri sistemi di domotica con interfaccia KLF 150 VELUX

Combinabile con

Comandi intelligenti	Pagina
Comandi intelligenti	25
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne solari	148
Marchisette solari di protezione dal calore	150
Protezione solare dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GGL 218630)

	GGL_08630	Solare Thermo 2 Plus, alluminio	1496.-	1530.-	1657.-	1598.-	1666.-	1777.-	1623.-	1709.-	1794.-	1947.-
	GGL_18630	Solare Thermo 2 Plus, rame	1623.-	1663.-	1814.-	1744.-	1824.-	1954.-	1774.-	1874.-	1974.-	2155.-
	GGL_38630	Solare Thermo 2 Plus, zinco di titanio	1623.-	1663.-	1814.-	1744.-	1824.-	1954.-	1774.-	1874.-	1974.-	¹

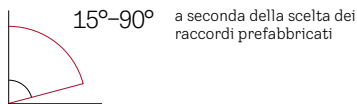
Profisiet per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne solari

	SSL 0000S⁺	Persiane avvolgibili esterne solari*, alluminio incluso muro pre-programmata	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-
	SSL 0100S⁺	Persiane avvolgibili esterne solari*, rame incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
	SSL 0700S⁺	Persiane avvolgibili esterne solari*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^5$	1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	_06630	10	come
Rame	_16630	10	Thermo 2
Zinco di titanio	_36630	10	Plus

Supereergy

Alluminio	_06730	Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	_16730	
Zinco di titanio	_36730	

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

- 2 = Legno laccato bianco,**
- 3 = Legno laccato trasparente**
(p. es. GGL 206730)

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista
- Combinabile con protezione dal sole solare e persiane avvolgibili esterne/marchisette di protezione dal calore (interno ed esterno). La batteria del prodotto interno si carica soltanto quando la protezione dal calore esterna è retratta

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ GL
1760.-	1964.-	2092.-	1930.-	2050.-	2177.-	2007.-	2212.-	2305.-	2/10 ²
1934.-	2175.-	2325.-	2135.-	2275.-	2426.-	2225.-	2466.-	2576.-	2/10 ²
1934.-	2175.-	2325.-	2135.-	2275.-	2426.-	2225.-	2466.-	2576.-	10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ²
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ²
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ²
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10

³ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10

⁴ Per post-montaggio di persiane avvolgibili esterne solari su finestre solari esistenti, si prega di osservare le istruzioni di pianificazione nel capitolo Persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore, vedasi pagina 156

⁵ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

Finestra con apertura a bilico elettrica GGL

Aria fresca con un clic grazie a tastiera a muro telecomandata – ideale per tetti nuovi e ampliamento di tetti già esistenti



Vantaggi del prodotto

Come GGL manuale e inoltre:

- Incluso motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- La tastiera a muro telecomandata è già programmata per consentire un facile montaggio
- Allacciamento alla rete elettrica 230 V (lunghezza cavo incl spina: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Protezione anti-pinch grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Possibilità di inclusione in altri sistemi di domotica con interfaccia KLF 150 VELUX

Combinabile con

Comandi intelligenti	Pagina
Comandi intelligenti	25
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne elettriche	148
Marchisette elettriche di protezione dal calore	151
La protezione dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GGL 218620)

GGL_08621	Elettrica Thermo 2 Plus, alluminio	1315.-	1349.-	1476.-	1417.-	1485.-	1596.-	1442.-	1528.-	1613.-	1766.-
GGL_18621	Elettrica Thermo 2 Plus, rame	1442.-	1482.-	1633.-	1563.-	1643.-	1773.-	1593.-	1693.-	1793.-	1974.-
GGL_38621	Elettrica Thermo 2 Plus, zinco di titanio	1442.-	1482.-	1633.-	1563.-	1643.-	1773.-	1593.-	1693.-	1793.-	1974.-

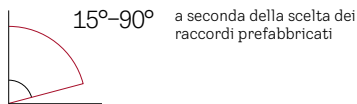
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne elettriche

SML 0000S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, alluminio , incluso muro pre-programmata	576.-	597.-	638.-	618.-	645.-	687.-	625.-	645.-	666.-	715.-
SML 0100S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, rame , incluso muro pre-programmata	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-	738.-
SML 0700S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-	738.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^4$	1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	_06621	10	come
Rame	_16621	10	Thermo 2
Zinco di titanio	_36621	10	Plus

Supereergy			
Alluminio	_06721		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	_16721		
Zinco di titanio	_36721		

Supersound			
Alluminio	_06221		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	_16221		
Zinco di titanio	_36221		

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
2 = Legno laccato bianco,
3 = Legno laccato trasparente
(p. es. GGL 206721)

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134.
Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu) La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ GL
1579.-	1783.-	1911.-	1749.-	1869.-	1996.-	1826.-	2031.-	2124.-	2/10 ²
1753.-	1994.-	2144.-	1954.-	2094.-	2245.-	2044.-	2285.-	2395.-	2/10 ²
1753.-	1994.-	2144.-	1954.-	2094.-	2245.-	2044.-	2285.-	2395.-	10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ²
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
680.-	715.-	722.-	694.-	722.-	770.-	708.-	770.-	833.-	2/10 ²
703.-	738.-	746.-	717.-	746.-	796.-	731.-	796.-	860.-	2/10 ²
703.-	738.-	746.-	717.-	746.-	796.-	731.-	796.-	860.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C
1 Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
2 Tempi di consegna 10 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10
3 Tempi di consegna 6 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10
4 Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

Finestra con apertura a bilico elettrica 230 V GGL per integrazione cablata

Ideale per integrazione nei sistemi di domotica senza ulteriore interfaccia VELUX



Vantaggi del prodotto

Come GGL manuale e inoltre:

- Incluso motore e sensore di pioggia per comoda apertura e chiusura
- Collegamento elettrico a 230 V (lunghezza cavo: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Protezione anti-incastro grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Ideale per integrazione senza ulteriore interfaccia VELUX in altri sistemi di domotica mediante azionamento diretto 230 V

Combinabile con

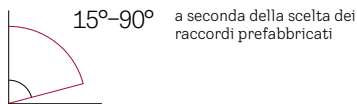
Elementi supplementari	Pagina
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne elettriche	158
Protezione dal sole manuale	186
Zanzariera	178

Kit di prova 230 V per finestre e persiane avvolgibili esterne

Per testare la funzionalità delle finestre per tetti elettriche 230 V per integrazione cablata, è necessario un kit di prova ZZZ 275 una sola volta. Questo kit può essere riutilizzato varie volte.

Designazione delle dimensioni delle finestre		FK06	FK08	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm		66x118	66x140	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160
	GGL 208622 Elettrica, 230 V, per integrazione cablata, Thermo 2 Plus, alluminio	1485.-	1596.-	1528.-	1613.-	¹	1579.-	1783.-	¹
	GGL 218622 Elettrica, 230 V, per integrazione cablata, Thermo 2 Plus, rame	1643.-	1773.-	1693.-	1793.-	¹	1753.-	1994.-	¹
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)									
	EDW 2000 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	194.-	208.-	208.-	222.-	238.-	228.-	238.-	252.-
	EDW 2100 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	346.-	371.-	371.-	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-
Persiane avvolgibili esterne elettriche									
	SML 0000S Persiane avvolgibili esterne elettriche*, alluminio	645.-	687.-	645.-	666.-	715.-	680.-	715.-	722.-
	SML 0100S Persiane avvolgibili esterne elettriche*, rame	667.-	710.-	667.-	688.-	738.-	703.-	738.-	746.-
	ZZZ 275 Kit di prova 230V per finestre e persiane avvolgibili esterne					55.-			

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente (Prezzi e tempi di consegna su richiesta)

Ambito di applicazione

Ideale per progetti di nuova costruzione in cui è richiesta una perfetta integrazione nei sistemi cablati per la domotica o il collegamento diretto tramite cavo a un interruttore tradizionale.

Vetrare

		Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata		3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^4$		1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$		0,6
Valore g		0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB		37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$		0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria		4
Effetto anti-rumore pioggia		✓
Effetto pulente naturale		✓
Effetto anti-rugiada		✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Alimentazione elettrica

230 V con cavo a 6 fili

Funzionamento

Cablato con cablaggio a 230 V. Controllo tramite un sistema domotico esterno o un interruttore esterno (non incluso nella fornitura della finestra)

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	206622	6	come
Rame	216622	6/10 ⁵	Thermo 2 Plus
Zinco di titanio	236622	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu) La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2
- La persiana avvolgibile esterna a viene collegata come di consueto al motore della finestra da tetto. Anche il comando avviene tramite l'integrazione cablata

SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	⌚ GL
1749.-	1869.-	¹	6/10 ²
1954.-	2094.-	¹	6/10 ²
246.-	252.-	262.-	2/6 ³
439.-	450.-	467.-	2/10 ⁴
694.-	722.-	770.-	2/10 ⁴
717.-	746.-	796.-	2/10 ⁴
	55.-		6

Tutti i prezzi IVA esclusa i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK08, PK06, PK08 e SK08

³ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10

⁴ Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

⁵ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK06 e MK08

Finestra con apertura a bilico manuale GGL

Finestra per tetti in legno di pino massiccio con comando dall'alto



Vantaggi del prodotto

- Maniglia superiore: facile da usare anche con mobili davanti alla finestra
- Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Fermo di sicurezza per bambini e antivento tramite chiavistello dietro alla maniglia
- Disponibile anche in versione finestra elettrica o solare VELUX, pagina 64, 66 o integrabile successivamente, pagina 29

Combinabile con

Elementi supplementari	Pagina
Set solari per installazioni successive	78, 80
Persiane avvolgibili esterne solari	29
Marchisetta per la protezione dal calore	148
Protezione dal sole	150
Zanzariera	166
	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GGL 2186)

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
	GGL_086 Thermo 2 Plus, alluminio	725.-	759.-	886.-	827.-	895.-	1006.-	852.-	938.-	1023.-	1176.-
	GGL_186 Thermo 2 Plus, rame	852.-	892.-	1043.-	973.-	1053.-	1183.-	1003.-	1103.-	1203.-	1384.-
	GGL_386 Thermo 2 Plus, zinco di titanio	852.-	892.-	1043.-	¹	1053.-	1183.-	1003.-	1103.-	1203.-	¹

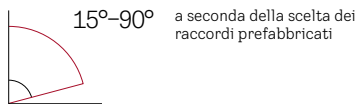
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
	EDW 2000 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
	EDW 2100 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
	EDW 2300 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne solari

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
	SSL 0000S Persiane avvolgibili esterne solari*, alluminio incluso muro pre-programmata	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-
	SSL 0100S Persiane avvolgibili esterne solari*, rame incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
	SSL 0700S Persiane avvolgibili esterne solari*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^2$	1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	_066	10	come
Rame	_166	10	Thermo 2
Zinco di titanio	_366	10	Plus

Supereenergy			
Alluminio	_067		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	_167		
Zinco di titanio	_367		

Supersound			
Alluminio	_062		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	_162		
Zinco di titanio	_362		

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
2 = Legno laccato bianco,
3 = Legno laccato trasparente
(p. es. GGL 2166)

Avvertenze

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134.
Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu).
La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità e dimensioni speciali è prevista la Thermo 2 prevista

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚
94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GL

989.-	1193.-	1321.-	1159.-	1279.-	1406.-	1236.-	1441.-	1534.-	2/10 ³
1163.-	1404.-	1554.-	1364.-	1504.-	1655.-	1454.-	1695.-	1805.-	2/10 ³
1	1	1554.-	1364.-	1504.-	1655.-	1454.-	1695.-	1	10

228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ⁴
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10

918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto su misura. Prezzo e tempo di consegna su richiesta.

² Finestra senza telaio termoisolante BDX VELUX

³ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

Finestra con apertura a vasistas elettrica GPU

Aria fresca con un clic grazie a tastiera a muro telecomandata e vista libera all'esterno in qualsiasi condizione di spazio



Vantaggi del prodotto

- Inclusi motori, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- La tastiera a muro telecomandata è già programmata per consentire una facile installazione
- Allacciamento alla rete elettrica 230 V (lunghezza cavo incl. spina: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Apertura regolabile in continuo fino a 45°
- Protezione anti-pinch grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Funzione basculante manuale per apertura rapida e semplice pulizia del vetro esterno
- Protezione completa ottimale con persiana avvolgibile esterna elettrica SMH VELUX
- Possibilità di inclusione in altri sistemi di domotica con interfaccia KLF 150 VELUX

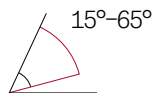
Combinabile con

Combinabile con	Pagina
Comandi intelligenti	25
Elementi supplementari GIU	78
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMH ¹	148
Marchisette elettriche di protezione dal calore MML più ZOZ 229S	151
Protezione dal sole manuale o solare	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre		FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	⌚
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm		66x118	66x140	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	GL
⌚	GPU 008621 Elettrica Thermo 2 Plus, alluminio	2193.-	2330.-	2246.-	2351.-	2309.-	2563.-	2520.-	2668.-	10
	GPU 018621 Elettrica Thermo 2 Plus, rame	2389.-	2550.-	2451.-	2575.-	2525.-	2824.-	2774.-	2948.-	10
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)										
	EDW 2000 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	194.-	208.-	208.-	222.-	228.-	238.-	246.-	252.-	2/6 ³
	EDW 2100 Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	346.-	371.-	371.-	396.-	407.-	425.-	439.-	450.-	2/10 ⁴
Persiane avvolgibili esterne elettriche										
⌚	SMH 0000S Persiane avvolgibili esterne elettriche*, alluminio , incluso muro pre-programmata	871.-	928.-	871.-	899.-	918.-	965.-	937.-	974.-	10
	SMH 0100S Persiane avvolgibili esterne elettriche*, rame , incluso muro pre-programmata	900.-	958.-	900.-	929.-	948.-	997.-	968.-	1007.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca
(Superficie in poliuretano con anima in legno)

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^2$	1,0
Valore U finestra $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C; C_{tr})$ dB	35 (-1;-3)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

Avvertenze

- Per tutti i componenti elettrici integrati della finestra si applica una garanzia di 5 anni. Per la finestra per tetti la garanzia è valida per 10 anni
- Per l'installazione sulla linea rossa senza raccordo prefabbricato VELUX, NON occorre ordinare anche il set ZWC per la finestra elettrica GPU
- Per il montaggio in profondità (linea blu) con EDN ed EDJ, il relativo ZWP deve essere ordinato separatamente, vedi pagina 134
- Il fermavetro inferiore, Pos 7329, dev'essere ordinato 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 distanza tra i telai maestri $a = 1,8$ cm
 - nelle combinazioni affiancate con elementi supplementari VIU
 - soluzione illuminotecnica PANORAMA (soluzione con abbaino)
- Distanza laterale tra i telai maestro $a = \text{min. } 10$ cm. Distanza tra i telai maestro sovrapposti $b = \text{min. } 30$ 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 si verifica una penetrazione di luce laterale
- Compatibile solo con tende interne manuali o ad energia solare



VELUX persiane avvolgibili esterne elettriche SMH

- Funzione di apertura illimitata della finestra quando la persiana avvolgibile esterna elettrica VELUX è abbassata
- Il sensore di pioggia è già integrato nel cassone superiore della persiana avvolgibile esterna
- Montaggio combinato con persiane avvolgibili possibile solo in posizione affiancata. Distanza tra i telai maestri min. 10 cm
- SMH non può essere montato su GPU se viene impiegato un elemento sottostante GIU



L'illustrazione mostra MSI

Protezione dal calore per soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con finestre elettriche GPU

- Soluzione per la luce naturale LUCERNARIO (finestre elettriche GPU e GIU) da abbinare alla marchisetta solare di protezione dal calore VELUX nelle varianti Luce naturale (MSI) od Oscuramento (SSI)
- Per il montaggio di MSI/SSI, per la finestra elettrica GPU occorre ordinare anche un kit di montaggio ZOZ 229S (Osservare la nota)

Avvertenza

- Con l'impiego dei profili ZOZ 229S si verifica una penetrazione di luce laterale che riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS/SSI

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

1 Non possibile in combinazione con elemento sottostante GIU

2 Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

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

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

Finestra con apertura a vasistas manuale GPU

Finestra di alta qualità in poliuretano con anima in legno e comando dal basso



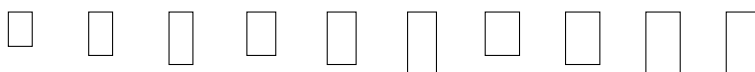
Vantaggi del prodotto

- Libero accesso e affaccio dalla finestra aperta grazie alla funzione a vasistas con grande angolo di apertura di 45°
- Azionamento con maniglia di apertura posizionata in basso
- Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Resistente all'umidità e particolarmente facile da pulire
- Disponibile anche in versione finestra elettrica VELUX, pagina 72

Combinabile con

Elementi supplementari	Pagina
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne solari	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160



GPU 0086	Thermo 2 Plus, alluminio		1287.-	1445.-		1456.-	1593.-	1403.-	1509.-	1614.-	1805.-
GPU 0186	Thermo 2 Plus, rame		1453.-	1639.-		1652.-	1813.-	1589.-	1714.-	1838.-	2062.-
GPU 0386	Thermo 2 Plus, zinco di titanio		1453.-			1652.-		1589.-	1714.-	1838.-	

Profisiet per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio		176.-	186.-		194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame		314.-	332.-		346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio		314.-	332.-		346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne solari

SSL 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, alluminio incluso muro pre-programmata		806.-	862.-		871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-
SSL 0100S	Persiane avvolgibili esterne solari*, rame incluso muro pre-programmata		832.-	890.-		900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
SSL 0700S	Persiane avvolgibili esterne solari*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata		832.-	890.-		900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca
(Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^4$	1,0
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_w)$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4^s
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	0066	10	come Thermo 2
Rame	0166	10	Plus
Zinco di titanio	0366	10	
Superenergy			
Alluminio	0067		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	0167		
Zinco di titanio	0367		
Supersound			
Alluminio	0062		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	0162		
Zinco di titanio	0362		

Avvertenze

- Per l'impiego di finestre per tetti manuali del tipo GPU con inclinazione da 56° a 75°, indicare l'inclinazione del tetto nell'ordine
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità è prevista la Thermo 2

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ GL
1572.-	1826.-	1984.-	1783.-	1931.-	2090.-		2132.-		2/10 ¹
1788.-	2087.-	2273.-	2037.-	2211.-	2398.-		2447.-		2/10 ¹
		2273.-	2037.-				2447.-		10
228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-		280.-		2/6 ²
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-		500.-		2/10 ³
407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-		500.-		10
918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-		1040.-		2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-		1074.-		2/10 ³
948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-		1074.-		10

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto su misura. Prezzo e tempo di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

³ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

⁵ GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilità all'aria 3

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestra con apertura a vasistas manuale GPL

Finestra per tetti in legno di pino massiccio con comando dal basso



Vantaggi del prodotto

- Libero accesso e affaccio dalla finestra aperta grazie alla funzione a vasistas con grande angolo di apertura di 45°
- Azionamento con maniglia di apertura sottostante
- Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata

Combinabile con

Elementi supplementari	Pagina
Elementi supplementari	78, 80
Persiane avvolgibili esterne solari	148
Marchisetta per la protezione dal calore	150
Protezione dal sole	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GPL 2186)

	GPL_086	Thermo 2 Plus, alluminio		1105.-	1232.-		1241.-	1352.-	1198.-	1284.-	1369.-	1522.-
	GPL_186	Thermo 2 Plus, rame		1238.-	1389.-		1399.-	1529.-	1349.-	1449.-	1549.-	1730.-
	GPL_386	Thermo 2 Plus, zinco di titanio		1238.-	¹		1399.-	1529.-	1349.-	1449.-	1549.-	¹

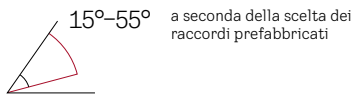
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio		176.-	186.-		194.-	208.-	200.-	208.-	222.-	238.-
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame		314.-	332.-		346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio		314.-	332.-		346.-	371.-	357.-	371.-	396.-	425.-

Persiane avvolgibili esterne solari

SSL 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, alluminio incluso muro pre-programmata		806.-	862.-		871.-	928.-	843.-	871.-	899.-	965.-	
	SSL 0100S	Persiane avvolgibili esterne solari*, rame incluso muro pre-programmata		832.-	890.-		900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-
	SSL 0700S	Persiane avvolgibili esterne solari*, zinco di titanio , incluso muro pre-programmata		832.-	890.-		900.-	958.-	871.-	900.-	929.-	997.-

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U _w W/(m ² K) ⁵	1,0
Valore U finestra U _g W/(m ² K)	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo R _w (C;C _v) dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ _v / Trasmissione U _v τ _{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	_066	10	come Thermo 2
Rame	_166	10	Plus
Zinco di titanio	_366	10	
Supereergy			
Alluminio	_067		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Rame	_167		
Zinco di titanio	_367		

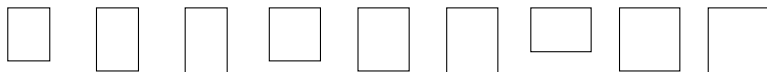
Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

2 = Legno laccato bianco,
3 = Legno laccato trasparente
(p. es. GPL 2166)

Avvertenze

- Per l'impiego di finestre per tetti manuali del tipo GPU con inclinazione da 56° a 75°, indicare l'inclinazione del tetto nell'ordine
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134. Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu). La preghiamo di contattarci: 091 985 44 44
- Per il montaggio in profondità è prevista la Thermo 2

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚
94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GL



1335.-	1539.-	1667.-	1505.-	1625.-	1752.-	1582.-	1787.-		2/10 ²
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	-------------------

1509.-	1750.-	1900.-	1710.-	1850.-	2001.-	1800.-	2041.-		2/10 ²
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--	-------------------

¹	1750.-	1900.-	1710.-	¹	2001.-	¹	2041.-		10
--------------	--------	--------	--------	--------------	--------	--------------	--------	--	----

228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-		2/6 ³
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	------------------

407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-		2/10 ⁴
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	-------------------

407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-		10
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--	----

918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-		2/10 ⁴
-------	-------	-------	-------	-------	--------	-------	--------	--	-------------------

948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-		2/10 ⁴
-------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--	-------------------

948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-		10
-------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--	----

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto su misura. Prezzo e tempo di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK08, MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

³ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁵ Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

GIU/GIL Falda del tetto – elementi supplementari inferiori

Per il prolungamento delle finestre per tetti VELUX verso il basso nella falda del tetto:
per più luce naturale e una panoramica più ampia



Vantaggi del prodotto

- GIU: Elemento supplementare a vetrata fissa per GGU, GPU
- GIL: Elemento supplementare a vetrata fissa per GGL, GPL
- Superfici vetrate quasi continue grazie ai sottili profili di transizione tra le finestre e l'elemento supplementare. La finestra del tetto e l'elemento supplementare vengono collegati tra loro direttamente con telaio maestro contro telaio maestro
- Ampie soluzioni per la luce naturale da pagina 30

Combinabile con

	Pagina
Finestra con apertura a bilico (GGU/GGL)	56
Finestra con apertura a vasistas (GPU/GPL)	72
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG	148
Marchisetta per la protezione dal calore solar – oscuramento (SSI), luce naturale (MSI) o Marchisetta per la protezione dal calore manuale (MHL+MAG)	150, 151
Protezione dal sole	166
Zanzariere	178

Designazione delle dimensioni delle finestre

Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm

FK34 66x92 MK34 78x92 PK34 94x92 SK34 114x92 UK34 134x92 ⌚ GL



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GIL 2166)

Plastica (poliuretano)

Modello	Materiali	FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	GL
GIU 0066	Thermo 2, alluminio	761.-	867.-	982.-	1079.-	1175.-	10
GIU 0166	Thermo 2, rame	895.-	1020.-	1156.-	1269.-	1382.-	10
GIU 0366	Thermo 2, zinco di titanio	895.-	1020.-	1	1269.-	1	10

Legno

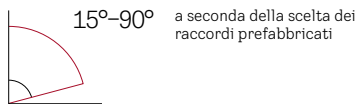
Modello	Materiali	FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	GL
GIL _066	Thermo 2, alluminio		767.-	869.-	955.-	1040.-	10/15 ²
GIL _166	Thermo 2, rame		903.-	1023.-	1123.-	1223.-	10/15 ²
GIL _366	Thermo 2, zinco di titanio		1	1	1	1	10/15 ²

Designazione delle dimensioni dei raccordi prefabbricati/BDX (altezza di montaggio standard) (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 126)

Modello	Materiali	FK34	MK34	PK34	SK34	UK34	GL
ETW 2000	Elementi di giunzione per EDW, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	121.-	121.-	121.-	121.-	121.-	6
ETW 2100	Elementi di giunzione per EDW, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	216.-	216.-	216.-	216.-	216.-	15
ETW 2300	Elementi di giunzione per EDW, incluso set per telaio termoisolante BDX, zinco di titanio	216.-	216.-	216.-	216.-	216.-	15

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca
(Superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare

	Thermo 2 66
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^3$	1,0
Valore U finestra $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C; C_w)$ dB	37 (-2; -4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62 / 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	4
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Supersound			
Alluminio	_062	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	
Rame	_162		
Zinco di titanio	_362		

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
0 = Materiale sintetico (poliuretano),
2 = Legno laccato bianco,
3 = Legno laccato trasparente
(p. es. GIL 2162)

Avvertenza

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134.
Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu).
La preghiamo di contattarci:
091 985 44 44

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto su misura. Prezzo e tempo di consegna su richiesta

² Legno laccato bianco = 10 GL; Legno laccato trasparente = 15 GL

³ Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

VIU/VFE Facciata – elementi supplementari inferiori

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



Vantaggi del prodotto

- VIU: elemento supplementare con vetrata fissa per GGU e GPU
- VFE: elemento supplementare con funzione di ribaltamento per GGL e GPL (Ampiezza di apertura ca. 11,5 cm, dopo lo sbloccaggio in posizione di pulizia ca. 45°)
- VIU/VFE da parete può essere impiegato anche con tetti con inclinazione continua. Ciò crea un'apertura del tetto esteticamente accattivante
- Superfici vetrate quasi continue grazie al sottile profilo di transizione tra finestra ed elemento supplementare. La finestra del tetto e l'elemento supplementare vengono collegati tra loro direttamente con telaio maestro contro telaio maestro
- Ampie soluzioni per la luce naturale da pagina 30

Combinabile con

	Pagina
Finestra con apertura a bilico (GGU/GGL)	56
Finestra con apertura a vasistas (GPU/GPL)	72
Protezione dal sole	166
Zanzariere	178

Designazione delle dimensioni delle finestre

Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm

MK31 78x60 PK31 94x60 SK31 114x60 UK31 134x60 MK35 78x95 PK35 94x95 SK35 114x95 UK35 134x95 GL



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. VFE 2166)

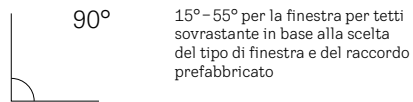
Modello	Materiali	MK31	PK31	SK31	UK31	MK35	PK35	SK35	UK35	GL
VIU 0066	Thermo 2, alluminio	790.-	905.-	1011.-	1098.-	886.-	1002.-	1098.-	1194.-	10
VIU 0166	Thermo 2, rame	929.-	1	1190.-	1	1043.-	1178.-	1292.-	1405.-	10
VIU 0366	Thermo 2, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Legno

Modello	Materiali	VFE	PK31	SK31	UK31	MK35	PK35	SK35	UK35	GL
VFE_066	Thermo 2, alluminio	699.-	801.-	895.-	972.-	784.-	886.-	972.-	1057.-	10/15 ²
VFE_166	Thermo 2, rame	822.-	943.-	1053.-	1143.-	923.-	1043.-	1143.-	1243.-	10/15 ²
VFE_366	Thermo 2, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



Materiale per telaio



Plastica bianca
(Superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrare

	Thermo 2 66
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^3$	1,0
Valore U finestra $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C; C_w)$ dB	37 (-2; -4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62 / 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	3/4⁴
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
I dettagli sulle vetrare standard e su ulteriori vetrare per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Supersound			
Alluminio	_062	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	
Rame	_162		
Zinco di titanio	_362		

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
0 = Materiale sintetico (poliuretano),
2 = Legno laccato bianco,
3 = Legno laccato trasparente
(p. es. VFE 2162)

Avvertenze

- Trovate il raccordo prefabbricato per la combinazione finestra per tetti con VFE/VIU a pagina 128. Il collegamento della finestra VIU/VFE 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

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Legno laccato bianco = 10 GL; Legno laccato trasparente = 15 GL

³ Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

⁴ VIU = classe 4; VFE = classe 3

GXU/GXLA/GXLB Finestra di accesso con funzione porta

Adatta solo per mansarde abitate. Ideale uscita per artigiani



Vantaggi del prodotto

- Facile apertura fino a 90° con maniglia della finestra montata lateralmente sul battente
- Incernieratura porta (vista dall'esterno)
 - GXU: alla consegna a destra, in fase di montaggio facilmente convertibile a sinistra
 - GXLA: a sinistra (non modificabile)
 - GLB: a destra (non modificabile)
- Maniglia di aerazione con filtro dell'aria
- Apertura per accesso:
 - GXU CK06: ca. 40 x 110 cm
 - GXU/GXLA/GXLB FK06: ca. 51 x 110 cm

Combinabile con

Combinabile con	Pagina
Protezione dal sole (manuale/solare)	166
Zanzariera	178

Designazione delle dimensioni delle finestre

Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm

CK06
55x118

FK06
66x118



GL



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:
2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GXLA 2166)

Plastica (poliuretano)

Modello	Materiali	Prezzo	Prezzo	Quantità
GXU 0066	Thermo 2, alluminio	1376.-	1402.-	6
GXU 0166	Thermo 2, rame	1619.-	1650.-	6

Legno - incernieratura porta a sinistra (vista dall'esterno)

GXLA _066	Thermo 2, alluminio		1402.-	6
GXLA _166	Thermo 2, rame		1650.-	6

Legno - incernieratura porta a destra (vista dall'esterno)

GXLB _066	Thermo 2, alluminio		1402.-	6
GXLB _166	Thermo 2, rame		1650.-	6

Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, alluminio	186.-	194.-	2
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, rame	332.-	346.-	2

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



GXU: 15°–85°
a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati



GXLA/GXLB: 15°–60°
a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio



Plastica bianca
(Superficie in poliuretano con anima in legno)



Legno laccato bianco



Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 66
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra $U_w W / (m^2 K)^1$	1,0
Valore U finestra $U_g W / (m^2 K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C; C_w)$ dB	35 (-2; -4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$	0,62 / 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	3/4²
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 18

Dimensioni consigliate per il montaggio

- Bordo superiore della finestra: ca. 200 cm

Avvertenze

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134.
- GXLA/GXLB non combinabile con EDJ/EKJ e EDN/EKN
- Non combinabile con elementi supplementari
- Non combinabile con marchisette di protezione dal calore, persiane avvolgibili esterne e prodotti di protezione dal sole elettrici
- L'incernieratura della porta per GXLA/GXLB non può essere modificata successivamente

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

¹ Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

² GXU = classe 4; GXLA/GXLB = classe 3

GVT Finestra di accesso per locali freddi

Finestra di accesso al tetto in poliuretano nero per artigiani e spazzacamini



Designazione delle dimensioni delle finestre **103** ⌚
 Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm 54x83 GL



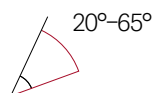
GVT 0059Z	PU, Nero ¹ isolato	453.-	6
------------------	----------------------------------	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa

Vantaggi del prodotto

- Per ambienti non isolati e non riscaldati, senza barriera vapore (locali freddi)
- Apertura di uscita: ca. 49 x 77 cm
- Vetrata isolante con riempimento di gas speciale
- Facile montaggio con apposite guide telescopiche che si adattano a qualsiasi distanza tra le travi
- Telaio maestro e raccordo prefabbricato in poliuretano colorato
- Battente con incernieratura a sinistra, in fase di montaggio convertibile a destra (visto dall'esterno)
- Superficie profilata antiscivolo
- Il limitatore di apertura di sicurezza brevettato evita la chiusura indesiderata del battente aperto
- Raccordo prefabbricato universale integrato per materiali di copertura tetti piani e profilati fino a 6 cm di altezza
- Non per tetti con aggraffatura in metallo

Intervallo d'inclinazione



Vetrata

Tipo di vetrata 2 vetri

Valore U finestra
 $U_w W / (m^2 K)$ **3,1**

Valore U finestra
 $U_g W / (m^2 K)$ 1,4

Valore g 0,61

Isolamento dal rumore aereo
 $R_w (C; C_{tr})$ **24**
 dB **(0; -2)**

Trasmissione della luce τ_v / 0,79/
 Trasmittanza $U_v \tau_{uv}$ 0,28

Classe di impermeabilità all'aria **2**

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici
 I valori di trasmittanza termica sono superiori rispetto a tutte le altre finestre VELUX. Raccomandiamo le finestre GXU/GXLA/GXLB come finestre di accesso al tetto per mansarde abitate, vedasi a pagina 82

GVO Finestra di accesso per locali freddi (tutela dei monumenti)

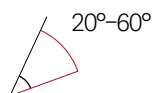
Finestra arrotondata ad arco con vetro isolante in poliuretano nero per edifici storici



Vantaggi del prodotto

- Per ambienti non isolati e non riscaldati, senza barriera vapore (locali freddi)
- Apertura di uscita: 48,0 x 65,8 cm
- Vetrata isolante
- Apertura a vasistas
- Compresa tendina avvolgibile in rete
- Raccordo prefabbricato universale integrato per materiali di copertura tetti piani e profilati fino a 6 cm di altezza


Intervallo d'inclinazione



Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm

54x76



	GVO 0059	PU, Nero ¹ con vetro isolante	661-	6
---	-----------------	--	------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa

Vetrata

Tipo di vetrata 2 vetri

Valore U finestra
U_w W/(m²K) **3,1**

Valore U finestra
U_g W/(m²K) 1,4

Valore g 0,64

Isolamento dal rumore aereo
R_w (C,C_v) dB **24 (0;-2)**

Trasmissione della luce τ_v /
Trasmittanza U_v τ_{uv} 0,82 / 0,37

Classe di impermeabilità all'aria 2

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici. I valori di trasmittanza termica sono superiori rispetto a tutte le altre finestre VELUX. Raccomandiamo le finestre GXU/GXLA/GXLB come finestre di accesso al tetto per mansarde abitate, vedasi a pagina 82

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

¹ Poliuretano nero NCS S 8505-B20 G, RAL 9011

Sun-Tunnel per tetti inclinati da 15° a 60°

Luce naturale anche negli ambienti interni privi di finestre sotto la soffitta



Vantaggi del prodotto

- Installazione rapida e semplice grazie all'innovativo sistema a innesto: i tubi si montano senza viti
- Flessibilità d'installazione mediante la possibilità di montaggio dei tubi e configurazione dell'intero sistema dall'esterno
- Montaggio nel tetto per una integrazione armoniosa nel tetto
- Con raccordo prefabbricato in poliuretano integrato (TWF/TWR) per materiali profilati di copertura del tetto fino a un'altezza di 12 cm o alluminio (TLF/TLR) per materiali piatti di copertura del tetto fino a un'altezza di 1,6 cm (2x 0,8 cm). Non per tetti in lamiera aggraffata
- Esternamente vetro di sicurezza temprato monolastra di 4 mm con effetto pulente naturale
- Design innovativo della schermatura per una distribuzione ottimizzata della luce
- Alta disponibilità di luce naturale grazie all'installazione con tubo rigido estremamente riflettente e schermatura interna in policarbonato
- La fornitura comprende:
 - Sun-Tunnel con tubo rigido (incl. 2 giunti a snodo regolabili) e/o con tubo flessibile – diametro del tubo: 35 cm
 - Barriera vapore BBX per un collegamento ineccepibile e sicuro della copertura interna al lato interno del tetto
 - Diffusore con doppio vetro in policarbonato (opaco) e anello per soffitti integrato, bianco

Designazione delle dimensioni

Dimensioni in cm (Telaio dimensioni esterne)
Diametro del taglio del soffitto interno in cm

OK14
47x47
41,0



Sun-Tunnel per materiali profilati di copertura tetti

TWF OK14 2010	Sun-Tunnel con tubo flessibile, lunghezza totale 200 cm, poliuretano nero, mantella in alluminio grigio NCS-S 7500 N, per materiali profilati di copertura tetti, incl. BBX	528.-	6
TWR OK14 2010	Sun-Tunnel con tubo rigido e 2 giunti a snodo, lunghezza totale 170 cm, poliuretano nero, mantella in alluminio grigio NCS-S 7500 N, per materiali profilati di copertura tetti, incl. BBX	660.-	6

Sun-Tunnel per materiali piatti di copertura tetti

TLF OK14 2010	Sun-Tunnel con tubo flessibile, lunghezza totale 200 cm, alluminio grigio NCS-S 7500 N, per materiali piatti di copertura tetti, incl. BBX	528.-	6
TLR OK14 2010	Sun-Tunnel con tubo rigido e 2 giunti a snodo, lunghezza totale 170 cm, alluminio grigio NCS-S 7500 N, per materiali piatti di copertura tetti, incl. BBX	660.-	6

Prodotti accessori

BFX OK14 1000T	Mantella d'allacciamento per un collegamento ermetico	69.-	6
ZTB OK14 2002	Set di isolamento termico per un isolamento termico maggiorato	82.-	6
ZTR OK14 0062	Tubo di prolunga per TWR/TLR, lunghezza 62 cm	109.-	6
ZTR OK14 0124	Tubo di prolunga per TWR/TLR, lunghezza 124 cm	184.-	6
ZTV 014	Adattatore di ventilazione (nur für TWF/TWR)	275.-	6
ZTL 014	Set luce 1 incl. lampadina (LED)	109.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Prodotti accessori



Set di isolamento termico ZTB

Un doppio vetro in policarbonato e una guarnizione supplementare nell'anello per soffitti migliorano l'isolamento termico del Sun-Tunnel. Entrambi vengono applicati direttamente sul diffusore, dietro alla schermatura vera e propria, per ottenere all'interno una vetrata quadrupla ad alto isolamento.



Adattatore di ventilazione ZTV

L'apposito adattatore completa la ventilazione della stanza (necessarie integrazioni da parte del cliente) e direziona l'aria umida o viziata verso l'esterno (solo per WF/TWR). Contiene il collegamento per il tubo di ventilazione. Diametro raccordo tubo: 10 cm. Non utilizzabile in combinazione con la mantella d'allacciamento BFX.



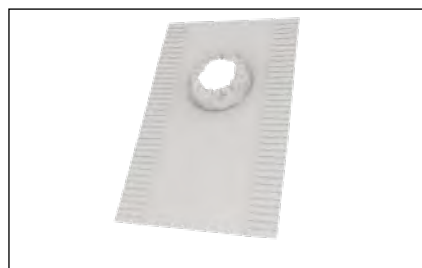
Set luce¹

In particolare nelle ore serali, il kit d'illuminazione funge da sorgente di luce aggiuntiva, quando la luce naturale non è più sufficiente. Nella fornitura standard è compresa una lampada LED a basso consumo energetico da 4 watt (corrisponde a una lampadina a incandescenza da 40 watt). È possibile effettuare in qualsiasi momento un post-montaggio anche con il Sun-Tunnel già installato.



Tubo di prolunga ZTR

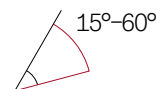
Se la distanza tra soffitto e tetto supera i 170 cm, si consiglia l'estensione del tubo rigido con il tubo di prolunga ZTR. In questo modo si ottiene una lunghezza totale fino a 600 cm (solo per TWR/TLR).



Mantella d'allacciamento BFX

La 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.

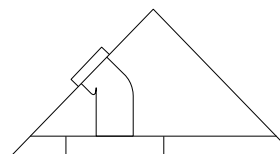
Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Adatto per materiale di copertura del tetto

- TWF/TWR: per materiali di copertura profilati di fino a 12 cm
- TLF/TLR: per materiali di copertura piani di fino a 1,6 cm (2x 0,8 cm)

Consigli d'impiego



Installazione di un Sun-Tunnel VELUX, p.es. per corridoi o bagni interni

Avvertenze

- Se la struttura del tetto è troppo complessa per un tubo rigido, è possibile utilizzare il Sun-Tunnel TWF/TLF con tubo flessibile. In caso di installazione con tubo flessibile di alluminio, non può essere più lungo di 2 m
- 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
- Lunghezza minima del tubo dal bordo superiore copertura tetto fino alla parete interna = 90 cm, TWR/TLR estensibile fino a una lunghezza massima del tubo di 600 cm.
Campo d'impiego:
 - TWR/TLR: 90 - 170 cm
 - TWR/TLR + ZTR: 170 - 600 cm
 - TWF/TLF: 90 - 200 cm

Dati tecnici

	TWR/TLR	TWF/TLF
Valore U senza isolamento termico (W/m ² K)	2,9	2,9
Valore U con tubo ad isolamento termico e set ZTB 0K14 2002 (W/m ² K)	1,7	1,7
Emissione max. lumen	6500	2100

¹ Richiede un allacciamento di 230 V



Consiglio per la sostituzione:
con la combinazione di
2 finestre per tetti affiancate,
i Suoi clienti beneficeranno
di più del doppio di luce
naturale e vista all'esterno
rispetto a una finestra singola.



Modernizzazione, Sostituzione

Buoni motivi per la sostituzione delle finestre	90
Panoramica delle soluzioni di sostituzione VELUX	91
Sostituzione delle finestre 1:1 con nuovo rivestimento interno per una maggiore penetrazione di luce	92
Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte dal 1972 al oggi	94

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Buoni motivi per la sostituzione delle finestre

Le finestre per tetti di vecchia generazione solitamente non sono più conformi ai requisiti richiesti oggi giorno all'isolamento termico, al materiale isolante e a un sufficiente apporto di luce naturale nelle stanze.

Risparmiare energia

Sostituendo 2 finestre vecchie circa 30 anni, i Suoi clienti possono risparmiare fino al 16% di energia¹.

La sostituzione delle finestre rappresenta per la Sua clientela anche sempre un'ottima opportunità per migliorare sensibilmente, oltre al risparmio energetico, anche l'ingresso di luce naturale e la vista all'esterno attraverso finestre più grandi.

Esempio di calcolo

Sostituzione di vecchie finestre del periodo 1991 - 2000



Sostituendo 2 vecchie finestre con 2 finestre attuali ...

... con vetri **Thermo 2 Plus (86)** fino al **16%** di risparmio energetico¹

Aumenti la soddisfazione dei Suoi clienti con combinazioni di 2 finestre affiancate

Studi effettuati da VELUX dimostrano che il 27%² dei clienti finali che hanno acquistato nuove finestre per tetti, col senno di poi avrebbero preferito una soluzione più ampia.

Per risparmiare energia, i tetti e le superfici vetrate oggi giorno diventano sempre più spessi. Di conseguenza però, il valore della singola finestra per tetti diminuisce, fornendo fino al 48%³ in meno di luce naturale. Laddove un tempo era sufficiente una finestra per tetti, oggi quindi, generalmente, è necessario pianificarne due.

Per esempio, con la combinazione di 2 finestre per tetti affiancate, i Suoi clienti beneficeranno di più del doppio di luce naturale e vista all'esterno rispetto alla finestra singola.

Un ampliamento di una finestra in larghezza è di norma fattibile nell'arco di una giornata lavorativa.

2,5x

Luce naturale E vista all'esterno rispetto a una finestra singola⁵

Finestra singola



Combinazione di 2 finestre (TWIN)

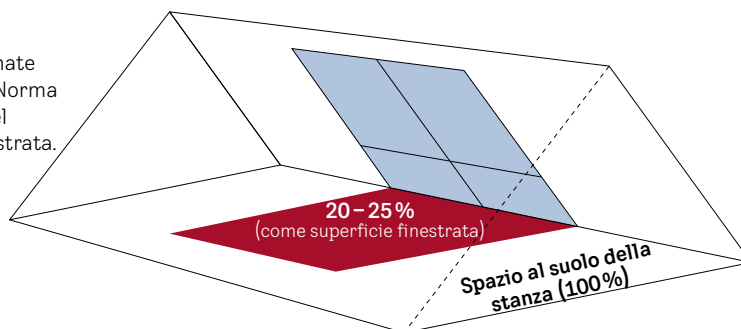


Dimensioni consigliate per le finestre

Per garantire che le stanze vengano sufficientemente illuminate con luce naturale, si può ricavare una regola generale dalla Norma sulla luce diurna SN EN 17037: il 20-25% della superficie del pavimento dovrebbe essere pianificato come superficie finestrata.

Esempio di calcolo

Superficie della stanza 10 m² = 2 m² superficie finestrata
Per esempio due GPU PK10 (2x 1,07m²)



¹ Nel caso di una singola finestra da tetto, la struttura del tetto copre gran parte dell'apertura, a seconda dell'angolo di visione. Due finestre affiancate aprono notevolmente la superficie del tetto, soprattutto se non vi sono travi tra di esse. In questo modo, la luce naturale che entra nella stanza è più che raddoppiata e la vista rimane libera da quasi ogni posizione. Dati di una stanza simulata orientata verso sud di 12 m² con due finestre per tetti GGU 86 VELUX di dimensione MK06 (78,0 x 117,8 cm), 1° dicembre fino 28 febbraio, rilevazione effettuata a Ginevra. Sulla base di uno studio effettuato da VELUX nel 2023 sugli effetti in inverno a causa della sostituzione delle finestre.

² «Studio Combi Solution VELUX» di NEPA, dic. 2019 - gen. 2020. 3736 intervistati in FR, DE, PL

³ Dati di una stanza simulata di 12 m² con una combinazione di due finestre per tetti di dimensione MK08 (78 x 140 cm), a confronto con una singola finestra per tetti della stessa dimensione. Sulla base di studi effettuati da VELUX riguardo agli effetti sull'ingresso di luce naturale (giugno 2023) e sulla vista all'esterno (gennaio 2025)

⁴ Con un aumento dello spessore del tetto da 30 a 60 cm e impiego di vetri tripli anziché doppi

Panoramica delle soluzioni di sostituzione VELUX

L'originale per qualsiasi sostituzione

Sostituzione delle finestre con la soluzione illuminotecnica VELUX



I vantaggi

- Molta più luce, aria e vista all'esterno grazie a finestre più grandi o finestre aggiuntive
- Maggiore penetrazione di luce e look moderno grazie al nuovo rivestimento interno (p. es. imbotte VELUX)
- Sostituzione dell'isolamento attorno alla finestra, p.es. mediante telaio isolante VELUX
- Collegamenti ottimizzati al tetto

Maggiori informazioni nel capitolo Soluzioni illuminotecniche da pagina 30

Sostituzione 1:1

Se non si desidera un'ulteriore finestra (stanza piccola o corridoio), si può effettuare una sostituzione 1:1. Per collegamenti moderni e un isolamento ottimizzato, consigliamo la sostituzione con un nuovo rivestimento interno che garantirà una maggiore penetrazione di luce. Solamente se il vecchio rivestimento interno deve essere obbligatoriamente preservato (p.es. piastrelle nel bagno), la soluzione giusta è la sostituzione senza nuovo rivestimento interno.



Sostituzione delle finestre 1:1 con nuovo rivestimento interno per una maggiore penetrazione di luce

- Maggiore penetrazione di luce e look moderno grazie al nuovo rivestimento interno
- Sostituzione dell'isolamento e raccordi con il tetto ottimizzato

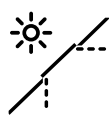
Ulteriori informazioni a pagina 92



Sostituzione della finestra 1:1 con vecchio rivestimento interno

- Il vecchio isolamento attorno alla finestra continuerà ad essere utilizzato, pur non corrispondendo più agli standard attuali di isolamento termico
- Minore penetrazione di luce e nessuna possibilità di collegamento secondo lo standard attuale

Ulteriori informazioni a pagina 94



Sostituzione delle finestre 1:1 con nuovo rivestimento interno per una maggiore penetrazione di luce



La sostituzione delle finestre incluso un nuovo isolamento attorno alla finestra e un nuovo rivestimento interno è sempre consigliabile al fine di realizzare efficacemente dal punto di vista energetico i collegamenti della finestra con il tetto. Inoltre spesso i rivestimenti interni non venivano installati dilatati, per cui arrivava meno luce naturale nella stanza. In genere, anche in caso di scostamenti dimensionali in altezza e larghezza, la sostituzione è fattibile senza problemi poiché in fase di installazione della nuova finestra questi scostamenti possono essere facilmente compensati.

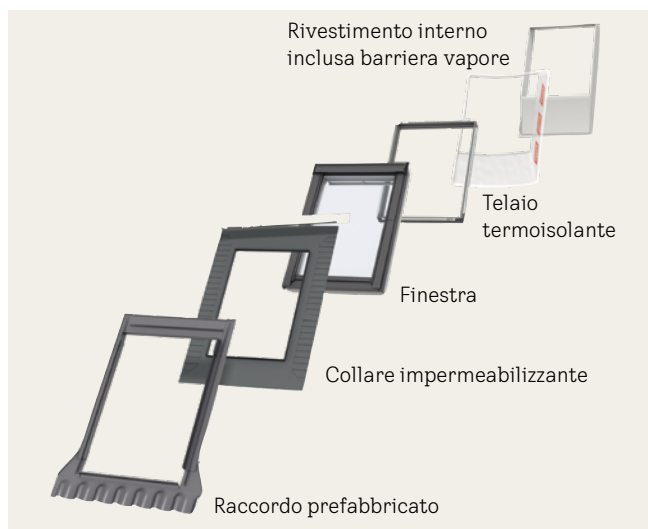
I vantaggi

- Più penetrazione di luce e look moderno grazie al nuovo rivestimento interno (p. es. rivestimento interno VELUX)
- Sostituzione dell'isolamento attorno alla finestra (p. es. mediante telaio isolante VELUX)
- Collegamenti ottimizzati della finestra con il tetto, (p. es. mediante barriera vapore VELUX)
- Eccezionale rapporto spese-ricavi

Risparmiare quando si sostituiscono le finestre – ecco come fare!

Esempio sostituzione GGL-5 (70x118 cm)	Variante «nuovo rivestimento interno»	VELUX consiglia	Variante «rivestimento interno viene preservato»
Vantaggi/svantaggi	+ Minori costi per il materiale + Nuovo rivestimento interno; più spazio e luce naturale + Raccordi nuovi, sicuri e continui + Benefici energetici (altezza di montaggio, telaio isolante BDX) + Aspetto snello (altezza di montaggio) + Sostituzione successiva garantita + Piena compatibilità con le tende VELUX + Nuova finestra a libera scelta (finestra con apertura a bilico, finestra con apertura a vasistas, combinazioni di finestre) + Possibilità di scegliere finestra in legno o in materiale sintetico - Più carico di lavoro (listelli di copertura o nuovo rivestimento interno)		+ Meno carico di lavoro - Più costi per il materiale - Efficienza energetica ridotta (livello di montaggio più alto) - Rivestimento interno vecchio, vecchi raccordi - Sostituzione successiva più difficile - Compatibilità con tende VELUX - Tempi di consegna più lunghi
Costi del materiale	Finestra GGL FK06 2186 CHF 1053.- Profiset EDW FK06 2100 CHF 346.- Rivestimento interno LSB FK06 CHF 221.- Totale CHF 1620.-		Finestra GGL 5 2166 CHF 1328.- Raccordo prefabbricato CHF 278.- Adattatore sostitutivo ELX CHF 244.- Totale CHF 1850.-

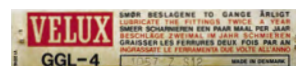
Prodotti da ordinare



Tutti i passaggi per una nuova finestra VELUX

- 1 Per la sostituzione della vecchia finestra, determini la relativa dimensione della finestra sostitutiva conformemente alla compatibilità sottoindicata.
- 2 Scegli il tipo/modello di finestra dall'attuale assortimento standard nel capitolo Finestre per tetti da pagina 54.
- 3 Scegli il tipo di raccordo prefabbricato dall'attuale assortimento standard come anche i prodotti di isolamento e collegamento nel capitolo Prodotti per il montaggio/Raccordi prefabbricati da pagina 96
- 4 Scegli il rivestimento interno adatto (inclusa la barriera vapore) in funzione dell'inclinazione e dello spessore del tetto nel capitolo Rivestimento interno da pagina 136

Sostituzione finestre della generazione VKI (1972 – 1992)



Dimensione esterna telaio maestro delle finestre in cm	55x70	55x98	70x110	70x118	78x98	78x140	94x160	114x118	134x98	134x140
Vecchia dimensione della finestra VKI	9	6	5 ¹	5 ¹	1	2	3	4	7	8
Dimensione della generazione attuale	CK01 ²	CK04	FK06	FK06	MK04	MK08	PK10	SK06	UK04	UK08

¹ Vecchia dimensione della finestra 5 con dimensioni esterne del telaio maestro divergenti rispetto alla dimensione standard FK06
² Disponibile solo in versione GGL: Per prezzi e accessori vedasi: velux.ch/catalogo
 In alternativa può scegliere per la nuova finestra la dimensione standard CK02 (55x78 cm) con misure diverse

Sostituzione finestre della generazione VES (1992 – 2000)



Dimensione esterna telaio maestro delle finestre in cm	55x70	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x104	78x160	94x118	94x140
Vecchia dimensione della finestra VES	101 ¹	102 ¹	104 ¹	206 ¹	304	306	308	310	406	408
Dimensione della generazione attuale	CK01 ²	CK02	CK04	FK06	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08

Dimensione esterna telaio maestro delle finestre in cm	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
Vecchia dimensione della finestra VES	410	606	608	610	804	808	810
Dimensioni della generazione attuale	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

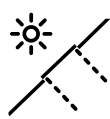
¹ Sostituzione delle dimensioni 101/102/104/206: se il vecchio rivestimento interno viene preservato, in caso di sostituzione 1:1 per queste quattro dimensioni risulta una differenza della scanalatura totale di 5 mm per ciascun lato e di 7 mm in alto e in basso. Ciò può essere compensato servendosi di un listello di copertura
² Disponibile solo in versione GGL: Per prezzi e accessori vedasi: velux.ch/catalogo
 In alternativa può scegliere per la nuova finestra la dimensione standard CK02 (55x78 cm) con misure diverse

Sostituzione finestre della generazione successiva all'anno 2000 (dalla generazione V21)



Dimensione esterna telaio maestro delle finestre in cm	55x70	55x78	55x98	55x118	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
Vecchia dimensione della finestra V21	C01	C02	C04	C06	F06	F08	M04	M06	M08	M10
Dimensioni della generazione attuale	CK01 ¹	CK02	CK04	CK06	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
Dimensione esterna telaio maestro delle finestre in cm	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	
Vecchia dimensione della finestra V21	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Dimensioni della generazione attuale	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	

In caso di sostituzione considerare sempre anche per tende VELUX -K- (nuova generazione) nell'indicazione della dimensione.
¹ Disponibile solo in versione GGL: Per prezzi e accessori vedasi: velux.ch/catalogo
 In alternativa può scegliere per la nuova finestra la dimensione standard CK02 (55x78 cm) con misure diverse



Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte dal 1972 al oggi

Sostituzione delle finestre 1:1 – il vecchio rivestimento interno viene preservato

Prodotti da ordinare



1 Situazione di installazione esistente

Le compatibilità delle vecchie dimensioni delle finestre e dell'attuale generazione sono riportate nella tabella qui sotto.

La finestra esistente è installata singolarmente

- Scegli la finestra sostitutiva che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 54
- Per individuare il raccordo prefabbricato corrispondente misuri la distanza come indicato a destra. I raccordi prefabbricati EW/EL sostitutivi, così come l'adattatore sostitutivo ELX li trova in basso – i raccordi prefabbricati EDW/EDL dell'attuale assortimento standard da pagina 98

Trattasi di finestre che sono state installate in combinazione

- Scegli le finestre sostitutive che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 54
- Per individuare il raccordo combinato prefabbricato corrispondente misuri la distanza come indicato a destra. Per i raccordi prefabbricati combinati EKW/EKL vedasi da pagina 108. Se indicato, ordini aggiuntivamente per ogni finestra il corrispondente adattatore sostitutivo ELX (per i prezzi vedasi sotto)

Avvertenze

- Se si utilizza il raccordo prefabbricato EW/EL sostitutivo e il corrispondente adattatore sostitutivo ELX, non può essere impiegato il telaio termoisolante BDX
- Raccordo prefabbricato nella versione 6000F non compatibile con finestre elettriche GPU e adattatore sostitutivo ELX

Maggiori informazioni su velux.ch/rimpiazzamento

Vecchia dimensione finestra	9	102*	6					5 ⁶	5 ⁷	1
Definizione grandezza per nuova finestra/nuovo raccordo prefabbricato	101 ⁴	102 ⁴ C02	104 ⁴ C04	C06 CK06	F04 FK04	206* F06 FK06	F08 FK08			304 M04 MK04
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm	55x70	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	70x110	70x118	78x98
Dimensioni scanalature del rivestimento interno in cm	49,5x63,9	49,5x71,9	49,5x91,9	49,5x111,9	60,5x91,9	60,5x111,9	60,5x133,9	64,5x103,9	64,5x111,9	72,5x91,9



Raccordo prefabbricato sostitutivo incl. mantella d'allacciamento BFX

EW/EL 1000	alluminio	244.-	250.-	259.-	3	268.-	285.-	3	6	7	294.-
EW/EL 1100	rame	436.-	447.-	463.-	3	3	510.-	3	6	7	526.-
EW/EL 1300	zinco di titanio		420.-	435.-	3	3	480.-	3	6	7	495.-
EW/EL 6000F ¹	alluminio, termoisolato	283.-	290.-	300.-	317.-	310.-	331.-	3	6	7	341.-

Per distanze misurate superiore a 95 mm, ordinare aggiuntivamente a seconda dei raccordi prefabbricati scelti (vedasi sopra a destra punto 2)

ELX 0000	Adattatore sostitutivo ² , alluminio	113.-	116.-	120.-	3	3	133.-	3	6	7	137.-
ELX 0100	Adattatore sostitutivo ² , rame	203.-	207.-	215.-	3	3	237.-	3	6	7	244.-
ELX 0300	Adattatore sostitutivo ² , zinco di titanio	203.-	207.-	215.-	3	3	237.-	3	6	7	244.-

¹ Non abbinabile con adattatore sostitutivo ELX

² L'adattatore sostitutivo ELX è disponibile come accessorio di serie

³ Consigliamo l'installazione di finestre per tetti VELUX alla profondità di montaggio standard incl. sostituzione dell'esistente rivestimento interno

⁴ Sostituzione delle dimensioni 101/102/104/206: se il vecchio rivestimento interno viene preservato, in caso di sostituzione 1:1 per queste quattro dimensioni risulta una differenza della scanalatura totale di 5 mm per ciascun lato e di 7 mm in alto e in basso. Ciò può essere compensato servendosi di un listello di copertura

1972-1992



1992-2000



2000-2013



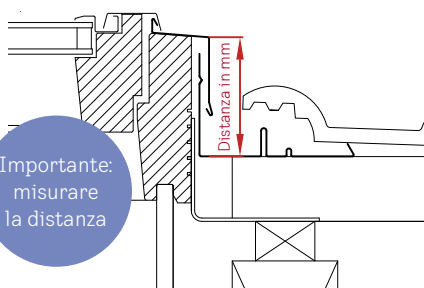
dal 2013



2 Misuri la distanza dal bordo superiore del rivestimento in lamiera del telaio maestro fino alla base del raccordo prefabbricato

Per individuare il corrispondente raccordo prefabbricato sostitutivo, misuri la distanza dal bordo superiore del rivestimento in lamiera del telaio maestro fino alla base del raccordo prefabbricato dei prodotti installati (per i punti di misurazione vedasi la grafica). Se non è montato alcun raccordo prefabbricato VELUX, misurare fino al listone grezzo su cui verrebbe collocato il raccordo prefabbricato.

In base alla distanza rilevata si ricava il corrispondente raccordo prefabbricato sostitutivo.



Distanza	Raccordi prefabbricati singoli	Raccordi prefabbricati combinati
fino a 35 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile ¹	
36-44 mm	EDJ/EDN (esclusivamente l'installazione esistente con EDJ/EDN può essere sostituita 1:1)	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile ¹
45-71 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile ⁵	
72-94 mm	Attuale assortimento standard EDW/EDL/EDS/EDB	Attuale assortimento standard EKW/EKL/EKS/EKB
95-117 mm	Assortimento EW/EL sostitutivo o in alternativa attuale assortimento standard EDW, EDL, EDS, EDB + adattatore sostitutivo ELX²	Attuale assortimento standard EKW/EKL/EKS/EKB + adattatore sostitutivo ELX² per ogni finestra
118-148 mm	Assortimento EW/EL sostitutivo + adattatore sostitutivo ELX²	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile ³
oltre 148 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile ⁵	

Avvertenze

- EW/EL:
 - EW: Per materiali profilati di copertura del tetto fino a un'altezza del profilo di 12 cm
 - EL: Per materiali piani di copertura del tetto fino a un'altezza del profilo di 1,6 cm (2x 0,8 cm)
 - Non per combinazioni di finestre o fasce luminose
 - Inclinazione del tetto consentita: 15° - 90°
- ELX non è compatibile con Thermo 2 Plus (_ _86)
- I prezzi e gli accessori per le finestre sostitutive GGL CK01 (55x70 cm) e GGL XK99 (sostituzione per dimensione finestra 5: 70x118 cm) sono consultabili su velux.ch/catalogo

306 M06 MK06	2 308 M08 MK08	M10 MK10	P06 PK06	P08 PK08	3 410 P10 PK10	4 606 S06 SK06	S08 SK08	S10 SK10	7 804 U04 UK04	8 808 U08 UK08	U10 UK10	
78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	⌚
72,5x111,9	72,5x133,9	72,5x154,1	88,7x111,9	88,7x133,9	88,7x154,1	108,5x111,9	108,5x133,9	108,5x154,1	128,5x91,9	128,5x133,9	128,5x154,1	GL
306.-	327.-	3	3	3	371.-	362.-	3	3	382.-	412.-	3	2 ⁸
547.-	584.-	3	3	3	663.-	647.-	3	3	684.-	736.-	3	2 ⁸
514.-	549.-	3	3	3	623.-	608.-	3	3	643.-	692.-	3	15
355.-	379.-	406.-	389.-	406.-	430.-	420.-	430.-	447.-	444.-	478.-	512.-	6
142.-	152.-	3	3	3	172.-	168.-	3	3	178.-	191.-	3	2
254.-	271.-	3	3	3	307.-	300.-	3	3	317.-	342.-	3	2
254.-	271.-	3	3	3	307.-	300.-	3	3	317.-	342.-	3	15

⁵ Per prezzi e accessori per la finestra sostitutiva GGL CK01 vedasi: velux.ch/catalogo

⁶ Sostituzione della dimensione 5 (70x110 cm): La sostituzione 1:1 è effettuabile esclusivamente con una finestra speciale GGL XK99 con dimensioni 702 x 1100 mm. In alternativa si può cambiare con la dimensione standard FK06, se viene sostituito il rivestimento interno

⁷ Sostituzione della dimensione 5 (70x118 cm): La sostituzione 1:1 è effettuabile esclusivamente con una finestra speciale GGL XK99 con dimensioni 702 x 1178 mm. In alternativa si può cambiare con la dimensione standard FK06, se viene sostituito il rivestimento interno

⁸ EL = 6 - 10 giorni lavorativi

Tutti i prezzi escl. IVA

1
Prodotti automatici
2
Soluzioni per la luce naturale
3
Finestre per tetti, Sun-Tunnel
4
Modernizzazione, Sostituzione
5
Prodotti per il montaggio
6
Rivestimento interno
7
Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
8
Protezioni dal sole e zanzariere
9
Soluzioni per tetti piani
10
Finestre EFC
11
Ulteriori informazioni, Accessori



10
anni di
garanzia



Raccordi prefabbricati, Prodotti per il montaggio

Raccordo prefabbricato singolo

Raccordo prefabbricato singolo per materiali profilati di copertura tetti EDW, EDJ	98
Raccordo prefabbricato per materiali piatti di copertura tetti EDL, EDS, EDN, EDB	100

Montaggio combi/Abbaino

Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TWIN	102
Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TRIO	104
Raccordi combinati prefabbricati con grondaia flessibile	106
Esempi di ordini di raccordo combi prefabbricato	107

Raccordo combi prefabbricato

· EKW incl. BDX + BFX	108
· EKW incl. BFX	110
· EKJ incl. BDX + BFX	112
· EKL incl. BDX + BFX	114
· EKS incl. BDX + BFX	116
· EKB incl. BDX + BFX	118
· EKN incl. BDX + BFX	120
ESPACE Abbaino – per 1–3 finestre affiancate	122
PANORAMA Abbaino – telaio inchiodato combinato termoisolato	124
Raccordi prefabbricati per soluzione di luce naturale BALCONE SUL TETTO GDL	125
Raccordi prefabbricati per elementi supplementari GIU/GIL	126
Raccordo prefabbricato completo incl. BDX per installare fino a 3 finestre con elementi supplementari sotto per VIU/VFE	128

Integrazione di finestre per tetti VELUX in sistemi fotovoltaici

Per pannelli FV integrati nel tetto: raccordo prefabbricato ODL/OKL VELUX	132
Per pannelli FV integrati nel tetto: Profiset per Swisspearl Sunskin Roof Lap	133

Lamiere di copertura e barriera vapore

134

1	Prodotti automatici
2	Soluzioni per la luce naturale
3	Finestre per tetti, Sun-Tunnel
4	Modernizzazione, Sostituzione
5	Prodotti per il montaggio
6	Rivestimento interno
7	Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
8	Protezioni dal sole e zanzariere
9	Soluzioni per tetti piani
10	Finestre EFC
11	Ulteriori informazioni, Accessori

Raccordo prefabbricato singolo per materiali profilati di copertura tetti

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



EDW

Per materiali profilati di copertura tetti a 12 cm altezza del profilato.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
15°–90°

Altezza di montaggio

● standard (linea rossa)



EDJ

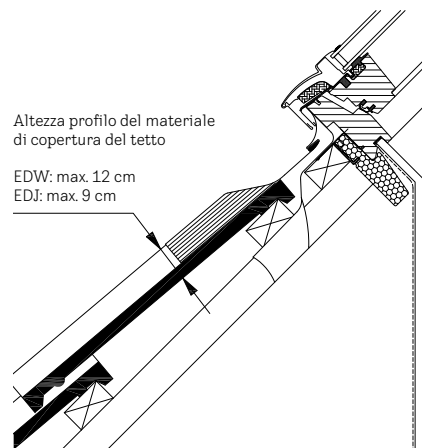
Per materiali profilati di copertura tetti a 9 cm altezza del profilato.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
20°–90°

Altezza di montaggio

● in profondità (- 4 cm, linea blu)

Rilevamento altezza dei materiali profilati



Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118

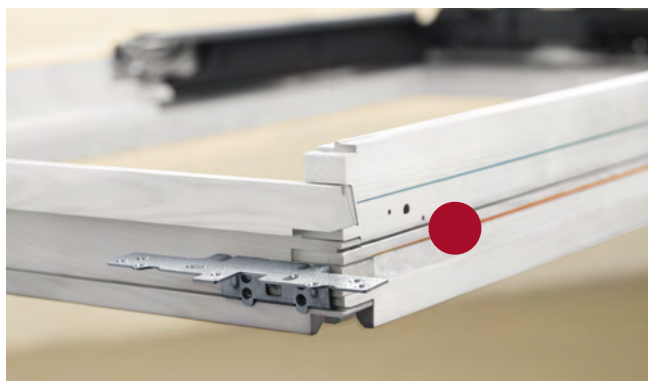


Profiset: Raccordo singolo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDx + mantella d'allacciamento BFX

● EDW 2000	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
● EDW 2100	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-
● EDW 2300	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-
● EDJ 2000	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio in profondità, alluminio	221.-	229.-	242.-	236.-	252.-	270.-	260.-	270.-
● EDJ 2100	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio in profondità, rame	394.-	408.-	431.-	422.-	450.-	482.-	464.-	482.-
● EDJ 2300	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio in profondità, zinco di titanio	394.-	¹	431.-	¹	450.-	¹	464.-	482.-

Raccordo singolo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX

● EDW 1000	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	149.-	154.-	163.-	160.-	170.-	182.-	175.-	182.-
● EDW 1100	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, rame	266.-	275.-	291.-	285.-	304.-	326.-	313.-	326.-
● EDW 1300	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, zinco di titanio	266.-	275.-	291.-	285.-	304.-	326.-	313.-	326.-



Montaggio standard

Gli angolari di montaggio vengono montati, con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDW, in alto e in basso sulla linea rossa del telaio maestro.



Montaggio in profondità (- 4 cm)

Gli angolari di montaggio vengono montati, con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDJ, lateralmente sulla linea blu del telaio. Ideale per la tutela di edifici storici e del patrimonio culturale.

Avvertenza

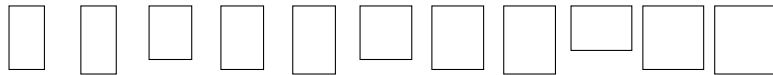
Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica



Avvertenze

- Telaio termoisolante BDX crea l'isolamento a regola d'arte tra finestra e tetto. Incl. collare impermeabilizzante BFX
- Collare impermeabilizzante BFX assicura un'aderenza perfetta e un collegamento a prova di pioggia con diversi tipi di sottocappa. Incl. grondaia idrorepellente regolabile
- GXLA/GXLB non combinabile con EDJ
- Per l'installazione incassata pianificare il modello Thermo 2__66 invece del modello Thermo 2 Plus__86

MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160



222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ²
396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ³
396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
288.-	309.-	296.-	309.-	327.-	320.-	327.-	340.-	338.-	364.-	390.-	10
515.-	552.-	529.-	552.-	584.-	571.-	584.-	608.-	1	649.-	1	10
515.-	552.-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10

195.-	209.-	200.-	209.-	221.-	216.-	221.-	230.-	228.-	245.-	263.-	2/6 ²
347.-	372.-	357.-	372.-	394.-	385.-	394.-	410.-	407.-	438.-	470.-	2/6/10/15 ⁴
347.-	372.-	357.-	372.-	394.-	385.-	394.-	410.-	407.-	438.-	470.-	6/10/15 ⁵

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto su misura. Prezzo e tempo di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

³ Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

⁴ Il tempo di consegna per le dimensioni MK10, SK10, UK10 è di 6 GL; per SK08 = 10 GL e per FK04 = 15 GL

⁵ Il tempo di consegna per le dimensioni CK04, MK06, MK08 è di 10 GL; per CK02, CK06, PK10 = 15 GL

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Raccordo prefabbricato per materiali piatti di copertura tetti

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



EDL

Per materiali di copertura piani fino a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm). Parti laterali sotto forma di lamiera di raccordo senza aggraffature.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra

15°-90°

Altezza di montaggio

● standard (linea rossa)



EDS

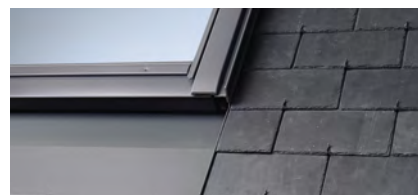
Per materiali di copertura piani fino a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm). Parti laterali sotto forma di lamiera di raccordo con aggraffature. Per pannelli di grande formato, moduli ciechi per installazione FV.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra

15°-90°

Altezza di montaggio

● standard (linea rossa)



EDN

Per materiali di copertura piani fino a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm).

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra

20°-90°

Altezza di montaggio

● in profondità (- 4 cm, linea blu)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello che si desidera:

1 = rame, 3 = zinco di titanio (p.es. EDL 2100)

Profiset: Raccordo singolo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDx + mantella d'allacciamento BFX

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
● EDL 2000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
● EDL 2_00 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, rame/zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-
● EDS 2000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
● EDB 2000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	212.-	220.-	232.-	227.-	242.-	260.-	250.-	260.-
● EDB 2100 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, rame	379.-	393.-	415.-	406.-	433.-	464.-	446.-	464.-
● EDN 2000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio in profondità, alluminio	221.-	229.-	242.-	236.-	252.-	270.-	260.-	270.-

Raccordo singolo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
● EDL 1000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	149.-	154.-	163.-	160.-	170.-	182.-	175.-	182.-
● EDL 1_00 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, rame/zinco di titanio	266.-	275.-	291.-	285.-	304.-	326.-	313.-	326.-
● EDS 1000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	149.-	154.-	163.-	160.-	170.-	182.-	175.-	182.-
● EDB 1000 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, alluminio	186.-	193.-	204.-	199.-	213.-	228.-	219.-	228.-
● EDB 1100 Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, rame	333.-	344.-	364.-	356.-	380.-	407.-	391.-	407.-



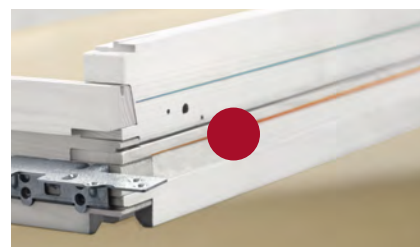
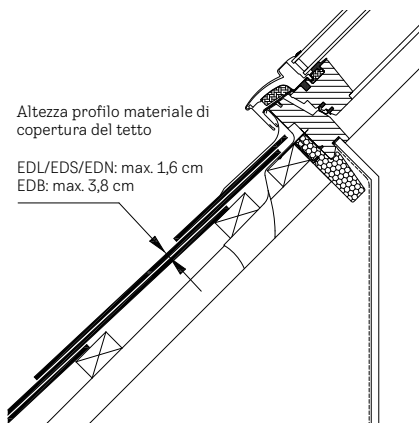
EDB

Per materiali di copertura piani fino a 3,8 cm altezza (2x 1,9 cm). Parti laterali sotto forma di lamiera di raccordo senza aggraffature, doppia copertura in embrici.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
25° - 90°

Altezza di montaggio
● standard (linea rossa)

Rilevamento altezza dei materiali piatti di copertura tetti



Montaggio standard

Gli angolari di montaggio vengono montati, con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDL, EDS, EDB in alto e in basso sulla linea rossa del telaio maestro.



Montaggio in profondità (- 4 cm)

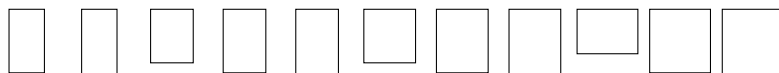
Gli angolari di montaggio vengono montati, con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDN, lateralmente sulla linea blu del telaio. Ideale per la tutela di edifici storici e del patrimonio culturale.

Avvertenza

Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica



MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	⌚ AT
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	---------



Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
EDB			Prezzi e tempi di consegna su richiesta
Zinco di titanio	2300/1300		

Avvertenze

- Telaio termoisolante BDX crea l'isolamento a regola d'arte tra finestra e tetto. Incl. collare impermeabilizzante BFX
- Collare impermeabilizzante BFX assicura un'aderenza perfetta e un collegamento a prova di pioggia con diversi tipi di sottocappa. Incl. grondaia idrorepellente regolabile
- GXLA/GXLB non combinabile con EDN
- Per l'installazione incassata pianificare il modello Thermo 2__66 invece del modello Thermo 2 Plus__86

¹ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10
² Tempi di consegna 10 GL su dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04 e UK10

1 Prodotti automatici

2 Soluzioni per la luce naturale

3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4 Modernizzazione, Sostituzione

5 Prodotti per il montaggio

6 Rivestimento interno

7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8 Protezioni dal sole e zanzariere

9 Soluzioni per tetti piani

10 Finestre EFC

11 Ulteriori informazioni, Accessori

Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TWIN

Per materiali profilati e piatti di copertura tetti



EBW/EKW

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 cm a 12 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
15° - 90°

Distanza tra telai maestri
EBW: 1,8 cm
EKW: 10 cm



EBL/EKL

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm). Parti laterali continue senza aggraffature.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
15° - 90°

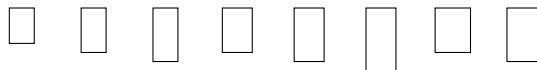
Distanza tra telai maestri
EBL: 1,8 cm
EKL: 10 cm

Avvertenze

- Altezza di montaggio per tutti i tipi di raccordi prefabbricati: standard (linea rossa)
- Nella combinazione con finestre elettriche GPU e/o persiane avvolgibili esterne, la distanza tra i telai maestri deve essere a = 10 cm (EKW/EKL)
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 **CK04** 55x98 **CK06** 55x118 **FK04** 66x98 **FK06** 66x118 **FK08** 66x140 **MK04** 78x98 **MK06** 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del listello di copertura centrale che si desidera (per interni):
2 = Per finestre bianche, 3 = Per finestre in legno laccato trasparente (p. es. EKW 4121E2)

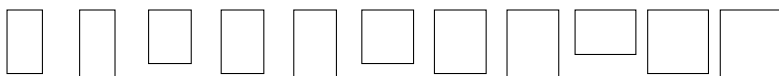
TWIN-Kit Profisets¹ per altezza di montaggio standard

EBW 4021B_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, alluminio	654.-	686.-	723.-	707.-	750.-	798.-	760.-	793.-
EBW 4121B_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, rame	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-
EBL 4021B_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, alluminio	654.-	686.-	723.-	707.-	750.-	798.-	760.-	793.-
EBL 4121B_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, rame	960.-	1003.-	1059.-	1035.-	1100.-	1173.-	1121.-	1168.-
EKW 4021E_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, alluminio	604.-	634.-	668.-	654.-	692.-	736.-	701.-	731.-
EKW 4121E_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, rame	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-
EKL 4021E_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, alluminio	604.-	634.-	668.-	654.-	692.-	736.-	701.-	731.-
EKL 4121E_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, rame	870.-	910.-	960.-	940.-	996.-	1062.-	1015.-	1057.-



Rivestimento
interno gemelato
adatto
a pagina 141

MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160



841.-	898.-	858.-	896.-	949.-	938.-	968.-	1012.-	978.-	1054.-	6
1241.-	1326.-	1269.-	1324.-	1402.-	1381.-	1421.-	1484.-	1446.-	1558.-	6
841.-	898.-	858.-	896.-	949.-	938.-	968.-	1012.-	978.-	1054.-	6
1241.-	1326.-	1269.-	1324.-	1402.-	1381.-	1421.-	1484.-	1446.-	1558.-	6
775.-	828.-	790.-	826.-	875.-	866.-	894.-	935.-	902.-	972.-	6
1123.-	1202.-	1148.-	1200.-	1271.-	1252.-	1290.-	1345.-	1310.-	1412.-	6
775.-	828.-	790.-	826.-	875.-	866.-	894.-	935.-	902.-	972.-	6
1123.-	1202.-	1148.-	1200.-	1271.-	1252.-	1290.-	1345.-	1310.-	1412.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Esempio di ordine

1x TWIN-Kit per l'installazione di due finestre per tetti bianche in rame, dimensione MK08 e persiane avvolgibili esterne in un tetto a tegole:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EKW MK08 4121E2	Raccordo combinato prefabbricato, per materiali profilati di copertura del tetto incl. montaggio e prodotti di collegamento per finestre bianche ¹

Ordinare separatamente le finestre e le persiane avvolgibili esterne

¹ La fornitura standard comprende: raccordo combinato prefabbricato, trave di supporto per la sottostruttura, set telaio termoisolante BDx su misura incl. isolamento tra le finestre, mantella d'allacciamento BFX per l'intera soluzione, listello di copertura centrale per interni

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TRIO

Per materiali profilati e piatti di copertura tetti



EBW/EKW

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 cm a 12 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
15° - 90°

Distanza tra telai maestri
EBW: 1,8 cm
EKW: 10 cm



EBL/EKL

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm). Parti laterali continue senza aggraffature.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
15° - 90°

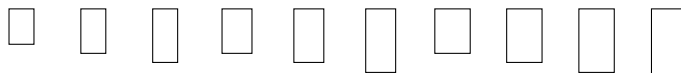
Distanza tra telai maestri
EBL: 1,8 cm
EKL: 10 cm

Avvertenze

- Altezza di montaggio per tutti i tipi di raccordi prefabbricati: standard (linea rossa)
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del listello di copertura centrale che si desidera (per interni):
2 = Per finestre bianche, 3 = Per finestre in legno laccato trasparente (p. es. EKW 4031E2)

TRIO-Kit Profisets¹ per altezza di montaggio standard

EBW 4031B_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, alluminio	1032.-	1089.-	1152.-	1149.-	1220.-	1300.-	1234.-	1290.-	1370.-	1465.-	10
EBL 4031B_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, alluminio	1032.-	1089.-	1152.-	1149.-	1220.-	1300.-	1234.-	1290.-	1370.-	1465.-	10
EKW 4031E_	Materiali profilati di copertura tetti, istanza finestre 10 cm, montaggio standard, alluminio	974.-	1028.-	1087.-	1087.-	1152.-	1228.-	1165.-	1218.-	1293.-	1385.-	6
EKL 4031E_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, alluminio	974.-	1028.-	1087.-	1087.-	1152.-	1228.-	1165.-	1218.-	1293.-	1385.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
EBW/EBL			
Rame	4131B_		Prezzi e tempi di consegna su richiesta
EKW/EKL			
Rame	4131E_		

Esempio di ordine

1x TRIO-Kit per l'installazione di tre finestre per tetti bianche in alluminio, dimensione MK08 e persiane avvolgibili esterne in un tetto a tegole:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EKW MK08 4031E2	Raccordo combinato prefabbricato, per materiali profilati di copertura del tetto incl. montaggio e prodotti di collegamento per finestre bianche ¹

Ordinare separatamente le finestre e le persiane avvolgibili esterne

¹ La fornitura standard comprende: raccordo combinato prefabbricato, trave di supporto per la sottostruttura, set telaio termoisolante BDx su misura incl. isolamento tra le finestre, mantella d'allacciamento BFX per l'intera soluzione, listello di copertura centrale per interni

Raccordi combinati prefabbricati con grondaia flessibile

Per materiali profilati e piatti di copertura tetti



Per le combinazioni affiancate, la grondaia centrale può essere regolata in maniera flessibile da 10 a 16 cm, in modo che sia sempre adeguata alla relativa distanza tra i telai maestri.

Lei può quindi ordinare tranquillamente il raccordo prefabbricato senza che prima sia necessario prendere le misure esatte in loco.

Vantaggi del prodotto

- Tutto quello di cui Lei ha bisogno in un unico ordine
- La garanzia di un collegamento impermeabile all'acqua tra finestra, trave e membrana
- Consente un'installazione su misura
- Regolazione flessibile da 10 a 16 cm

Ordinazione facile in 3 passaggi

- 1 Determinare la copertura del tetto**
Stabilire il materiale di copertura del tetto del proprio progetto e anche il relativo raccordo combinato prefabbricato.
- 2 Scegliere gli elementi necessari**
Stabilire gli elementi che occorrono per la combinazione.

- 3 Ordinare gli elementi necessari**
Ordinare gli elementi necessari con la lettera M al termine del numero dell'articolo, p.es. **EKW MK08 2021M**

Nelle combinazioni sovrapposte occorre indicare per _ anche la lettera delle distanze necessarie tra i telai maestri sovrapposti (E, J), p.es. **EKW MK08 2004MJ**

Il set telaio termoisolante BDX e la mantella d'allacciamento BFX non devono essere ordinati aggiuntivamente, poiché sono inclusi automaticamente in tutti i raccordi combinati prefabbricati con grondaia flessibile.

Tutti i prodotti in un numero d'ordine p.es. EKW MK06 2021M



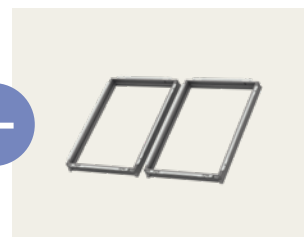
Raccordo prefabbricato



Grondaia flessibile



Mantella d'allacciamento BFX

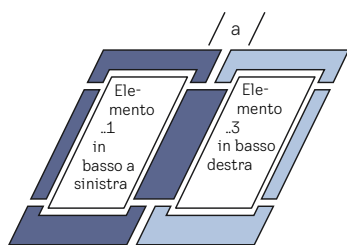


Set per telaio termoisolante BDX

Esempi di ordini di raccordo combi prefabbricato

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB

Finestre affiancate

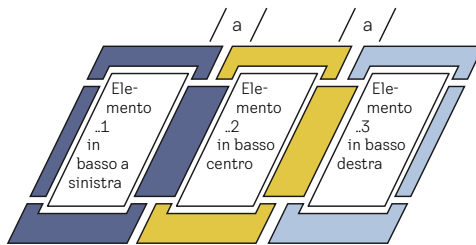


2 finestre affiancate (elemento di base __21)

Esempio di ordine

Distanza tra telai maestri a: 12 cm

- 1 EKW MK08 2021M
- Composto da
- 1 EKW MK08 2001M (sinistra) e
- 1 EKW MK08 2003M (destra)



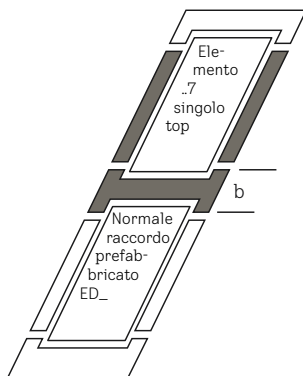
3 finestre affiancate

Esempio di ordine

Distanza tra telai maestri a: 14 cm

- 1 EKW MK08 2021M
- 1 EKW MK08 2002M

Finestre sovrapposte



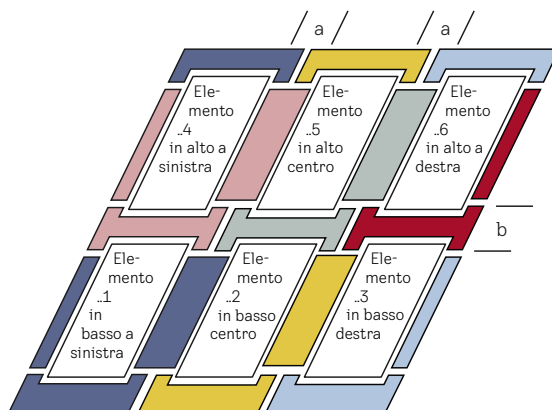
2 finestre sovrapposte

Esempio di ordine

Distanza tra telai maestri b: 25 cm

- 1 EDW MK08 2000
- 1 EKW MK08 2007MJ

Finestre affiancate e sovrapposte



Cassetta da 6

Esempio di ordine

Distanza tra telai maestri a: 16 cm

Distanza tra telai maestri b: 25 cm

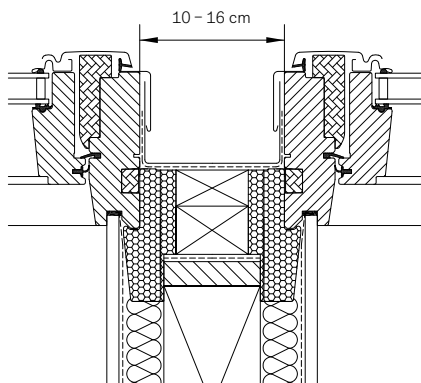
- 1 EKW MK08 2021M
- 1 EKW MK08 2002M
- 1 EKW MK08 2004MJ
- 1 EKW MK08 2006MJ
- 1 EKX MK08 2005MJ

Esempio d'ordine

- La posizione degli elementi viene sempre determinata vista dall'esterno
- **Affiancati: spazio libero tra i telai maestri «a».**
Per tutti gli elementi per i quali nei disegni è indicata la «a», la grondaia centrale può essere regolata in maniera flessibile da 10 a 16 cm
- Nella scelta occorre tenere conto delle tolleranze dimensionali su tutti i lati per l'isolamento perimetrale (BDX) supplementare: laterale 3 cm, sopra 2,5 cm e sotto 2 cm
- **Sovrapposti: spazio libero tra i telai maestri «b».**
Per tutti gli elementi per i quali nei disegni è indicata la «b», deve essere indicato in fase di ordinazione lo spazio libero tra i telai maestri rispetto alla finestra per tetti sottostante, a scelta E (10 cm) per le finestre per tetti senza persiana avvolgibile esterna o marchi-setta solare/elettrica di protezione dal calore, J (25 cm) per le finestre per tetti con persiana avvolgibile esterna o marchi-setta solare/elettrica di protezione dal calore. Si prega di integrare con la relativa lettera nell'ultima posizione del numero dell'articolo
- Tutte le finestre per tetti affiancate devono avere la stessa lunghezza
- Tutte le finestre per tetti sovrapposte devono avere la stessa larghezza
- Per combinazioni di finestre individuali si possono abbinare a piacere gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7
- Per combinazioni sovrapposte con persiana avvolgibile esterna elettrica SMH sono necessari per b = min. 30 cm (Raccordo prefabbricato predisposto dal cliente)

Raccordo combi prefabbricato EKW incl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



EKW

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 cm a 12 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° - 90°

Altezza di montaggio

● standard (linea rossa)

Raccordo combi prefabbricato

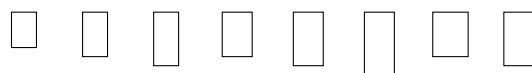
Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10 - 16 cm.

Soluzione per la luce naturale TWIN/TRIO

2 o 3 finestre per tetti VELUX installate affiancate senza ingombranti travetti e telai maestri 1,8 o 10 cm, vedasi soluzione per la luce naturale ottimizzata TWIN pagina 32 o soluzione per la luce naturale TRIO pagina 34.

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti «b» (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKW 2104MJ). Gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

Versione alluminio

Elemento	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
EKW 2021M Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio	340.-	352.-	372.-	364.-	388.-	416.-	400.-	416.-
EKW 2002M Elemento in basso centro, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
EKW 2004M_ Elemento in alto a sinistra, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
EKX 2005M_ Elemento centro superiore, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
EKW 2006M_ Elemento in alto a destra, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
EDW 2000 ² Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
EKW 2007M_ Elemento superiore singolo, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-

Versione rame³

Elemento	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
EKW 2121M Elemento in basso a sinistra e destra, rame	606.-	628.-	664.-	650.-	692.-	742.-	714.-	742.-
EKW 2102M Elemento in basso centro, rame	334.-	345.-	365.-	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-
EKW 2104M_ Elemento in alto a sinistra, rame	334.-	345.-	1	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-
EKX 2105M_ Elemento centro superiore, rame	334.-	345.-	1	1	381.-	1	393.-	408.-
EKW 2106M_ Elemento in alto a destra, rame	334.-	345.-	1	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-
EDW 2100 ² Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-
EKW 2107M_ Elemento superiore singolo, rame	334.-	345.-	365.-	357.-	381.-	408.-	393.-	408.-

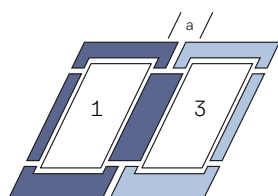
Versione zinco di titanio⁴

Elemento	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06
EKW 2301M Elemento in basso a sinistra, zinco di titanio	334.-	345.-	365.-	1	381.-	408.-	393.-	408.-
EKW 2302M Elemento in basso centro, zinco di titanio	1	345.-	365.-	1	381.-	408.-	393.-	408.-
EKW 2303M Elemento in basso destra, zinco di titanio	334.-	345.-	365.-	1	381.-	408.-	393.-	408.-
EKW 2304M_ Elemento in alto a sinistra, zinco di titanio	1	345.-	1	1	381.-	1	1	1
EKX 2305M_ Elemento centro superiore, zinco di titanio	1	1	1	1	381.-	1	1	1
EKW 2306M_ Elemento in alto a destra, zinco di titanio	1	345.-	1	1	381.-	1	1	1
EDW 2300 ² Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-
EKW 2307M_ Elemento superiore singolo, zinco di titanio	334.-	345.-	365.-	1	381.-	1	1	1

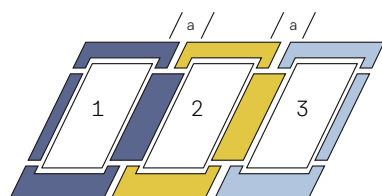
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.



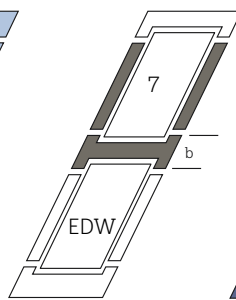
Combinazioni di esempio



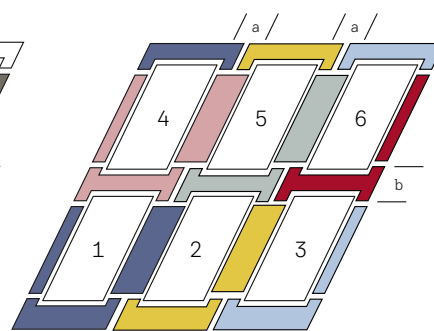
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte

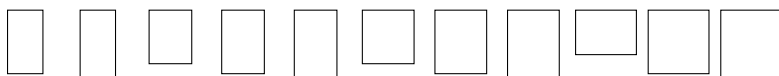


Cassetta da 6

MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160



GL



	444.-	476.-	456.-	476.-	504.-	492.-	504.-	524.-	520.-	560.-	600.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ⁵
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	792.-	850.-	814.-	850.-	900.-	878.-	900.-	934.-	928.-	1000.-	1070.-	10
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	589.-	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	495.-	1	510.-	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	1	1	1	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	495.-	1	510.-	550.-	1	10
	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁶
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	1	10
	436.-	467.-	447.-	467.-	495.-	483.-	495.-	514.-	510.-	550.-	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	495.-	483.-	1	1	510.-	550.-	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	1	1	1	1	1	1	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	495.-	483.-	1	1	510.-	550.-	1	10
	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
	1	1	447.-	467.-	1	1	495.-	1	510.-	550.-	589.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- Non tutte le distanze tra i canali sono disponibili come articoli standard e potrebbero dover essere ordinate come prodotti speciali
- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 10 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- Per la persiana avvolgibile esterna elettrica SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri sovrapposti di 30 cm, per cui non può essere impiegato il raccordo prefabbricato combinato
- Per il montaggio di marchisette di protezione dal calore elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 1,8 cm
 - sovrapposti: 25 cm

Avvertenza

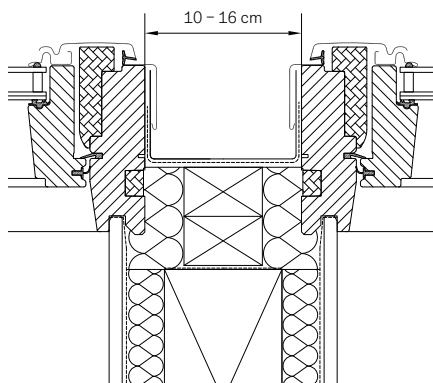


Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
² Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
³ Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio ombra, NCS S 7500-N, circa RAL 7043
⁴ Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro NCS S3502-G
⁵ Le dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 hanno tempi di consegna di 6 GL
⁶ Le dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 hanno tempi di consegna di 10 GL

Raccordo combi prefabbricato EKW incl. BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



EKW

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 cm a 12 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15°-90°

Altezza di montaggio

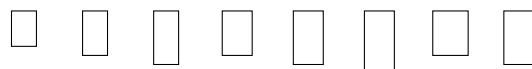
● standard (linea rossa)

Raccordo combi prefabbricato

Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10-16 cm.

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 **CK04** 55x98 **CK06** 55x118 **FK04** 66x98 **FK06** 66x118 **FK08** 66x140 **MK04** 78x98 **MK06** 78x118



Gli elementi da 2 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti.
Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

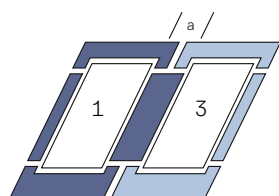
Version aluminium

	EKW 1021M	Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio	298.-	308.-			340.-	364.-	350.-	364.-
	EKW 1002M	Elemento in basso centro, alluminio								201.-

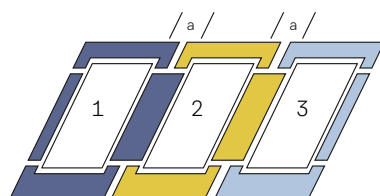
Per l'installazione di un numero a piacere di finestre per tetti affiancate:



Combinazioni di esempio

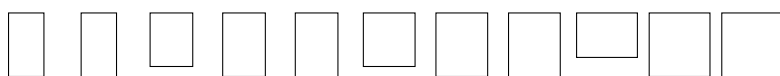


2 finestre affiancate
(elemento di base __21)



3 finestre affiancate

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160



390.-	400.-	418.-	442.-	432.-	442.-	460.-	490.-	6
214.-				237.-				6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza



Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

¹ Collare della parte inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio ombra NCS S 7500-N, simile a RAL 7043
² Collare della parte inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro NCS S3502-G

Raccordo combi prefabbricato EKJ incl. BDX + BFX (montaggio in profondità)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU



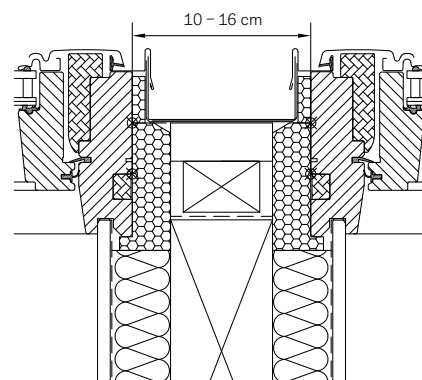
EKJ

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 a 9 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 20°-90°

Altezza di montaggio

● in profondità (- 4 cm, linea blu)

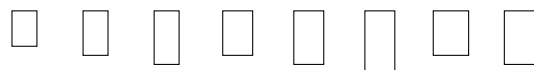


Raccordo combi prefabbricato

Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10 - 16 cm.

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti «b» (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKJ 2104MJ).
Gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

Versione alluminio

	EKJ 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio	486.-	502.-	532.-	520.-	554.-	594.-	572.-	594.-
	EKJ 2002M	Elemento in basso centro, alluminio	243.-	251.-	266.-	260.-	277.-	297.-	286.-	297.-
	EKJ 2004M_	Elemento in alto a sinistra, alluminio	243.-	1	1	260.-	277.-	297.-	286.-	297.-
	EKX 2005M_F	Elemento centro superiore, alluminio	187.-	1	1	1	1	1	220.-	229.-
	EKJ 2006M_	Elemento in alto a destra, alluminio	243.-	1	266.-	260.-	277.-	297.-	286.-	297.-
	EDJ 2000²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, alluminio	221.-	229.-	242.-	236.-	252.-	270.-	260.-	270.-
	EKJ 2007M_	Elemento superiore singolo, alluminio	243.-	251.-	266.-	260.-	277.-	297.-	286.-	297.-

Versione rame³

	EKJ 2101M	Elemento in basso a sinistra, rame	434.-	449.-	475.-	464.-	495.-	531.-	510.-	531.-
	EKJ 2102M	Elemento in basso centro, rame	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2103M	Elemento in basso a destra, rame	434.-	449.-	475.-	464.-	495.-	531.-	510.-	531.-
	EKJ 2104M_	Elemento in alto a sinistra, rame	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKX 2105M_F	Elemento centro superiore, rame	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2106M_	Elemento in alto a destra, rame	1	1	1	1	1	1	1	1
	EDJ 2100²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, rame	394.-	408.-	431.-	422.-	450.-	482.-	464.-	482.-
	EKJ 2107M_	Elemento superiore singolo, rame	1	1	1	1	1	1	1	1

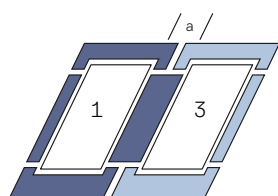
Versione zinco di titanio⁴

	EKJ 2301M	Elemento in basso a sinistra, zinco di titanio	1	1	1	1	495.-	1	510.-	1
	EKJ 2302M	Elemento in basso centro, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2303M	Elemento in basso a destra, zinco di titanio	1	1	1	1	495.-	1	510.-	1
	EKJ 2304M_	Elemento in alto a sinistra, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKX 2305M_F	Elemento centro superiore, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKJ 2306M_	Elemento in alto a destra, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1
	EDJ 2300²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, zinco di titanio	394.-	1	431.-	1	450.-	1	464.-	482.-
	EKJ 2307M_	Elemento superiore singolo, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1

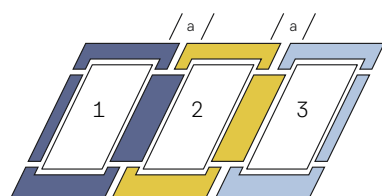
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.



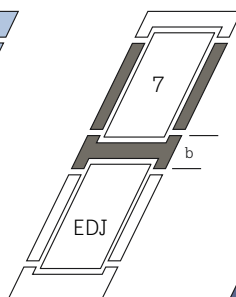
Combinazioni di esempio



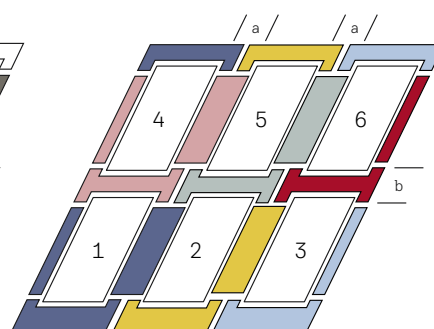
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate

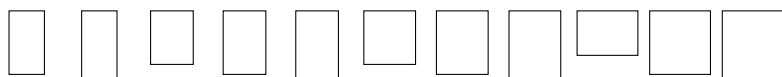


2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

MK08 78x140 **MK10** 78x160 **PK06** 94x118 **PK08** 94x140 **PK10** 94x160 **SK06** 114x118 **SK08** 114x140 **SK10** 114x160 **UK04** 134x98 **UK08** 134x140 **UK10** 134x160



Avvertenze

- Non tutte le distanze tra i canali sono disponibili come articoli standard e potrebbero dover essere ordinate come prodotti speciali
- Ideale per i requisiti di tutela di edifici storici e del patrimonio culturale
- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 10 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- Per la persiana avvolgibile esterna elettrica SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri sovrapposti di 30 cm, per cui non può essere impiegato il raccordo prefabbricato combinato
- Per il montaggio di marchisette di protezione dal calore elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 1,8 cm
 - sovrapposti: 25 cm

Avvertenza



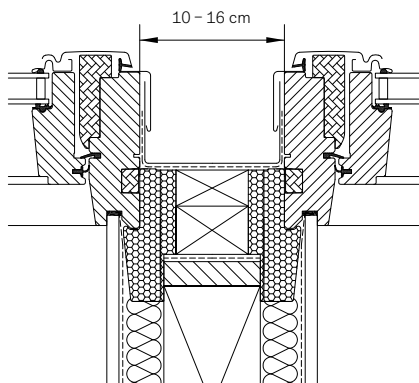
Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

1 Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
 2 Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
 3 Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio ombra, NCS S 7500-N, circa RAL 7043
 4 Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro, NCS S2502-G

Tutti i prezzi IVA esclusa

Raccordo combi prefabbricato EKL incl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



Consiglio

EKL

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm).

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15°-90°

Altezza di montaggio

● standard (linea rossa)

Raccordo combi prefabbricato

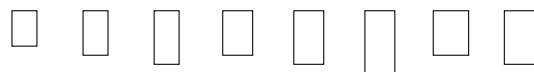
Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10 - 16 cm.

Soluzione per la luce naturale TWIN/TRIO

2 o 3 finestre per tetti VELUX installate affiancate senza ingombranti travetti e distanza tra i telai maestri 1,8 o 10 cm, vedasi soluzione per la luce naturale ottimizzata TWIN pagina 32 o soluzione per la luce naturale TRIO pagina 34.

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti «b» [E, J]: E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKL 2104MJ). Gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

Versione alluminio

	EKL 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio	340.-	352.-	372.-	364.-	388.-	416.-	400.-	416.-
	EKL 2002M	Elemento in basso centro, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKL 2004M_	Elemento in alto a sinistra, alluminio	187.-	193.-	1	1	213.-	1	220.-	229.-
	EKL 2005M_	Elemento centro superiore, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKL 2006M_	Elemento in alto a destra, alluminio	1	1	1	1	213.-	1	220.-	229.-
	EDL 2000²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
	EKL 2007M_	Elemento superiore singolo, alluminio	1	1	1	1	1	229.-	220.-	229.-

Versione rame

	EKL 2121M	Elemento in basso a sinistra e destra, rame	606.-	628.-	664.-	650.-	692.-	742.-	714.-	742.-
	EKL 2102M	Elemento in basso centro, rame	1	1	365.-	1	381.-	1	1	408.-
	EKL 2104M_	Elemento in alto a sinistra, rame	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKL 2105M_	Elemento centro superiore, rame	334.-	345.-	1	1	381.-	1	393.-	408.-
	EKL 2106M_	Elemento in alto a destra, rame	1	1	1	1	1	1	1	1
	EDL 2100²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, rame	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	371.-	357.-	371.-
	EKL 2107M_	Elemento superiore singolo, rame	1	345.-	1	357.-	381.-	1	1	1

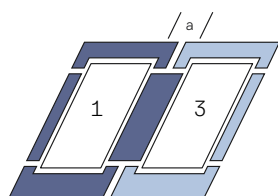
Versione zinco di titanio

	EKL 2301M	Elemento in basso a sinistra, zinco di titanio	1	345.-	1	1	381.-	408.-	393.-	408.-
	EKL 2302M	Elemento in basso centro, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	393.-	408.-
	EKL 2303M	Elemento in basso a destra, zinco di titanio	1	345.-	1	1	381.-	408.-	393.-	408.-
	EKL 2304M_	Elemento in alto a sinistra, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1
	EKL 2305M_	Elemento centro superiore, zinco di titanio	1	1	1	1	381.-	1	1	1
	EKL 2306M_	Elemento in alto a destra, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1
	EDL 2300²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, zinco di titanio	303.-	314.-	332.-	325.-	346.-	1	357.-	371.-
	EKL 2307M_	Elemento superiore singolo, zinco di titanio	1	1	1	1	1	1	1	1

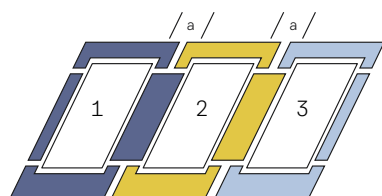
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.



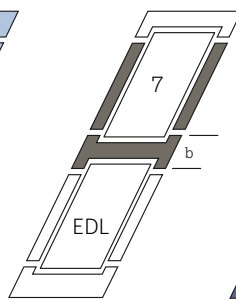
Combinazioni di esempio



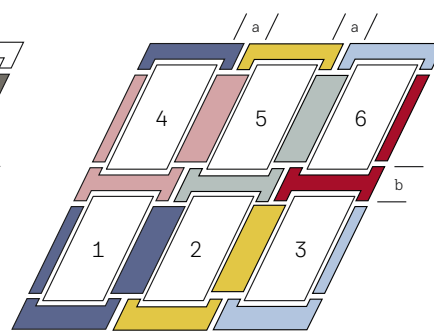
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate

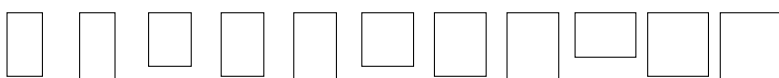


2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK06 114x118 SK08 114x140 SK10 114x160 UK04 134x98 UK08 134x140 UK10 134x160



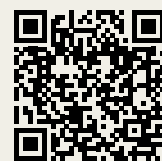
	444.-	476.-	456.-	476.-	504.-	492.-	504.-	524.-	520.-	560.-	600.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	2/6 ³
	244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
	792.-	850.-	814.-	1	900.-	878.-	900.-	934.-	928.-	1000.-	1070.-	10
	436.-	1	1	1	495.-	483.-	495.-	1	510.-	1	1	10
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	436.-	467.-	447.-	1	1	483.-	1	1	1	550.-	1	10
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	2/10 ⁴
	436.-	1	447.-	1	1	1	1	1	1	550.-	1	10
	436.-	467.-	1	1	495.-	483.-	495.-	1	1	1	1	10
	436.-	1	1	1	1	1	1	1	510.-	1	1	10
	436.-	467.-	1	1	495.-	483.-	495.-	514.-	1	1	1	10
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	436.-	1	447.-	467.-	1	1	1	1	1	1	1	10
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	396.-	425.-	407.-	425.-	450.-	439.-	450.-	467.-	464.-	500.-	535.-	10
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- Non tutte le distanze tra i canali sono disponibili come articoli standard e potrebbero dover essere ordinate come prodotti speciali
- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 10 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- Per la persiana avvolgibile esterna elettrica SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri sovrapposti di 30 cm, per cui non può essere impiegato il raccordo prefabbricato combinato
- Per il montaggio di marchisette di protezione dal calore elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 1,8 cm
 - sovrapposti: 25 cm

Avvertenza

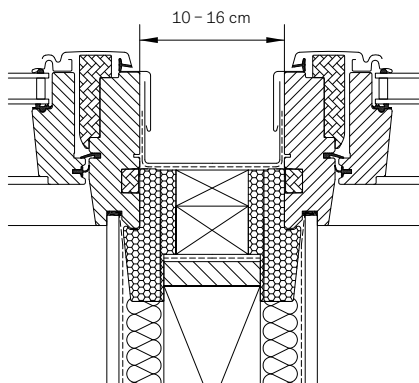


Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
² Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
³ Le dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 hanno tempi di consegna di 6 GL
⁴ Le dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 hanno tempi di consegna di 10 GL

Raccordo combi prefabbricato EKS incl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



EKS

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm). Parti laterali sotto forma di lamiere di raccordo con aggraffature. Per pannelli di grande formato. O con moduli ciechi per installazione FV.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° - 90°

Altezza di montaggio

● standard (linea rossa)

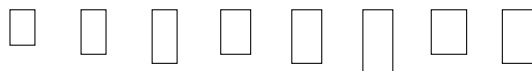
Raccordo combi prefabbricato

Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10-16 cm.

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti «b» (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKS 2004M**J**).

Gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

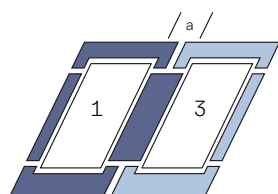
Versione alluminio

	EKS 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio	340.-	352.-	372.-	364.-	388.-	416.-	400.-	416.-
	EKS 2002M	Elemento in basso centro, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKS 2004M_	Elemento in alto a sinistra, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKX 2005M_	Elemento centro superiore, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKS 2006M_	Elemento in alto a destra, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EDS 2000[±]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, alluminio	170.-	176.-	186.-	182.-	194.-	208.-	200.-	208.-
	EKS 2007M_	Elemento superiore singolo, alluminio	187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-

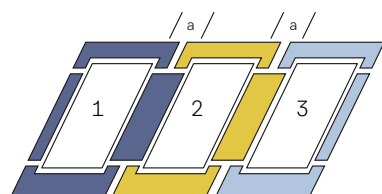
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

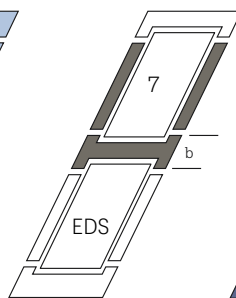
Combinazioni di esempio



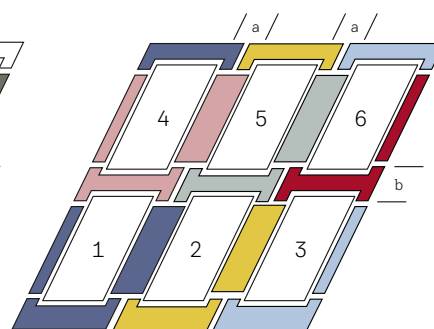
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte

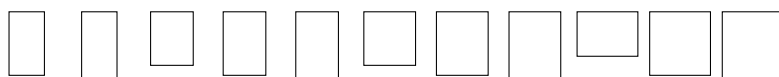


Cassetta da 6

Avvertenze

- Non tutte le distanze tra i canali sono disponibili come articoli standard e potrebbero dover essere ordinate come prodotti speciali
- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 10 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- Per la persiana avvolgibile esterna elettrica SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri sovrapposti di 30 cm, per cui non può essere impiegato il raccordo prefabbricato combinato
- Per il montaggio di marchisette di protezione dal calore elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 1,8 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- EKS disponibile solo in alluminio. In altri materiali è possibile utilizzare in alternativa l'EKL al posto dell'EKS, vedi pagina 114

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	



444.-	476.-	456.-	476.-	504.-	492.-	504.-	524.-	520.-	560.-	600.-	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
222.-	238.-	228.-	238.-	252.-	246.-	252.-	262.-	260.-	280.-	300.-	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza

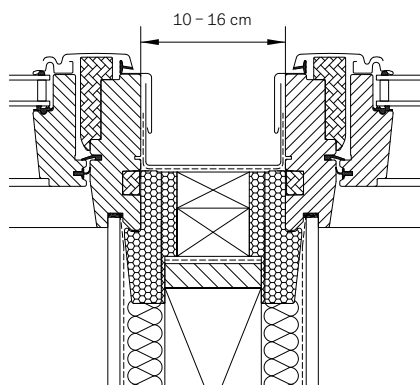


Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

1 Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

Raccordo combi prefabbricato EKB incl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



EKB

Per materiali di copertura piani di fino a 3,8 cm altezza (2x 1,9 cm). Parti laterali sotto forma di lamiere di raccordo senza aggraffature. Per doppia copertura di tegole a coda di castoro.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° - 90°

Altezza di montaggio

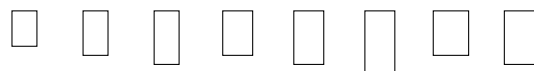
● standard (linea rossa)

Raccordo combi prefabbricato

Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10 - 16 cm.

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 **CK04** 55x98 **CK06** 55x118 **FK04** 66x98 **FK06** 66x118 **FK08** 66x140 **MK04** 78x98 **MK06** 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti «b» (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKB 2004M**J**). Gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

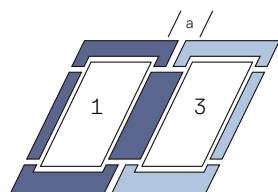
Versione alluminio

		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		
	EKB 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio		424.-	440.-	464.-	454.-	484.-	520.-	500.-	520.-
	EKB 2002M	Elemento in basso centro, alluminio		234.-	242.-	256.-	250.-	267.-	286.-	275.-	286.-
	EKB 2004M_	Elemento in alto a sinistra, alluminio		1	242.-	256.-	250.-	267.-	1	275.-	286.-
	EKB 2005M_	Elemento centro superiore, alluminio		187.-	193.-	204.-	200.-	213.-	229.-	220.-	229.-
	EKB 2006M_	Elemento in alto a destra, alluminio		1	242.-	256.-	250.-	267.-	1	275.-	286.-
	EDB 2000²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, alluminio		212.-	220.-	232.-	227.-	242.-	260.-	250.-	260.-
	EKB 2007M_	Elemento superiore singolo, alluminio		234.-	242.-	256.-	250.-	267.-	286.-	275.-	286.-

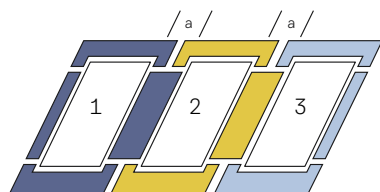
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

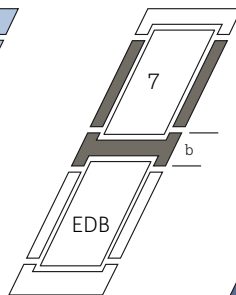
Combinazioni di esempio



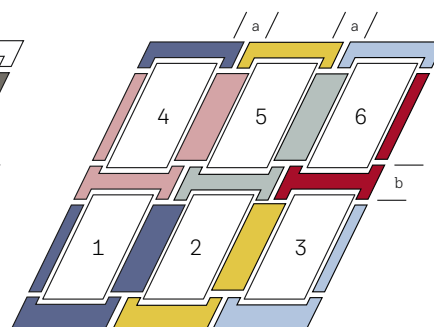
2 finestre affiancate (elemento di base ___21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

Avvertenze

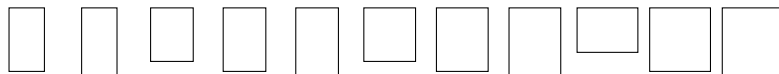
- Non tutte le distanze tra i canali sono disponibili come articoli standard e potrebbero dover essere ordinate come prodotti speciali
- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 10 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- Per la persiana avvolgibile esterna elettrica SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri sovrapposti di 30 cm, per cui non può essere impiegato il raccordo prefabbricato combinato
- Per il montaggio di marchisette di protezione dal calore elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 1,8 cm
 - sovrapposti: 25 cm

Avvertenza



Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	



554.-	594.-	570.-	594.-	630.-	614.-	630.-	654.-	650.-	700.-	750.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	¹	412.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	385.-	¹	6
244.-	262.-	251.-	262.-	277.-	270.-	277.-	288.-	286.-	308.-	330.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	385.-	¹	6
277.-	297.-	285.-	297.-	315.-	307.-	315.-	327.-	325.-	350.-	375.-	6
305.-	327.-	313.-	327.-	346.-	338.-	346.-	360.-	357.-	385.-	412.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

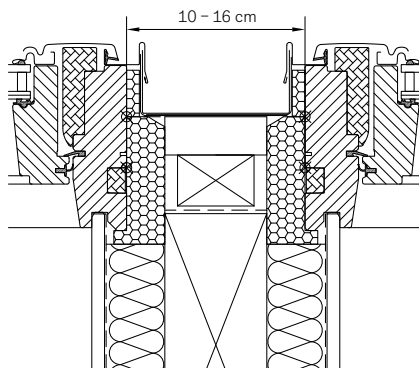
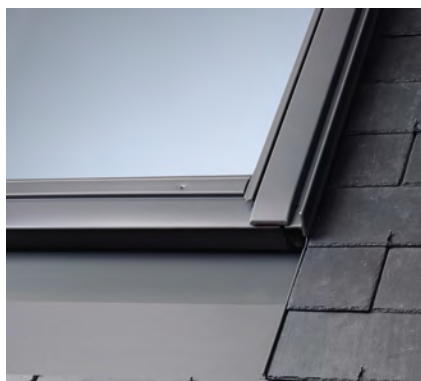
Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Rame	21__	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	
Zinco di titanio	23__		

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
² Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

Raccordo combi prefabbricato EKN incl. BDX + BFX (montaggio in profondità)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU



EKN

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm).

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 20° - 90°

Altezza di montaggio

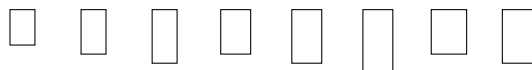
- in profondità (- 4 cm, linea blu)

Raccordo combi prefabbricato

Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10 - 16 cm.

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 **CK04** 55x98 **CK06** 55x118 **FK04** 66x98 **FK06** 66x118 **FK08** 66x140 **MK04** 78x98 **MK06** 78x118



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti «b» (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKN 2004MJ)
Gli elementi da 2, 4, 5, 6 e 7 possono essere abbinati liberamente, sia affiancati che sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno

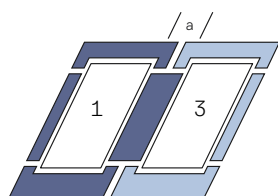
Versione alluminio

			486.-	502.-	532.-	520.-	554.-	594.-	572.-	594.-
	EKN 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, alluminio								
	EKN 2002M	Elemento in basso centro, alluminio	243.-	251.-	266.-	260.-	277.-	297.-	286.-	297.-
	EKN 2004M_	Elemento in alto a sinistra, alluminio	243.-	1	1	1	1	297.-	286.-	297.-
	EKN 2005M_F	Elemento centro superiore, alluminio	187.-	1	1	1	1	1	220.-	229.-
	EKN 2006M_	Elemento in alto a destra, alluminio	243.-	1	1	1	1	297.-	286.-	297.-
	EDN 2000²	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, alluminio	221.-	229.-	242.-	236.-	252.-	270.-	260.-	270.-
	EKN 2007M_	Elemento superiore singolo, alluminio	243.-	251.-	266.-	260.-	277.-	297.-	286.-	297.-

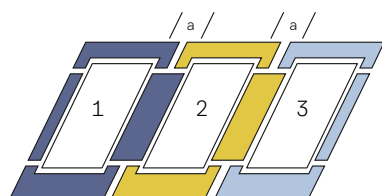
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.



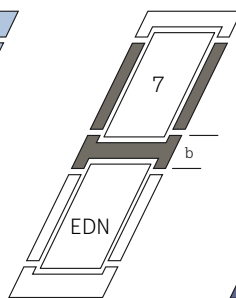
Combinazioni di esempio



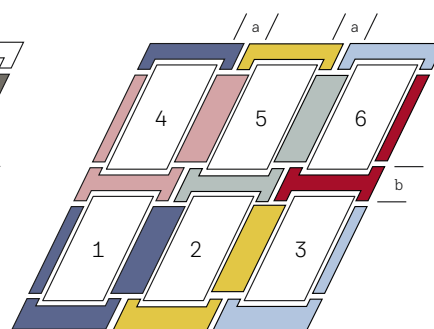
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

Avvertenze

- Non tutte le distanze tra i canali sono disponibili come articoli standard e potrebbero dover essere ordinate come prodotti speciali
- Ideale per i requisiti di tutela di edifici storici e del patrimonio culturale
- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 10 cm
 - sovrapposti: 25 cm
- Per la persiana avvolgibile esterna elettrica SMH è richiesta una distanza minima tra i telai maestri sovrapposti di 30 cm, per cui non può essere impiegato il raccordo prefabbricato combinato
- Per il montaggio di marchisette di protezione dal calore elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
 - affiancati: 1,8 cm
 - sovrapposti: 25 cm

Avvertenza

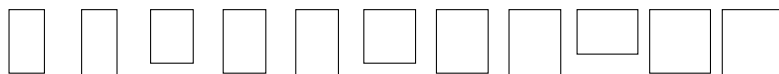


Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	



	634.-	680.-	652.-	680.-	720.-	702.-	720.-	748.-	742.-	800.-	858.-	6
	317.-	340.-	326.-	340.-	360.-	351.-	360.-	374.-	371.-	400.-	¹	6
	317.-	340.-	326.-	340.-	360.-	351.-	360.-	¹	¹	400.-	¹	6
	244.-	262.-	251.-	¹	277.-	¹	277.-	¹	286.-	308.-	330.-	6
	317.-	340.-	326.-	340.-	360.-	351.-	360.-	¹	¹	400.-	¹	6
	288.-	309.-	296.-	309.-	327.-	320.-	327.-	340.-	338.-	364.-	390.-	10
	317.-	340.-	326.-	340.-	360.-	351.-	360.-	374.-	371.-	400.-	¹	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

ESPACE Abbaino – telaio inchiavettato termoisolato/telaio inchiavettato combinato termoisolato

Per GGU, GGL, GPU, GPL



Telaio inchiavettato singolo

- Per l'installazione di singole finestre, 10° più ripido del tetto
- Per più spazio e più altezza libera direttamente davanti alla finestra
- Pacchetto completo: telaio inchiavettato termoisolato incl. mantella d'allacciamento BFX

Telaio inchiavettato combinato per massimo 3 finestre per tetti affiancati

- Per l'installazione delle finestre con 10 cm di distanza tra i telai maestri, 10° più ripido del tetto
- Per più spazio e più altezza libera direttamente davanti alle finestre
- Pacchetto completo: telaio inchiavettato combinato termoisolato incl. mantella d'allacciamento BFX, trave ad angolo vivo e materiale di fissaggio

Avvertenze

- Le finestre per tetti non sono comprese nella fornitura e devono essere ordinate separatamente
- Per l'impiego di finestre per tetti manuali del tipo GPU/GPL con inclinazione da 56° a 75° (inclusa inchiavettatura), indicare l'inclinazione del tetto nell'ordine
- Non abbinabile con telaio termoisolante BDX (isolamento in loco)
- Barriera vapore ordinabile separatamente
- Facilmente abbinabile a persiane avvolgibili esterne, marchisette di protezione dal calore e tende interne VELUX
- Il rivestimento interno deve essere realizzato in loco
- Telai inchiavettati per tetti in lamiera aggraffata e tetti costituiti da membrane saldate non sono disponibili

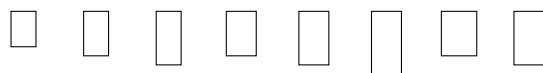
Ulteriori informazioni su

velux.ch/espace



Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118



Espace 1, telaio inchiavettato, isolamento termico, incl. mantella d'allacciamento

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	Materiali profilati di copertura tetti, rame	Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	Materiali piatti di copertura tetti, rame
EAW 6000	569.-	610.-	587.-	610.-	
EAW 6100	835.-	¹	861.-	895.-	
EAW 6300	¹	¹	861.-	895.-	
EAS 6000	569.-	610.-	587.-	610.-	
EAS 6100	¹	¹	¹	895.-	

Espace 2, telaio inchiavettato, isolamento termico, incl. mantella d'allacciamento

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	Materiali profilati di copertura tetti, rame	Materiali piatti di copertura tetti, alluminio
EAW 6021E	1138.-	1220.-	1174.-
EAW 6121E	1670.-	¹	¹
EAS 6021E	1138.-	1220.-	1174.-

Espace 3, telaio inchiavettato, isolamento termico, incl. mantella d'allacciamento

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	Materiali piatti di copertura tetti, alluminio
EAW 6031E	1708.-	1831.-
EAS 6031E	1708.-	1831.-



EAW

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 a 12 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 10° - 75°



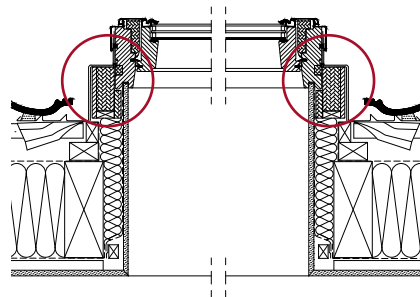
EAS

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm).

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 20° - 75°

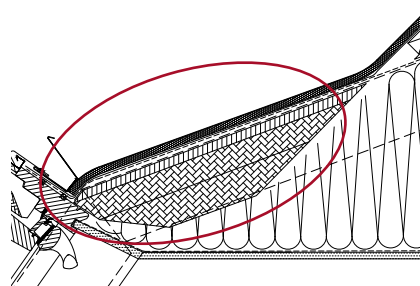
Dettagli dell'isolamento termico di serie

Il materiale dell'isolamento termico di serie è costituito da un pannello di compensato con schiuma di poliuretano disposto sopra e di lato.



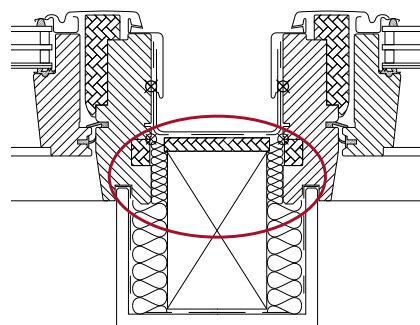
Isolamento termico delle parti laterali

Lo spessore dell'isolamento delle parti laterali è di 5,1 cm.



Isolamento termico della parte superiore

Nella parte superiore lo spessore dell'isolamento termico è di 8,1 cm.



Isolamento termico e distanza delle finestre per tetti con il telaio inchia-vettato combinato

Lo spazio libero tra i telai maestri è di 10 cm.

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	⌚
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	GL

651.-	698.-	669.-	698.-	739.-	722.-	739.-	769.-	763.-	821.-	880.-	6/20 ²
956.-	¹	982.-	1025.-	1085.-	1059.-	1085.-	1128.-		1205.-	¹	35
¹	¹	¹	¹	¹	1059.-	1085.-	¹		¹	¹	35
651.-	698.-	669.-	698.-	739.-	722.-	739.-	769.-		821.-	880.-	6/20 ²
956.-	¹	¹	¹	1085.-	¹	¹	¹		1205.-	¹	35
1303.-	1397.-	1338.-	1397.-	1479.-	1443.-	1479.-	1537.-	1526.-	1643.-		20
1911.-	¹	¹	¹	2170.-	2118.-	2170.-	¹		2411.-		35
1303.-	1397.-	1338.-	1397.-	1479.-	1443.-	1479.-	1537.-		1643.-		20
1954.-	2095.-										20
1954.-	2095.-										20

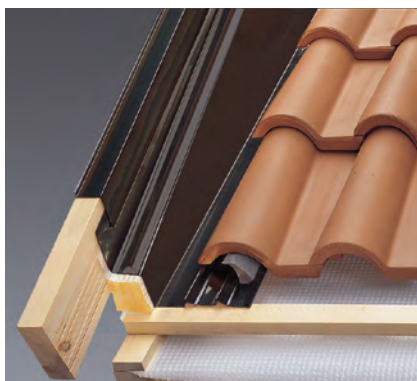
¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

² Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK06, MK04, MK06, MK08, SK06, SK08 e UK08

- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 Prodotti per il montaggio
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori

PANORAMA Abbaino – telaio inchiovetato combinato termoisolato

Per GGU, GGL, GPU, GPL



Telaio inchiovetato combinato per 4 o 6 finestre per realizzare la soluzione per la luce naturale PANORAMA

- Distanza tra i telai maestri delle finestre per tetti affiancate: 1,8 cm
- Le finestre sottostanti sono più ripide di 20° e le finestre superiori sono 20° più piane del tetto
- Pacchetto completo: telaio inchiovetato combinato termoisolato incl. isolamento, mantella d'allacciamento BFX, traverse e materiale di fissaggio

EBW

Per materiali profilati di copertura tetti da 1,5 a 12 cm altezza.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 35°-70°

Avvertenze

- Le finestre per tetti non sono comprese nella fornitura e devono essere ordinate separatamente
- **Nell'ordine indicare assolutamente l'inclinazione del tetto**
- Per l'impiego di finestre per tetti manuali del tipo GPU/GPL con inclinazione da 56° a 75° (inclusa inchiovetatura), indicare l'inclinazione del tetto nell'ordine
- La mantella d'allacciamento 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
- Facilmente abbinabile a marchisette di protezione dal calore e tende interne VELUX
- Il rivestimento interno deve essere realizzato in loco

Ulteriori informazioni su

velux.ch/panorama



Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

MK06 78x118 PK06 94x118 SK06 114x118



☐☐ PANORAMA, telaio inchiovetato combinato per combinazione da 4, 2x2 finestre affiancate

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	3291.-	3421.-	3549.-	25
EBW 2022BK	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	3291.-	3421.-	3549.-	25
EBW 2122BK	Materiali profilati di copertura tetti, rame	3783.-	3932.-	4092.-	35
EBW 2322BK	Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	3783.-	3932.-	4092.-	35

☐☐☐ PANORAMA, telaio inchiovetato combinato per combinazione da 6, 3x2 finestre affiancate

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	3678.-			25
EBW 2032BK	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	3678.-			25
EBW 2132BK	Materiali profilati di copertura tetti, rame	4228.-			35
EBW 2332BK	Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	4228.-			35

Tutti i prezzi IVA esclusa

Raccordo prefabbricato per soluzione di luce naturale BALCONE SUL TETTO GDL

Per GDL (montaggio standard)



EDW

Per materiali profilati di copertura tetti a 12 cm altezza del profilato.

EDL/EDS

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm (2x 8 mm) altezza del profilato.

EDS: in continuo senza aggraffature

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 35°-53°

Avvertenze

- Non combinabile con marchisette elettriche/solari di protezione dal calore e persiane avvolgibili esterne VELUX
- Non combinabile con EDJ/EKJ e EDN/EKN

Avvertenza per combinazioni

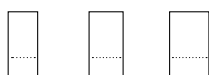
Per le combinazioni di svariati BALCONI SUL TETTO GDL affiancati o combinazioni di BALCONE SUL TETTO GDL con fasce luminose (finestra +GIU/GIL), ordinare raccordi combinati prefabbricati, p.es.:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EKW SK10 2121M	Raccordo combinato prefabbricato per sopra (vedere a pagina 108)
+ 1x	ETW WK34 2100	Elementi di giunzione raccordo prefabbricato per sotto (vedere a pagina 126)
+ 1x	ETW WK34 2100M	Elemento di giunzione per grondaia intermedia raccordo combinato prefabbricato (vedere a pagina 126)

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

MK19 78x252 **PK19** 94x252 **SK19** 114x252



Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDx e mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	277.-	332.-	342.-	6
EDW 2000	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	277.-	332.-	342.-	6
EDW 2100	Materiali profilati di copertura tetti, rame	494.-	592.-	610.-	15
EDW 2300	Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	494.-	592.-	610.-	15
EDL 2000	Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	277.-	332.-	342.-	6
EDL 2100	Materiali piatti di copertura tetti, rame	494.-	592.-	610.-	15
EDL 2300	Materiali piatti di copertura tetti, zinco di titanio	494.-	592.-	610.-	15
EDS 2000	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	277.-	332.-	342.-	15

Raccordo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)

Modello	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	243.-	291.-	300.-	6
EDW 1000	Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	243.-	291.-	300.-	6
EDW 1100	Materiali profilati di copertura tetti, rame	434.-	520.-	535.-	15
EDW 1300	Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	434.-	520.-	535.-	15
EDL 1000	Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	243.-	291.-	300.-	6
EDL 1100	Materiali piatti di copertura tetti, rame	434.-	520.-	535.-	15
EDL 1300	Materiali piatti di copertura tetti, zinco di titanio	434.-	520.-	535.-	15
EDS 1000	Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	243.-	291.-	300.-	15

Tutti i prezzi IVA esclusa

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Raccordi prefabbricati per elementi supplementari GIU/GIL

Per GIU/GIL (Soluzione di luce naturale LUCERNARIO)



ETW

Per materiali profilati di copertura tetti a 12 cm altezza del profilato (montaggio standard).

ETJ

Per materiali profilati di copertura tetti a 9 cm altezza del profilato (montaggio in profondità).

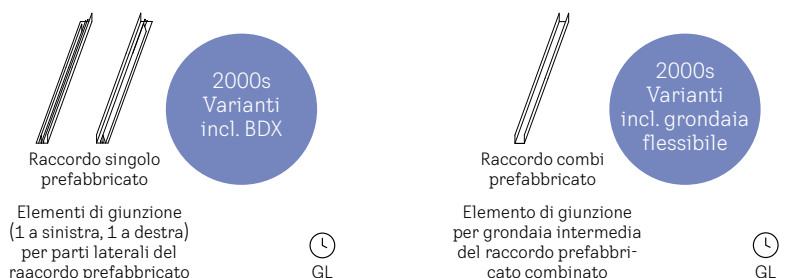
ETL/ETS/ETN

Per materiali di copertura piani a 1,6 cm (2x 8 mm) altezza del profilato. Per EDS: in continuo senza aggraffature.

ETL/ETS: Montaggio standard

ETN: Montaggio in profondità

Montaggio standard



Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)

Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	ETW WK34 2000	121.-	6		ETW WK34 2000M	181.-	6
Materiali profilati di copertura tetti, rame	ETW WK34 2100	216.-	15		ETW WK34 2100M	324.-	15
Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	ETW WK34 2300	216.-	15		ETW WK34 2300M	324.-	15
Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	ETL WK34 2000	121.-	6		ETL WK34 2000M	181.-	6
Materiali piatti di copertura tetti, rame	ETL WK34 2100	216.-	15		ETL WK34 2100M	324.-	15
Materiali piatti di copertura tetti, zinco di titanio	ETL WK34 2300	216.-	15		ETL WK34 2300M	324.-	15
Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	ETS WK34 2000	121.-	6		ETS WK34 2000M	181.-	6

Raccordo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)

Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	ETW WK34 1000	104.-	6		¹		
Materiali profilati di copertura tetti, rame	ETW WK34 1100	186.-	15		¹		
Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	ETW WK34 1300	186.-	15		¹		
Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	ETL WK34 1000	104.-	6		¹		
Materiali piatti di copertura tetti, rame	ETL WK34 1100	186.-	15		¹		
Materiali piatti di copertura tetti, zinco di titanio	ETL WK34 1300	186.-	15		¹		
Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	ETS WK34 1000	104.-	6		¹		

¹ Per montaggio combi uso elementi di giunzione incl. BDX

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

Installazione di singole finestre per tetti VELUX con elementi supplementari GIU/GIL (soluzione di luce naturale LUCERNARIO)

Oltre al raccordo prefabbricato delle finestre posizionate sopra, occorre:

- 1 set di elementi di giunzione per raccordi prefabbricati ETW/ETL/ETS/ETJ/ETN, adatti nel profilo al modello del raccordo prefabbricato

Esempio di ordine per 1x finestra per tetti MK04 + 1x GIU/GIL MK34, rame Montaggio con EDW:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EDW MK04 2100	Raccordo prefabbricato per finestra per tetti sopra (vedere a pagina 98)
+ 1x	ETW WK34 2100	Elementi di giunzione per raccordo prefabbricato per GIU/GIL

Montaggio di varie finestre per tetti VELUX affiancate con elementi supplementari GIU/GIL

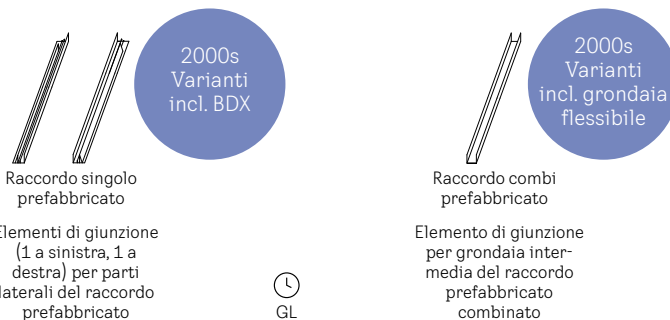
Oltre ai raccordi combinati prefabbricati delle finestre posizionate in alto, occorre:

- 1 set di elementi di giunzione per raccordi prefabbricati ETW/ETL/ETS/ETJ/ETN, adatti nel profilo al modello dei raccordi combinati prefabbricati
- 1 grondaia intermedia del raccordo prefabbricato per ogni intercapedine della finestra con la stessa distanza tra i telai maestri dei raccordi combinati prefabbricati

Esempio di ordine per 2x finestre per tetti MK04 + 2x GIU/GIL MK34, rame, montaggio con EKW, distanza tra i telai maestri: 12 cm

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EKW MK04 2121M	Raccordo prefabbricato combinato per finestra per tetti sopra (vedere a pagina 108)
+ 1x	ETW WK34 2100	Elementi di giunzione per raccordo prefabbricato per GIU/GIL
+ 1x	ETW WK34 2100M	Elemento di giunzione per grondaia intermedia

Montaggio in profondità



Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio in profondità)

Materiali profilati di copertura tetti, alluminio	ETJ WK34 2000	156.-	6	ETJ WK34 2000M	234.-	10
Materiali profilati di copertura tetti, rame	ETJ WK34 2100	279.-	6	ETJ WK34 2100M	¹	10
Materiali profilati di copertura tetti, zinco di titanio	ETJ WK34 2300	279.-	6	ETJ WK34 2300M	¹	10
Materiali piatti di copertura tetti, alluminio	ETN WK34 2000	156.-	6	ETN WK34 2000M	234.-	10

¹ Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta

Tutti i prezzi IVA esclusa



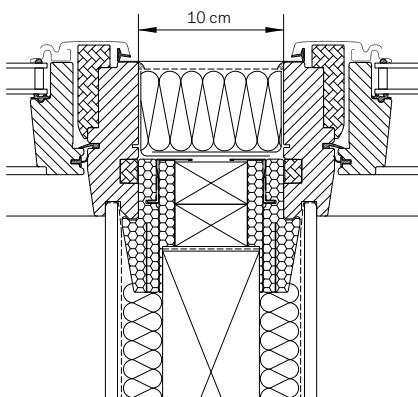
Per l'installazione di 2 o 3 finestre per tetti VELUX con elementi supplementari VIU/VFE

Montaggio con 10 cm di distanza tra i telai maestri (altre distanze su richiesta).

La fornitura standard comprende anche:

- grondaie centrali posizionate in alto
- lamiere di copertura per la distanza tra gli elementi supplementari
- Set telaio termoisolante per la finestra sovrastante

La fornitura standard non comprende il davanzale.



Raccordo combi prefabbricato (grondaia centrale posizionata in alto)

Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con distanza tra i telai maestri di 10 cm.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra

EFW/EFL: 15° - 55°
EFJ/EFN: 20° - 55°

Avvertenze

- EFW per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 12 cm (altezza di montaggio standard)
- EFJ per materiali profilati di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 9 cm (montaggio in profondità)
- EFL/EFN per materiali piatti di copertura tetti fino ad un'altezza del profilato di 1,6 cm (2x 0,8 cm)
 - EFL: montaggio standard
 - EFN: montaggio in profondità
- Il raccordo prefabbricato per VIU/VFE 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 VIU/VFE nella facciata avviene a cura del cliente
- Non possono essere impiegate le finestre elettriche GPU

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
----------	-----------------	-------------------------	--------

Raccordo singolo

EFJ incl. BDX+BFX		
Rame	2112	
Zinco di titanio	2312	

Raccordo combi

EFW incl. BDX+BFX		
Rame	2132E	
Zinco di titanio	2322E/2332E	

EFL incl. BDX+BFX

Rame	2122E/2132E	
Zinco di titanio	2322E/2332E	

EFJ incl. BDX+BFX

Alluminio	2032E	
Rame	2122E/2132E	
Zinco di titanio	2322E/2332E	

Prezzi e tempi di consegna su richiesta

MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	
347.-	372.-	356.-	372.-	394.-	384.-	394.-	409.-	406.-	437.-	468.-	10
619.-	664.-	636.-	664.-	703.-	686.-	703.-	731.-	725.-	781.-	837.-	10
619.-	664.-	636.-	664.-	703.-	686.-	703.-	731.-	725.-	781.-	837.-	15
693.-	743.-	712.-	743.-	787.-	768.-	787.-	818.-	812.-	874.-	937.-	10
1238.-	1327.-	1272.-	1327.-	1405.-	1372.-	1405.-	1461.-	1450.-	1562.-	1673.-	10
1040.-	1115.-										10
390.-	418.-	401.-	418.-	443.-	432.-	443.-	460.-	457.-	492.-	527.-	10
780.-	836.-	801.-	836.-	885.-	864.-	885.-	921.-	914.-	984.-	1054.-	10
1170.-											10

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Collare della parte inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio ombra NCS S 7500-N, simil RAL 7043

² Collare della parte inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro NCS S3502-G



Integrazione di finestre per tetti VELUX in sistemi fotovoltaici

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB

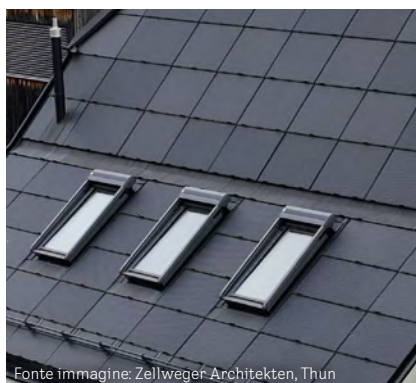
Le finestre per tetti VELUX di norma si possono combinare con tutti i comuni sistemi fotovoltaici (FV) sopra tetto.

Se i moduli fotovoltaici devono essere integrati nel tetto accanto alla finestra VELUX, offriamo speciali raccordi prefabbricati, caratterizzati da una comprovata resistenza agli agenti atmosferici e alla pioggia.

Di norma, le finestre per tetti VELUX possono essere integrate anche con sistemi fotovoltaici dotati di persiane avvolgibili esterne VELUX come di consueto.

Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo velux.ch/pv o presso il Suo consulente tecnico del servizio esterno.

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'illuminazione VELUX a catalogo possono essere messe a piano
- Qui si possono utilizzare i raccordi prefabbricati standard VELUX

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, sono adatti in genere, a seconda del produttore del sistema fotovoltaico, i raccordi prefabbricati ODL/OKL VELUX e/o per Swisspearl Sunskin Roof il Profiset XCH PV EDL/EDN come anche EDS/EKS per singole finestre e combinazioni di finestre

Tegole solari

- 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

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

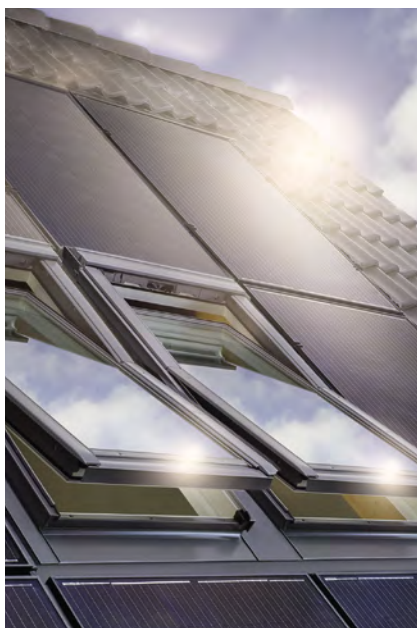
Ulteriori informazioni, Accessori

Per pannelli FV integrati nel tetto: raccordo prefabbricato ODL/OKL VELUX

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



Raccordo singolo prefabbricato ODL



Raccordo combo prefabbricato OKL

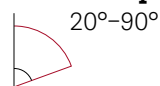
I raccordi prefabbricati del tipo ODL e OKL di VELUX sono stati appositamente progettati per poter abbinare esteticamente le finestre per tetti VELUX a una grande varietà di pannelli integrati nel tetto (BIPV).

Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sull'integrazione delle finestre per tetti VELUX nei sistemi di pannelli solari integrati nel tetto, scansionare il codice QR o andare online su velux.ch/pv



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra



Integrazione in loco nei sistemi FV integrati

- Per le integrazioni in loco può essere utilizzato il raccordo prefabbricato EDS VELUX, vedere a pagina 100

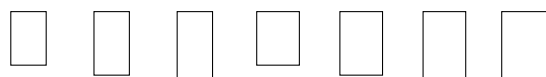
Avvertenze

- Il sistema è semplice, veloce e perfetto da installare, nonché compatibile con una selezione di pannelli FV
- La distanza laterale flessibile fino a 2,5 cm consente un posizionamento perfetto
- Massima resistenza agli agenti atmosferici e impermeabilità
- Nessuna ombreggiatura dovuta al raccordo prefabbricato, per cui è garantito il massimo rendimento della produzione di energia
- Raccordi prefabbricati disponibili per finestre singole e soluzioni illuminotecniche TWIN, LUCERNARIO e BALCONE SUL TETTO

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160 PK06 94x118 PK08 94x140 PK10 94x160 SK10 114x160 GL



Raccordo singolo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX (montaggio standard)

Modello	Materiali	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK10	GL
ODL 2000	Alluminio grigio ¹ per Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, Megalate, 3S	249.-	265.-	284.-	273.-	284.-	301.-	313.-	25
ODL 2000	Alluminio nero ² per Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, Megalate, 3S	249.-	265.-	284.-	273.-	284.-	301.-	313.-	25

Raccordo combo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX per l'installazione di due finestre affiancate (montaggio standard)

Modello	Materiali	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK10	GL
OKL 2521M	Alluminio nero ² per Creaton/GSE, Ennogie, Homij, Viridian, Megalate, 3S	668.-	712.-	764.-	732.-	764.-	810.-	842.-	25

¹ RAL 7043

² RAL 9005

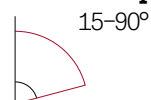
Tutti i prezzi IVA esclusa

Per pannelli FV integrati nel tetto: Profiset per Swisspearl Sunskin Roof Lap

Pour GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXLA, GXLB



**Intervallo d'inclinazione del
tetto compreso tra**



Ulteriori informazioni

Per maggiori informazioni sull'integrazione delle finestre per tetti VELUX nei sistemi di pannelli solari integrati nel tetto, scansionare il codice QR o andare online su velux.ch/pv



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 Swisspearl Svizzera SA, dimensioni del modulo L con finestre con apertura a vasistas o a bilico VELUX.



Profiset XCH PV EDL per altezza di montaggio standard

Per finestre per tetti a un campo SK25 (114 x 55 cm) per Swisspearl Sunskin Roof Lap XCH PV EDL SK25 EL	632.-	6
Per finestre per tetti a due campi SK06 (114 x 118 cm) per Swisspearl Sunskin Roof Lap XCH PV EDL SK06 EL	711.-	6

Profiset XCH PV EDN per montaggio in profondità

Per finestre per tetti a due campi SK06 (114 x 118 cm) per Swisspearl Sunskin Roof Lap XCH PV EDN SK06 EL	806.-	6
---	-------	---

Tutti i prezzi IVA esclusa

- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 **Prodotti per il montaggio**
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori

Lamiere di copertura e barriera vapore

Per GGU, GGL, GPL, GIU, GIL, GXU, GXLA, GXLB



Lamiere di copertura ZWC/ZWP

- **ZWC:**
Per l'installazione standard (linea rossa) senza raccordo prefabbricato VELUX è necessario ordinare anche un ZWC della dimensione adatta
- **ZWP:**
Per il montaggio in profondità (linea blu) di una finestra elettrica GPU con raccordo prefabbricato EDJ/EDN è necessario ordinare anche un ZWP della dimensione adatta

Barriera vapore BBX

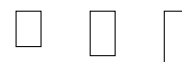
- Collegamento ermetico all'aria e al vapore in corrispondenza dello strato di tenuta all'aria sul lato del tetto e alla barriera vapore, incl. nastro adesivo
- Nastro di sigillatura adattato alle dimensioni della finestra con angoli saldati e profili di serraggio
- Barriera vapore preconfzionata con angoli rinforzati e fissaggio angolare con viti. Compreso l'utensile di montaggio per il fissaggio rapido e sicuro nella scanalatura della finestra

- Materiale: polietilene
Spessore materiale: 0,15 mm
Valore $s_d = 80$ m
- Adatto per spessori del tetto fino a 53 cm

Novità da settembre:
All'occorrenza anche nella versione 1000 incl. preparazione per facile realizzazione dei rivestimenti interni predisposti dal cliente

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118



Lamiere di copertura ZWC (laterali, inferiori, e lamiera a sbalzo) per GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXLA/GXLB (altezza di montaggio standard)

Modello	Descrizione	CK02	CK04	CK06
ZWC 0000T	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, alluminio	27.-	28.-	33.-
ZWC 0100T	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, rame	46.-	48.-	56.-
ZWC 0300T	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, zinco di titanio	46.-	48.-	56.-
ZWC 2000T	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, incl. BDX e BFX, alluminio	60.-	63.-	74.-
ZWC 2100T	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, incl. BDX e BFX, rame	103.-	107.-	126.-
ZWC 2300T	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, incl. BDX e BFX, zinco di titanio	103.-	107.-	126.-

Lamiere di copertura ZWC (laterali) per GIU/GIL (altezza di montaggio standard)

Modello	Descrizione	CK02	CK04	CK06
ZWC 0000	Kit lamiera di copertura del telaio della finestra, alluminio			
ZWC 0100	Kit lamiera di copertura del telaio della finestra, rame			
ZWC 0300	Kit lamiera di copertura del telaio della finestra, zinco di titanio			
ZWC 2000	Kit lamiera di copertura del telaio della finestra, incl. BDX e BFX, alluminio			
ZWC 2100	Kit lamiera di copertura del telaio della finestra, incl. BDX e BFX, rame			
ZWC 2300	Kit lamiera di copertura del telaio della finestra, incl. BDX e BFX, zinco di titanio			

Lamiere di copertura ZWP (laterali) per GPU finestre elettriche (montaggio in profondità)

Modello	Descrizione	CK02	CK04	CK06
ZWP WK__0000	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra, alluminio			

Per altezza di montaggio standard

Modello	Descrizione	CK02	CK04	CK06
BBX 0000	Barriera vapore per singole finestre incl. componenti di montaggio per la preparazione dei rivestimenti interni predisposti dal cliente	49.-	49.-	49.-
BBX 0021B	Barriera vapore per soluzione illuminotecnica TWIN, distanza dalla finestra 1,8 cm, incl. componenti di montaggio per la preparazione dei rivestimenti interni predisposti dal cliente	98.-	98.-	98.-
BBX 0021E	Barriera vapore per soluzione illuminotecnica TWIN, distanza dalla finestra 10 cm, incl. componenti di montaggio per la preparazione dei rivestimenti interni predisposti dal cliente	98.-	98.-	

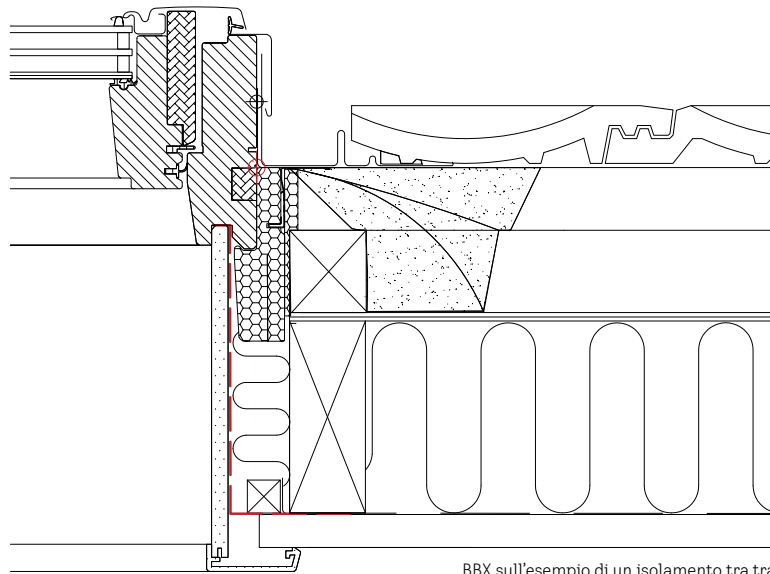
Per altezza di montaggio standard **incl. parti di montaggio per la preparazione dei rivestimenti interni in loco**

Modello	Descrizione	CK02	CK04	CK06
BBX 1000	Barriera vapore per singole finestre	66.-	66.-	66.-
BBX 1021B	Barriera vapore per soluzione di luce naturale TWIN, 1,8 cm distanza finestra	132.-	132.-	132.-
BBX 1021E	Barriera vapore per soluzione di luce naturale TWIN, 10 cm distanza finestra	132.-	132.-	132.-

Novità da sett.

Per __ indicare la lunghezza della finestra (06 o 08).

Per il montaggio in profondità (linea blu) di una finestra elettrica GPU senza raccordo prefabbricato VELUX occorre ordinare anche la lamiera per davanzale pos. 7329.



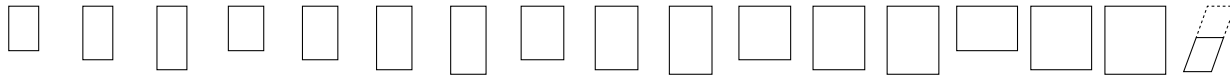
BBX sull'esempio di un isolamento tra travi giunti

Avvertenze

- Per il raccordo prefabbricato originale VELUX sono comprese nella fornitura le lamiere di copertura ZWC
- 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
- ZWC non combinabile con GPU elettrica, VIU e VFE
- Nel rivestimento interno originale VELUX la barriera vapore BBX è compresa nella fornitura standard

¹ Per ogni elemento della finestra 1-7 della combinazione si deve ordinare un BDX 2000F
² Tempi di consegna ZWC 6 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
³ Tempi di consegna 15 GL su dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
⁴ Tempi di consegna 6 GL su dimensioni CK02, CK04, FK06, MK04, MK06, MK08, PK10, SK06 e UK08

FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	WK34 ¹ GIU/GIL	⌚ AT
---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	------------------------------	---------



31.-	34.-	38.-	32.-	32.-	38.-	47.-	37.-	45.-	50.-	43.-	48.-	53.-	46.-	54.-	58.-	2/6 ²
53.-	57.-	64.-	54.-	54.-	65.-	80.-	63.-	76.-	84.-	74.-	81.-	90.-	79.-	92.-	98.-	2/15 ³
53.-	57.-	64.-	54.-	54.-	65.-	80.-	63.-	76.-	84.-	74.-	81.-	90.-	79.-	92.-	98.-	2/15 ³
69.-	75.-	84.-	71.-	71.-	85.-	105.-	82.-	99.-	110.-	97.-	107.-	117.-	103.-	120.-	128.-	6
117.-	127.-	142.-	121.-	121.-	145.-	179.-	140.-	169.-	187.-	164.-	181.-	199.-	175.-	204.-	217.-	6/15 ⁴
117.-	127.-	142.-	121.-	121.-	145.-	179.-	140.-	169.-	187.-	164.-	181.-	199.-	175.-	204.-	217.-	15

WK34

																32.-	6
																54.-	15
																54.-	15
																71.-	6
																121.-	15
																121.-	15

		70.-	77.-		70.-	77.-		70.-	77.-		70.-	77.-					10
--	--	------	------	--	------	------	--	------	------	--	------	------	--	--	--	--	----

		49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	2/6 ²
		98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	6
		98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	98.-	6

		66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	66.-	6
		132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	6
		132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	132.-	6



10
anni di
garanzia



Rivestimento interno

Il rivestimento interno VELUX – questo telaio è perfetto per tutte le finestre per tetti VELUX	138
Rivestimento interno – elementi di base	140
Rivestimento interno soluzione per la luce naturale TWIN	141
Rivestimento interno – elementi supplementari PENDENZA DEL TETTO e BALCONE SUL TETTO GDL	142

1

Prodotti
automatici

2

Soluzioni per la
luce naturale

3

Finestre per tetti,
Sun-Tunnel

4

Modernizzazione,
Sostituzione

5

Prodotti per il
montaggio

6

Rivestimento
interno

7

Persiane avvolgibili
esterne,
Marchisette

8

Protezioni dal sole
e zanzariere

9

Soluzioni per
tetti piani

10

Finestre
EFC


11


Ulteriori
informazioni,
Accessori





Il rivestimento interno VELUX – questo telaio è perfetto per tutte le finestre per tetti VELUX


Il rivestimento interno VELUX è fatto su misura per le finestre per tetti VELUX e con il suo design bianco¹ contribuisce a un arredamento esteticamente accattivante della stanza.


 **Penetrazione di luce ottimizzata**
grazie alla parte superiore orizzontale e alla parte inferiore verticale.²


 **Meno formazione di condensa**
grazie alla parte superiore orizzontale larga e al collegamento verticale sotto alla finestra.


 **Pulizia facile**
tutte le parti sono facili da pulire e da mantenere pulite.


 **Più spazio per l'isolamento termico**
nel passaggio tra la finestra del tetto e il tetto.

 **Look moderno**
grazie alle viti a scomparsa. Tutte le superfici sono bianche (NCS S 0500-N).

 **Collegamento tecnico ottimizzato**
grazie all'ottima adattabilità per le finestre per tetti VELUX.

 **Protezione dai danni della condensa**
grazie alla barriera vapore di precisione che viene fornita in dotazione da collegare alla barriera vapore lato tetto.

 **Resistenza all'umidità**
e quindi ideale per ambienti umidi come p.es. i bagni.

 **Installazione semplice e veloce**
grazie ai componenti prefabbricati. Minuterie, colori o adesivi non sono necessari.

Il rivestimento interno VELUX – materiale di alta qualità e montaggio semplice



Materiale

Il rivestimento interno è in materiale sintetico (PVC)¹ ed è totalmente resistente all'umidità, per cui è anche facile da pulire con un panno umido.



Montaggio

Grazie a un'innovativa tecnica di montaggio dei listelli di copertura, è facile eseguire una ottimale lavorazione di bisellatura negli angoli, in gran parte anche senza l'uso di viti.

Montaggio semplice grazie a

- barriera vapore BBX compresa nella fornitura standard, incluso il nastro adesivo
- una speciale sagoma per facilitare la misurazione
- una pellicola protettiva rimovibile per proteggere la superficie durante la fase di costruzione
- fori delle viti preforati
- eccezionale flessibilità in loco per quanto concerne l'inclinazione e lo spessore del tetto

¹ La superficie bianca nella tonalità NCS S 0500-N corrisponde all'incirca a RAL 9003

² Con una inclinazione del tetto da 30° a 60°

Rivestimento interno – elementi di base



LSB/LSC/LSD 2000

Elemento di base 30 cm/40 cm/50 cm per spessori del tetto da 17 a 33/43/53 cm (vedasi indicazione: Rilevamento dello spessore del tetto). Per il collegamento delle finestre per tetti VELUX alla pendenza del tetto interno occorre sempre un elemento di base del rivestimento interno VELUX.

In aggiunta consigliamo:

- elementi supplementari, a seconda della situazione edilizia, da pagina 143

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso

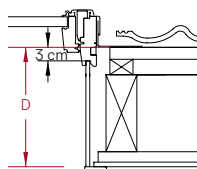
15°–90° (Per inclinazioni inferiori a 30° o superiori a 60° con parte superiore e inferiore leggermente inclinata.)

Avvertenze generali

- Larghezza dei listelli di copertura: 5,7 cm
- Larghezza e profondità della scanalatura del rivestimento interno: 1,2 cm

Misurazione dello spessore del tetto

D = Spessore tetto:
Misurato dal bordo superiore dell'orditura di tegole fino al bordo interno del rivestimento del tetto.



Spessore del tetto massimo ottenibile:

LSB 2000: 33 cm

LSC 2000: 43 cm

LSD 2000: 53 cm

Avvertenze di ordinazione per LSB/LSC/LSD

- Per installazioni senza esistente taglio nel muro (prima installazione, p.es. nelle nuove costruzioni o in ampliamenti successivi) ordinare il relativo elemento di base LSB/C/D conformemente allo spessore del tetto
- Per installazioni con esistente taglio nel muro (sostituzione di un vecchio rivestimento interno, con parte superiore orizzontale e parte inferiore verticale) ordinare il relativo elemento di base LSB/C/D attenendosi alla seguente tabella e all'esempio di ordinazione:

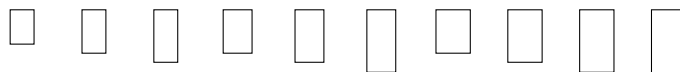
- 1 Individuare l'inclinazione del tetto: p.es. 38°
- 2 Rilevare lo spessore del tetto: p.es. 26 cm
- 3 Tipo di rivestimento interno da scegliere: elemento di base LSB

Inclinazione tetto	Spessore del tetto in cm			
	18-20	21-28	29-36	37-53
15°–19°/70°–72°	–	–	–	18–53
20°–24°/67°–69°	–	18–22	23–28	29–53
25°–27°/64°–66°	18–20	21–28	29–36	37–53
28°–30°/61°–63°	18–22	23–32	33–41	40–53
31°–33°/58°–60°	18–25	26–36	37–46	47–53
34°–36°/55°–57°	18–28	29–40	41–52	53
1 37°–39°/52°–54°	18–32	33–43	44–52	–
40°–42°/49°–51°	18–33	34–43	44–53	–
43°–48°	18–33	34–43	44–53	–
Tipo di rivestimento interno da scegliere	3 LSB	LSC	LSD	a cura del cliente

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm



CK02 55x78 CK04 55x98 CK06 55x118 FK04 66x98 FK06 66x118 FK08 66x140 MK04 78x98 MK06 78x118 MK08 78x140 MK10 78x160



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri affiancati (B, E): B = 1,8 cm, E = 10 cm (p. es. LSB 2021B)

Elementi di base

Elemento	Descrizione	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
LSB 2000	30 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	189.–	198.–	206.–	202.–	221.–	231.–	208.–	227.–	235.–	250.–
LSC 2000	40 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	234.–	244.–	254.–	249.–	272.–	285.–	257.–	280.–	290.–	308.–
LSD 2000	50 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	440.–	453.–	464.–	478.–	505.–	519.–	477.–	504.–	515.–	536.–

Rivestimento interno Soluzione per la luce naturale TWIN

Elemento	Descrizione	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10
LSC 2021_	40 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	468.–	488.–	509.–	499.–	545.–	571.–	514.–	560.–	581.–	617.–

Rivestimento interno soluzione per la luce naturale TWIN



Avvertenze

- **LSC 2021B:** bianco NCS S 0500-N. Spessore tetto 17-43 cm, Distanza tra i telai maestro 1,8 cm
- **LSC 2021E:** bianco NCS S 0500-N. Spessore tetto 17-43 cm, Distanza tra i telai maestro 10 cm

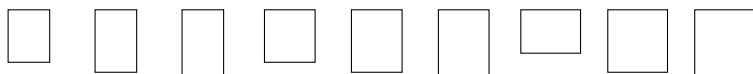
Rivestimento interno Soluzione per la luce naturale TWIN LSC

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 102)

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso

15°-90° (Per inclinazioni inferiori a 30° o superiori a 60° con parte superiore e inferiore leggermente inclinata.)

PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160	



227.-	233.-	254.-	248.-	254.-	260.-	244.-	269.-	281.-	6
280.-	288.-	314.-	306.-	314.-	321.-	301.-	332.-	347.-	6
543.-	551.-	580.-	567.-	575.-	584.-	578.-	615.-	632.-	6
560.-	576.-	627.-	612.-	627.-	643.-	601.-	663.-		15

Tutti i prezzi IVA esclusa

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori



Rivestimento interno – elementi supplementari PENDENZA DEL TETTO e BALCONE SUL TETTO GDL



Elemento supplementare tetto a falda LLB/LLC

A integrazione degli elementi di base LSB/LSC per le finestre per tetti con elemento supplementare GIU PENDENZA DEL TETTO o GIL PENDENZA DEL TETTO.

Necessario per installazione
elemento di base LSB/LSC

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso

15° – 90° (Per inclinazioni inferiori a 30° o superiori a 60° con parte superiore e inferiore leggermente inclinata)

Elemento supplementare LLB/LLC BALCONE SUL TETTO GDL

A integrazione degli elementi di base LSB/LSC per BALCONE SUL TETTO GDL.

Necessario per installazione
LSB/LSC MK10/PK10 oppure elemento di base SK10

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso

35° – 53°

Avvertenze

- **LLB 2000:** bianco NCS S 0500-N. Spessore tetto 17 – 33 cm
- **LLC 2000:** bianco NCS S 0500-N. Spessore tetto 17 – 43 cm

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm

GIU	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GDL	GDL	GDL	⌚ GL
FK34 66x92	MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92	UK34 134x92	MK19 78x92	PK19 94x92	SK19 114x92	

Designazione delle dimensioni per LLB/LLC		WK04								
		PENDENZA DEL TETTO					BALCONE DEL TETTO sotto			
LLB 2000	Elemento supplementare PENDENZA DEL TETTO/ BALCONE SUL TETTO, 30 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	160.-	160.-	160.-	160.-	160.-	160.-	160.-	160.-	6
LLC 2000	Elemento supplementare PENDENZA DEL TETTO/ BALCONE SUL TETTO, 40 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	198.-	198.-	198.-	198.-	198.-	198.-	198.-	198.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 Prodotti per il montaggio
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori



5
anni di
garanzia¹

¹ 5 anni di garanzia per tutte le persiane avvolgibili esterne e le marchisette solari/elettriche di protezione dal calore, 3 anni per le marchisette manuali di protezione dal calore



Persiane avvolgibili esterne, Marchisette per la protezione dal calore

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza	146
Vantaggiosi pacchetti Combo	147
Persiana avvolgibile esterna	149
Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento	150
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale	151
Per ogni finestra il prodotto giusto	152
Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore	156
Numeri d'ordine e prezzi	158

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza – persiane avvolgibili esterne e protezione esterna dal calore

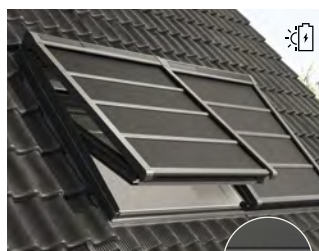
La protezione dal calore VELUX blocca i raggi del sole prima che impattino sul vetro della finestra. Scegli la protezione dal calore che si adatta perfettamente alla Sua casa.

Protezione efficace dagli agenti atmosferici e comfort per tutto l'anno **Protezione dal calore estivo e comfort**

- ■ ■ ■ Valore massimo
- ■ ■ □ Eccellente
- ■ □ □ Molto bene
- □ □ □ Bene



Persiana avvolgibile esterna



Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento



Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale



Protezione dal calore



Oscuramento



-



Isolamento termico



-



Penetrazione di luce naturale

-

-



Protezione dagli agenti atmosferici pioggia



Protezione antieffrazione



Garanzia

5 anni di garanzia

5 anni di garanzia

5 anni di garanzia

Prezzo da/Pagina

Solare: a partire da CHF 778.-
Elettriche: a partire da CHF 576.-

Solare: a partire da CHF 461.-

Solare: a partire da CHF 374.-
Elettriche: a partire da CHF 374.-

consultare la pagina 158

Pagina 160

Pagina 162

Vantaggiosi pacchetti Combo

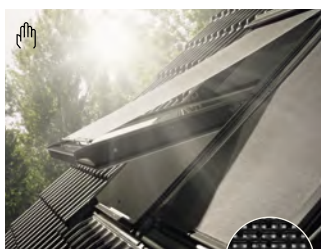
Più comfort abitativo a un prezzo vantaggioso¹

Per un clima interno ottimale consigliamo la combinazione di protezione dal calore esterna e protezione dal sole interna.

Oscuranti o traslucide: saranno i Suoi clienti a decidere quali sono le condizioni di luce adatte alla stanza.

Per ulteriori informazioni sui numeri d'ordine e sui prezzi consultare velux.ch/pacchetti-combo

Protezione di base dal calore estivo



Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale – manuale



-

-



-

3 anni di garanzia

Manuale: a partire da CHF 111.-

Pagina 164

Tutti i prezzi IVA esclusa



Combo energia

Marchisetta per la protezione dal calore + tenda energetica con effetto oscurante (FOP)

- Efficace protezione dal calore e oscuramento liberamente posizionabile
- Isolamento termico aggiuntivo grazie alla struttura a nido d'ape



Combo oscuramento

Marchisetta per la protezione dal calore + tenda oscurante (DOP)

- Protezione efficace e oscuramento ottimale
- Design snello e moderno



Combo tenda rotolante

Marchisetta per la protezione dal calore + tenda rotolante traslucida (ROF)

- Efficace protezione dal calore e da luce abbagliante
- Protezione decorativa a tutela della privacy



Combo tenda plissettata

Marchisetta per la protezione dal calore + tenda plissettata traslucida (FOL)

- Efficace protezione dal calore e da luce abbagliante
- Protezione decorativa a tutela della privacy

¹ Rispetto all'acquisto di prodotti manuali singoli



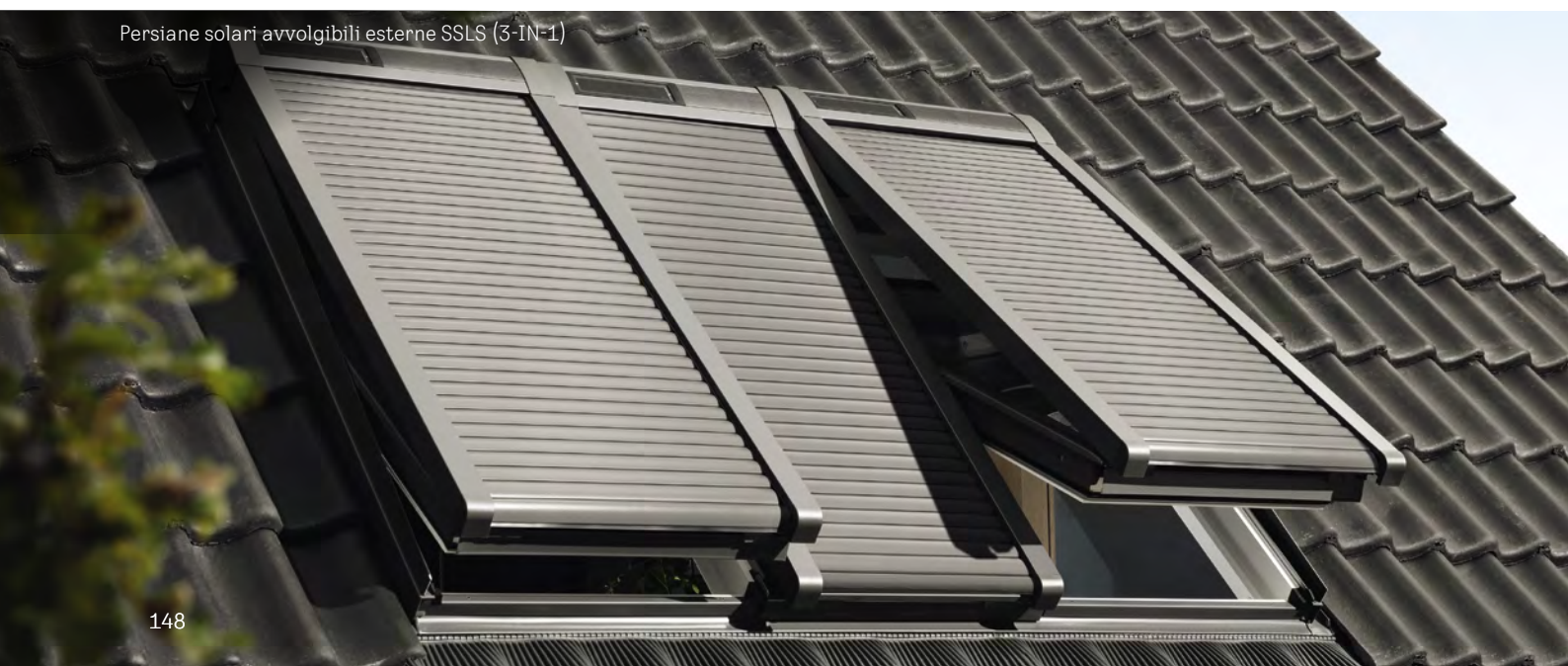
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG



Persiane avvolgibili esterne elettriche SML



Persiane avvolgibili esterne elettriche SMH



Persiane solari avvolgibili esterne SSLS (3-IN-1)

Persiana avvolgibile esterna

Protezione completa tutto l'anno



Persiane solari avvolgibili esterne SSLS (3-IN-1)



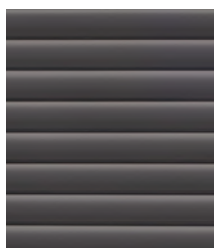
Persiane solari avvolgibili esterne SSL

Protezione dal calore e oscuramento ottimali in estate come anche un maggiore isolamento termico nei mesi più freddi – le persiane avvolgibili esterne VELUX garantiscono un clima domestico gradevole e benessere abitativo ottimale in qualsiasi periodo dell'anno.



Vantaggi del prodotto

- Protezione completa per tutto l'anno
- Oscuramento ottimale per un sonno riposante in qualsiasi momento della giornata
- Efficiente protezione dal calore – Fino a 5,6 °C in meno nella stanza in estate¹
- Riduzione del rumore della pioggia
- Contributo a un maggiore isolamento termico in inverno per un bilancio energetico ottimizzato²
- Protezione flessibile dalla vista
- Protezione antieffrazione aggiuntiva
- Struttura in alluminio stabile e resistente agli agenti atmosferici
- Facile installazione dall'interno della stanza
- Ideale anche per installazione successiva
- Azionabili con l'app VELUX ACTIVE
- Batteria potente per persiana avvolgibile esterna ad energia solare

Dettagli del prodotto



Possibilità di azionamento

-  Solari
-  Elettriche
-  Elettriche 230 V per integrazione cablata

Possibili abbinamenti

- Protezione dal sole interna
- Zanzariera

Avvertenze

- Installabile fino a massimo 85°
- Per i dettagli di installazione vedasi velux.ch/tecnica



¹ Dati di simulazione di una stanza simulata orientata verso sud con due finestre per tetti GGU 66 VELUX di dimensione MK06 (78,0 x 117,8 cm), luglio – agosto 2023, rilevati a Ginevra. Sulla base di uno studio effettuato da VELUX nel 2023 sugli effetti degli accessori in estate

² Ideale in combinazione con tenda energetica con effetto oscurante

1 Prodotti automatici

2 Soluzioni per la luce naturale

3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4 Modernizzazione, Sostituzione

5 Prodotti per il montaggio

6 Rivestimento interno

7 Persiane avvolgibili esterne, Marchi sette

8 Protezioni dal sole e zanzariere

9 Soluzioni per tetti piani

10 Finestre EFC

11 Ulteriori informazioni, Accessori


Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento

Ideale per efficace protezione dal calore e oscuramento



Le marchisette di protezione dal calore Oscuramento uniscono una efficace protezione dal calore con un ottimale oscuramento – il prodotto combinato ideale ad un prezzo oltremodo allettante.

Possibilità di azionamento

-  Solari

Vantaggi del prodotto

- Efficace protezione dal calore e oscuramento nel contempo
- Fino a 5,6 °C in meno nella stanza in estate¹
- Telaio particolarmente sottile, posizionato direttamente sul battente della finestra: la finestra si può aprire come di consueto
- Robusto tessuto opaco, a tenuta di luce, con traverse in alluminio
- Facile installazione dall'interno della stanza
- Adatte per installazione successiva
- Azionabili con l'app VELUX ACTIVE
- Batteria potente per Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento ad energia solare

Possibili abbinamenti

- Protezione dal sole interna
- Zanzariera

Avvertenza

- Per i dettagli di installazione vedasi [velux.ch/tecnica](https://www.velux.ch/tecnica)



Dettagli del prodotto



¹ Dati di simulazione di una stanza simulata orientata verso sud con due finestre per tetti GGU 66 VELUX di dimensione MK06 (78,0 x 117,8 cm), luglio – agosto 2023, rilevati a Ginevra. Sulla base di uno studio effettuato da VELUX nel 2023 sugli effetti degli accessori in estate

Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale

Luce naturale sì – calore no



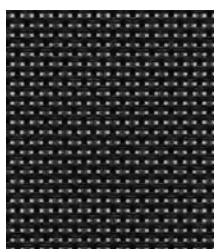
Marchisette solari di protezione dal calore Luce naturale MSL

Le marchisette per la protezione dal calore – luce naturale proteggono la casa da surriscaldamento ma, proprio grazie al tessuto trasparente, riesce a entrare sufficiente luce naturale nelle stanze, garantendo così una piacevole luminosità e una vista indisturbata all'esterno. Grazie all'efficace protezione anti-abbagliamento, le marchisette Luce naturale sono ideali anche per postazioni di lavoro al computer.

Vantaggi del prodotto

- Protezione dal calore senza compromettere la vista all'esterno
- Fino a 4,3 °C in meno nella stanza in estate²
- Telaio particolarmente sottile, posizionato direttamente sul battente, consentendo di aprire la finestra come di consueto
- Tessuto traslucido resistente alle intemperie
- Design snello
- Facile installazione dall'interno della stanza
- Adatte per installazione successiva
- Marchisette elettriche e solari di protezione dal calore azionabili con app VELUX ACTIVE
- Batteria potente per Marchisette per la protezione dal calore – luce naturale ad energia solare

Dettagli del prodotto



Possibilità di azionamento

-  Solari
-  Elettriche
-  Manuale

Possibili abbinamenti






- Protezione dal sole interna
- Zanzariera

¹ 5 anni di garanzia per tutte le marchisette solari/elettriche di protezione dal calore, 3 anni per le marchisette manuali di protezione dal calore

² Dati di simulazione di una stanza simulata orientata verso sud con due finestre per tetti GGU 66 VELUX di dimensione MK06 (78,0 x 117,8 cm), luglio – agosto 2023, rilevati a Ginevra. Sulla base di uno studio effettuato da VELUX nel 2023 sugli effetti degli accessori in estate

Per ogni finestra il prodotto giusto

Quale soluzione per la protezione dal calore per quale finestra?

		Persiane avvolgibili esterna VELUX	
Tipo di finestra		Solari	Elettriche
Finestra per tetti manuale 	GGU/GGL, GPU/GPL	SSL	SML^{1,2}
		Richiedi kit di montaggio supplementari per GGL/GGU e GPL/GPU nelle dimensioni 101-206 (ZOZ 253) oppure 304-810, 064, 1-14, 31 (ZOZ 254)	
Finestra con apertura a bilico solare 	Finestre solari GGU/GGL	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 230 V per integrazione cablata GGU/GGL 	Finestre elettriche GGU/GGL 230 V	-	SML
Finestra con apertura a bilico elettrica 	Finestre elettriche GGU/GGL	-	SML
Finestra con apertura a vasistas elettrica 	Finestre elettriche GPU	-	SMH



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)

Marchisetta per la protezione dal calore VELUX

Solari oscuramento tessuto opaco	Solari luce naturale tessuto trasparente	Elettriche luce naturale tessuto trasparente	Manuali luce naturale tessuto trasparente
----------------------------------	--	--	---

SSS	MSL	MML ¹	MHL
Per il montaggio sulle finestre GGL/GGU della generazione 1992-2000 è richiesto un kit di montaggio ZOZ 238. Non compatibile con GPL/GPU nelle dimensioni 102-810			

SSS	MSL	-	-
Abbinabile con finestre nelle dimensioni CK02/C02 - UK10/U10. Richiesto ZOZ 246 per le dimensioni CK/FK e C02-U10			

-	-	-	-
---	---	---	---

-	-	MML	-
---	---	-----	---

-	-	MML	-
Si consigliano le varianti elettriche SMH/MML		In più, occorre ordinare il kit di montaggio ZOZ 229S	



SSS MSL MML MHL

Accessori di montaggio



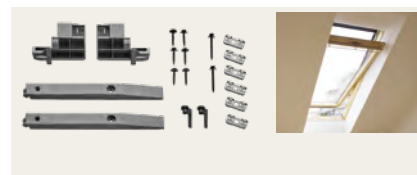
Regolatore di carica solare **ZOZ 246** per persiane avvolgibili SSL o SSLS e marchisette solari SSS o MSL.

Per il montaggio su finestre solari, maggiori informazioni su pagina 237



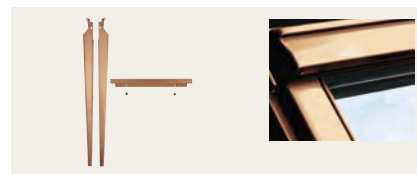
Kit di montaggio **ZOZ 229S** per marchisette elettriche e solari per montaggio su finestre elettriche GPU VELUX.

Nota bene: L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS



Kit di montaggio **ZOZ 238** per marchisette elettriche e solari.

Per il montaggio sulle finestre per tetti GGU/GGL VELUX con dimensioni 102-810













Profilo in rame **ZOZ_K_240** per marchisette elettriche e solari.

Per il montaggio su finestre con copertura in rame (3 pezzi)

¹ Per combinazioni di persiane avvolgibili esterne elettriche o marchisette elettriche su finestre per tetti manuali è necessario un sistema di comando KUX 110
² Per il comando a 230 V in combinazione con una nuova finestra da tetto manuale GGU/GGL, ordinare un SML S20007 nella dimensione della finestra corrispondente. Non è possibile effettuare un retrofit su una finestra da tetto VELUX già installata, se si desidera un'integrazione cablata

Per ogni finestra il prodotto giusto

Quale protezione dal calore per quale soluzione per la luce naturale?

		Persiane avvolgibili esterna VELUX	
Soluzioni per la luce naturale		Solari	Elettriche
	TWIN/TRIO	SSL È necessaria una distanza tra le finestre affiancate di almeno 10 cm	SML^{1,2} È necessaria una distanza tra le finestre affiancate di almeno 10 cm
	3-IN-1	SSLS	-
	LUCERNARIO Elemento supplementare inferiore GIU/GIL	-	SMG
	LUCERNARIO Elemento supplementare inferiore VIU/VFE	SSL Solo per elemento superiore	SML^{1,2} Solo per elemento superiore
	TANDEM	SSL	SML^{1,2}
	QUATTRO (cassetta da 4)	SSL	SML^{1,2}
	ESPACE	SSL	SML^{1,2}
	PANORAMA	-	-
	BALCONE SUL TETTO GDL	-	-
	TERRAZZA SUL TETTO GEL	-	-

Indicazione per l'installazione

- Per l'installazione di marchisette e persiane avvolgibili esterne solari/elettriche sovrapposte è richiesta una distanza minima di 25 cm

Marchisetta per la protezione dal calore VELUX			
Solari oscuramento tessuto opaco	Solari luce naturale tessuto trasparente	Elettriche luce naturale tessuto trasparente	Manuali luce naturale tessuto trasparente
SSS	MSL	MML¹	MHL
SSSS	MSLS	-	-
SSI Anche per combinazioni con finestre elettriche GPU con ZOZ 229S (possibilità di penetrazione di luce laterale)	MSI	-	MHL sopra MAG sotto
SSS Solo per elemento superiore	MSL Solo per elemento superiore	MML¹ Solo per elemento superiore	MHL Solo per elemento superiore
SSS	MSL	MML¹	MHL
SSS	MSL	MML¹	MHL
SSS	MSL	MML¹	MHL
SSS	MSL	MML¹	-
-	-	-	MHL sopra MAD sotto
-	-	-	MHL Solo per elemento superiore

¹ Per combinazioni di persiane avvolgibili esterne elettriche o marchisette elettriche su finestre per tetti manuali è necessario un sistema di comando KUX 110
² Per il comando a 230 V in combinazione con una nuova finestra da tetto manuale GGU/GGL, ordinare un SML S20007 nella dimensione della finestra corrispondente. Non è possibile effettuare un retrofit su una finestra da tetto VELUX già installata, se si desidera un'integrazione cablata

Accessori di montaggio



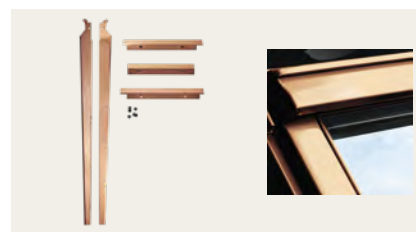
Regolatore di carica solare **ZOZ 246** per persiane avvolgibili SSL o SSLS e marchisette solari SSS o MSL.

Per il montaggio su finestre solari, maggiori informazioni su pagina 237



Kit di montaggio **ZOZ 229S** per marchisette elettriche e solari per montaggio su finestre elettriche GPU VELUX.

Nota bene: L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS



ZOZ FFKF06-08 251 profili in rame per persiane solari avvolgibili esterne SSLS e marchisette solari di protezione dal calore Luce naturale MSLS per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame.

Avvertenza

- Anche nelle soluzioni per la luce naturale 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 152

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Indicazioni di pianificazione

Indicazioni di carattere generale per persiane avvolgibili esterne

- 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, GVO, GVT, GXU/GXL/GXLA/GXLB 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 delle persiane avvolgibili esterne

- La tonalità standard della persiana avvolgibile esterna in 0000 grigio scuro è NCS S 7500-N (simile a RAL 7043)
- 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 alluminio**
- La versione 0700 zinco di titanio è la tonalità RAL 7038 (grigio agata). Tutta la componentistica della persiana avvolgibile è in questa tonalità cromatica. (Eccetto la barra nera di materiale sintetico nel cassone superiore)



0000 Alluminio



0100 Rame



0700 Zinco di titanio

Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne

Persiane solari avvolgibili esterne SSL

- Combinazioni di persiane avvolgibili esterne solari con finestre solari con apertura a bilico 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 dimensione BK04 ovvero di larghezza CK richiede anche un regolatore di carica solare ZOZ 246
- 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 GIU/GIL

Persiane solari avvolgibili esterne SSLS

- SSLS per 3-in-1 comprende 3 persiane avvolgibili esterne nella fornitura standard. SSLS per 2-in-1 comprende 2 persiane avvolgibili esterne nella fornitura standard. Il montaggio viene effettuato sui battenti (come per le marchisette SSSS/MSLS)

- Per il montaggio su finestre solari occorre ordinare un regolatore di carica solare ZOZ 246 per ogni motore della finestra. Per le finestre solari 2-IN-1 con dimensioni MMK06 e MMK08 non occorre 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

- La tensione di esercizio delle persiane avvolgibili esterne elettriche è di 24 V DC
- È necessaria l'unità di comando KUX 110 o il collegamento a una GGU/GGL elettrica o GGU/GGL elettrica 230 V VELUX per integrazione cablata
- Per il montaggio su finestre della generazione 1992-2000 occorre ordinare i seguenti kit di montaggio (a partire dai codici di produzione 49BN12KH/R/B non compresi nella fornitura standard):
ZOZ 253 per le dimensioni 101-206
ZOZ 254 per le dimensioni 304-810, 064, 1-14, 31
- Persiane avvolgibili elettriche non combinabili con Smart Ventilation VELUX
- Non possibile per combinazioni di finestre con gli elementi inferiori GIU/GIL
- Per il comando a 230 V in combinazione con una nuova finestra da tetto manuale GGU/GGL, ordinare un SML S20007 nella dimensione della finestra corrispondente. Non è possibile effettuare un retrofit su una finestra da tetto VELUX già installata, se si desidera un'integrazione cablata

Persiane avvolgibili esterne elettriche SMH

- Nella finestra elettrica con apertura a vasistas 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 GGU/GGL e combinazioni con GIU/GIL
- 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

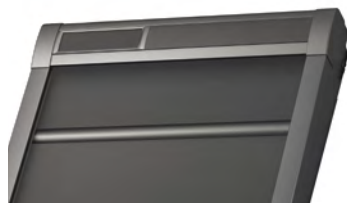
- Nella fornitura standard sono comprese due persiane avvolgibili esterne (per la finestra superiore e l'elemento supplementare inferiore a vetrata fissa GIU/GIL)
- Per il montaggio su finestre manuali serve un sistema di comando KUX 110 che controlli entrambe le persiane avvolgibili
- La persiana avvolgibile 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 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 generali per le marchisette solari ed elettriche di protezione dal calore

- 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, GXU/GXL/GXLA/GXLB, GPL/GPU nelle dimensioni 102-810 e finestre per tetti piani
- in combinazione con vetro __62 per le finestre della generazione precedente C02-U10
- 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 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 delle marchisette solari ed elettriche di protezione dal calore

- Il telaio (cassone superiore e guide) è realizzato in alluminio grigio umbro, con vernice a fuoco (NCS S 7500-N, simile a RAL 7043)
 - Per finestre in rame, oltre alla marchisetta standard in grigio umbro (0000/5060), sono richiesti anche i seguenti componenti di montaggio (in rame):
 - 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
- Nota:** il colore delle tende standard (bauletto, binari, tessuto) rimane grigio umbra dopo l'installazione!



0000 Oscuramento



5060 Luce naturale

Indicazioni di pianificazione per marchisette

Marchisette solari di protezione dal calore 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 GGU/GGL manuali nelle dimensioni 102-810 è richiesto anche un kit ZOZ 238
- GPU/GPL/GHL nelle dimensioni 102-810 non combinabili con MML
- Per il montaggio su finestre GPU elettriche 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 GIU/GIL

Marchisette solari di protezione dal calore oscuramento SSI e luce naturale MSI

- Le marchisette solari SSI/MSI VELUX per soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con GIU/GIL 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 oscuramento SSSS e luce naturale MSLS

- Le marchisette solari SSSS/MSLS VELUX per 3-in-1 comprendono 3 marchisette nella fornitura standard
- Per il montaggio su finestre solari occorre ordinare un regolatore di carica solare ZOZ 246 per ogni motore della finestra. Per le finestre solari 2-IN-1 con dimensioni MMK06 e MMK08 non occorre ZOZ 246.
- In caso di installazione su finestre solari, è necessario ordinare i kit solari ZOZ 246 per ogni motore finestra (finestre esterne)

Marchisetta manuale luce naturale MHL




- 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

Marchisette elettriche di protezione dal calore luce naturale MML

- Tensione d'esercizio delle marchisette elettriche: 24 V DC
- È richiesta una unità di comando KUX 110 o il collegamento a una finestra elettrica


Persiane avvolgibili esterne solari ed elettriche

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, LUCERNARIO (GIU/GIL)



	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
Persiane avvolgibili esterne inclusa radio-tastiera a muro pre-program									
 Solari ¹	SSL CK02...S	SSL CK04...S	SSL CK06...S	SSL FK04...S	SSL FK06...S	SSL FK08...S	SSL MK04...S	SSL MK06...S	SSL MK08...S
0000 Alluminio	778.-	806.-	862.-	834.-	871.-	928.-	843.-	871.-	899.-
0100 Rame	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-
0700 Zinco di titanio	803.-	832.-	890.-	861.-	900.-	958.-	871.-	900.-	929.-
Persiane avvolgibili esterne inclusa radio-tastiera a muro pre-program									
 Elettriche	SML CK02...S	SML CK04...S	SML CK06...S	SML FK04...S	SML FK06...S	SML FK08...S	SML MK04...S	SML MK06...S	SML MK08...S
0000 Alluminio	576.-	597.-	638.-	618.-	645.-	687.-	625.-	645.-	666.-
0100 Rame	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-
0700 Zinco di titanio	595.-	617.-	660.-	638.-	667.-	710.-	645.-	667.-	688.-
Persiane avvolgibili esterne con comando a 230 V per GGU/GGL manuali di nuova installazione									
 Elettriche, comando a 230 V				SML FK04...	SML FK06...	SML FK08...	SML MK04...	SML MK06...	SML MK08...
S20007 Alluminio				812.-	839.-	881.-	819.-	839.-	860.-

Novità da marzo

Persiane avvolgibili esterne elettriche per combinazioni di finestre LUCERNARIO con elementi inferiori GIU/GIL

 Elettriche	SMG FK04...S	SMG FK06...S	SMG FK08...S	SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S
0000 Alluminio	1458.-	1523.-	1621.-	1474.-	1523.-	1572.-
0700 Zinco di titanio	1506.-	1573.-	1675.-	1523.-	1573.-	1624.-



Persiane avvolgibili esterne solari per 3-IN-1

	FFKF06 per 3-IN-1	FFKF08 per 3-IN-1	 GL
Persiane avvolgibili esterne per 3-IN-1 inclusa radio-tastiera a muro pre-program			
 Solari ³	SLS FFKF06...S	SLS FFKF08...S	
0000 Alluminio	2613.-	2784.-	8

Avvertenza

- Per montaggio 3-IN-1 su finestre in rame occorre ordinare ulteriori profili in rame, vedasi accessori, pagina 159

Persiane avvolgibili esterne elettriche per finestre elettriche GPU

	FK06	FK08	MK06	MK08	PK06	PK08	SK06	SK08	 GL
Persiane avvolgibili esterne inclusa radio-tastiera a muro pre-program									
 Elettriche	SMH FK06...S	SMH FK08...S	SMH MK06...S	SMH MK08...S	SMH PK06...S	SMH PK08...S	SMH SK06...S	SMH SK08...S	
0000 Alluminio	871.-	928.-	871.-	899.-	918.-	965.-	937.-	974.-	10
0100 Rame	900.-	958.-	900.-	929.-	948.-	997.-	968.-	1007.-	10



CK02-UK10
Dal 2013
C02-U10
2000-2013

	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	⌚ GL
	SSL MK10...S	SSL PK06...S	SSL PK08...S	SSL PK10...S	SSL SK06...S	SSL SK08...S	SSL SK10...S	SSL UK04...S	SSL UK08...S	SSL UK10...S	
	965.-	918.-	965.-	974.-	937.-	974.-	1040.-	956.-	1040.-	1124.-	2/10 ²
	997.-	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	2/10 ²
	997.-	948.-	997.-	1007.-	968.-	1007.-	1074.-	987.-	1074.-	1161.-	10
	SML MK10...S	SML PK06...S	SML PK08...S	SML PK10...S	SML SK06...S	SML SK08...S	SML SK10...S	SML UK04...S	SML UK08...S	SML UK10...S	
	715.-	680.-	715.-	722.-	694.-	722.-	770.-	708.-	770.-	833.-	2/10 ²
	738.-	703.-	738.-	746.-	717.-	746.-	796.-	731.-	796.-	860.-	2/10 ²
	738.-	703.-	738.-	746.-	717.-	746.-	796.-	731.-	796.-	860.-	10
	SML MK10...	SML PK06...	SML PK08...	SML PK10...	SML SK06...	SML SK08...	SML SK10...	SML UK04...	SML UK08...	SML UK10...	
	909.-	874.-	909.-	916.-	888.-	916.-	964.-	902.-	964.-	1027.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

	SMG MK10...S	SMG PK06...S	SMG PK08...S	SMG PK10...S	SMG SK06...S	SMG SK08...S	SMG SK10...S	SMG UK04...S	SMG UK08...S	SMG UK10...S	
	1687.-	1605.-	1687.-	1703.-	1638.-	1703.-	1818.-	1671.-	1818.-	1965.-	10
	1743.-	1658.-	1743.-	1760.-	1692.-	1760.-	1878.-	1726.-	1878.-	2030.-	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Accessori

Unità di comando KUX 110 Per il collegamento di persiane avvolgibili esterne elettriche con una finestra manuale	6 GL	220.-
Regolatore di carica solare ZOZ 246 Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne solari su finestre solari di determinate dimensioni, vedasi indicazioni di pianificazione	6 GL	61.-
Braccio di sollevamento per persiane avvolgibili esterne ZOZ 217 Solo per finestre manuali, da metà anno 2000	6 GL	103.-
Kit di montaggio per persiane avvolgibili esterne ZOZ 253 Per il montaggio di SSL/SML su GGU/GGL e GPU/GPL con dimensioni 101-206	6 GL	32.-
Kit di montaggio per persiane avvolgibili esterne ZOZ 254 Per il montaggio di SSL/SML su GGU/GGL e GPU/GPL con dimensioni 304-810, 064, 1-14, 31	6 GL	32.-

Profilo in rame ZOZ FFKF06 251 Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame	8 GL	135.-
Profilo in rame ZOZ FFKF08 251 Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame	8 GL	140.-
Ulteriori informazioni sugli accessori per le persiane avvolgibili esterne da pagina 237		

Avvertenza per gli ordini

- Per informazioni su compatibilità, accessori di montaggio supplementari richiesti e post-montaggio vedasi le indicazioni di pianificazione a pagina 156

¹ Si prega di controllare se per l'installazione sono necessari dei regolatori di carica solare

² Le dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 hanno tempi di consegna di 10 GL

³ Per il montaggio su finestre solari con dimensione F (prima lettera) occorre ordinare per ogni motore della finestra un regolatore di carica solare ZOZ 246

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, LUCERNARIO (GIU/GIL)

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento inclusa radio-tastiera a muro pre-program									
Solari ¹	SSS CK02...S	SSS CK04...S	SSS CK06...S	SSS FK04...S	SSS FK06...S	SSS FK08...S	SSS MK04...S	SSS MK06...S	SSS MK08...S
0000 Oscuramento	461.-	477.-	511.-	494.-	516.-	550.-	500.-	516.-	533.-
Marchisetta per la protezione dal calore - oscuramento per combinazioni di finestre LUCERNARIO con elementi inferiori GIU/GIL inclusa 2 radio-tastiera a muro pre-program									
Solari ¹				SSI FK04...S	SSI FK06...S	SSI FK08...S	SSI MK04...S	SSI MK06...S	SSI MK08...S
0000 Oscuramento				944.-	966.-	1000.-	966.-	982.-	999.-

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento per 3-IN-1

	FFKF06 per 3-IN-1	FFKF08 per 3-IN-1	GL
Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento per 3-IN-1 inclusa radio-tastiera a muro pre-program			
Solari ³	SSSS FFKF06...S	SSSS FFKF08...S	
0000 Oscuramento	1548.-	1650.-	6

Avvertenza

- Per montaggio 3-IN-1 su finestre in rame occorre ordinare ulteriori profili in rame, vedasi accessori, pagina 161



CK02-UK10
Dal 2013
C02-U10
2000-2013

MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	GL
SSS MK10...S	SSS PK06...S	SSS PK08...S	SSS PK10...S	SSS SK06...S	SSS SK08...S	SSS SK10...S	SSS UK04...S	SSS UK08...S	SSS UK10...S	
572.-	544.-	572.-	577.-	555.-	577.-	616.-	566.-	616.-	666.-	2/6 ²

SSI MK10...S	SSI PK06...S	SSI PK08...S	SSI PK10...S	SSI SK06...S	SSI SK08...S	SSI SK10...S	SSI UK04...S	SSI UK08...S	SSI UK10...S	GL
1038.-	1055.-	1083.-	1088.-	1188.-	1210.-	1249.-	1293.-	1343.-	1393.-	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Accessori

Kit di montaggio
ZOZ 229S
Per il montaggio su finestre elettriche GPU 6 GL 45.-
Nota bene: L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS

Regolatore di carica solare
ZOZ 246
Per il montaggio di marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento su finestre solari di determinate dimensioni, vedasi indicazioni di pianificazione 6 GL 61.-

Profilo in rame
ZOZ K__ 240
Per il montaggio su finestre singole con copertura in rame

ZOZ CK02 240	8 GL	111.-
ZOZ CK04 240	8 GL	117.-
ZOZ CK06 240	8 GL	121.-
ZOZ FK04 240	8 GL	121.-
ZOZ FK06 240	8 GL	127.-
ZOZ FK08 240	8 GL	132.-
ZOZ MK04 240	8 GL	125.-
ZOZ MK06 240	8 GL	132.-
ZOZ MK08 240	8 GL	139.-
ZOZ MK10 240	8 GL	145.-
ZOZ PK06 240	8 GL	143.-
ZOZ PK08 240	8 GL	150.-
ZOZ PK10 240	8 GL	158.-
ZOZ SK06 240	8 GL	153.-
ZOZ SK08 240	8 GL	164.-
ZOZ SK10 240	8 GL	172.-
ZOZ UK04 240	8 GL	152.-
ZOZ UK08 240	8 GL	177.-
ZOZ UK10 240	8 GL	190.-

Profilo in rame
ZOZ FFKF06 251
Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame 8 GL 135.-

Profilo in rame
ZOZ FFKF08 251
Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame 8 GL 140.-

Ulteriori informazioni sugli accessori di montaggio a pagina 237

Avvertenze per gli ordini

- Distanza minima sovrapposte: almeno 25 cm
- Le marchisette non si possono installare su generazioni di finestre antecedenti al 1992 e su GPU/GPL/GHL dal 1992 al 2000
- Per indicazioni su compatibilità, ulteriori accessori necessari e post-montaggio vedasi informazioni di pianificazione a pagina 157

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC




11

Ulteriori informazioni, Accessori



¹ Si prega di controllare se per l'installazione sono necessari dei regolatori di carica solare
² Le dimensioni FK04, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 hanno tempi di consegna di 6 GL
³ Per il montaggio su finestre solari con dimensione F (prima lettera) occorre ordinare per ogni motore della finestra un regolatore di carica solare ZOZ 246

Marchisette solari ed elettriche di protezione dal calore Luce naturale

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, LUCERNARIO (GIU/GIL)

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08	
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale inclusa radio-tastiera a muro pre-program										
 Solari ¹	MSL CK02...S	MSL CK04...S	MSL CK06...S	MSL FK04...S	MSL FK06...S	MSL FK08...S	MSL MK04...S	MSL MK06...S	MSL MK08...S	
5060 Luce naturale	374.-	388.-	415.-	401.-	420.-	447.-	406.-	420.-	433.-	
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale inclusa radio-tastiera a muro pre-program										
 Elettriche	MML CK02...S	MML CK04...S	MML CK06...S	MML FK04...S	MML FK06...S	MML FK08...S	MML MK04...S	MML MK06...S	MML MK08...S	
5060 Luce naturale	374.-	388.-	415.-	401.-	420.-	447.-	406.-	420.-	433.-	
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale per combinazioni di finestre LUCERNARIO con elementi inferiori GIU/GIL inclusa 2 radio-tastiera a muro pre-program										
 Solari ¹				MSI FK04...S	MSI FK06...S	MSI FK08...S	MSI MK04...S	MSI MK06...S	MSI MK08...S	
5060 Luce naturale				766.-	785.-	812.-	785.-	799.-	812.-	

Marchisette solari di protezione dal calore Luce naturale per 3-IN-1

	FFKF06 per 3-IN-1	FFKF08 per 3-IN-1	 GL
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale per 3-IN-1 inclusa radio-tastiera a muro pre-program			
 Solari ²	MSLS FFKF06...S	MSLS FFKF08...S	
5060 Luce naturale	1260.-	1341.-	6

Avvertenza

- Per montaggio 3-IN-1 su finestre in rame occorre ordinare ulteriori profili in rame, vedasi accessori, pagina 163



CK02-UK10
Dal 2013
C02-U10
2000-2013

	MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	GL
MSL MK10...S	MSL PK06...S	MSL PK08...S	MSL PK10...S	MSL SK06...S	MSL SK08...S	MSL SK10...S	MSL UK04...S	MSL UK08...S	MSL UK10...S		
	465.-	442.-	465.-	469.-	451.-	469.-	501.-	460.-	501.-	541.-	6
MML MK10...S	MML PK06...S	MML PK08...S	MML PK10...S	MML SK06...S	MML SK08...S	MML SK10...S	MML UK04...S	MML UK08...S	MML UK10...S		
	465.-	442.-	465.-	469.-	451.-	469.-	501.-	460.-	501.-	541.-	6
MSI MK10...S	MSI PK06...S	MSI PK08...S	MSI PK10...S	MSI SK06...S	MSI SK08...S	MSI SK10...S	MSI UK04...S	MSI UK08...S	MSI UK10...S		
	844.-	857.-	880.-	884.-	965.-	983.-	1015.-	1051.-	1092.-	1132.-	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Accessori

Unità di comando KUX 110 Per collegamento marchisetta elettrica a una finestra manuale	6 GL	220.-
Kit di montaggio ZOZ 229S Per il montaggio su finestre elettriche GPU	6 GL	45.-
Regolatore di carica solare ZOZ 246 Per montaggio di marchisette solari di protezione dal calore Luce naturale su finestre solari di determinate dimensioni, vedasi indicazioni di pianificazione	6 GL	61.-

Profilo in rame ZOZ_K__ 240 Per il montaggio su finestre singole con copertura in rame		
ZOZ CK02 240	8 GL	111.-
ZOZ CK04 240	8 GL	117.-
ZOZ CK06 240	8 GL	121.-
ZOZ FK04 240	8 GL	121.-
ZOZ FK06 240	8 GL	127.-
ZOZ FK08 240	8 GL	132.-
ZOZ MK04 240	8 GL	125.-
ZOZ MK06 240	8 GL	132.-
ZOZ MK08 240	8 GL	139.-
ZOZ MK10 240	8 GL	145.-
ZOZ PK06 240	8 GL	143.-
ZOZ PK08 240	8 GL	150.-
ZOZ PK10 240	8 GL	158.-
ZOZ SK06 240	8 GL	153.-
ZOZ SK08 240	8 GL	164.-
ZOZ SK10 240	8 GL	172.-
ZOZ UK04 240	8 GL	152.-
ZOZ UK08 240	8 GL	177.-
ZOZ UK10 240	8 GL	190.-

Profilo in rame ZOZ FFKF06 251 Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame	8 GL	135.-
---	------	-------

Profilo in rame ZOZ FFKF08 251 Set di 5 profili in rame per il montaggio su 3-IN-1 con copertura esterna in rame	8 GL	140.-
---	------	-------

Ulteriori informazioni sugli accessori di montaggio a pagina 237

Avvertenze per gli ordini


- Distanza minima sovrapposte: almeno 25 cm
- Marchisette di protezione dal calore non installabili su generazioni di finestre antecedenti al 1992 e su GPU/GPL/GHL dal 1992 al 2000
- Per informazioni su compatibilità, accessori di montaggio supplementari richiesti e post-montaggio vedasi le indicazioni di pianificazione a pagina 157

¹ Si prega di controllare se per l'installazione sono necessari dei regolatori di carica solare



² Per il montaggio su finestre solari con dimensione F (prima lettera) occorre ordinare per ogni motore della finestra un regolatore di carica solare ZOZ 246

Marchisette di protezione dal calore manuali




Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GEL

	CK02 C02	CK04 C04	CK06 C06	FK04 F04	FK06 F06	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	MK08 M08
Marchisette di protezione del calore , manuali con graffe di tenuta									
 Manuale	MHL CK00...S	MHL CK00...S	MHL CK00...S	MHL FK00...S	MHL FK00...S	MHL FK00...S	MHL MK00...S	MHL MK00...S	MHL MK00...S
5060 Luce naturale	111.-	111.-	111.-	125.-	125.-	125.-	139.-	139.-	139.-

Marchisette di protezione dal calore manuali per GIU/GIL¹

	FK34	MK34 M34	PK34 P34	SK34 S34	UK34 U34	 GL
Marchisette di protezione dal calore per elementi inferiori GIU/GIL , manuali con cordicella ²						
 Manuale	MAG FK34...	MAG MK34...	MAG PK34...	MAG SK34...	MAG UK34...	
5060 Luce naturale	141.-	146.-	160.-	198.-	227.-	6

Marchisette di protezione dal calore manuali per BALCONE SUL TETTO GDL

	MK19	PK19	SK19	 GL
Marchisette di protezione dal calore per elemento superiore BALCONE SUL TETTO GDL				
 Manuale	MHL MK00...	MHL PK00...	MHL SK00...	
5060 Luce naturale	139.-	160.-	172.-	6
Marchisette di protezione dal calore per elemento inferiore BALCONE SUL TETTO GDL				
 Manuale	MAD MK04	MAD PK04 ³	MAD SK04	
5060 Luce naturale	156.-	161.-	171.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa



CK02-UK10
Dal 2013
C02-U10
2000-2013

MK10 M10	PK06 P06	PK08 P08	PK10 P10	SK06 S06	SK08 S08	SK10 S10	UK04 U04	UK08 U08	UK10 U10	GL
MHL MK00...S	MHL PK00...S	MHL PK00...S	MHL PK00...S	MHL SK00...S	MHL SK00...S	MHL SK00...S	MHL UK00...S	MHL UK00...S	MHL UK00...S	
139.-	160.-	160.-	160.-	172.-	172.-	172.-	187.-	187.-	187.-	6

Avvertenze

- MHL non compatibile con finestre elettriche, solari e kit di conversione solari/elettrici
- Non utilizzabile in combinazione con vetro __62 per le finestre della generazione precedente C02 - U10

Consiglio sul prezzo



I vantaggiosi pacchetti Combo VELUX abbinano la marchisetta manuale di protezione dal calore Luce naturale con la protezione dal sole interna offrendo uno sconto del 10%. Maggiori informazioni su velux.ch/pacchetti-combo

- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 Prodotti per il montaggio
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori

¹ Per la finestra superiore ordinare la marchisetta di protezione dal calore manuale MHL
² Montaggio MAG possibile solo dall'esterno. L'utilizzo del MAG è possibile solo se la finestra sovrastante è aperta. Non possibile in combinazione con MML/MSL
³ MAD sono adatti solo a partire dal codice di produzione AK04



Fino a
5
anni di
garanzia¹

* 5 anni di garanzia per la protezione dal sole elettrica/ solare,
3 anni di garanzia per la protezione dal sole manuale



Protezioni dal sole e zanzariere

Buoni motivi per scegliere VELUX 168

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza 170

Oscuramento

Tende oscuranti 172

Tende oscuranti Duo 173

Tende energetiche con effetto oscurante 174

Protezione dall'abbagliamento e sguardi indiscreti

Tende plissettate traslucide 175

Tende a rullo traslucide 176

Tende alla veneziana 177

Zanzariere 178

Prezzi e numeri d'ordine 180

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Buoni motivi per scegliere VELUX

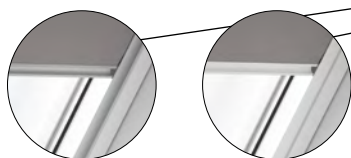
Le nostre finestre per tetti VELUX sono sinonimo di qualità, innovazione e soluzioni sofisticate per più vista all'esterno e più luce naturale. Una integrazione dall'interno ai prodotti esterni di protezione dal calore e di regolazione della luce naturale è quasi sempre la soluzione più indicata e va a completare il pacchetto generale di finestre per tetti.

Per questo motivo anche gli accessori VELUX, ormai da decenni, devono soddisfare gli stessi requisiti rigorosi in fatto di design, qualità e funzionalità!

100% precisione e adattabilità

Anche a livello estetico è garantita la massima precisione dimensionale con le finestre VELUX. Le guide dei prodotti di protezione dal sole interni sono particolarmente sottili e quasi invisibili quando non utilizzate.

Inoltre si possono scegliere due colori diversi. Le guide in alluminio laccato bianco sono ideali abbinare a finestre bianche. Le guide di scorrimento color alluminio sono un'ottima scelta per finestre in legno laccato trasparente.



Alluminio

Bianco totale



Montaggio semplice e veloce

Ogni finestra per tetti VELUX è allestita per l'installazione dei relativi prodotti di protezione dal sole VELUX grazie ad appositi supporti integrati. Ciò facilita il montaggio e garantisce la massima precisione dimensionale. L'installazione generalmente richiede pochi minuti.

Consiglio: Qualora i supporti per gli accessori sulla finestra non fossero (più) disponibili, possono essere ordinati anche successivamente senza problemi (Z0Z 230).

Sicurezza e sostenibilità

I prodotti di protezione dal sole VELUX scorrono su guide, senza corde a vista. Questo consente di utilizzare tranquillamente i prodotti anche nelle camere dei bambini.¹

La Nature Collection è caratterizzata da materie prime riciclate, più sostenibili. Inoltre tutti i prodotti di protezione dal sole sono certificati OEKO-TEX® Standard 100.



Certificazione secondo Standard 100 by OEKO-TEX® (1076-184 DTI) – privi di sostanze nocive



Design a prova di bambino – senza corde di regolazione²



Nature Collection In sintonia con la natura

Le tende a rullo manuali traslucide e oscuranti della Nature Collection VELUX sono realizzate con l'impiego prevalente di materiali riciclati:

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

La panoramica di tutti i colori è consultabile da pagina 242



Colour by you! – I Suoi clienti possono scegliere il loro colore preferito

Oscureamento ottimale o protezione antiabbagliamento non devono necessariamente essere sinonimo di decori scuri e giammai solo di bianco, beige o grigio.

Colour by You! offre una scelta di colori quasi illimitata con la ben nota qualità. Sono disponibili oltre 1800 tonalità per il colore della tenda, in modo da poterla abbinare perfettamente al proprio stile di vita e di arredamento.

Kids Collection – per sogni bellissimi nella camera dei bambini

Le tende oscuranti manuali della Kids Collection di VELUX hanno entrambe le caratteristiche: design stimolanti adatti per i bambini e un effetto oscurante ottimale per sonni riposanti e indisturbati.

Sono disponibili anche nella versione tende oscuranti Duo: la combinazione ideale di tenda oscurante per dormire e tenda plissettata traslucida per la regolazione della luce durante il giorno, p.e.s quando i bambini giocano.

La panoramica di tutti i colori è consultabile da pagina 242.



¹ 5 anni di garanzia per la protezione dal sole elettrica/ solare, 3 anni di garanzia per la protezione dal sole manuale

² Tutti i prodotti di protezione dal sole interni VELUX sono conformi ai requisiti EN 13120:2009+A1:2014 nonché EN 60335-2-97:2006+EN 60335-2-97:A12:2015

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchi-sette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

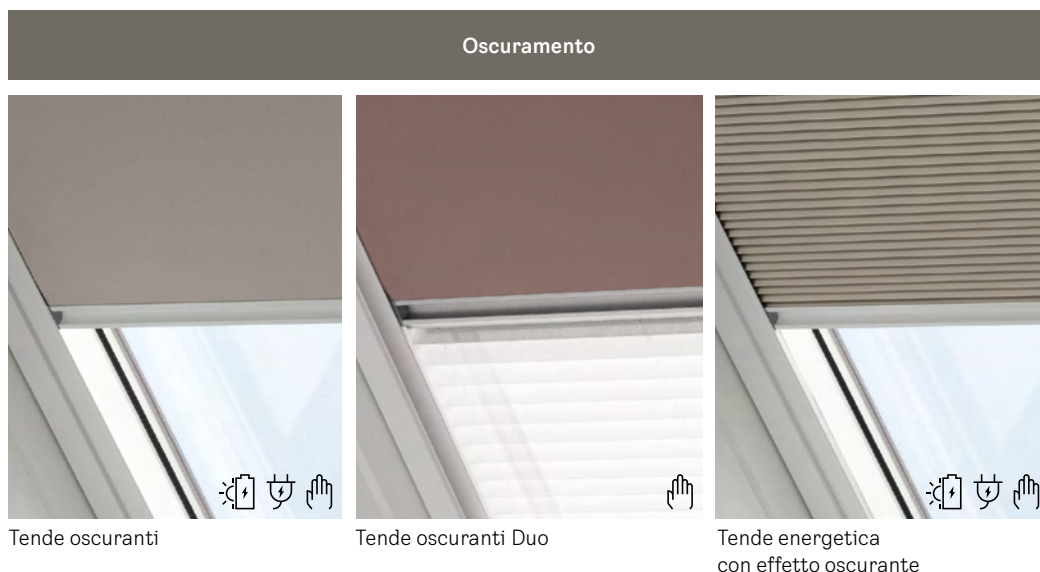
11

Ulteriori informazioni, Accessori

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza

Soluzioni con protezione interna dal sole per la regolazione personalizzata della luce naturale

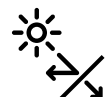
■■■■ Valore massimo
 ■■■□ Eccellente
 ■■□□ Molto bene
 ■□□□ Bene



Oscuramento



Isolamento termico



Antiabbagliamento
(adatto, ad esempio, alle postazioni di lavoro dei computer)



Protezione da sguardi indiscreti

4 motivi ornamentali Standard
12 motivi ornamentali Trend
Colour by you!
Kids Collection
Nature Collection

4 motivi ornamentali Standard
12 motivi ornamentali Trend
Colour by you!
Kids Collection

4 motivi ornamentali Standard
12 motivi ornamentali Trend

Collezioni

Pagina

Pagina 172

Pagina 173

Pagina 174

Protezione dal calore

Consiglio

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.

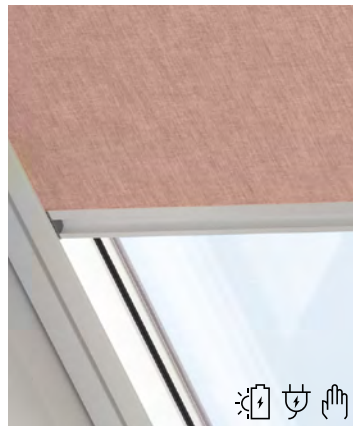
- Le persiane avvolgibili esterne VELUX sono il prodotto versatile perfetto per tutto l'anno. Oltre all'efficace protezione dal calore e a un maggiore isolamento termico nei periodi più freddi dell'anno, assicurano un oscuramento ottimale e una riduzione dei rumori della pioggia e della grandine.

- Le marchisette di protezione dal calore VELUX, grazie alle diverse varianti di tessuto Luce naturale od Oscuramento, offrono soluzioni adatte per le diverse esigenze delle stanze.

Protezione dall'abbagliamento e sguardi indiscreti



Tende plissettata traslucida



Tende rotolante traslucida



Tende alla veneziana

■ □ □ □
dipende dal motivo ornamentale

■ □ □ □
dipende dal motivo ornamentale

■ ■ □ □

-

-

-

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ □
dipende dal motivo ornamentale

■ ■ ■ □
dipende dal motivo ornamentale

■ ■ ■ □

4 motivi ornamentali Standard
12 motivi ornamentali Trend

4 motivi ornamentali Standard
12 motivi ornamentali Trend
Colour by you!
Nature Collection

2 motivi ornamentali Standard

Pagina 175

Pagina 176

Pagina 177

Consiglio sul prezzo

Consiglio

I vantaggiosi pacchetti Combo VELUX abbinano la marchisetta manuale di protezione dal calore Luce naturale con la protezione dal sole interna offrendo uno sconto del 10%, maggiori informazioni su velux.ch/pacchetti-combo

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende oscuranti DKL / DKY / DSL / DML

Oscuramento ottimale in qualsiasi momento

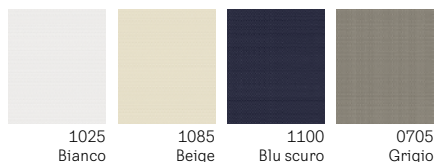


Fino a
5
anni di
garanzia¹

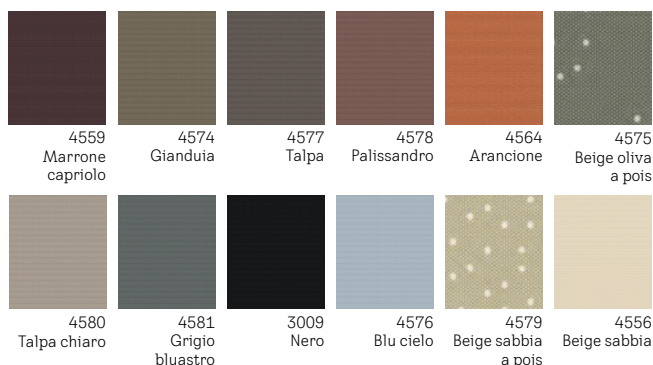


Le tende oscuranti VELUX oscurano la stanza in maniera ottimale. Sono ideali per camere da letto e camere dei bambini e garantiscono un sonno riposante alla Sua clientela. Inoltre, l'armonioso mix di colori crea un benessere abitativo eccezionale.

Standard



Trend



Caratteristiche del prodotto

- Effetto oscurante ottimale
- Scorrimento facile e regolabili in qualsiasi posizione
- Design moderno e sottile
- Guide di scorrimento laterali in alluminio o bianche
- Tende oscuranti elettriche o solari, azionabili con l'app VELUX ACTIVE
- Certificazione OEKO-TEX®

Possibili abbinamenti

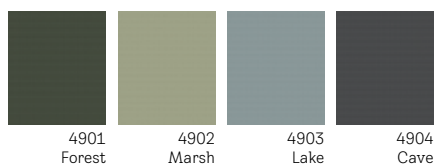
- Persiane avvolgibili esterne e marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

- ☀️ Solari (prezzi da pagina 180)
- ⚡️ Elettrico (prezzi da pagina 180)
- 🖱️ Manuale (prezzi da pagina 186)

Nota bene: Kids Collection e Nature Collection disponibili soltanto nella variante manuale

Nature Collection DKY



Combinare e risparmiare



Combo oscuramento:
Marchisetta di protezione dal calore + Tenda oscurante (DOP)
Maggiori informazioni su velux.ch/pacchetti-combo

¹ 5 anni di garanzia sulle tende oscuranti solari/elettriche, 3 anni sulle tende oscuranti manuali

Tende oscuranti Duo DFD

Due soluzioni in un'unica combinazione

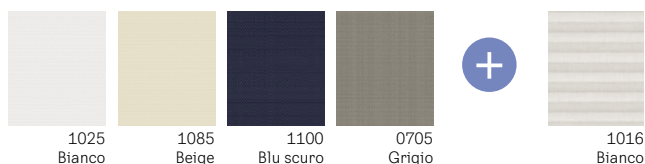


3
anni di
garanzia

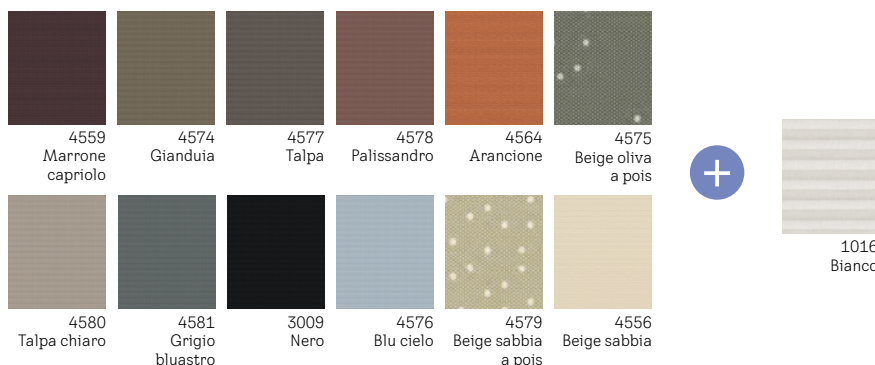


Le tende oscuranti Duo di VELUX uniscono due prodotti, cioè la tenda oscurante e la tenda plissettata – in una combinazione per la regolazione di luce e ombra, proprio in base alle singole esigenze.

Standard



Trend



Caratteristiche del prodotto

- Oscuramento ottimale combinato con tenda plissettata trasparente
- Possibilità di impiego flessibile, in base al fabbisogno
- Scorrimento facile e regolabili in qualsiasi posizione
- Design moderno e sottile
- Guide di scorrimento laterali in alluminio o bianche
- Certificazione OEKO-TEX®

Possibili abbinamenti

- Persiane avvolgibili esterne e marchi-sette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

- Manuale (prezzi da pagina 186)

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchi-sette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende energetiche con effetto oscurante FHC / FSC / FMC

Il modo più decorativo di oscurare



Fino a
5
anni di
garanzia¹

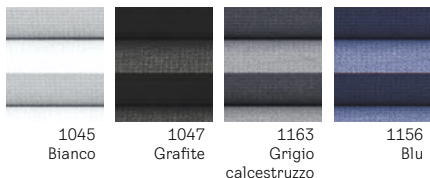


Con le tende energetiche VELUX sarà la Sua clientela a decidere la quantità di oscuramento, di vista all'esterno o di privacy: la tenda energetica con effetto oscurante, nella variante manuale, può essere regolata nella posizione desiderata sia dall'alto che dal da basso.

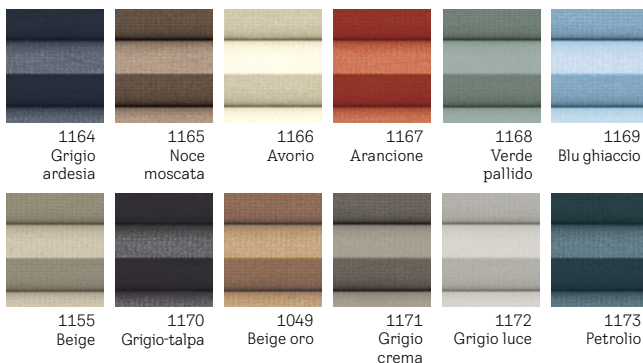
Caratteristiche del prodotto

- Oscuramento ottimale grazie al rivestimento in alluminio della struttura a nido d'ape
- Eleganti accenti decorativi
- Protezione aggiuntiva dalla dispersione di calore grazie alla struttura a nido d'ape
- Scorrimento facile e regolabili in qualsiasi posizione, nella variante di azionamento manuale sia dall'alto che dal basso
- Guide di scorrimento laterali in alluminio o bianche
- Tende energetiche elettriche o solari, azionabili con l'app VELUX ACTIVE
- Certificazione OEKO-TEX®

Standard



Trend



Combinare e risparmiare



Combo energia:
Marchisetta di protezione dal calore + Tende energetiche con effetto oscurante (FOP)
Maggiori informazioni su velux.ch/pacchetti-combo

Possibili abbinamenti

- Persiane avvolgibili esterne e marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

- ☀️ Solari (prezzi da pagina 180)
- ⚡️ Elettrico (prezzi da pagina 180)
- 🖱️ Manuale (prezzi da pagina 186)

¹ 5 anni di garanzia sulle tende energetiche solari/ elettriche con effetto oscurante, 3 anni sulle tende energetiche manuali con effetto oscurante

Tende plissettate traslucide FHL / FSL / FML

Protezione flessibile da luce e sguardi indiscreti



Fino a
5
anni di
garanzia¹



Le tende plissettate traslucide VELUX immergeranno le stanze della Sua clientela in un'atmosfera di luce particolarmente elegante e soft, creando accenti decorativi individuali. La tenda plissettata traslucida, nella variante manuale, può essere regolata nella posizione desiderata sia dall'alto che dal basso.

Standard



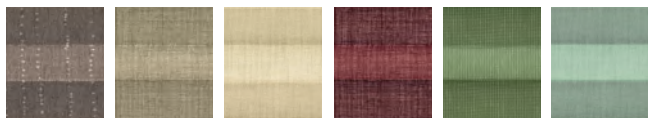
1016
Bianco

1274
Grafite

1259
Sabbia

1282
Grigio

Trend



1276

Moka a pois

1277

Beige sabbia

1278

Beige crema

1279

Rosso vino

1280

Verde muschio

1281

Menta



1256

Bianco operato

1275

Lino

1283

Champagne

1284

Grigio argento

1285

Blu chiaro

1286

Denim

Combinare e risparmiare

Consiglio

Combo tenda rotolante:
Marchisetta di protezione
dal calore + Tende plissettate
traslucide (FOL)
Maggiori informazioni su
velux.ch/pacchetti-combo

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione della luce che crea un'atmosfera accogliente
- Accenti di colore molto decorativi
- Scorrimento facile e regolabili in qualsiasi posizione, nella variante di azionamento manuale sia dall'alto che dal basso
- Guide di scorrimento laterali in alluminio o bianche
- Tende plissettate elettriche o solari, azionabili con l'app VELUX ACTIVE
- Certificazione OEKO-TEX®

Possibili abbinamenti

- Persiane avvolgibili esterne e marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

- Solari (prezzi da pagina 180)
- Elettrico (prezzi da pagina 180)
- Manuale (prezzi da pagina 186)

¹ 5 anni di garanzia sulle tende plissettate solari/elettriche traslucide, 3 anni sulle tende plissettate manuali traslucide

Tende a rullo traslucide RFL / RFY / RSL / RML

Effetti luminosi armoniosi e più privacy

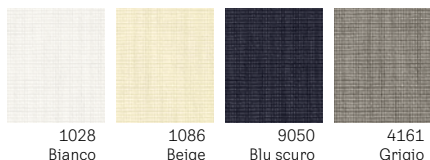


Fino a
5
anni di
garanzia¹



Tende rotolanti traslucide VELUX sono una soluzione decorativa ed efficace per attenuare la luce del sole abbagliante. Queste tende garantiscono protezione da sguardi indiscreti ed effetti luminosi vivaci nelle stanze sotto il tetto.

Standard



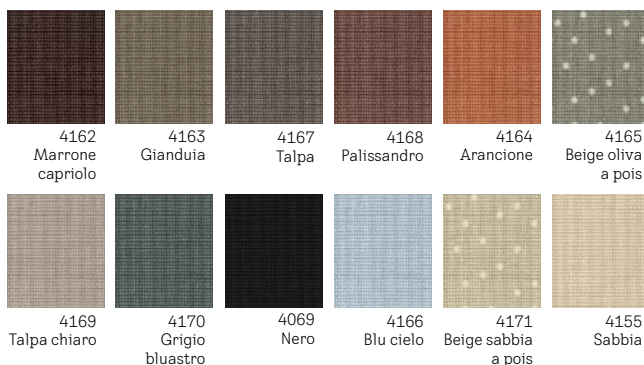
1028
Bianco

1086
Beige

9050
Blu scuro

4161
Grigio

Trend



4162
Marrone
capriolo

4163
Gianduia

4167
Talpa

4168
Palissandro

4164
Arancione

4165
Beige oliva
a pois

4169
Talpa chiaro

4170
Grigio
bluastrò

4069
Nero

4166
Blu cielo

4171
Beige sabbia
a pois

4155
Sabbia



Nature Collection RFY



4951
Clouds

4952
Dunes

4953
Woods

4954
Cliffs



Caratteristiche del prodotto

- Luce diffusa e accogliente
- Diffondono e attenuano la luce solare che entra nella stanza
- Scorrimento facile e regolabili in qualsiasi posizione
- Guide di scorrimento laterali in alluminio o bianche
- Tende a rullo traslucide, elettriche o solari, azionabili con l'app VELUX ACTIVE
- Certificazione OEKO-TEX®

Possibili abbinamenti

- Persiane avvolgibili esterne e marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

- ☀️ Solari (prezzi da pagina 180)
- ⚡️ Elettrico (prezzi da pagina 180)
- 🖱️ Manuale (prezzi da pagina 186)

Nota bene: Nature Collection disponibile soltanto nella variante manuale

Combinare e risparmiare

Consiglio
Combo tenda rotolante:
Marchisetta di protezione dal calore + Tende rotolanti traslucide (ROF)
Maggiori informazioni su velux.ch/pacchetti-combo

Tende alla veneziana PAL

Eleganza classica

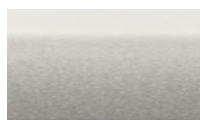


Le tende alla veneziana VELUX sono la soluzione classica per la regolazione variabile di luce e ombra, come anche per la protezione della sfera privata. Sono ideali per stanze con molta umidità, come cucine e bagni.

Standard



7001
Bianco



7057
Argento spazzolato


Caratteristiche del prodotto

- Regolazione della luce variabile
- Lamelle in alluminio per una lunga durata
- Scorrimento facile e regolabili in qualsiasi posizione – senza corde di regolazione
- Guide di scorrimento laterali in alluminio o bianche

Possibili abbinamenti

- Persiane avvolgibili esterne e marchi-sette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

-  Manuale (prezzi da pagina 186)

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchi-sette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Zanzariere ZIL

Aria fresca ma senza insetti!



Caratteristiche del prodotto

- Ottimale protezione dagli insetti
- Rete trasparente senza limitazione della vista all'esterno
- Tessuto in fibra di vetro resistente e lavabile
- Design sobrio: telaio bianco e cassonetto sottile
- Quando non utilizzata, la rete sparisce, protetta, nel cassonetto
- Facile montaggio sulla parete interna

Possibili abbinamenti

- Persiane avvolgibili esterne e marchette per un'efficace protezione dal calore
- Protezione dal sole interna per una regolazione flessibile della luce naturale

Possibilità di azionamento

-  Manuale

Esempio d'ordine

Zanzariera + Misurare + Codice colore

ZIL MK10 0000 SWL

Unico numero d'ordine

Per l'ordine della zanzariera inserire la dimensione nel codice di ordinazione.

Indicazioni per il montaggio

- La zanzariera viene montata sul rivestimento del soffitto e necessita di una superficie piana di almeno 5 cm attorno al cassonetto
- Per lunghezze superiori a 120 cm le guide laterali sono composte da 2 pezzi
- La lunghezza delle guide laterali deve essere adattata per l'apertura del tetto con una sega per metalli. La larghezza dell'alloggiamento della tenda è predefinita (sempre 5 cm più larga della massima larghezza dell'apertura del tetto).



Design sottile con guide bianche


Montaggio consigliato sul rivestimento interno della finestra per tetti.



Montaggio sulla finestra per tetti con elemento inferiore supplementare tramite set di collegamento ZOZ 157SWL.

Set di collegamento

ZOZ 157SWL	6 GL	60.-
------------	------	------

Apertura max. del tetto in cm	43,8 x 160	53x160	53x200	64x240	76x200	76x240	92,2x200	92,2x240	112x200	112x240	128,5x160	128,5x240	GL
Zanzariera													
 Manuale	ZIL BK04	ZIL CK02	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL MK10	ZIL PK06	ZIL PK10	ZIL SK06	ZIL SK10	ZIL UK04	ZIL UK10	
0000SWL Standard	184.-	168.-	204.-	227.-	210.-	256.-	248.-	288.-	281.-	327.-	289.-	349.-	6

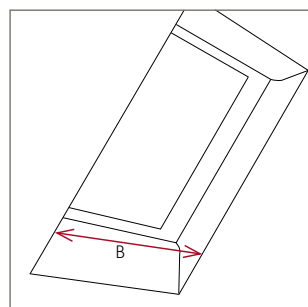
Tutti i prezzi esclusa IVA

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL/GXLA/GXLB

Tabella di pianificazione delle dimensioni

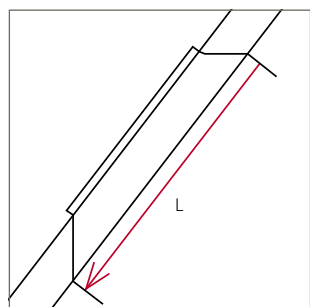
Codice dimensioni finestra	Tipi di finestre	Finestre nelle dimensioni	Massima larghezza dell'apertura nel tetto in cm	Massima altezza dell'apertura nel tetto in cm	Dimensioni Zanzariera
			BK04		43,8
CK02	C02, C04		53	160	CK02
CK04, CK06	C06		53	200	CK06
FK04, FK06, FK08	F04, F06, F08		64	240	FK08
GGU, GGL GPU, GPL GHL GXU, GXL, GXLA, GXLB	MK04, MK06, MK08	M04, M06, M08	76	200	MK06
	MK10, MK12	M10	76	240	MK10
	PK06	P06	92,2	200	PK06
	PK08, PK10	P08, P10	92,2	240	PK10
	SK06	S06	112	200	SK06
	SK08, SK10	S08, S10	112	240	SK10
	UK04		128,5	160	UK04
	UK08, UK10	U08	128,5	240	UK10

Avvertenze per varie aperture nel tetto



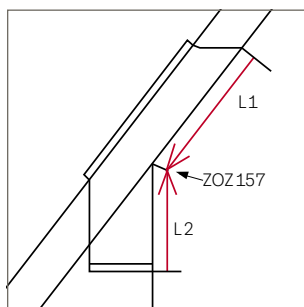
Apertura dal davanti

La zanzariera viene montata sul rivestimento interno e/o alla parete. Pertanto, per la determinazione della dimensione della zanzariera viene misurata l'apertura del tetto (B rivestimento interno). La larghezza della zanzariera dipende dalla larghezza della finestra.



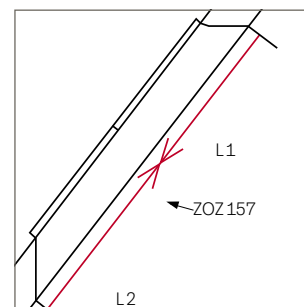
Tetto senza parete verticale

La zanzariera viene montata sul rivestimento interno e/o alla parete. Pertanto, per la determinazione della dimensione della zanzariera viene misurata l'apertura del tetto (L rivestimento interno). La lunghezza della zanzariera può essere adattata in modo variabile.



Tetto con parete verticale

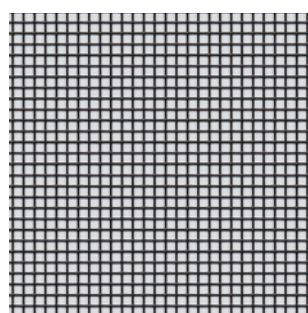
Per le finestre con elementi verticali (parete verticale) occorrono due zanzariere (L1 + L2), che vengono unite con un set di collegamento ZOZ 157SWL.



Apertura nel tetto (rivestimento interno) oltre 240 cm

Per aperture del tetto (rivestimento interno) superiori a 240 cm possono essere applicate due zanzariere (L1 + L2) e unite con un set di collegamento ZOZ 157SWL.









Dettagli del prodotto



0000
Grau

Tende oscuranti, tende energetiche Tende rotolanti e tende plissettate

Per GGU/GGL, GPU¹/GPL, GXU¹/GXL¹/GXLA¹/GXLB¹, 3-IN-1¹

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Tende oscuranti									
 Solare	DSL CK02...K	DSL CK04...K	DSL CK06...K	DSL FK04...K	DSL FK06...K	DSL FK08...K	DSL MK04...K	DSL MK06...K	DSL MK08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 Elettrico¹	DML CK02...K	DML CK04...K	DML CK06...K	DML FK04...K	DML FK06...K	DML FK08...K	DML MK04...K	DML MK06...K	DML MK08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
Tende energetiche									
 Solare	FSC CK02...K	FSC CK04...K	FSC CK06...K	FSC FK04...K	FSC FK06...K	FSC FK08...K	FSC MK04...K	FSC MK06...K	FSC MK08...K
Standard	328.-	342.-	359.-	357.-	369.-	379.-	364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-	385.-	383.-	398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
 Elettrico¹	FMC CK02...K	FMC CK04...K	FMC CK06...K	FMC FK04...K	FMC FK06...K	FMC FK08...K	FMC MK04...K	FMC MK06...K	FMC MK08...K
Standard	328.-	342.-	359.-	357.-	369.-	379.-	364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-	385.-	383.-	398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
Tende rotolanti									
 Solare	RSL CK02...K	RSL CK04...K	RSL CK06...K	RSL FK04...K	RSL FK06...K	RSL FK08...K	RSL MK04...K	RSL MK06...K	RSL MK08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 Elettrico¹	RML CK02...K	RML CK04...K	RML CK06...K	RML FK04...K	RML FK06...K	RML FK08...K	RML MK04...K	RML MK06...K	RML MK08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
Tende plissettate									
 Solare	FSL CK02...K	FSL CK04...K	FSL CK06...K	FSL FK04...K	FSL FK06...K	FSL FK08...K	FSL MK04...K	FSL MK06...K	FSL MK08...K
Standard	316.-	330.-	345.-	343.-	355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend/CBY	337.-	352.-	369.-	367.-	381.-	391.-	375.-	391.-	404.-
 Elettrico¹	FML CK02...K	FML CK04...K	FML CK06...K	FML FK04...K	FML FK06...K	FML FK08...K	FML MK04...K	FML MK06...K	FML MK08...K
Standard	316.-	330.-	345.-	343.-	355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend/CBY	337.-	352.-	369.-	367.-	381.-	391.-	375.-	391.-	404.-

Avvertenze per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 242
- Guide bianche senza sovrapprezzo! Ai prodotti automatici di protezione dal sole con guide bianche viene aggiunta la sigla «WL» al numero d'ordine, p.es.: DSL MK06 1100KWL. I tempi di consegna sono gli stessi di quelli della variante del colore alluminio
- 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
- Per il montaggio di una tenda interna consigliamo sempre anche un prodotto di protezione dal calore esterno per proteggere la finestra esternamente dal calore. Una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna o la marchisetta di protezione dal calore Oscuramento VELUX
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno

Per protezione dal sole elettrica

Unità di comando KUX 110	6 GL	220.-
Kit di montaggio per cablaggio delle finestre manuali VELUX della generazione attuale ZOZ 241	6 GL	16.-

Accessori

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole ZOZ 230	6 GL	6.-
--	------	-----



CK02-UK10
Dal 2013

MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
DSL MK10...K	DSL PK06...K	DSL PK08...K	DSL PK10...K	DSL SK06...K	DSL SK08...K	DSL SK10...K	DSL UK04...K	DSL UK08...K	DSL UK10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
DML MK10...K	DML PK06...K	DML PK08...K	DML PK10...K	DML SK06...K	DML SK08...K	DML SK10...K	DML UK04...K	DML UK08...K	DML UK10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
FSC MK10...K	FSC PK06...K	FSC PK08...K	FSC PK10...K	FSC SK06...K	FSC SK08...K	FSC SK10...K	FSC UK04...K	FSC UK08...K	FSC UK10...K	
404.-	397.-	417.-	431.-	426.-	437.-	466.-	433.-	462.-	484.-	8
437.-	429.-	452.-	469.-	462.-	475.-	509.-	471.-	504.-	529.-	8
FMC MK10...K	FMC PK06...K	FMC PK08...K	FMC PK10...K	FMC SK06...K	FMC SK08...K	FMC SK10...K	FMC UK04...K	FMC UK08...K	FMC UK10...K	
404.-	397.-	417.-	431.-	426.-	437.-	466.-	433.-	462.-	484.-	8
437.-	429.-	452.-	469.-	462.-	475.-	509.-	471.-	504.-	529.-	8
RSL MK10...K	RSL PK06...K	RSL PK08...K	RSL PK10...K	RSL SK06...K	RSL SK08...K	RSL SK10...K	RSL UK04...K	RSL UK08...K	RSL UK10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
RML MK10...K	RML PK06...K	RML PK08...K	RML PK10...K	RML SK06...K	RML SK08...K	RML SK10...K	RML UK04...K	RML UK08...K	RML UK10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
FSL MK10...K	FSL PK06...K	FSL PK08...K	FSL PK10...K	FSL SK06...K	FSL SK08...K	FSL SK10...K	FSL UK04...K	FSL UK08...K	FSL UK10...K	
387.-	380.-	399.-	412.-	407.-	417.-	444.-	414.-	441.-	461.-	8
418.-	410.-	431.-	447.-	441.-	452.-	483.-	449.-	480.-	503.-	8
FML MK10...K	FML PK06...K	FML PK08...K	FML PK10...K	FML SK06...K	FML SK08...K	FML SK10...K	FML UK04...K	FML UK08...K	FML UK10...K	
387.-	380.-	399.-	412.-	407.-	417.-	444.-	414.-	441.-	461.-	8
418.-	410.-	431.-	447.-	441.-	452.-	483.-	449.-	480.-	503.-	8

¹ Protezione dal sole elettrica (DML, FMC, RML, FML) non combinabile con finestre elettriche GPU, GXU/GXL/GXLA/GXLB e soluzioni per la luce naturale 3-IN-1. Tutti i prezzi esclusa IVA

Avvertenza

Si prega di tenere presente che la disponibilità della protezione dal sole VELUX può variare a seconda delle dimensioni, del colore e delle guide. Si prega di tenere presente che non vengono offerte tutte le varianti per l'intero assortimento. Maggiori informazioni su veluxshop.ch/it-ch



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10









Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende oscuranti, tende energetiche Tende rotolanti e tende plissettate

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL¹, GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Tende oscuranti									
 Solare	DSL C02...K	DSL C04...K	DSL C06...K	DSL F04...K	DSL F06...K	DSL F08...K	DSL M04...K	DSL M06...K	DSL M08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 Elettrico¹	DML C02...K	DML C04...K	DML C06...K	DML F04...K	DML F06...K	DML F08...K	DML M04...K	DML M06...K	DML M08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
Tende energetiche									
 Solare	FSC C02...K	FSC C04...K	FSC C06...K	FSC F04...K	FSC F06...K	FSC F08...K	FSC M04...K	FSC M06...K	FSC M08...K
Standard	328.-	342.-	359.-	357.-	369.-	379.-	364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-	385.-	383.-	398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
 Elettrico¹	FMC C02...K	FMC C04...K	FMC C06...K	FMC F04...K	FMC F06...K	FMC F08...K	FMC M04...K	FMC M06...K	FMC M08...K
Standard		342.-	359.-		369.-		364.-	379.-	391.-
Trend	349.-	366.-			398.-	408.-	391.-	408.-	423.-
Tende rotolanti									
 Solare	RSL C02...K	RSL C04...K	RSL C06...K	RSL F04...K	RSL F06...K	RSL F08...K	RSL M04...K	RSL M06...K	RSL M08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
 Elettrico¹	RML C02...K	RML C04...K	RML C06...K	RML F04...K	RML F06...K	RML F08...K	RML M04...K	RML M06...K	RML M08...K
Standard	294.-	305.-	318.-	316.-	326.-	333.-	322.-	333.-	343.-
Trend/CBY	311.-	324.-	338.-	337.-	348.-	356.-	343.-	356.-	367.-
Tende plissettate									
 Solare	FSL C02...K	FSL C04...K	FSL C06...K	FSL F04...K	FSL F06...K	FSL F08...K	FSL M04...K	FSL M06...K	FSL M08...K
Standard	316.-	330.-		343.-	355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend	337.-	352.-			381.-		375.-	391.-	404.-
 Elettrico¹	FML C02...K	FML C04...K	FML C06...K	FML F04...K	FML F06...K	FML F08...K	FML M04...K	FML M06...K	FML M08...K
Standard	316.-	330.-	345.-		355.-	363.-	350.-	363.-	375.-
Trend	337.-	352.-			381.-		375.-	391.-	404.-

Avvertenze per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 242
- Guide bianche senza sovrapprezzo! Ai prodotti automatici di protezione dal sole con guide bianche viene aggiunta la sigla «WL» al numero d'ordine, p.es.: DSL M06 1100KWL. I tempi di consegna sono gli stessi di quelli della variante del colore alluminio
- 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 243
- Per il montaggio di una tenda interna consigliamo sempre anche un prodotto di protezione dal calore esterno per proteggere la finestra esternamente dal calore. Una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna o la marchisetta di protezione dal calore Oscuramento VELUX
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno

Per protezione dal sole elettrica

Unità di comando KUX 110	6 GL	220.-
Kit di montaggio per cablaggio delle finestre manuali VELUX delle generazioni precedenti C02 - U10 e 102 - 810 ZOZ 243	6 GL	16.-

Accessori

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole ZOZ 230	6 GL	6.-
--	------	-----



C02-U10
2000-2013



M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	GL
DSL M10...K	DSL P06...K	DSL P08...K	DSL P10...K	DSL S06...K	DSL S08...K	DSL S10...K	DSL U04...K	DSL U08...K	DSL U10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
DML M10...K	DML P06...K	DML P08...K	DML P10...K	DML S06...K	DML S08...K	DML S10...K	DML U04...K	DML U08...K	DML U10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
FSC M10...K	FSC P06...K	FSC P08...K	FSC P10...K	FSC S06...K	FSC S08...K	FSC S10...K	FSC U04...K	FSC U08...K	FSC U10...K	
404.-	397.-	417.-	431.-	426.-	437.-	466.-	433.-	462.-	484.-	8
437.-	429.-	452.-	469.-	462.-	475.-	509.-	471.-	504.-	529.-	8
FMC M10...K	FMC P06...K	FMC P08...K	FMC P10...K	FMC S06...K	FMC S08...K	FMC S10...K	FMC U04...K	FMC U08...K	FMC U10...K	
404.-		417.-	431.-	426.-	437.-		433.-	462.-	484.-	8
437.-		452.-	469.-	462.-	475.-		471.-	504.-	529.-	8
RSL M10...K	RSL P06...K	RSL P08...K	RSL P10...K	RSL S06...K	RSL S08...K	RSL S10...K	RSL U04...K	RSL U08...K	RSL U10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
RML M10...K	RML P06...K	RML P08...K	RML P10...K	RML S06...K	RML S08...K	RML S10...K	RML U04...K	RML U08...K	RML U10...K	
353.-	347.-	363.-	374.-	370.-	378.-	400.-	375.-	398.-	414.-	8
378.-	372.-	390.-	403.-	398.-	407.-	433.-	404.-	430.-	449.-	8
FSL M10...K	FSL P06...K	FSL P08...K	FSL P10...K	FSL S06...K	FSL S08...K	FSL S10...K	FSL U04...K	FSL U08...K	FSL U10...K	
387.-	380.-	399.-	412.-	407.-	417.-	444.-	414.-	441.-	461.-	8
418.-	410.-	431.-	447.-	441.-	452.-	483.-	449.-	480.-	503.-	8
FML M10...K	FML P06...K	FML P08...K	FML P10...K	FML S06...K	FML S08...K	FML S10...K	FML U04...K	FML U08...K	FML U10...K	
387.-	380.-	399.-	412.-	407.-	417.-		414.-	441.-	461.-	8
418.-	410.-		447.-	441.-	452.-		449.-	480.-	503.-	8

¹ Protezione dal sole elettrica (DML, FMC, RML und FML) non combinabile con GXU/GXL

Tutti i prezzi esclusa IVA

Avvertenza

Si prega di tenere presente che la disponibilità della protezione dal sole VELUX può variare a seconda delle dimensioni, del colore e delle guide. Si prega di tenere presente che non vengono offerte tutte le varianti per l'intero assortimento. Maggiori informazioni su veluxshop.ch/it-ch



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10





Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende oscuranti, tende energetiche Tende rotolanti e tende plissettate

Per BALCONE SUL TETTO GDL

BALCONE SUL TETTO GDL	Elemento superiore			Elemento inferiore			GL
	MK19	PK19	SK19	MK19	PK19	SK19	
Tende oscuranti							
 Solare	DSL MK10...K	DSL PK10...K	DSL SK10...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	
Standard	353.-	374.-	400.-	322.-	342.-	363.-	8
Trend/CBY	378.-	403.-	433.-	343.-	366.-	390.-	8
Tende energetiche							
 Solare	FSC MK10...K	FSC PK10...K	FSC SK10...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	
Standard	404.-	431.-	466.-	364.-	389.-	417.-	8
Trend	437.-	469.-	509.-	391.-	421.-	452.-	8
Tende rotolanti							
 Solare	RSL MK10...K	RSL PK10...K	RSL SK10...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	
Standard	353.-	374.-	400.-	322.-	342.-	363.-	8
Trend/CBY	378.-	403.-	433.-	343.-	366.-	390.-	8
Tende plissettate							
 Solare	FSL MK10...K	FSL PK10...K	FSL SK10...K	FSL MK04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	
Standard	387.-	412.-	444.-	350.-	374.-	399.-	8
Trend	418.-	447.-	483.-	375.-	402.-	431.-	8

Avvertenze per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 242
- Ai prodotti automatici di protezione dal sole con guide bianche viene aggiunta la sigla «WL» al numero d'ordine, p.es.: RSL M04 4161KWL. I prezzi e i tempi di consegna sono identici alla variante del colore alluminio
- La protezione dal sole solare VELUX viene fornita con inclusa radio-tastiera a muro pre-programmata
- Protezione solare per elementi della terrazza sul tetto GEL M08 e VEA/B/C M35 (M06) sono riportati sulla precedente pagina dei prezzi
- Per il montaggio di una tenda interna consigliamo sempre anche un prodotto di protezione dal calore esterno per proteggere la finestra esternamente dal calore. Per LUCERNARIO con GIU/GIL: Una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna o la marchisetta di protezione dal calore Oscuramento VELUX
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno

Accessori

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole ZOZ 230	6 GL	6.-
--	------	-----



**BALCONE SUL
TETTO GDL**
MK19-SK19
**Elemento
supplementare
inferiore**
FK34-UK35



Per elemento supplementare inferiore GIU/GIL, VIU/VFE

GIU/GIL, VIU/VFE	FK34	MK34 MK35	PK34 PK35	SK34 SK35	UK34 UK35	GL
Tende oscuranti						
Solare	DSL F04...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	DSL U04...K	
Standard	316.-	322.-	342.-	363.-	375.-	8
Trend/CBY	337.-	343.-	366.-	390.-	404.-	8
Tende energetiche						
Solare	FSC F04...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	FSC U04...K	
Standard	357.-	364.-	389.-	417.-	433.-	8
Trend	383.-	391.-	421.-	452.-	471.-	8
Tende rotolanti						
Solare	RSL F04...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	RSL U04...K	
Standard	316.-	322.-	342.-	363.-	375.-	8
Trend/CBY	337.-	343.-	366.-	390.-	404.-	8
Tende plissettate						
Solare	FSL F04...K	FSL M04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	FSL U04...K	
Standard	343.-	350.-	374.-	399.-	414.-	8
Trend		375.-	402.-	431.-	449.-	8

Avvertenza

Si prega di tenere presente che la disponibilità della protezione dal sole VELUX può variare a seconda delle dimensioni, del colore e delle guide. Si prega di tenere presente che non vengono offerte tutte le varianti per l'intero assortimento. Maggiori informazioni su veluxshop.ch/it-ch



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchi-sette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende oscuranti, tende oscuranti Duo, tende energetiche

Tende rotolanti e tende plissettate, tende alla veneziana

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXL/GXLA/GXLB, 3-IN-1

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Tende oscuranti									
 Manuale	DKL CK02...S	DKL CK04...S	DKL CK06...S	DKL FK04...S	DKL FK06...S	DKL FK08...S	DKL MK04...S	DKL MK06...S	DKL MK08...S
Standard	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-
Trend/CBY/Kids	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
 Manuale	DKY CK02...S	DKY CK04...S	DKY CK06...S	DKY FK04...S	DKY FK06...S	DKY FK08...S	DKY MK04...S	DKY MK06...S	DKY MK08...S
Nature Collection	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
Tende oscuranti Duo									
 Manuale	DFD CK02...S	DFD CK04...S	DFD CK06...S	DFD FK04...S	DFD FK06...S	DFD FK08...S	DFD MK04...S	DFD MK06...S	DFD MK08...S
Standard	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-
Trend/CBY/Kids	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-
Tende energetiche									
 Manuale	FHC CK02...S	FHC CK04...S	FHC CK06...S	FHC FK04...S	FHC FK06...S	FHC FK08...S	FHC MK04...S	FHC MK06...S	FHC MK08...S
Standard	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-
Trend	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-
Tende rotolanti									
 Manuale	RFL CK02...S	RFL CK04...S	RFL CK06...S	RFL FK04...S	RFL FK06...S	RFL FK08...S	RFL MK04...S	RFL MK06...S	RFL MK08...S
Standard	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-
Trend/CBY	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
 Manuale	RFY CK02...S	RFY CK04...S	RFY CK06...S	RFY FK04...S	RFY FK06...S	RFY FK08...S	RFY MK04...S	RFY MK06...S	RFY MK08...S
Nature Collection	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
Tende plissettate									
 Manuale	FHL CK02...S	FHL CK04...S	FHL CK06...S	FHL FK04...S	FHL FK06...S	FHL FK08...S	FHL MK04...S	FHL MK06...S	FHL MK08...S
Standard	134.-	148.-	163.-	161.-	173.-	181.-	168.-	181.-	193.-
Trend	155.-	170.-	187.-	185.-	199.-	209.-	193.-	209.-	222.-
Tende alla veneziana									
 Manuale	PAL CK02...S	PAL CK04...S	PAL CK06...S	PAL FK04...S	PAL FK06...S	PAL FK08...S	PAL MK04...S	PAL MK06...S	PAL MK08...S
Standard	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-

Avvertenze per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 242
- Guide bianche senza sovrapprezzo! Ai prodotti manuali di protezione dal sole con guide bianche viene aggiunta la sigla «WL» al numero d'ordine, p.es: DKL MK06 1100SWL. I tempi di consegna sono gli stessi di quelli della variante del colore alluminio
- Per il montaggio di una tenda interna consigliamo sempre anche un prodotto di protezione dal calore esterno per proteggere la finestra esternamente dal calore. Una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna o la marchisetta di protezione dal calore Oscuramento VELUX
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno

Accessori

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole ZOZ 230	6 GL	6-
--	------	----



CK02-UK10
Dal 2013

MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
DKL MK10...S	DKL PK06...S	DKL PK08...S	DKL PK10...S	DKL SK06...S	DKL SK08...S	DKL SK10...S	DKL UK04...S	DKL UK08...S	DKL UK10...S	
171.-	165.-	181.-	192.-	188.-	196.-	218.-	193.-	216.-	232.-	6
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	8
DKY MK10...S	DKY PK06...S	DKY PK08...S	DKY PK10...S	DKY SK06...S	DKY SK08...S	DKY SK10...S	DKY UK04...S	DKY UK08...S	DKY UK10...S	
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	13
DFD MK10...S	DFD PK06...S	DFD PK08...S	DFD PK10...S	DFD SK06...S	DFD SK08...S	DFD SK10...S	DFD UK04...S	DFD UK08...S	DFD UK10...S	
222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	8
255.-	247.-	270.-	287.-	280.-	293.-	327.-	289.-	322.-	347.-	8
FHC MK10...S	FHC PK06...S	FHC PK08...S	FHC PK10...S	FHC SK06...S	FHC SK08...S	FHC SK10...S	FHC UK04...S	FHC UK08...S	FHC UK10...S	
222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	8
255.-	247.-	270.-	287.-	280.-	293.-	327.-	289.-	322.-	347.-	8
RFL MK10...S	RFL PK06...S	RFL PK08...S	RFL PK10...S	RFL SK06...S	RFL SK08...S	RFL SK10...S	RFL UK04...S	RFL UK08...S	RFL UK10...S	
171.-	165.-	181.-	192.-	188.-	196.-	218.-	193.-	216.-	232.-	8
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	8
RFY MK10...S	RFY PK06...S	RFY PK08...S	RFY PK10...S	RFY SK06...S	RFY SK08...S	RFY SK10...S	RFY UK04...S	RFY UK08...S	RFY UK10...S	
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	13
FHL MK10...S	FHL PK06...S	FHL PK08...S	FHL PK10...S	FHL SK06...S	FHL SK08...S	FHL SK10...S	FHL UK04...S	FHL UK08...S	FHL UK10...S	
205.-	198.-	217.-	230.-	225.-	235.-	262.-	232.-	259.-	279.-	8
236.-	228.-	249.-	265.-	259.-	270.-	301.-	267.-	298.-	321.-	8
PAL MK10...S	PAL PK06...S	PAL PK08...S	PAL PK10...S	PAL SK06...S	PAL SK08...S	PAL SK10...S	PAL UK04...S	PAL UK08...S	PAL UK10...S	
222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	15

Tutti i prezzi esclusa IVA

Avvertenza

Si prega di tenere presente che la disponibilità della protezione dal sole VELUX può variare a seconda delle dimensioni, del colore e delle guide. Si prega di tenere presente che non vengono offerte tutte le varianti per l'intero assortimento. Maggiori informazioni su veluxshop.ch/it-ch



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchi-sette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende oscuranti, tende oscuranti Duo, tende energetiche

Tende rotolanti e tende plissettate, tende alla veneziana

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL, GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Tende oscuranti									
 Manuale	DKL C02...S	DKL C04...S	DKL C06...S	DKL F04...S	DKL F06...S	DKL F08...S	DKL M04...S	DKL M06...S	DKL M08...S
Standard	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-
Trend/CBY/Kids	116.-	128.-	141.-	139.-	149.-	156.-	145.-	156.-	167.-
 Manuale	DKY C02...S	DKY C04...S	DKY C06...S	DKY F04...S	DKY F06...S	DKY F08...S	DKY M04...S	DKY M06...S	DKY M08...S
Nature Collection	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
Tende oscuranti Duo									
 Manuale	DFD C02...S	DFD C04...S	DFD C06...S	DFD F04...S	DFD F06...S	DFD F08...S	DFD M04...S	DFD M06...S	DFD M08...S
Standard	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-
Trend/CBY/Kids	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-
Tende energetiche									
 Manuale	FHC C02...S	FHC C04...S	FHC C06...S	FHC F04...S	FHC F06...S	FHC F08...S	FHC M04...S	FHC M06...S	FHC M08...S
Standard	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-
Trend	167.-	184.-	203.-	201.-	216.-	226.-	209.-	226.-	241.-
Tende rotolanti									
 Manuale	RFL C02...S	RFL C04...S	RFL C06...S	RFL F04...S	RFL F06...S	RFL F08...S	RFL M04...S	RFL M06...S	RFL M08...S
Standard	112.-	123.-	136.-	134.-	144.-	151.-	140.-	151.-	161.-
Trend/CBY	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
 Manuale	RFY C02...S	RFY C04...S	RFY C06...S	RFY F04...S	RFY F06...S	RFY F08...S	RFY M04...S	RFY M06...S	RFY M08...S
Nature Collection	129.-	142.-	156.-	155.-	166.-	174.-	161.-	174.-	185.-
Tende plissettate									
 Manuale	FHL C02...S	FHL C04...S	FHL C06...S	FHL F04...S	FHL F06...S	FHL F08...S	FHL M04...S	FHL M06...S	FHL M08...S
Standard	134.-	148.-	163.-	161.-	173.-	181.-	168.-	181.-	193.-
Trend	155.-	170.-	187.-	185.-	199.-	209.-	193.-	209.-	222.-
Tende alla veneziana									
 Manuale	PAL C02...S	PAL C04...S	PAL C06...S	PAL F04...S	PAL F06...S	PAL F08...S	PAL M04...S	PAL M06...S	PAL M08...S
Standard	146.-	160.-	177.-	175.-	187.-	197.-	182.-	197.-	209.-

Avvertenze per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 242
- Guide bianche senza sovrapprezzo! Ai prodotti manuali di protezione dal sole con guide bianche viene aggiunta la sigla «WL» al numero d'ordine, p.es.: DKL M06 1100SWL. I tempi di consegna sono gli stessi di quelli della variante del colore alluminio
- Per il montaggio di una tenda interna consigliamo sempre anche un prodotto di protezione dal calore esterno per proteggere la finestra esternamente dal calore. Una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna o la marchisetta di protezione dal calore Oscuramento VELUX
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno
- Protezione dal sole disponibile anche per finestre di legno con vernice trasparente antecedenti al 2000, per le dimensioni da 304 (corrisponde alla dimensione della tenda M04) fino a 810 (corrisponde alla dimensione della tenda U10)

Accessori

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole ZOZ 230	6 GL	6.-
--	------	-----



C02-U10
2000-2013



M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	⌚ GL
DKL M10...S	DKL P06...S	DKL P08...S	DKL P10...S	DKL S06...S	DKL S08...S	DKL S10...S	DKL U04...S	DKL U08...S	DKL U10...S	
171.-	165.-	181.-	192.-	188.-	196.-	218.-	193.-	216.-	232.-	6
177.-	171.-	187.-	199.-	194.-	203.-	226.-	200.-	223.-	241.-	8
DKY M10...S	DKY P06...S	DKY P08...S	DKY P10...S	DKY S06...S	DKY S08...S	DKY S10...S	DKY U04...S	DKY U08...S	DKY U10...S	
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	13
DFD M10...S	DFD P06...S	DFD P08...S	DFD P10...S	DFD S06...S	DFD S08...S	DFD S10...S	DFD U04...S	DFD U08...S	DFD U10...S	
222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	8
255.-	247.-	270.-	287.-	280.-	293.-	327.-	289.-	322.-	347.-	8
FHC M10...S	FHC P06...S	FHC P08...S	FHC P10...S	FHC S06...S	FHC S08...S	FHC S10...S	FHC U04...S	FHC U08...S	FHC U10...S	
222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	8
255.-	247.-	270.-	287.-	280.-	293.-	327.-	289.-	322.-	347.-	8
RFL M10...S	RFL P06...S	RFL P08...S	RFL P10...S	RFL S06...S	RFL S08...S	RFL S10...S	RFL U04...S	RFL U08...S	RFL U10...S	
171.-	165.-	181.-	192.-	188.-	196.-	218.-	193.-	216.-	232.-	8
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-		8
RFY M10...S	RFY P06...S	RFY P08...S	RFY P10...S	RFY S06...S	RFY S08...S	RFY S10...S	RFY U04...S	RFY U08...S	RFY U10...S	
196.-	190.-	208.-	221.-	216.-	225.-	251.-	222.-	248.-	267.-	13
FHL M10...S	FHL P06...S	FHL P08...S	FHL P10...S	FHL S06...S	FHL S08...S	FHL S10...S	FHL U04...S	FHL U08...S	FHL U10...S	
205.-	198.-	217.-	230.-	225.-	235.-	262.-	232.-	259.-	279.-	8
236.-	228.-	249.-	265.-	259.-	270.-	301.-	267.-	298.-	321.-	8
PAL M10...S	PAL P06...S	PAL P08...S	PAL P10...S	PAL S06...S	PAL S08...S	PAL S10...S	PAL U04...S	PAL U08...S	PAL U10...S	
222.-	215.-	235.-	249.-	244.-	255.-	284.-	251.-	280.-	302.-	15

Tutti i prezzi esclusa IVA

Avvertenza

Si prega di tenere presente che la disponibilità della protezione dal sole VELUX può variare a seconda delle dimensioni, del colore e delle guide. Si prega di tenere presente che non vengono offerte tutte le varianti per l'intero assortimento. Maggiori informazioni su veluxshop.ch/it-ch



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC









11

Ulteriori informazioni, Accessori

Tende oscuranti, tende oscuranti Duo, tende energetiche

Tende rotolanti e tende plissettate, tende alla veneziana

Per BALCONE SUL TETTO GDL

BALCONE SUL TETTO GDL	Elemento superiore			Elemento inferiore			GL
	MK19	PK19	SK19	MK19	PK19	SK19	
Tende oscuranti							
 Manuale	DKL MK10...S	DKL PK10...S	DKL SK10...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	
Standard	171.-	192.-	218.-	126.-	144.-	163.-	6
Trend/CBY/Kids	196.-	221.-	251.-	145.-	165.-	187.-	8
 Manuale	DKY MK10...S	DKY PK10...S	DKY SK10...S	DKY M04...S	DKY P04...S	DKY S04...S	
Nature Collection	196.-	221.-	251.-	161.-	184.-	208.-	8
Tende oscuranti Duo							
 Manuale	DFD MK10...S	DFD PK10...S	DFD SK10...S	DFD M04...S	DFD P04...S	DFD S04...S	
Standard	222.-	249.-	284.-	182.-	207.-	235.-	8
Trend/CBY/Kids	255.-	287.-	327.-	209.-	239.-	270.-	8
Tende energetiche							
 Manuale	FHC MK10...S	FHC PK10...S	FHC SK10...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	
Standard	222.-	249.-	284.-	182.-	207.-	235.-	8
Trend	255.-	287.-	327.-	209.-	239.-	270.-	8
Tende rotolanti							
 Manuale	RFL MK10...S	RFL PK10...S	RFL SK10...S	RFL M04...S	RFL P04...S	RFL S04...S	
Standard	171.-	192.-	218.-	140.-	160.-	181.-	8
Trend/CBY	196.-	221.-	251.-	161.-	184.-	208.-	8
 Manuale	RFY MK10...S	RFY PK10...S	RFY SK10...S	RFY M04...S	RFY P04...S	RFY S04...S	
Nature Collection	196.-	221.-	251.-	161.-	184.-	208.-	8
Tende plissettate							
 Manuale	FHL MK10...S	FHL PK10...S	FHL SK10...S	FHL M04...S	FHL P04...S	FHL S04...S	
Standard	205.-	230.-	262.-	168.-	192.-	217.-	8
Trend	236.-	265.-	301.-	193.-	220.-	249.-	8
Tende alla veneziana							
 Manuale	PAL MK10...S	PAL PK10...S	PAL SK10...S	PAL M04...S	PAL P04...S	PAL S04...S	
Standard	222.-	249.-	284.-	182.-	207.-	235.-	15

Avvertenze per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 242
- Guide bianche senza sovrapprezzo! Ai prodotti manuali di protezione dal sole con guide bianche viene aggiunta la sigla «WL» al numero d'ordine, p.es.: DKL MK10 1100SWL. I tempi di consegna sono gli stessi di quelli della variante del colore alluminio, salvo diversamente indicato
- Protezione solare per elementi della terrazza sul tetto GEL M08 e VEA/B/C M35 (M06) sono riportati sulla pagina dei prezzi «Manuale C02-U10»
- Per il montaggio di una tenda interna consigliamo sempre anche un prodotto di protezione dal calore esterno per proteggere la finestra esternamente dal calore. Per LUCERNARIO con GIU/GIL: una valida alternativa per l'oscuramento e la protezione dal calore tutto in uno è la persiana avvolgibile esterna o la marchisetta di protezione dal calore Oscuramento VELUX
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno

Accessori

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole ZOZ 230	6 GL	6.-
--	------	-----



**BALCONE SUL
TETTO GDL**
MK19-SK19
**Elemento
supplementare
inferiore**
FK34-UK34



Per Elemento supplementare inferiore GIU/GIL, VIU/VFE

GIU/GIL, VIU/VFE	FK34	MK34 MK35	PK34 PK35	SK34 SK35	UK34 UK35	GL
Tende oscuranti per finestre in materiale sintetico e in legno						
Manuale	DKL F04...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	DKL U04...S	
Standard	121.-	126.-	144.-	163.-	174.-	6
Trend/CBY/Kids	139.-	145.-	165.-	187.-	200.-	8
Tende energetiche per finestre in materiale sintetico e in legno						
Manuale	FHC F04...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	FHC U04...S	
Standard	175.-	182.-	207.-	235.-	251.-	8
Trend	201.-	209.-	239.-	270.-	289.-	8

Disponibile anche in versione DKY/RFY (stesso prezzo di DKL Trend/CBY/Kids) e RFL (stesso prezzo di DKL), come anche PAL e DFD (stesso prezzo di FHC). Per i prezzi per FHL nelle dimensioni F04, M04, P04, S04, U04 come anche M08, P08, S08 e U08, vedasi le precedenti pagine dei prezzi.

Tutti i prezzi esclusa IVA

Avvertenza

Si prega di tenere presente che la disponibilità della protezione dal sole VELUX può variare a seconda delle dimensioni, del colore e delle guide.
Si prega di tenere presente che non vengono offerte tutte le varianti per l'intero assortimento. Maggiori informazioni su veluxshop.ch/it-ch



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori



10
anni di
garanzia



Soluzioni per tetti piani

L'assortimento completo 194

Finestre per tetti piani con vetro curvo o vetro piano

Finestre per tetti piani con vetro curvo o vetro piano CVU/CFU	196
Finestra di accesso per tetti piani elettrica CXU	198
Accessori di montaggio per finestre per tetti piani CVU/CFU/CXU	200
Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti per finestre per tetto piani CVU/CFU/CXU	202

Finestre per tetti piani con cupolino in vetro o con cupolino in materiale sintetico

Finestre per tetti piani con cupolino in vetro o con cupolino in materiale sintetico CVP/CFP	204
Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani CXP	206
Accessori di montaggio per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP/CSP	208
Protezione solare per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP	210
Proposte di montaggio per telai di estensione	212
Valori tecnici	213
Vetro piano e vetro curvo in sezione trasversale	214
Finestra per tetti piani con cupolino in materiale sintetico in sezione trasversale	215

Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO CVJ/CFJ	216
Lucernario AMBIENTE NON RISCALDATO in sezione trasversale	218

Avvertenza

Le finestre per tetti piani EFC CSP e i relativi accessori sono disponibili al capitolo 10 (EFC)

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC


11

Ulteriori informazioni, Accessori

L'assortimento completo

Finestre per tetti piani


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



Da 1165.- CHF

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

Da 1047.- CHF

Vecchia generazione



Finestre per tetti piani con cupolino in vetro


Cupolino in vetro dal design moderno

Superficie di luce naturale
Buona efficienza energetica
Design moderno
Buon isolamento acustico

Da 914.- CHF

Novità da sett.

Vecchia generazione



Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico

Cupolino in materiale sintetico nella versione ben conosciuta

Ampia superficie di luce naturale
Buona efficienza energetica
Design classico
Buon isolamento acustico

Da 800.- CHF

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

Per locali ed edifici non riscaldati

Soddisfano i requisiti di base della superficie di luce naturale e requisiti di base dell'efficienza energetica

Da 534.- CHF

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestre per tetti piani con funzione speciale



Finestra di accesso per tetti piani elettrica CXU

Uscita di accesso al tetto per artigiani con elemento superiore vetro curvo o vetro piano.

Si apre con sistema elettrico fino a 60° per agevolare l'uscita.



Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani manuale CXP

Uscita di accesso al tetto per artigiani con doppio vetro isolante ed eccezionale isolamento acustico.

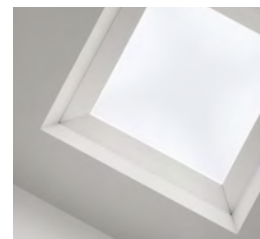
Si apre manuale fino a 60° per agevolare l'uscita.



Finestra per tetti piani CSP EFC

Evacuazione di fumo e calore con doppio vetro isolante, per il massimo comfort.

Vedasi capitolo 10 (EFC)



Specifiche tecniche

Nuova generazione

Vecchia generazione

Finestre per tetti piani con vetro curvo o con vetro piano

Finestre per tetti piani con cupolino in vetro o con cupolino in materiale sintetico

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO

Campo d'impiego	Stanze riscaldate	Stanze riscaldate	Stanze non riscaldate ed edifici come magazzini, garage, capannoni o fabbricati industriali
Inclinazione del tetto	0° - 15° vetro curvo 2° - 15° vetro piano	0° - 15°	0° - 15°
Design	Vetro curvo o vetro piano 88% superficie di luce naturale ¹ Vista all'esterno ideale grazie alla copertura in vetro senza bordo Motore integrato nel telaio incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia Vetro curvo: Migliore vista all'esterno e deflusso dell'acqua piovana grazie all'innovativa CurveTechnology	Cupolino in vetro o acrilico o policarbonato 70% superficie di luce naturale ¹ - Motore integrato nel telaio incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia -	Cupola in acrilico opalino 64% superficie di luce naturale ¹ - -
Indicatori di efficienza	Doppio o triplo vetro Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A) Motore elettrico e solare Coefficiente di trasmissione termica ² U _{rc,ref300} = fino a 0,55 W/m ² K (Vetro curvo) U _{rc,ref300} = fino a 0,60 W/m ² K (Vetro piano) Superficie esterna A _{rc,ref300} : 4,4 m ² (Vetro curvo) A _{rc,ref300} : 4,1 m ² (Vetro piano) Isolamento dal rumore aereo R _w = fino a 42 dB (Vetro curvo) R _w = fino a 41 dB (Vetro piano) Protezione antieffrazione RC2 di serie	Doppio vetro Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A) Motore elettrico Coefficiente di trasmissione termica ² U = 0,75 W/m ² K (Cupolino in vetro) U = 0,80 W/m ² K (Cupolino in materiale sintetico) Superficie esterna A: 3,9 m ² (Cupolino in vetro) A: 3,4 m ² (Cupolino in materiale sintetico) Isolamento dal rumore aereo R _w = 36 dB Protezione antieffrazione RC2 di serie	2 o 3 strati Senza vetrata isolante Motore elettrico e manuale Coefficiente di trasmissione termica ² U = fino a 1,6 W/m ² K Superficie esterna A: fino a 4,4 m ² Isolamento dal rumore aereo R _w = 22 dB -
Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti	Marchisetta di protezione dal calore o tenda oscurante Zanzariera	- Tenda energetica con effetto oscurante -	- -



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 e un team di assistenza locale. Solo VELUX offre 10 anni di garanzia sulle finestre per tetti piani o sui lucernari (esclusi i componenti elettrici e i prodotti di protezione dal sole).

¹ Superficie di luce naturale secondo il metodo EAD 220062-00-0401 (marcatura CE). Le cifre indicate si riferiscono a una finestra di dimensione 100100

² 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 vetro o cupolino in materiale sintetico) o per CVU/CFU con tripli vetri (finestre per tetti piani con vetro piano o vetro curvo nonché per cupolini CVJ (PVC) nella versione a tre strati). Il valore U si riferisce a una finestra di dimensioni 1,2 x 1,2 m con telaio di estensione di 31 cm. I valori sono stati determinati con il metodo previsto dalla norma EN 1873:2014+A1:2016

Avvertenza

Il vetro temperato offre una maggiore resistenza. Le differenze di tensione derivanti dal processo di tempra ("anisotropia") possono diventare visibili alla luce polarizzata. Non si tratta di un difetto, ma di un risultato naturale della produzione del vetro temperato.

1 Prodotti automatici

2 Soluzioni per la luce naturale

3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4 Modernizzazione, Sostituzione

5 Prodotti per il montaggio

6 Rivestimento interno

7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8 Protezioni dal sole e zanzariere

9 Soluzioni per tetti piani

10 Finestre EFC

11 Ulteriori informazioni, Accessori

Finestre per tetti piani con vetro curvo o con vetro piano CVU/CFU

Vetro curvo: Design di alta qualità con vetro curvo per tetti piani da 0° - 15°

Vetro piano: Linee chiare e ben definite per una integrazione armoniosa nei tetti a inclinazione piana 2° - 15°



Vantaggi del prodotto

- Superficie senza bordo per facilitare deflusso dell'acqua piovana e dello sporco
- Vista indisturbata verso il cielo e tanta penetrazione di luce naturale grazie ai profili del telaio particolarmente sottili e ottimizzati
- Vetri doppi o tripli per un eccellente isolamento termico
- Telaio di 15 cm integrato
- Versioni:
 - Versione solare/elettrica ad apertura automatica (CVU), incl. radio-tastiera a muro preprogrammata e sensore di pioggia
 - Modello con vetrata fissa (CFU) (CFU)
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Protezione antieffrazione RC2 a norma EN 1627
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Particolarmente resistente a vento, neve e grandine (iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA)
- Resistenza agli urti di 1200 joule conforme alla norma EN 14351-1

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti (CVU)	25
Marchisette solari o tenda oscurante solar	202
Zanzariera (CVU)	203

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

060060 080080 090060 090090 100100 120090
61x61 81x81 91x61 91x91 101x101 121x91



1 Elemento superiore

ISU 1093	Copertura vetro curvo	634.-	767.-	726.-	910.-	1022.-	1083.-
ISU 2093	Copertura vetro piano	516.-	625.-	591.-	741.-	833.-	883.-

2 Elemento di base, altezza telaio: 15 cm

	CVU 0320Q	Modello a energia solare, Doppio vetro incl. radio-tastiera a muro	1374.-	1475.-	1450.-	1585.-	1686.-	1753.-
	CVU 0325Q	Modello a energia solare, Triplo vetro incl. radio-tastiera a muro	1533.-	1665.-	1632.-	1807.-	1939.-	2027.-
	CVU 0220Q	Modello ad apertura elettrica, Doppio vetro incl. radio-tastiera a muro	1374.-	1475.-	1450.-	1585.-	1686.-	1753.-
	CVU 0225Q	Modello ad apertura elettrica, Triplo vetro incl. radio-tastiera a muro	1533.-	1665.-	1632.-	1807.-	1939.-	2027.-
	CFU 0020Q	Modello con vetrata fissa, Doppio vetro	531.-	632.-	607.-	742.-	843.-	910.-
	CFU 0025Q	Modello con vetrata fissa, Triplo vetro	690.-	822.-	789.-	964.-	1096.-	1184.-

Protezione dal calore

	MSU 5070WL¹	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	505.-	527.-	516.-	538.-	549.-	560.-
--	-------------------------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

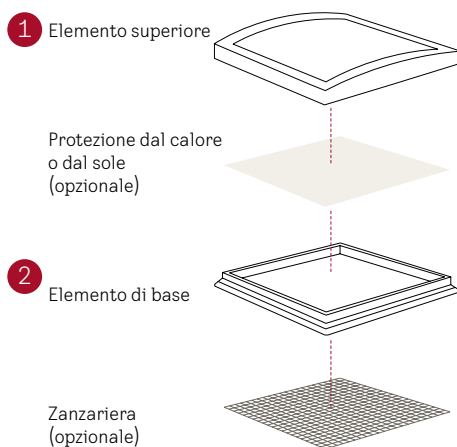
Accessori di montaggio

ZCU S000²	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	493.-	605.-	585.-	669.-	704.-	746.-
ZZZ 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	61.-	75.-	72.-	83.-	87.-	92.-

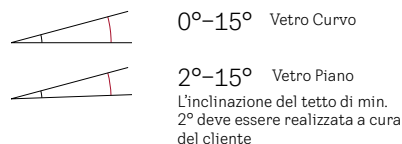
Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 200, per protezione dal sole e zanzariera vedere pagina 202

Avvertenza per gli ordini

- Per una finestra per tetti piani VELUX con vetro curvo ordinare:
1 Elemento superiore +
1 Elemento di base
ad. es. 1x ISU 100100 1093 +
1x CVU 100100 0225Q
- Per ulteriori informazioni su eventuale protezione dal sole e accessori da incasso consultare le pagine 200 e 202



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



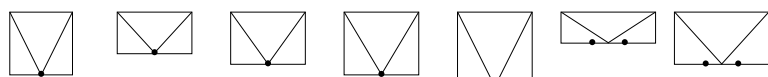
Valori tecnici

	Vetro curvo Doppio vetro	Vetro curvo Triplo vetro
$U_{\text{ref}500}$ W/(m ² K)	0,65 ³	0,55 ³
Valore g	0,52	0,49
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	39	42
Trasmissione della luce τ _v	0,69	0,63
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

	Vetro piano Doppio vetro	Vetro piano Triplo vetro
$U_{\text{ref}500}$ W/(m ² K)	0,75 ³	0,60 ³
Valore g	0,52	0,49
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	39	41
Trasmissione della luce τ _v	0,68	0,63
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

In combinazione con MSU fa entrare il 60% in meno di energia solare nella stanza (g_{tot})
grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

120120 121x121 150080 151x81 150100 151x101 150120 151x121 150150 151x151 200060 201x61 200100 201x101 ⌚ GL



1288.-	1237.-	1421.-	1451.-	1494.-	1431.-	1840.-	6
1049.-	1008.-	1158.-	1183.-	1217.-	1166.-	1499.-	6
1897.-	1787.-	2023.-	2065.-	2108.-	2023.-	2234.-	6
2213.-	2070.-	2377.-	2432.-	2487.-	2377.-	2651.-	6
1897.-	1787.-	2023.-	2065.-	2108.-	2023.-	2234.-	6
2213.-	2070.-	2377.-	2432.-	2487.-	2377.-	2651.-	6
1054.-	944.-	1180.-	1222.-	1265.-	1180.-	1391.-	6
1370.-	1227.-	1534.-	1589.-	1644.-	1534.-	1808.-	6
571.-	566.-	582.-	599.-	687.-	615.-	720.-	6
796.-	775.-	817.-	881.-	915.-	845.-	972.-	6
99.-	96.-	101.-	109.-	113.-	105.-	120.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa



Avvertenza per la traccia dei cavi (CVU)
velux.ch/uscita-cavi-cvu

¹ Assortimento B
² Le telai di estensione ZCU vengono installate in una zona non visibile. Il materiale delle corone adattatrici può presentare differenze nelle sfumature di colore
³ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione Arc, ref300 = 4,4 m² (vetro curvo), 4,1 m² (vetro piano)

Finestra di accesso per tetti piani elettrica CXU

Finestra di accesso ai tetti piani fino a 15°, da aprire con sistema elettrico



Installare subito anche la protezione dal calore!

Vantaggi del prodotto

- Accesso al tetto semplice e sicuro
- Versione elettrica ad apertura automatica per consentire una facile ventilazione o la comoda uscita per l'accesso al tetto
- Grande apertura per accesso al tetto con angolo di apertura di 60°
- Incluso sensore di pioggia e interruttore a chiave per ventilazione meccanica controllata e attivazione della funzione di uscita sul tetto. **Per il funzionamento è sempre necessario anche un sistema di comando KES 305 EU, vedi indicazioni per l'ordine**
- Elemento superiore vetro piano o vetro curvo
- Vista indisturbata verso il cielo e tanto ingresso di luce naturale grazie ai profili del telaio particolarmente sottili e ottimizzati
- Vetri doppi o tripli per un eccellente isolamento termico
- Vista indisturbata grazie ai componenti del motore integrati nel telaio
- Telaio di estensione di 15 cm integrato
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Sicurezza anticaduta collaudata

Combinabile con

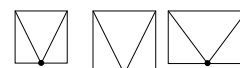
Marchisette solari o tenda oscurante solar

Pagina

202

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm


100100 120120 150100
101x101 121x121 151x101



1 Elemento superiore

ISU 1093	Copertura vetro curvo	1022.-	1288.-	1421.-	6
ISU 2093	Copertura vetro piano	833.-	1049.-	1158.-	6


2 Elemento di base, altezza telaio: 15 cm

 CXU 0220K01	Modello ad apertura elettrica, doppio vetro incl. sensore di pioggia, interruttore a chiave e chiave	4241.-	5189.-	5758.-	6
CXU 0225K01	Modello ad apertura elettrica, triplo vetro incl. sensore di pioggia, interruttore a chiave e chiave	5379.-	6611.-	7351.-	6

Unità di comando (necessaria per il funzionamento!)

KES 305 EU	Unità di comando (5A) per 1 finestra di accesso al tetto piano CXU	203.-	203.-	203.-	6
------------	--	-------	-------	-------	---

Protezione dal calore

 MSU 5070WL ¹	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	549.-	571.-	582.-	6
---	---	-------	-------	-------	---

Accessori di montaggio

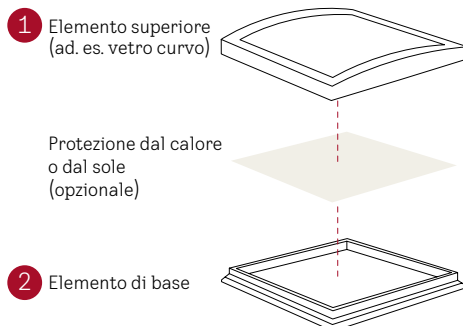
ZCU S000 ²	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	704.-	796.-	817.-	6
ZZZ 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	87.-	99.-	101.-	6

Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 200, per protezione dal sole vedere pagina 202

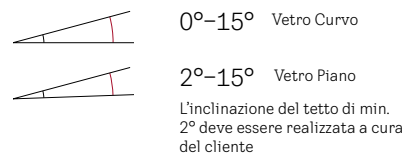
Avvertenza per gli ordini

- Per una finestra per tetti piani VELUX con vetro curvo ordinare: 1 elemento superiore + 1 elemento di base

p.es. 1x ISU 100100 1093 +
 1x CXU 100100 0225K01
- Per il funzionamento è sempre necessario un sistema di comando,
 1 x KES 305 EU
- Per ulteriori informazioni su eventuale protezione dal sole e accessori da incasso consultare le pagine 200 e 202



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Valori tecnici

	Vetro Curvo doppio vetro	Vetro Piano triplo vetro
$U_{rc,ref300}$ W/(m ² K)	0,75 ³	0,65 ³
Valore g	0,52	0,49
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	39 (-1;-5)/3	42(-1;-5)/4
Trasmissione della luce τ_v	0,68	0,63
Classe di impermeabilità all'aria	4	4
	Vetro Curvo doppio vetro	Vetro Piano triplo vetro
$U_{rc,ref300}$ W/(m ² K)	0,80 ³	0,70 ³
Valore g	0,52	0,49
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	39(-1;-5)/3	41(-1;-5)/4
Trasmissione della luce τ_v	0,68	0,63
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

In combinazione con MSU fa entrare il 60% in meno di energia solare nella stanza (g_{tot})
grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Misure

Designazione delle dimensioni	100100	120120	150100
Area di apertura geometrica 5 A _v in m ²	0,88	1,30	1,35



Funzione di ventilazione



Interruttore per uscita sul tetto e ventilazione meccanica controllata



Vista indisturbata grazie ai componenti del motore integrati nel telaio. Dall'interno non si nota alcuna differenza rispetto a una finestra per tetti piani con vetro curvo o piano CVU/CFU

Avvertenze

- Nelle forme rettangolari, il motore si trova sul lato **lungo**
- Per il montaggio nell'inclinazione, il motore deve essere collocato nel punto più basso
- Lunghezza cavi 2,2 m
- Maggiori informazioni sulla finestra per tetti piani VELUX su velux.ch/tetto-piano

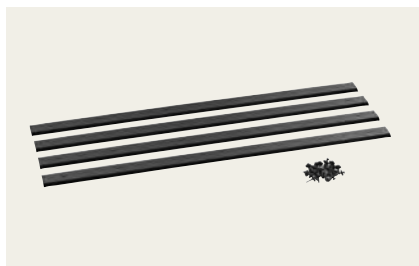
¹ Assortimento B

² Le telaio di estensione ZCU vengono installate in una zona non visibile. Il materiale delle corone adattatrici può presentare differenze nelle sfumature di colore

³ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione Arc, ref300 = 4,4 m² (vetro curvo), 4,1 m² (vetro piano)

Accessori di montaggio per finestre per tetti piani CVU/CFU/CXU

Soluzioni a regola d'arte per un collegamento sicuro e una maggiore flessibilità



Guida di fissaggio ZCC 210U

- Per il fissaggio sicuro del materiale del tetto (come p.es. membrane di bitume) alla finestra per tetti piani CVU/CFU/CXU VELUX
- Set di guide in alluminio su misura incl. viti di fissaggio
- Design nero per un'integrazione armoniosa nel tetto



Barriera vapore BBX

- Collegamento della finestra per tetti piani allo strato di ermeticità all'aria
- Nastro di sigillatura di precisione con angoli saldati incl. nastro adesivo
- Materiale: polietilene (spessore materiale: 0,15 mm valore sd = 80 m)



Rivestimento interno LSF

- L'ausilio ideale per il montaggio in caso di ristrutturazioni e sostituzioni, per una chiusura di precisione del rivestimento interno
- In PVC di alta qualità per pozzetti verticali fino a max. 67,5 cm di profondità
- Montaggio rapido mediante forature e semplice inserimento nella scanalatura della finestra
- Listelli di copertura larghi (8,7 cm) e barriera vapore BBX compresi nella fornitura
- Fornitura con pellicole protettive rimovibili per proteggere le superfici
- Prefabbricato per tutte le dimensioni (CVU/CFU/CXU)
- Può essere utilizzato su tetti con un'inclinazione compresa tra 0° e 5°
- Il rivestimento interno deve scorrere in verticale con angolo di 90° rispetto alla scanalatura

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

060060

61x61

080080

81x81

090060

91x61

090090

91x91

100100

101x101

120090

121x91

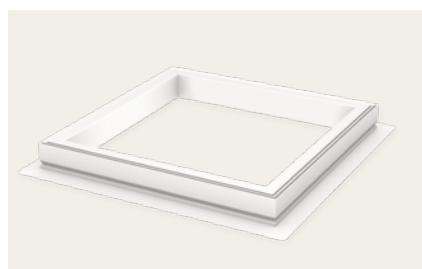


Accessori di montaggio

		060060	080080	090060	090090	100100	120090
ZCU 0015	Telaio di estensione, 16 cm con flangia, colore grigio ¹ , incl. viti di fissaggio	305.-	375.-	362.-	414.-	436.-	462.-
ZCU 1015	Telaio di estensione, 16 cm senza flangia (max. 3 pezzi combinabili), colore grigio ¹ , incl. viti di fissaggio	275.-	337.-	326.-	373.-	392.-	416.-
ZCU S000	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm) ¹	493.-	605.-	585.-	669.-	704.-	746.-
EPS F-20	Adattatore per telaio di estensione per finestre tonde		2		2	2	
ZCC 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	61.-	75.-	72.-	83.-	87.-	92.-

Designazione delle dimensioni per LSF/BBX

		060060	080080	090090	090090	100100	090120
LSF 2000	Rivestimento interno, in materiale sintetico, bianco, 67,5 cm incl. barriera vapore BBX	314.-	344.-	337.-	359.-	374.-	381.-
BBX 0000C	Barriera vapore BBX	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-

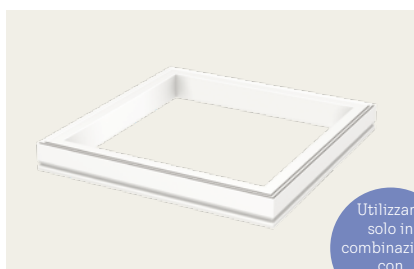


Rialzamento di base per telaio di estensione ZCU 0015

- Rialzamento del telaio di estensione con flangia perimetrale, colore grigio¹, altezza 16 cm
- Montaggio facile

Avvertenza

- Noi consigliamo il set di telai di estensione ZCU S000 con prezzo vantaggioso



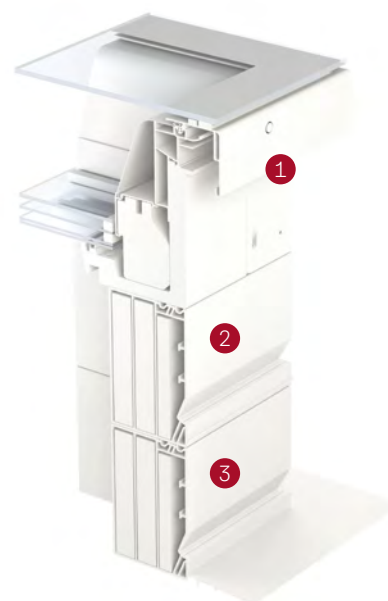
Utilizzare solo in combinazione con ZCU 0015

Rialzamento aggiuntivo per telaio di estensione ZCU 1015

- Rialzamento per telaio di estensione senza flangia (max. 3 pezzi), colore grigio¹, altezza 16 cm
- Montaggio facile

Soluzioni per rialzamenti per telaio di estensione

- Finestra per tetti piani + 1x ZCU 0015 (Telaio di estensione con flangia) per un'altezza complessiva di 31 cm
- Finestra per tetti piani + 1x ZCU 0015 (Telaio di estensione con flangia) + max. 3x ZCU 1015 (Telaio di estensione senza flangia) per un'altezza complessiva da 47 a 79 cm



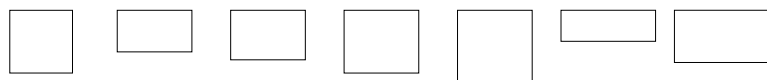
Altezza complessiva raffigurata: 47 cm

- 1 Finestra per tetti piani con altezza telaio finestra 15 cm
- 2 Opzionale: Rialzamento aggiuntivo per telaio di estensione 16 cm senza flangia (ZCU 1015; max. 3 pezzi)
- 3 Opzionale: Rialzamento di base per telaio di estensione 16 cm con flangia (ZCU 0015)

Avvertenze

- Il telaio di estensione con flangia (ZCU 0015) deve essere installato per poter montare un telaio di estensione ZCU 1015 supplementare
- I telai di estensione ZCU non sono compatibili con CVP/CFP/CXP/CSP

120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	⌚ GL
-------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	---------



	493.-	480.-	506.-	545.-	567.-	523.-	602.-	6
	443.-	432.-	455.-	491.-	510.-	471.-	542.-	6
	796.-	775.-	817.-	881.-	915.-	845.-	972.-	6
	2			2				
	99.-	96.-	101.-	109.-	113.-	105.-	120.-	6
	120120	150080	100150	150120	150150	200060	200100	
	404.-	385.-	411.-	419.-	449.-	430.-	468.-	6
	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ I telai di adattamento ZCU vengono installati nell'area non visibile. Il materiale delle telaio di estensione può presentare differenze nelle sfumature di colore

² Su richiesta

Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti per finestre per tetto piano CVU/CFU/CXU

Installare subito assieme come integrazione ottimale alla finestra per tetti piani



Consiglio per clima domestico ottimale



Marchisette solari MSU

- Efficace riduzione del calore
- Tessuto a rete traslucido bianco garantisce una sobria penetrazione di luce
- Montaggio protetto tra elemento superiore ed elemento di base
- Ideale in combinazione con VELUX ACTIVE per protezione automatica contro il surriscaldamento
- Installazione semplice senza cavi
- Profili del telaio sottili integrati in maniera ottimale – in caso di non utilizzo sono quasi invisibili per consentire la massima penetrazione di luce naturale e vista all'esterno
- 5 anni di garanzia

Vista in dettaglio

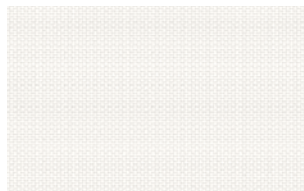


5070

Tenda oscurante solar DSU

- Oscuramento efficace
- Tessuto bianco a trama fitta
- Montaggio protetto tra elemento superiore ed elemento di base
- Installazione semplice senza cavi
- Profili del telaio sottili integrati in maniera ottimale – in caso di non utilizzo sono quasi invisibili per consentire la massima penetrazione di luce naturale e vista all'esterno
- 5 anni di garanzia

Vista in dettaglio





4550

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

060060 080080 090060 090090 100100 120090
61x61 81x81 91x61 91x91 101x101 121x91



Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti

		060060	080080	090060	090090	100100	120090
 MSU 5070WL	Marchisette solari, bianco incl. radio-tastiera a muro	505.-	527.-	516.-	538.-	549.-	560.-
 DSU 4550WL	Tenda oscurante solar, bianco incl. radio-tastiera a muro	505.-	527.-	516.-	538.-	549.-	560.-
ZIU 0000WL	Zanzariera	126.-	132.-	129.-	135.-	137.-	140.-



Zanzariera ZIU

- Aria fresca ma senza noiosi insetti
- Telaio fisso per zanzariera
- Facile da installare sotto alla finestra, anche successivamente
- 3 anni di garanzia

Avvertenza

- Per il montaggio ad arte della zanzariera ZIU si consiglia di utilizzare il rivestimento interno originale VELUX. Opzione anche con lastra di cartongesso con finitura o rivestimento in legno. Non possibile con abrasivo o intonaco sul rivestimento interno

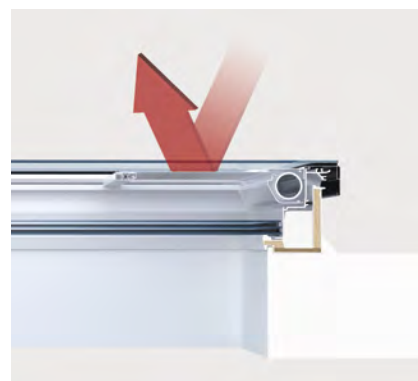
Vista in dettaglio



0000

120120 121x121	150080 151x81	150100 151x101	150120 151x121	150150 151x151	200060 201x61	200100 201x101	⌚ GL
571.-	566.-	582.-	599.-	687.-	615.-	720.-	6
571.-	566.-	582.-	599.-	687.-	615.-	720.-	8
143.-	141.-	146.-	150.-	172.-	154.-	180.-	8

Tutti i prezzi IVA esclusa



Avvertenze

- Il montaggio della protezione dal calore o dal sole può essere effettuato solamente dal tetto – direttamente tra elemento superiore ed elemento di base della finestra per tetti piani
- Consigli quindi ai Suoi clienti il prodotto adatto di protezione dal calore o dal sole direttamente in fase di acquisto della finestra, perché così Lei riuscirà ad assicurarsi tempestivamente il Suo fatturato addizionale ed evitare complessi montaggi successivi
- Importante: può essere integrato esattamente un prodotto di protezione dal calore o dal sole. Non è possibile una combinazione di marchisetta di protezione dal calore MSU e tenda oscurante DSU
- Per la regolazione del clima interno occorre utilizzare la marchisetta di protezione dal calore MSU. La tenda oscurante DSU invece non deve essere usata come protezione per il calore
- In combinazione con MSU fa entrare il 60% in meno di energia solare nella stanza (g_{tot})

Finestre per tetti piani con cupolino in vetro o con cupolino in materiale sintetico CVP/CFP

Cupolino in materiale sintetico nella versione ben conosciuta per tetti piani da 0° - 15°

Novità da sett.
Elemento superiore cupolino in vetro



Vantaggi del prodotto

- Elemento superiore cupolino in vetro o acrilico antigraffio o policarbonato
- Forma a cupolino per naturale smaltimento delle acque piovane
- Buone proprietà di isolamento termico
- Riduzione dei rumori della pioggia grazie al doppio vetro isolante
- Telaio di 15 cm integrato
- Versioni:
 - Versione elettrica ad apertura automatica (CVP), incl. radio-tastiera a muro preprogrammata e sensore di pioggia
 - Modello con vetrata fissa (CFP)
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Protezione antieffrazione RC2 a norma EN 1627
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Cupolino con iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA

Combinabile con

Comandi intelligenti (CVP)	Pagina
Comandi intelligenti (CVP)	25
Tenda energetica con effetto oscurante	210

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

060060 60x60 060090 60x90 080080 80x80 090090 90x90 090120 90x120 100100 100x100 100150 100x150 120120 120x120 150150 150x150



1 Elemento superiore

Modello	Descrizione	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	GL
ISG 2093	Cupolino in vetro Novità da sett.	431.-	493.-	521.-	619.-	737.-	695.-	966.-	876.-		6
ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	317.-	363.-	383.-	455.-	542.-	511.-	710.-	644.-	869.-	6
ISD 0100	Cupolino in acrilico, opaco	317.-	363.-	383.-	455.-	542.-	511.-	710.-	644.-	869.-	6
ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	342.-	392.-	414.-	491.-	585.-	552.-	767.-	695.-	938.-	6
ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	342.-	392.-	414.-	491.-	585.-	552.-	767.-	695.-	938.-	6

2 Elemento di base

Modello	Descrizione	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	GL
CVP 0673QV	Modello ad apertura elettrica incl. radio-tastiera a muro	1249.-	1318.-	1341.-	1441.-	1594.-	1533.-	1840.-	1725.-	2032.-	6
CFP 0073QV	Modello con vetrata fissa	483.-	552.-	575.-	675.-	828.-	767.-	1074.-	959.-		6
CFP 0063QV	Modello con vetrata fissa dimensioni 150x150									1266.-	6

Protezione solare

Modello	Descrizione	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	GL
FSK ... KWL ^{1,2}	Tenda energetica solare con effetto oscurante, 1045 bianco, 1047 nero, incl. radio-tastiera a muro	406.-	415.-	423.-	432.-	450.-	441.-	476.-	467.-	485.-	8

Accessori di montaggio

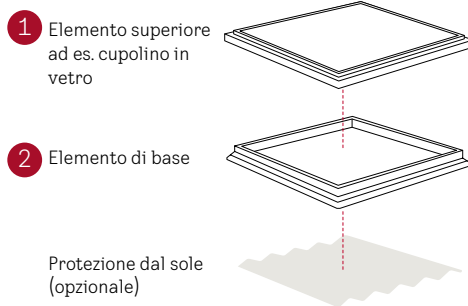
Modello	Descrizione	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150	GL
ZCE S000 ³	Set di telai di estensione costituito da ZCE 0015 + ZCE 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	493.-	585.-	605.-	669.-	746.-	704.-	817.-	796.-	915.-	6
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	61.-	72.-	75.-	83.-	92.-	87.-	101.-	99.-	113.-	6

Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 30, per protezione dal sole vedere pagina 210

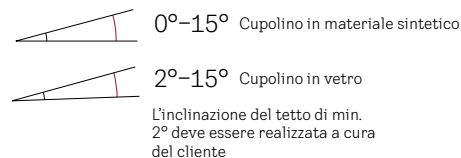
Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza per gli ordini

- Per una finestra per tetti piani VELUX con cupolino in vetro:
1 Elemento superiore +
1 Elemento di base
ad. es. 1x ISG 100100 2093 +
1x CVP 100100 0673QV
- Per ulteriori informazioni su eventuale protezione dal sole e accessori da incasso consultare le pagine 208 e 210



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Valori tecnici

	CVP/CFP Cupolino in vetro	
U W/(m²K)	0,75 ⁴	
Valore g	0,52	
Isolamento dal rumore aereo R _w dB	36(-1;-4)	
Trasmissione della luce τ _v	0,73	
Classe di impermeabilità all'aria	A3/4 ⁷	
	CVP/CFP, Cupolino in acrilico, trasparente	CVP/CFP, Cupolino in acrilico, opaco
U W/(m²K)	0,80 ^{4,5}	0,80 ^{4,6}
Valore g	0,53 ⁵	0,20 ⁶
Isolamento dal rumore aereo R _w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Trasmissione della luce τ _v	0,72	0,25
Classe di impermeabilità all'aria	A3/4 ⁶	A3/4 ⁶
	CVP/CFP Cupolino in policarbonato, trasparente	CVP/CFP Cupolino in policarbonato, opaco
U W/(m²K)	0,80 ^{4,5}	0,80 ^{4,6}
Valore g	0,50 ⁵	0,23 ⁶
Isolamento dal rumore aereo R _w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Trasmissione della luce τ _v	0,70	0,26
Classe di impermeabilità all'aria	A3/4 ⁷	A3/4 ⁷

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Avvertenze

- CVP/CFP: colore telaio = bianco NCS S-0500 N simile a RAL 9016
- Nelle forme rettangolari, il motore si trova sul lato **corto**, lunghezza cavo 2,2 m escl. spina
- Per il montaggio nell'inclinazione, il motore deve essere collocato nel punto più basso
- Maggiori informazioni sulla finestra per tetti piani VELUX su velux.ch/finestre-per-tetti-piani

¹ Assortimento B

² Abbinabile soltanto a cupolino in vetro o a cupolino trasparente

³ I telai di adattamento ZCE vengono installati nell'area non visibile.

Il materiale delle telai di estensione può presentare differenze nelle sfumature di colore

⁴ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,9 m² (Cupolino in vetro); A = 3,4 m² (Cupolino in materiale sintetico)

⁵ Valori per dimensione 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,49

⁶ Valori per dimensione 150 x 150 cm: U = 0,87; g = 0,14

⁷ CFP = A3, CVP = 4

Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani CXP

La comoda finestra di accesso al tetto per tetti piani da 0° - 15°



Combinabile
con tenda
energetica con
effetto oscurante
VELUX

Vantaggi del prodotto

- Buone proprietà di isolamento termico
- Riduzione dei rumori della pioggia grazie al doppio vetro isolante
- Grande apertura di uscita con angolo di apertura 60°
- Maniglia incassata nel battente della finestra
- La funzione di apertura manuale e sostenuta da molle a gas
- Telaio integrato di 15 cm
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Cupolino con iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA

Combinabile con

Tenda energetica con effetto oscurante

Pagina

210

Designazione delle dimensioni delle finestre

Dimensioni del taglio del tetto in cm

090120
90x120

100100
100x100

120120
120x120



1 Elemento superiore

Designazione	Descrizione	090120	100100	120120	GL
ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	542.-	511.-	644.-	6
ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	585.-	552.-	695.-	6
ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	585.-	552.-	695.-	6

2 Elemento di base

Designazione	Descrizione	090120	100100	120120	GL
CXP 0473Q	Modello da aprire manualmente	1408.-	1304.-	1630.-	6

Protezione dal sole

Designazione	Descrizione	090120	100100	120120	GL
FSK ... KWL ^{1,2}	Tenda energetica solare con effetto oscurante, 1045 bianco, 1047 nera, incl. radio-tastiera a muro	450.-	441.-	467.-	8

Accessori di montaggio

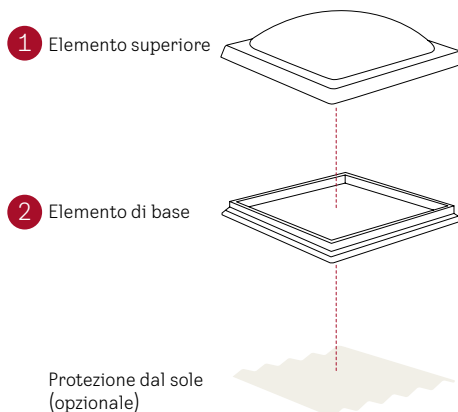
ZCE S000 ³	Set di telai di estensione costituito da ZCE 0015 + ZCE 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	746.-	704.-	796.-	6
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	92.-	87.-	99.-	6

Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 208

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza per gli ordini

- Per una finestra per tetti piani VELUX con uscita di accesso al tetto ordinare: 1 Elemento superiore + 1 Elemento di base
ad. es. 1x ISD 100100 0000 + 1x CXP 100100 0473Q
- Non abbinabile agli elementi superiori, cioè vetro curvo, vetro piano o cupolino di vetro
- Per ulteriori informazioni su eventuale protezione dal sole e accessori da incasso consultare le pagine 208 e 210



Combinabile con i seguenti prodotti di schermatura solare VELUX



Tenda energetica solare con effetto oscurante FSK

Avvertenza: In combinazione con CXP non è da escludere una leggera penetrazione di luce nella parte inferiore della finestra quando la tenda energetica con effetto oscurante è chiusa.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Valori tecnici

	CXP, Cupolino in acrilico, trasparente	CXP, Cupolino in acrilico, opaco
U W/(m²K)	0,86 ⁴	0,86 ⁴
Valore g	0,53	0,20
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Trasmissione della luce τ _v	0,72	0,25
Classe di impermeabilità all'aria	4	4
	CXP, Cupolino in policarbonato, trasparente	CXP, Cupolino in policarbonato, opaco
U W/(m²K)	0,86 ⁴	0,86 ⁴
Valore g	0,50	0,23
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	36(-1;-4)	36(-1;-4)
Trasmissione della luce τ _v	0,72	0,25
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Avvertenze

- CXP: colore telaio = bianco NCS S-0500 N simile a RAL 9016
- Cerniere sul lato stretto o lato **corto** del telaio
- Maggiori informazioni sulla finestra per tetti piani VELUX su velux.ch/finestre-per-tetti-piani

¹ Assortimento B

² Abbinabile soltanto a cupolino trasparente

³ I telai di adattamento ZCE vengono installati nell'area non visibile. Il materiale delle telai di estensione può presentare differenze nelle sfumature di colore

⁴ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,4 m²

Accessori di montaggio per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP/CSP

Soluzioni a regola d'arte per un collegamento sicuro e una maggiore flessibilità



Guida di fissaggio ZZZ 210

- Per il fissaggio sicuro del materiale del tetto (come p.es. membrane di bitume) alla finestra per tetti piani CVP/CFP/CXP/CSP VELUX
- Set di guide in alluminio su misura incl. viti di fissaggio



Barriera vapore BBX

- Collegamento della finestra per tetti piani allo strato di ermeticità all'aria
- Nastro di sigillatura di precisione con angoli saldati incl. nastro adesivo
- Materiale: polietilene (spessore materiale: 0,15 mm valore sd = 80 m)

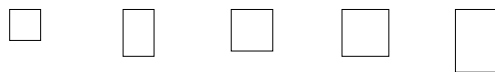


Rivestimento interno LSF

- L'ausilio ideale per il montaggio in caso di ristrutturazioni e sostituzioni, per una chiusura di precisione del rivestimento interno
- In PVC di alta qualità per pozzetti verticali fino a max. 67,5 cm di profondità
- Montaggio rapido mediante forature e semplice inserimento nella scanalatura della finestra
- Listelli di copertura larghi (8,7 cm) e barriera vapore BBX compresi nella fornitura
- Fornitura con pellicole protettive rimovibili per proteggere le superfici
- Prefabbricato per tutte le dimensioni (CVP/CFP/CXP/CSP)
- Può essere utilizzato su tetti con un'inclinazione compresa tra 0° e 5°
- Il rivestimento interno deve scorrere in verticale con angolo di 90° rispetto alla scanalatura

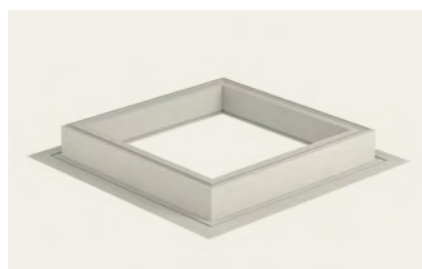
Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

060060 060090 080080 090090 090120
60x60 60x90 80x80 90x90 90x120



Accessori di montaggio

		060060	060090	080080	090090	090120
ZCE 0015	Telaio di estensione, 16 cm con flangia, colore grigio ¹ , incl. viti di fissaggio	305.-	362.-	375.-	414.-	462.-
ZCE 1015	Telaio di estensione, 16 cm senza flangia (max. 3 pezzi combinabili), colore grigio ¹ , incl. viti di fissaggio	275.-	326.-	337.-	373.-	416.-
ZCE S000	Set di telai di estensione costituito da ZCE 0015 + ZCE 1015 (altezza escl. finestre 32 cm) ²	493.-	585.-	605.-	669.-	746.-
EPS F-20	Adattatore per telaio di estensione per finestre tonde			2	2	
LSF 2000	Rivestimento interno, in materiale sintetico, bianco, listelli di copertura con rivestimento bianco, incl. barriera vapore BBX	314.-	337.-	344.-	359.-	381.-
BBX 0000C	Barriera vapore BBX	49.-	49.-	49.-	49.-	49.-
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	61.-	72.-	75.-	83.-	92.-

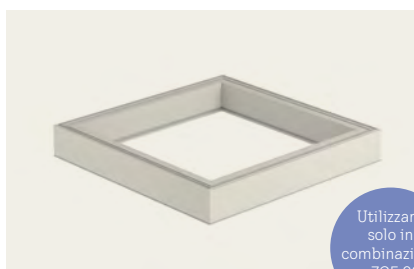


Rialzamento di base per telaio di estensione ZCE 0015

- Rialzamento del telaio di estensione con flangia perimetrale, PVC riciclato (grigio¹), altezza 16 cm
- Montaggio facile

Avvertenza

- Noi consigliamo il set di telai di estensione ZCE S000 con prezzo vantaggioso



Adattatore per telaio di estensione ZCE 1015

- Rialzamento per telaio di estensione senza flangia (max. 3 pezzi), PVC riciclato (grigio¹), altezza 16 cm
- Montaggio facile

Utilizzare solo in combinazione con ZCE 0015

Soluzioni per rialzamenti per telaio di estensione

- Finestra per tetti piani + 1x ZCE 0015 (Telaio di estensione con flangia) per un'altezza complessiva di 31 cm
- Finestra per tetti piani + 1x ZCE 0015 (Telaio di estensione con flangia) + max. 3x ZCE 1015 (Telaio di estensione senza flangia) per un'altezza complessiva da 47 a 79 cm



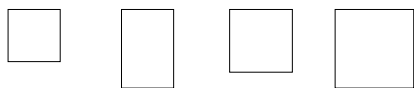
Altezza complessiva raffigurata: 47 cm

- 1 Finestra per tetti piani con telaio di estensione 15 cm integrato
- 2 Opzionale: Rialzamento aggiuntivo per telaio di estensione 16 cm senza flangia (ZCE 1015; max. 3 pezzi)
- 3 Opzionale: Rialzamento di base per telaio di estensione 16 cm con flangia (ZCE 0015)

Avvertenze

- Il telaio di estensione con flangia (ZCE 0015) deve essere installato per poter montare un telaio di estensione ZCE 1015 supplementare
- Rialzamenti per telaio di estensione ZCE 0015/1015 non combinabili con CSP/CFU/CVU/CXU

100100	100150	120120	150150	⌚
100x100	100x150	120x120	150x150	GL



	436.-	506.-	493.-	567.-	6
	392.-	455.-	443.-	510.-	6
	704.-	817.-	796.-	915.-	6
	2		2	2	2
	374.-	411.-	404.-	449.-	6
	49.-	49.-	49.-	49.-	6
	87.-	101.-	99.-	113.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ I telai di adattamento ZCE vengono installati nell'area non visibile. Il materiale delle telai di estensione può presentare differenze nelle sfumature di colore

² Su richiesta

Protezione solare per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP



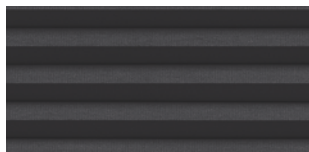
Tenda energetica solare o elettrica con effetto oscurante

- La struttura a nido d'ape con rivestimento in alluminio garantisce un efficace oscuramento
- Facile da montare anche successivamente perché l'installazione si può effettuare dall'interno
- 5 anni di garanzia

Vista in dettaglio (Opzioni cromatiche)



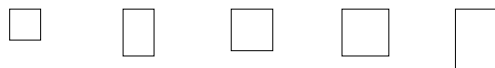
1045



1047

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto in cm

060060 60x60 060090 60x90 080080 80x80 090090 90x90 090120 90x120




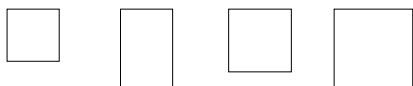
Protezione solare

	FSK ... KWL^{1,3}	Tenda energetica solare con effetto oscurante, incl. radio-tastiera a muro	406.-	415.-	423.-	432.-	450.-
	FMK ... KWL^{2,4}	Tenda energetica elettrica con effetto oscurante, incl. radio-tastiera a muro	370.-	378.-	386.-	394.-	410.-
	KUX 110	Unità di comando per accessori, nel modello CFP necessario solo per FMK					220.-
	KIX 300	VELUX ACTIVE sistema comando a sensori intelligente					203.-

Avvertenza per gli ordini: ... = inserire il numero a quattro cifre del colore desiderato: 1045 (bianco) o 1047 (nera)



100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150	 GL
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---



	441.-	476.-	467.-	485.-	8
	402.-	434.-	426.-	442.-	8
					6
					6

Tutti i prezzi IVA esclusa

- ¹ Abbinabile soltanto a cupolino in vetro o a cupolino trasparente
- ² Non combinabile con l'uscita di accesso al tetto della finestra per tetti piani CXP e finestra di evacuazione di fumo e calore CSP
- ³ Non combinabile con finestre di evacuazione di fumo e calore CSP
- ⁴ Per la finestra per tetti piani con vetrata fissa CFP occorre ordinare anche un'unità di comando KUX 110 VELUX

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

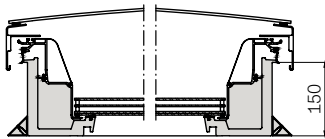
Finestre EFC

11

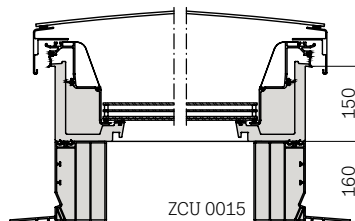
Ulteriori informazioni, Accessori

Proposte di montaggio per telai di estensione

Nuova generazione



Finestra per tetti piani CVU/CFU



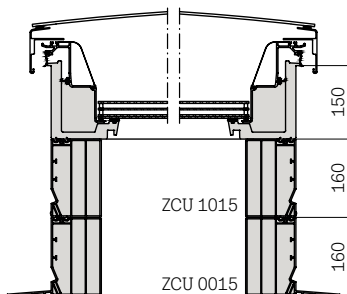
Finestra per tetti piani CVU/CFU con telaio di estensione ZCU 0015



ZCU 0015

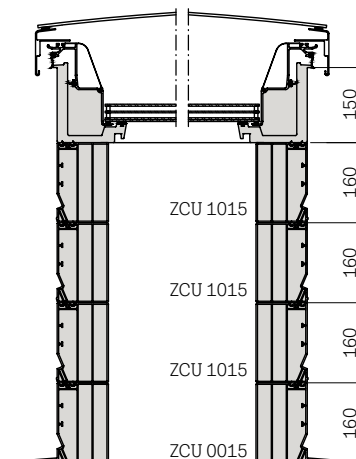


ZCU 1015



Finestra per tetti piani CVU/CFU con telai di estensione ZCU 0015 e ZCU 1015

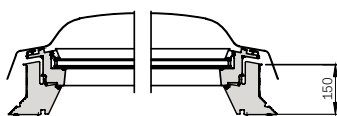
Versione set ZCU S000



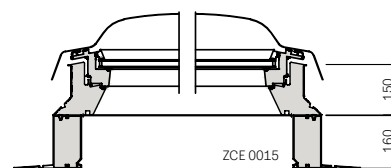
Finestra per tetti piani CVU/CFU con set di telai di estensione ZCU S000, composto dai telai di estensione ZCU 0015 e ZCU 1015 + adattatori per telaio di estensione ZCU 1015. È possibile impilare un massimo di tre adattatori per telai di estensione ZCU 1015.

Altezza massima: 790 mm

Vecchia generazione



Finestra per tetti piani CVP/CFP



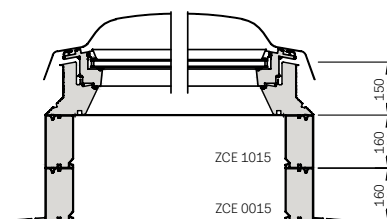
Finestra per tetti piani CVP/CFP con telaio di estensione ZCE 0015



ZCE 0015

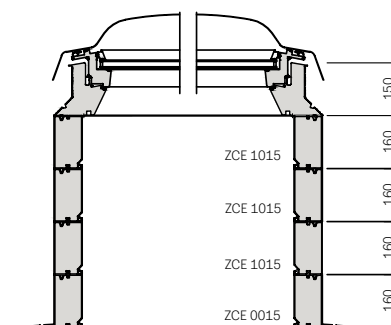


ZCE 1015



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

Nuova generazione

Finestre per tetti piani	CVU/CFU 0220Q/0320Q/0020Q	CVU/CFU 0225Q/0325Q/0025Q	CXU 0220K01	CXU 0225K01	Conforme a
	Doppia vetrata	Tripla vetrata	Doppia vetrata	Tripla vetrata	
Indicatore energetico $U_{\text{rc,ref500}}$ (W/m ² K)	0,65 vetro curvo ISU 0,75 Vetro piano ISU	0,55 Vetro curvo ISU 0,60 Vetro piano ISU	0,75 Vetro curvo ISU 0,80 Vetro piano ISU	0,65 Vetro curvo ISU 0,70 Vetro piano ISU	SN EN 1873+A1:2016
Superficie esterna $A_{\text{rc,ref500}}$ (m ²)	4,4 Vetro curvo ISU 4,1 Vetro piano ISU	4,4 Vetro curvo ISU 4,1 Vetro piano ISU	4,4 Vetro curvo ISU 4,1 Vetro piano ISU	4,4 Vetro curvo ISU 4,1 Vetro piano ISU	SN EN 1873+A1:2016
R_w (dB)	39 Vetro curvo ISU 39 Vetro piano ISU	42 Vetro curvo ISU 41 Vetro piano ISU	39 Vetro curvo ISU 39 Vetro piano ISU	41 Vetro curvo ISU 41 Vetro piano ISU	EN ISO 717-1
Valore g per vetro curvo	0,52	0,49	0,49	0,49	EN 410
Valore g per vetro piano	0,52	0,49	0,49	0,49	EN 410
Reazione al fuoco	B-s2,d2	B-s2,d2	B-s2,d2	B-s2,d2	SN EN 13501-1:2007 +A1:2009
Protezione antieffrazione	RC2	RC2	RC2	RC2	EN 1627

Sicurezza anticaduta collaudata senza griglia anticaduta

Vecchia generazione

Finestre per tetti piani	CVP/CFP --73	CXP --73	Conforme a
	Doppia vetrata	Doppia vetrata	
Indicatore energetico $U_{\text{rc,ref500}}$ (W/m ² K)	0,75 cupolino in vetro ISG 0,80 acrilico o policarbonato ISD	0,86 acrilico o policarbonato ISD	SN EN 1873+A1:2016
Superficie esterna $A_{\text{rc,ref500}}$ (m ²)	3,9 cupolino in vetro 3,4 acrilico o policarbonato ISD	3,4	SN EN 1873+A1:2016
R_w (dB)	36 (-1;-4)	36 (-1;-4)	EN ISO 717-1
Valore g per cupolino in vetro	0,52	-	
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-s1,d0	B-s1,d0	SN EN 13501-1:2007 +A1:2009
Protezione antieffrazione	RC2	-	EN 1627

Sicurezza anticaduta collaudata senza griglia anticaduta

1

Prodotti
automatici

2

Soluzioni per la
luce naturale

3

Finestre per tetti,
Sun-Tunnel

4

Modernizzazione,
Sostituzione

5

Prodotti per il
montaggio

6

Rivestimento
interno

7

Persiane avvolgibili
esterne, Marichisette

8

Protezioni dal sole
e zanzariere

9

Soluzioni per
tetti piani

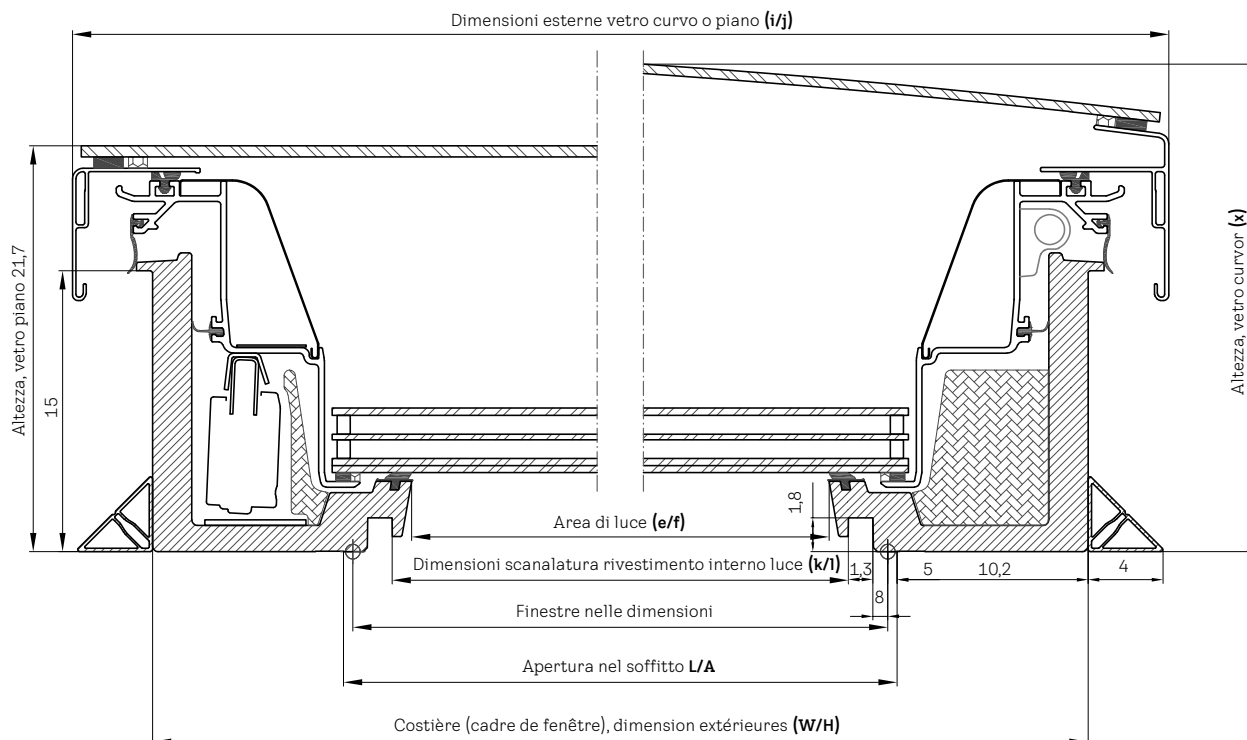
10

Finestre
EFC

11

Ulteriori
informazioni,
Accessori

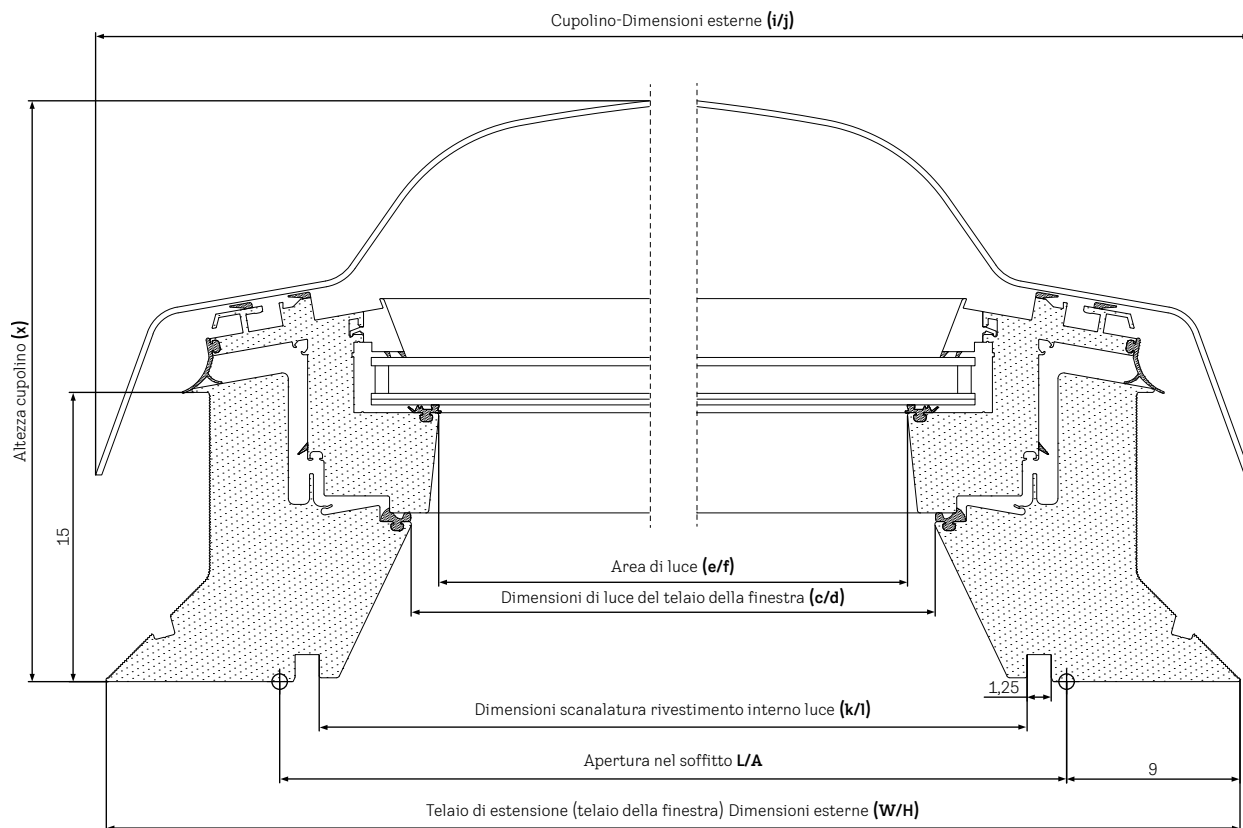
Vetro piano e vetro curvo in sezione trasversale



Misure	Apertura max. nel soffitto, cm L/A	Misure esterne telaio di estensione (telaio della finestra) W/H	Area di luce Diametro interno vetro, cm e / f	Superficie di illuminazione Diametro interno vetro, m ²	Luca scanalatura del rivestimento interno, cm k / l	Misure esterne vetro curvo/piano, cm i / j	Altezza vetro curvo, cm x	Peso netto CVU 0220Q con vetro curvo, kg	Peso netto CVU 0225Q con vetro curvo, kg
060060	61x61	81,4x81,4	53,8x53,8	0,29	55,9x55,9	90,1x90,1	25,3	55	58
080080	81x81	101,4x101,4	73,8x73,8	0,54	75,9x75,9	110,1x110,1	26,2	75	80
090060 ¹	91x61	111,4x81,4	83,8x53,8	0,45	85,9x55,9	120,1x90,1	25,3	69	73
090090	91x91	111,4x111,4	83,8x83,8	0,70	85,9x85,9	120,1x120,1	26,7	86	93
100100	101x101	121,4x121,4	93,8x93,8	0,88	95,9x95,9	130,1x130,1	27,3	98	106
120090 ¹	121x91	141,4x111,4	113,8x83,8	0,95	115,9x85,9	150,1x120,1	26,7	103	112
120120	121x121	141,4x141,4	113,8x113,8	1,30	115,9x115,9	150,1x150,1	28,6	124	135
150080 ¹	151x81	171,4x101,4	143,8x73,8	1,06	145,9x75,9	180,1x110,1	31	125	138
150100 ¹	151x101	171,4x121,4	143,8x93,8	1,35	145,9x95,9	180,1x130,1	27,3	133	145
150120 ¹	151x121	171,4x141,4	143,8x113,8	1,64	145,9x115,9	180,1x150,1	31	210	198
150150	151x151	171,4x171,4	143,8x143,8	2,07	145,9x145,9	180,1x180,1	31	212	235
200060 ¹	201x61	221,4x81,4	193,8x53,8	1,04	195,9x55,9	230,1x90,1	35,9	152	164
200100 ¹	201x101	221,4x121,4	193,8x93,8	1,82	195,9x95,9	230,1x130,1	27,3	192	212

¹ Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato lungo!

Finestra per tetti piani con cupolino in materiale sintetico in sezione trasversale



Misure	Apertur max. nel soffitto, cm L/A	Misure esterne telaio di estensione (telaio della finestra) W/H	Superficie d'illuminazione Luce vetro, cm e / f	Superficie di illuminazione Diametro interno vetro, m ²	Luce scanalatura del rivestimento interno, cm k / l	Misure esterne cupolino, cm i / j	Altezza cupolino, cm x	Peso netto Combinazione CVP con cupolino in policarbonato, kg
060060	60x60	78x78	43,5x43,5	0,19	55,9x55,9	79,1x79,1	30,7	32
080080	80x80	98x98	63,5x63,5	0,40	75,9x75,9	99,1x99,1	30,7	46
060090 ¹	60x90	78x108	43,5x73,5	0,32	55,9x85,9	79,1x109,1	30,7	41
090090	90x90	108x108	73,5x73,5	0,54	85,9x85,9	109,1x109,1	35,7	56
090120 ¹	90x120	108x138	73,5x103,5	0,76	85,9x115,9	109,1x139,1	35,7	69
100100	100x100	118x118	83,5x83,5	0,70	95,9x95,9	119,1x119,1	35,7	66
100150 ¹	100x150	118x168	83,5x133,5	1,11	95,9x145,9	119,1x169,1	40,7	92
120120	120x120	138x138	103,5x103,5	1,07	115,9x115,9	139,1x139,1	40,7	87
150150	150x150	168x168	133,5x133,5	1,78	145,9x145,9	169,1x169,1	40,7	132

¹ Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato corto!

Avvertenza

- Schede tecniche dei prodotti, istruzioni di montaggio e disegni tecnici per le finestre per tetti piani VELUX sono consultabili su: velux.ch/tecnica

Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO CVJ/CFJ


Per edifici non riscaldati sotto tetti piani di 0° - 15°

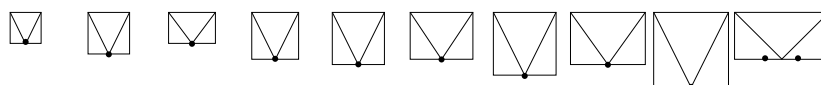


Vantaggi del prodotto

- Ideali per l'impiego in edifici non riscaldati, come p.es. officine o piccoli magazzini
- Molto versatili, utilizzabili sia per risanamenti che per nuove costruzioni
- Grande robustezza e lunga durevolezza
- Versioni:
 - CVJ: ad apertura elettrica incl. telaio di ventilazione e perno motorizzato 230 V, 30 cm
 - CFJ: fisso o combinabile con kit telaio di ventilazione incl. perno di apertura manuale, corsa 30 cm
- Luce diffusa grazie alla copertura opaca in acrilico a scelta a 2 strati (per requisiti standard) o a 3 strati (per requisiti più rigorosi)
- Elementi di base termoisolati, a scelta 15 cm (PVC), 30 cm (PVC) o 50 cm (PRFV)
- La tradizionale assistenza VELUX incl. 10 anni di garanzia, esclusi i componenti elettrici

Designazione delle dimensioni
delle Lucernari AMBIENTE NON RISCALDATO
Dimensioni del taglio del tetto in cm




060060 080080 090060 090090 100100 120090 120120 150100 150150 200100  GL



1 Elemento superiore

ISJ 0102	Cupolino in materiale sintetico, acrilico, 2 strati, opaco	265.-	321.-	316.-	381.-	430.-	438.-	546.-	640.-	853.-	853.-	20
ISJ 0103	Cupolino in materiale sintetico, acrilico, 3 strati, opaco	399.-	486.-	479.-	569.-	642.-	659.-	808.-	928.-	1226.-	1235.-	20



2 Elemento di base (termoisolato)

 CVJ 0210	Ad apertura el., 230 V ¹ , PVC, 15 cm	959.-	1090.-	1064.-	1130.-	1221.-	1239.-	1289.-	1295.-	1468.-	1419.-	20
 CVJ 1210	Ad apertura el., 230 V ¹ , PVC, 30 cm	1050.-	1192.-	1138.-	1267.-	1345.-	1372.-	1414.-	1493.-	1620.-		20
 CVJ 2220	Ad apertura el., 230 V ¹ , GFK, 50 cm	1244.-	1447.-	1431.-	1518.-	1681.-	1705.-	1810.-	1919.-	2146.-		25
CFJ 0010	Fisso, PVC, 15 cm	269.-	355.-	334.-	391.-	444.-	460.-	492.-	492.-	630.-	586.-	20
CFJ 1010	Fisso, PVC, 30 cm	358.-	459.-	407.-	524.-	570.-	592.-	616.-	688.-	778.-		20
CFJ 2020	Fisso, GFK, 50 cm	571.-	729.-	718.-	797.-	924.-	945.-	1030.-	1134.-	1328.-		25

Accessori di montaggio

ZZZ 257	Griglia anticaduta, acciaio (a norma GS-BAU-18)	114.-	162.-	147.-	190.-	222.-	232.-	286.-	298.-	405.-		20
ZZZ 210J	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	81.-	92.-	91.-	98.-	106.-	113.-	126.-	129.-	157.-		20

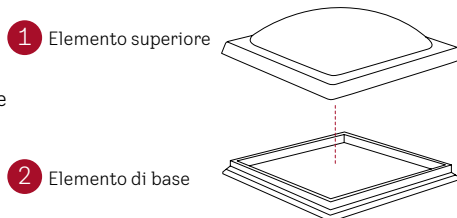
Prodotti supplementari (opzionale)

ZCJ 0000	Telaio di rinnovamento, (alluminio, saldato)	169.-	185.-	180.-	194.-	202.-	211.-	241.-	251.-			20
 ZCJ 1210	Set telaio di ventilazione incl. motore 230 V	687.-	731.-		737.-	771.-		794.-				20
 ZCJ 1112	Set telaio di ventilazione incl. perno di apertura manuale ²	344.-	365.-	363.-	368.-	386.-	388.-	397.-	399.-			20
ZCT 300	Asta di comando, 100 - 300 cm					61.-						6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza per gli ordini

- Per il modello di lucernario a cupola in materiale sintetico Ambiente non riscaldato ordinare:
1 Elemento superiore + 1 Elemento di base
ad. es. 1x ISJ 100100 0103 +
1x CVJ 100100 0210



Prodotti accessori



Griglia anticaduta (ZZZ 257)



Telaio di rinnovamento (ZCJ 0000)



Set telaio di ventilazione, elettrica (ZCJ 1210)



Set telaio di ventilazione, manuale (ZCJ 1112)

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Valori tecnici

	CVJ, lucernario, 2 strati, PVC	CVJ, lucernario, 3 strati, PVC
U W/(m²K)	2,0 (PVC) ⁴ 1,7 (GFK) ⁴	1,6 (PVC) ⁴ 1,4 (GFK) ⁴
Valore g	0,75	0,69
Isolamento dal rumore aereo R_w	20	22
Trasmissione della luce τ _v	0,80	0,75
	CFJ, lucernario, 2 strati, PVC	CFJ, lucernario, 3 strati, PVC
U W/(m²K)	2,2 (PVC) ³ 1,8 (GFK) ³	1,7 (PVC) ³ 1,5 (GFK) ³
Valore g	0,75	0,69
Isolamento dal rumore aereo R_w	20	22
Trasmissione della luce τ _v	0,80	0,75

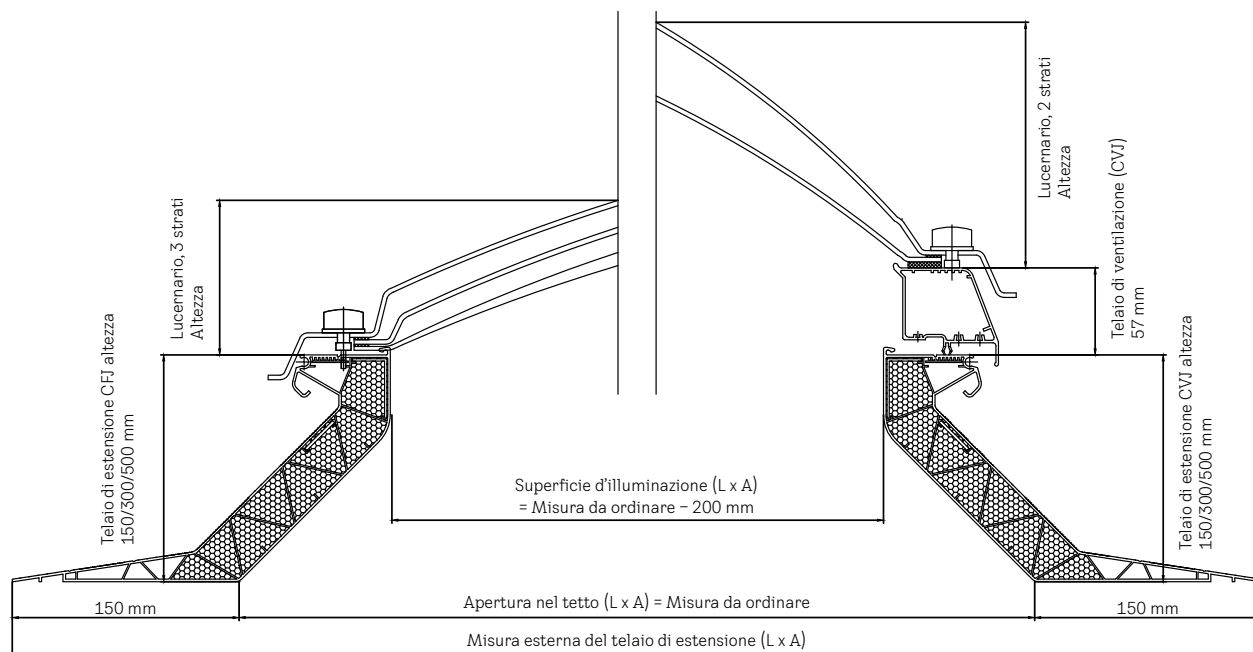
Avvertenze

- Nelle forme rettangolari, il motore si trova sul lato **lungo**
- Per il montaggio nell'inclinazione, il motore deve essere collocato nel punto più basso
- Il modello con apertura elettrica CVJ con telaio di ventilazione preinstallato si può comandare attraverso i comuni programmi di commutazione
- Le viti per fissare il telaio di estensione non sono comprese nella fornitura
- Per ristrutturazioni: 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
- Guida di fissaggio (ZZZ 210J) non compatibile con CVJ 2220/CFJ 2020 (50 cm)
- Maggiori informazioni sono disponibili su velux.ch/lucernari

¹ Il motore di rotazione 230 V viene azionato direttamente e non è dotato di interfaccia radio. Incl. cavo di rete 1,8 m
² In aggiunta si deve ordinare un'asta di comando ZCT 300
³ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 2,6 m² (PVC)/4,0 m² (PRFV)
⁴ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,1 m² (PVC)/4,0 m² (PRFV)

Lucernario AMBIENTE NON RISCALDATO in sezione trasversale

Per edifici non riscaldati sotto tetti piani di 0° - 15°



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	600x600	900x900	400x400	137
080080	800x800	1100x1100	600x600	177
090060 ¹	900x600	1200x900	700x400	177
090090	900x900	1200x1200	700x700	197
100100	1000x1000	1300x1300	800x800	217
120090 ¹	1200x900	1500x1200	1000x700	197
120120	1200x1200	1500x1500	1000x1000	268
150100 ¹	1500x1000	1800x1300	1300x800	217
150150	1500x1500	1800x1800	1300x1300	328
200100 ¹	2000x1000	2300x1300	1800x800	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	2,2 (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

¹ Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato **lungo!**

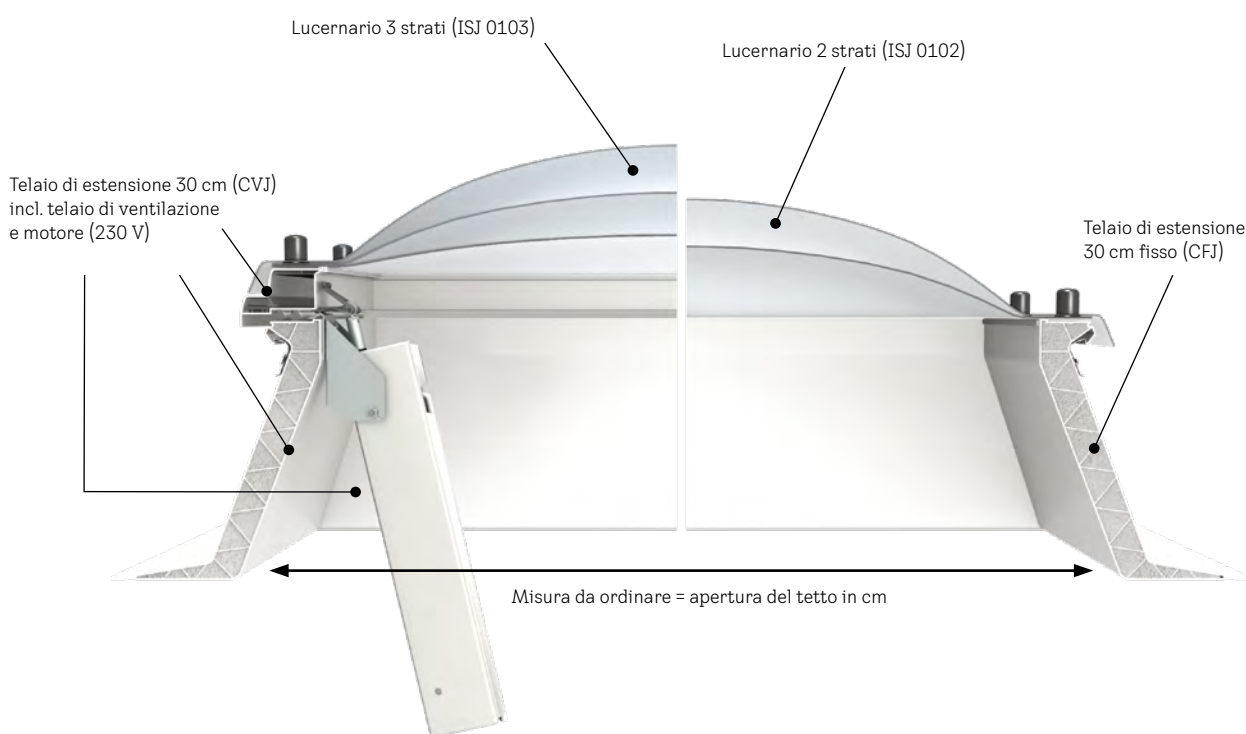
² Valore U secondo lo sviluppo della superficie ai sensi della norma SN EN 1873 + A1:2016

Misure dell'apertura nel tetto¹

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	060060 CFJ CVJ		090060 CFJ CVJ				
81		080080 CFJ CVJ					
91			090090 CFJ CVJ		120090 CFJ CVJ		
101				100100 CFJ CVJ		150100 CFJ CVJ	200100 CFJ CVJ
121					120120 CFJ CVJ		
151						150150 CFJ CVJ	

¹ Dimensione per il taglio del tetto. Larghezza e altezza per CVJ/CFJ = misura fornita meno 1 cm

Lucernari VELUX nel dettaglio



1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori



Finestre EFC, Accessori

Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGU/GGL EFC	222
Finestra per evacuazione fumi CSP EFC	224
Schema funzionale per impianti EFC	226
Accessori per EFC	227
Piano di cablaggio e collegamento per EFC	228

1	Prodotti automatici
2	Soluzioni per la luce naturale
3	Finestre per tetti, Sun-Tunnel
4	Modernizzazione, Sostituzione
5	Prodotti per il montaggio
6	Rivestimento interno
7	Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
8	Protezioni dal sole e zanzariere
9	Soluzioni per tetti piani
10	Finestre EFC
11	Ulteriori informazioni, Accessori

Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGU/GGL EFC

Con marchio CE, secondo la norma EN 12101-2, per l'area di apertura geometrica



Vantaggi del prodotto

- Certificato secondo la norma EN 12101-2
- Consolidata tecnologia di installazione
- Semplice installazione grazie al motore premontato
- Flessibilità di pianificazione grazie a 9 dimensioni di finestre
- Il sistema di evacuazione fumo e calore all'interno dei vani scala viene impiegato in abbinamento a finestre dotate di motore EFC (24 V DC/2,5 A) preinstallato.

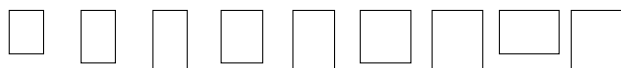
Il nostro servizio di assistenza per i sistemi per l'evacuazione di fumo e calore VELUX

- Il Suo impianto EFC deve essere sottoposto a manutenzione o collaudato a regola d'arte? Ben volentieri lo facciamo noi per Lei. L'importante è che fissi per tempo entrambi gli interventi, semplicemente attraverso il nostro modulo online su velux.ch/24x7
- Ha domande riguardo all'argomento? Ci contatti telefonicamente allo 091 985 44 44 o via e-mail all'indirizzo info@velux.ch

Designazione delle dimensioni delle finestre

Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm

MK04 78x98
 MK06 78x118
 MK08 78x140
 PK06 94x118
 PK08 94x140
 SK06 114x118
 SK08 114x140
 UK04 134x98
 UK08 134x140



Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la cifra del modello di telaio per finestra che si desidera:

2 = Legno, laccato bianco, 3 = Legno, laccato trasparente (p. es. GGL 216640D)

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

GGU 006640D	Thermo 2, Alluminio	1997.-	2103.-	2208.-	2166.-	2420.-	2377.-	2525.-	2473.-	2726.-	10
 GGU 016640D	Thermo 2, Rame	2183.-	2308.-	2432.-	2382.-	2681.-	2631.-	2805.-	2743.-	3041.-	15
GGU 036640D	Thermo 2, Zinco di titanio	2183.-	2308.-	2432.-	2382.-	2681.-	2631.-	2805.-	2743.-	3041.-	15

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

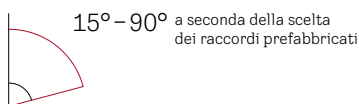
GGL_06640D	Thermo 2, Alluminio	1792.-	1878.-	1963.-	1929.-	2133.-	2099.-	2219.-	2176.-	2381.-	10/15 ²
 GGL_16640D	Thermo 2, Rame	1943.-	2043.-	2143.-	2103.-	2344.-	2304.-	2444.-	2394.-	2635.-	15
GGL_36640D	Thermo 2, Zinco di titanio	1943.-	2043.-	2143.-	2103.-	2344.-	2304.-	2444.-	2394.-	2635.-	15

Profiset per montaggio standard (ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 98)

EDW 2000	Materiale di copertura profilato inclusa set per telaio termoisolante BDx, Alluminio	200.-	208.-	222.-	228.-	238.-	246.-	252.-	260.-	280.-	5
EDW 2100	Materiale di copertura profilato inclusa set per telaio termoisolante BDx, Rame	357.-	371.-	396.-	407.-	425.-	439.-	450.-	464.-	500.-	5
EDW 2300	Materiale di copertura profilato inclusa set per telaio termoisolante BDx, Zinco di titanio	357.-	371.-	396.-	407.-	425.-	439.-	450.-	464.-	500.-	5

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio



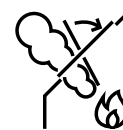
Vetrate

	Thermo 2 66
Tipo di vetrata	triplo
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)^s$	1,0
Valore U lastra $U_g W/(m^2K)$	0,6
Valore g	0,44
Isolamento dal rumore aereo $R_w (C;C_{tr})$ dB	37 (-2;-4)
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilità all'aria	3
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-rugiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per le spiegazioni dei valori tecnici e le informazioni sui valori di isolamento acustico, consultare velux.ch/dati-tecnici

Consigli d'impiego

- Per vani scale interni necessari



Avvertenze

- Le varianti delle finestra per tetti con sistema di evacuazione fumo e calore integrato devono essere conformi alle disposizioni locali e alle normative vigenti. Vi invitiamo a rivolgervi per tempo all'ente competente (autorità cantonale antincendio)
- 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.)
- La protezione dal calore esterna (persiane avvolgibili esterne, marchisette) non è consentita nelle finestre EFC. L'utilizzo di tende interne e da chiarire con l'ente competente
- Non consentita come finestra di accesso al tetto
- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 134
- La finestra (GGU o GGL) viene fornita con motore per l'estrazione di fumo montato. Per il funzionamento occorre un sistema di comando EFC, vedi pagina 227

Finestra per l'evacuazione di fumo e calore VELUX

Dimensioni delle finestre Misura esterna del telaio maestro in cm	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
Area di apertura geometrica A_v in m ²	0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13	1,67
Angolo di apertura	90°								
Tensione d'esercizio in V Elettricità A	24 (2,5 A)								

Classificazione ai sensi dei requisiti della norma UE EN 12101-2

Requisiti richiesti alle finestre di evacuazione fumo e calore VELUX

Sicurezza di funzionamento (Re)	Re 1000 + 10000
Carico da neve (SL)	SL 1000
Bassa temperatura ambiente (T)	T (-15)
Carico da vento (WL)	WL 3000 eccetto UK08 con WL 1500
Resistenza al calore (B)	B 300
Reazione al fuoco (GGU)	D-s2, d2
Reazione al fuoco (GGL)	C-s1, d2

¹ Ulteriori accessori come tasto di evacuazione fumo, rilevatore di fumo e tasto di ventilazione devono essere ordinati separatamente

² Legno, laccato bianco = 10 GL, Legno, laccato trasparente = 15 GL

³ Finestre senza telaio termoisolante BDx di VELUX

Finestra per evacuazione fumi CSP EFC

Con marchio CE, secondo la norma EN 12101-2, per l'area di apertura geometriche o aerodinamiche EFC



Vantaggi del prodotto

- Telaio di 31 cm integrato fisso
- Disponibile con cupolino in acrilico o policarbonato, trasparente o opaco
- Con marchio CE, testato ai sensi della norma EN 12101-2
- Per aree d'apertura EFC geometriche o aerodinamiche
- Vista indisturbata grazie all'integrazione dei motori nel telaio
- Apertura 50 cm con funzione di evacuazione fumo e calore attivata
- Possibile utilizzo per ventilazione comfort quotidiana mediante tasto di ventilazione (apertura di 15 cm)
- Anticaduta certificata (EN 1873/SB 1200)
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Protezione antieffrazione RC2 a norma EN 1627

Il nostro servizio di assistenza per i sistemi per l'evacuazione di fumo e calore VELUX

- Il Suo impianto EFC deve essere sottoposto a manutenzione o collaudato a regola d'arte? Ben volentieri lo facciamo noi per Lei. L'importante è che fissi per tempo entrambi gli interventi, semplicemente attraverso il nostro modulo online su velux.ch/24x7
- Ha domande riguardo all'argomento? Ci contatti telefonicamente allo 091 985 44 44 o via e-mail all'indirizzo info@velux.ch

Designazione delle dimensioni delle finestre
Dimensioni del taglio del tetto¹ in cm

100100
100x100

120120
120x120



1 Elemento superiore

Modello	Descrizione	100100	120120	Quantità
ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	511.-	644.-	6
ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	552.-	695.-	6
ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	552.-	695.-	6

2 Elemento di base

Modello	Descrizione	100100	120120	Quantità
CSP 1073Q	Modello ad apertura elettrica	2830.-	3198.-	6

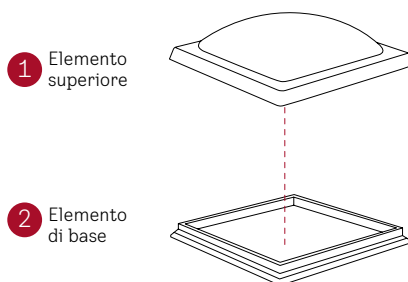
Accessori di montaggio

Modello	Descrizione	100100	120120	Quantità
XCH ZCE	Adattatore per telaio di estensione in Purenit®, altezza 14,5 cm	945.-	1006.-	6
LSF 2000	Rivestimento interno, in materiale sintetico, bianco. Listelli di copertura con rivestimento bianco, inclusa Barriera vapore BBX	374.-	404.-	6
BBX 0000C	Barriera vapore BBX (altezza flangia: 82 cm)	49.-	49.-	6
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	87.-	99.-	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

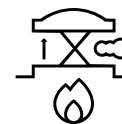
Avvertenze per l'ordinazione

- Per una finestra di evacuazione fumo e calore per tetti piani VELUX ordinare: 1 elemento superiore + 1 elemento di base
ad. es. 1x ISD 100100 0000
+ 1x CSP 100100 1073Q
+ 1x XCH ZCE 100100
- Non abbinabile agli elementi superiori, cioè vetro curvo, vetro piano o cupolino di vetro
- Per il funzionamento è necessario un sistema di comando EFC, vedi pagina 227

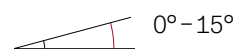


Consigli d'impiego

- Per tetti piani che richiedono aree d'apertura EFC geometriche e aerodinamiche



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Valori tecnici

	CSP, Cupolino in acrilico, trasparente	CSP, Cupolino in acrilico, opaco
U	0,99⁴	0,99⁴
Valore g	0,53	0,20
Isolamento dal rumore aereo R _w dB	33 (-1;-4)	33 (-1;-4)
Trasmissione della luce T _v	0,72	0,25
Classe di impermeabilità all'aria	4	4
	CSP, Cupolino in policarbonato, trasparente	CSP, Cupolino in policarbonato, opaco
U	0,99⁴	0,99⁴
Valore g	0,5	0,23
Isolamento dal rumore aereo R _w dB	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)
Trasmissione della luce T _v	0,70	0,26
Classe di impermeabilità all'aria	4	4

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Classificazione ai sensi dei requisiti della norma UE EN 12101-2

Designazione delle dimensioni	100100	120120
Sicurezza di funzionamento (Re)	Re 1000 + 10000	
Carico da neve (SL)	SL 1000 ²	SL 500 ²
Bassa temperatura ambiente (T)	T (-15)	
Carico da vento (WL)	WL 3000	
Resistenza al calore (B)	B 300	
Reazione al fuoco (SN EN 13501-1)	B-s1, do	
Reazione al fuoco dall'esterno (SN EN 13501-1)	BROOF(t1)	

Misure

Designazione delle dimensioni	100100	120120
Area di apertura aerodinamica ³ A _a in m ²	0,42	0,58
Area di apertura geometrica ³ A _g in m ²	0,88	1,30
Alzata per evacuazione di fumo e calore/ventilazione comfort in mm	500/150	
Tensione d'esercizio in V / Elettricità A	24 V/10 A	

¹ Normalmente per il calcolo di un sistema per l'evacuazione di fumo e calore è determinante l'area d'apertura geometrica della finestra EFC

² 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)

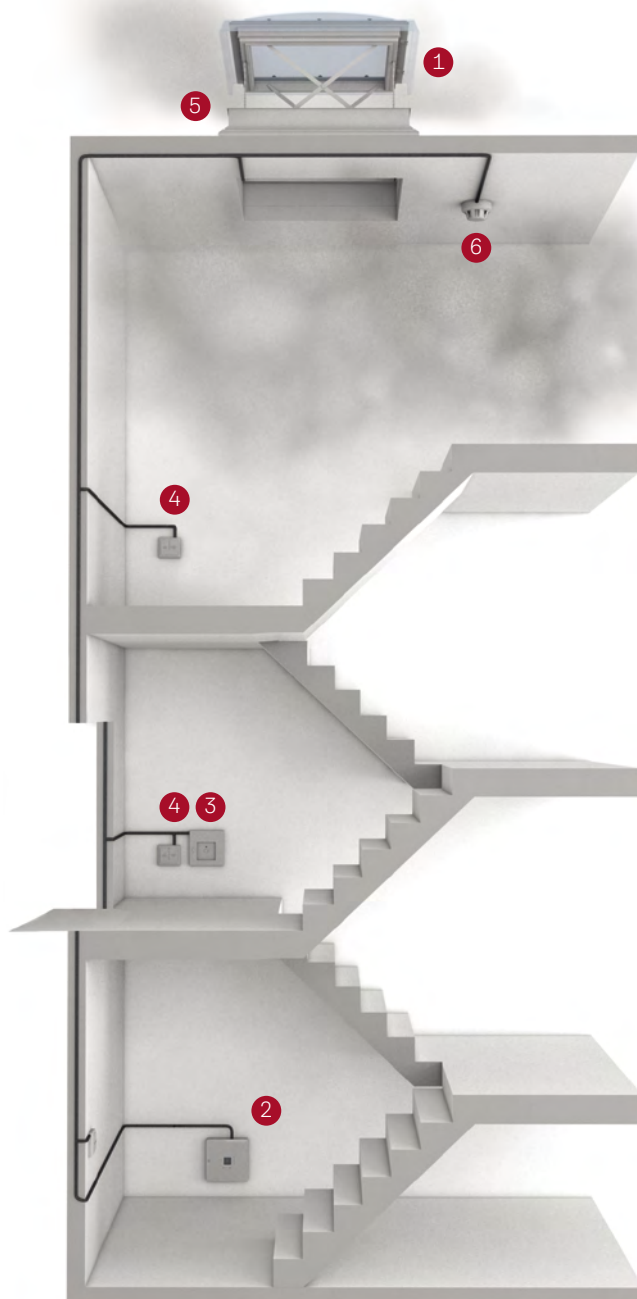
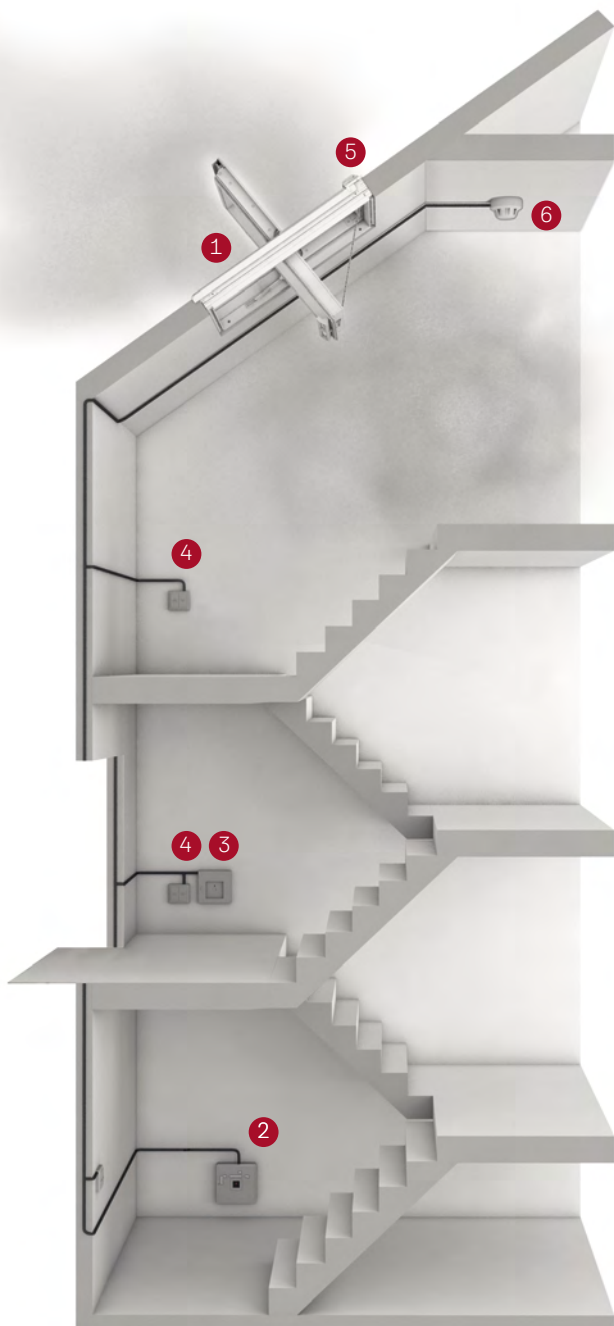
³ Le aree d'apertura indicate possono variare in base alle condizioni locali e architettoniche. Occorre tenere conto di tutti i fattori che influiscono sull'area d'apertura utile. Tra di essi ci sono in particolare: intradossi, puntelli per solai o controsoffitti, pareti intermedie, travi del tetto

⁴ A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,4 m²

Schema funzionale per impianti EFC

Tromba delle scale con finestra di evacuazione fumo e calore per tetti inclinati

Tromba delle scale con finestra di evacuazione fumo e calore per tetti piani



- ① Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGU/GGL
- ② Centralina di comando
- ③ Tasto di evacuazione fumo
- ④ Tasto di ventilazione
- ⑤ Sensore di pioggia
- ⑥ Rilevatore di fumo

- ① Finestra per tetti piani CSP
- ② Centralina di comando
- ③ Tasto di evacuazione fumo
- ④ Tasto di ventilazione
- ⑤ Sensore di pioggia
- ⑥ Rilevatore di fumo

Accessori per EFC

Sistemi di comando



Centralina di comando per 1 oppure 2 motori per finestre per tetti inclinati

Rivestimento metallico, conforme ai requisiti RF1

Montaggio a vista

Fornitura standard XCH EMB 7300 5A:

- 1 centralina di comando (incl. alimentazione d'emergenza per almeno 72 ore)

Per il collegamento di massimo:

- 2 finestre per l'evacuazione di fumo e calore per tetti inclinati

XCH EMB 7300 5A 6 GL 899.-



Centralina di comando per massimo 4 motori per finestre per tetti inclinati o 1 motore per finestre per tetti piani

Rivestimento metallico, conforme ai requisiti RF1

Montaggio a vista

Fornitura standard XCH EMB 7300 10A:

- 1 centralina di comando (incl. alimentazione d'emergenza per almeno 72 ore)

Per il collegamento di massimo:

- 4 finestre per l'evacuazione di fumo e calore per tetti inclinati o
- 1 finestra per l'evacuazione di fumo e calore per tetti piani

XCH EMB 7300 10A 6 GL 1199.-

Accessori (obbligatorio)



Tasto di evacuazione fumo a vista, arancione

Si possono installare fino a 10 tasti di evacuazione fumo

Avvertenza

È indispensabile ordinare almeno 1 pezzo aggiuntivo per la centralina!

XCH RWA Taster ora 6 GL 149.-

Accessori (opzionale)



Rilevatore di fumo, bianco

XCH Rauchmelder 6 GL 171.-



Tasto di ventilazione, sotto intonaco, bianco perla

WSK 300 6 GL 171.-



Sensore di pioggia, grigio

XCH Regenmelder 6 GL 149.-

Accessori per sistemi di comando esistenti
Impianti con KFC210/220



Avvertenze

- Per i sistemi di comando XCH EMB 7300 5A e XCH EMB 7300 10A gli accessori devono essere ordinati separatamente. È obbligatorio ordinare almeno un tasto di evacuazione fumo
- La protezione dal calore esterna non è consentita per le finestre EFC per tetti inclinati. L'utilizzo di tende interne deve essere approvato dall'ente competente
- Dimensioni centralina di comando XCH EMB 7300 5A: dimensioni lorde 225 x 285 x 122 mm (L x H x P)
- Dimensioni centralina di comando XCH EMB 7300 10A: dimensioni lorde 400 x 300 x 150 mm (L x H x P)

Tutti i prezzi IVA esclusa

1 Prodotti automatici

2 Soluzioni per la luce naturale

3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4 Modernizzazione, Sostituzione

5 Prodotti per il montaggio

6 Rivestimento interno

7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8 Protezioni dal sole e zanzariere

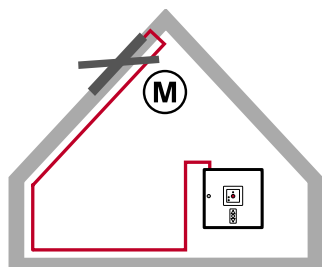
9 Soluzioni per tetti piani

10 Finestre EFC

11 Ulteriori informazioni, Accessori

Piano di cablaggio e collegamento per EFC

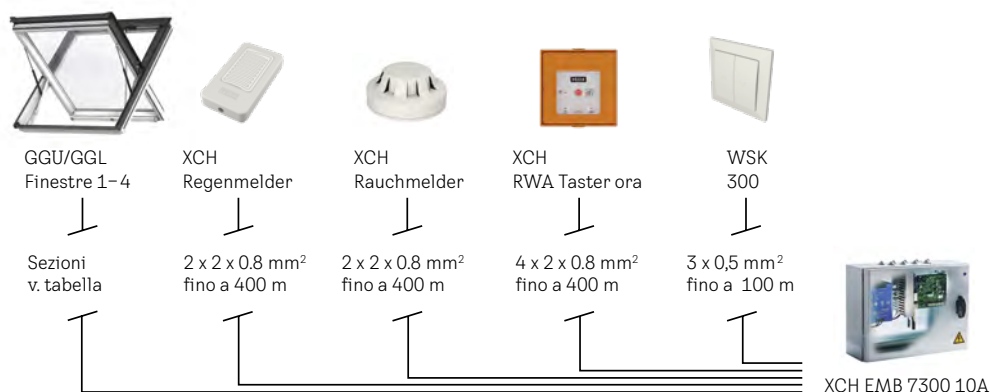
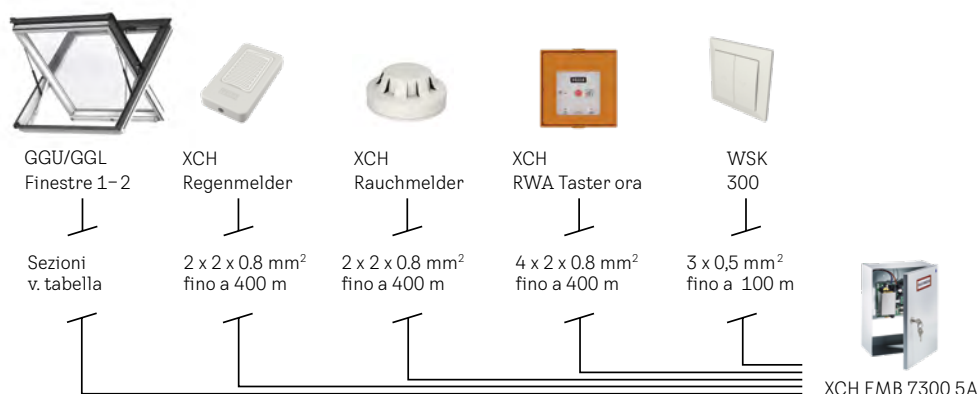
Sezione del cavo per ciascun motore collegato nelle finestre per l'evacuazione di fumo e calore GGU/GGL -K-- ----40



Sezione del cavo	Lungh. max. del cavo in funzione del numero di motori (M)*			
	M 1	M 2	M 3	M 4
3x1,5 mm ²	33 m	16 m	11 m	8 m
5x1,5 mm ² *	67 m	33 m	22 m	16 m
3x2,5 mm ²	56 m	28 m	18 m	14 m
5x2,5 mm ² *	112 m	56 m	37 m	28 m
3x4 mm ²	89 m	44 m	29 m	22 m
3x6 mm ²	134 m	67 m	44 m	33 m

* 2 x 2 fili paralleli

Piano dei cavi per finestre per l'evacuazione di fumo e calore GGU/GGL -K-- ----40



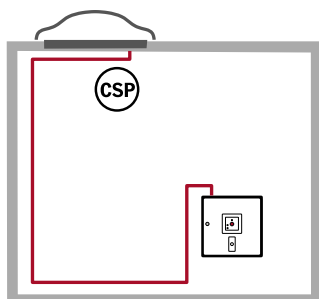
Avvertenze

- L'installazione deve essere eseguita da un tecnico autorizzato conformemente alle normative nazionali vigenti
- Il sistema di comando e i relativi cablaggi devono essere installati conformemente alle normative nazionali vigenti e alle prescrizioni dell'autorità locale di protezione antincendio
- Se vengono collegate più di 4 unità di GGL/GGU, La preghiamo di segnalarlo telefonicamente al numero 062 289 44 44

Collaudo, manutenzione e FAQ:
velux.ch/it-ch/professionisti/aiuto-contatto



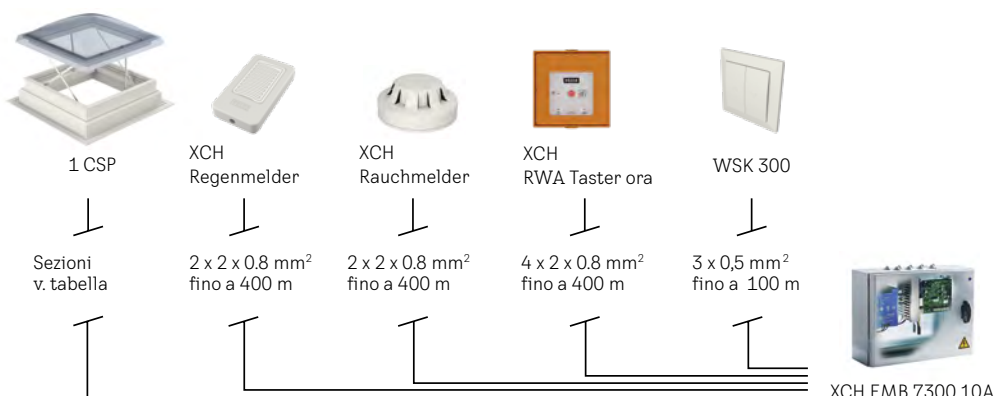
Sezione del cavo per ciascun motore collegato nelle finestre per l'evacuazione di fumo e calore CSP



Sezione del cavo	Lunghezza max. del cavo *
3 x 1,5 mm ²	8 m
5 x 1,5 mm ² *	16 m
3 x 2,5 mm ²	14 m
5 x 2,5 mm ² *	28 m
3 x 4 mm ²	22 m
3 x 6 mm ²	33 m

* 2 x 2 fili paralleli

Piano dei cavi per finestre per l'evacuazione di fumo e calore CSP



Avvertenze

- L'installazione deve essere eseguita da un tecnico autorizzato conformemente alle normative nazionali vigenti
- Il sistema di comando e i relativi cablaggi devono essere installati conformemente alle normative nazionali vigenti e alle prescrizioni dell'autorità locale di protezione antincendio
- Se vengono collegate più di 1 unità di CSP, La preghiamo di segnalarlo telefonicamente al numero 062 289 44 44

Collaudo, manutenzione e FAQ:
velux.ch/it-ch/professionisti/aiuto-contatto





Accessori, ulteriori informazioni

Accessori per finestre per tetti

Prodotti per la cura e la manutenzione per una lunga durata	232
Accessori per la sicurezza per finestra con apertura a bilico	233
Set per installazioni successive «Plus»	233
Singoli componenti manuali	234
Ausili di montaggio e trasporto	235

Accessori per persiane avvolgibili esterne solari/elettriche e marchisette solari/elettriche di protezione dal calore

236

Accessori per protezione dal sole

237

Ulteriori informazioni

Avvertenze per gli ordini di VELUX	238
Condizioni	240
Opzioni cromatiche persiane avvolgibili esterne, protezione dal calore e dagli insetti	241
Panoramica colori tende interne	242
Compatibilità	244
Le principali dimensioni delle finestre	245
Griglia di dimensioni	246

Avvertenza

Per gli accessori per il comando e l'azionamento di prodotti solari/elettrici VELUX consultare il capitolo 1 (Prodotti automatici)

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

Prodotti per la cura e la manutenzione per una lunga durata

Per finestre di materiale sintetico e di legno VELUX

Kit di servizio per finestre di legno e poliuretano fino al 2013



Per finestre con dimensioni C0-U10, 102-810.

Contenuto: 30 g grasso per cerniere, 2,5 m filtro aria e 2,5 m guarnizione in schiuma per l'aletta di ventilazione. Sufficiente per 2-5 finestre.

ZZZ 220	6 GL	46.-
---------	------	------

Kit di servizio per finestre di legno e poliuretano dal 2013



Per finestre con dimensioni CK02-UK10.

Contenuto: 30 g grasso per cerniere, 3 m filtro aria e 2,5 m guarnizione in schiuma per l'aletta di ventilazione. Sufficiente per 2-5 finestre. ZZZ 220K incl. attrezzi per rimozione del blocco di sicurezza dell'aletta di ventilazione.

ZZZ 220K	6 GL	46.-
----------	------	------

Set con spatola fine in acrilico



Spatola fine in acrilico grigio ombra a base acqua per la riparazione di piccoli danni prima della verniciatura. (Vernice non compresa).

Contenuto: 400 g stucco acrilico.

ZZZ 133	6 GL	31.-
---------	------	------

Grasso per cerniere



Grasso per cerniere, 50 ml per tutte le generazioni di finestre.

ZZZ 148	6 GL	9.-
---------	------	-----

Avvertenza

- Le schede tecniche di sicurezza per la manipolazione di prodotti chimici e miscele secondo il regolamento REACH possono essere visionate su: velux.ch/schede-tecniche-di-sicurezza

Solo per finestre di legno

Set di riparazione vernice per finestre in legno laccate trasparente



Per eliminare danni alla vernice nelle finestre di legno VELUX laccate con colore trasparente.

Contenuto: 220 ml vernice acrilica diluibile in acqua, priva di solventi e incolore.

ZZZ 176	6 GL	42.-
---------	------	------

Set di riparazione vernice per finestre in legno laccate bianche



Per eliminare i danni della vernice nelle finestre di legno VELUX verniciate di bianco.

Contenuto: 220 ml vernice acrilica bianca priva di solventi (RAL 9003).

ZZZ 130	6 GL	41.-
---------	------	------

Set di cura per finestre in legno laccate bianche



Il set comprende un detergente speciale (200 ml) e un prodotto di cura della vernice (200 ml) per finestre di legno VELUX verniciate di bianco.

Il detergente serve per eliminare oli e grassi. Questo trattamento curativo rende il legno nuovamente lucido e contribuisce a creare una superficie impermeabile all'acqua.

ZZZ 131	6 GL	42.-
---------	------	------

Solo per finestre di materiale sintetico

Set di riparazione vernice per finestre di materiale sintetico



Il prodotto professionale per eliminare danni alla vernice, scheggiature e graffi alle finestre di materiale sintetico VELUX (poliuretano).

Contenuto: 220 ml vernice bianca per poliuretano (RAL 9003).

ZZZ 129	6 GL	30.-
---------	------	------

Accessori per la sicurezza per finestra con apertura a bilico

Limitatore



Per limitare l'apertura delle finestre con apertura a bilico manuali (con finestre di altezza K04 o superiore). La chiave ZOZ 011 deve essere ordinata separatamente.

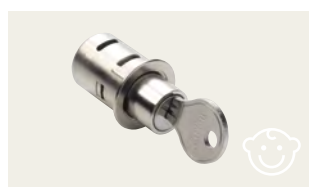
ZOO 010K¹ 6 GL 57.-



Chiave per limitatore di apertura ZOZ 010 / ZOZ 010K.

ZOZ 011 6 GL 20.-

Cilindro di chiusura di sicurezza per finestra con apertura a bilico



Cilindro di chiusura incl. 2 chiavi, adatto a GGU e GGL di tutte le generazioni.

ZOZ 012K¹ 6 GL 65.-

Chiusura di sicurezza



Chiusura di sicurezza in acciaio con pulsante. All'occorrenza, la funzione basculante può essere bloccata.

ZOZ 159K 6 GL 14.-

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
Larghezza in cm

CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00	GL
55	66	78	94	114	134	GL

Set da neve e ghiaccio

Modello	Materiali	CK00	FK00	MK00	PK00	SK00	UK00	GL
ZIS 0000	Alluminio	73.-	86.-	98.-	110.-	123.-	135.-	15
ZIS 0100	Rame	86.-	99.-	111.-	123.-	136.-	148.-	15
ZIS 0300	Zinco di titanio	86.-		111.-	123.-	136.-	148.-	15

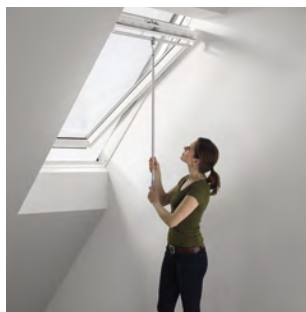
Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Soddisfa il requisito di sicurezza dei bambini ai sensi della norma EN16281:2013. Vale per finestre GGU/GGL dell'assortimento standard

- 1 Prodotti automatici
- 2 Soluzioni per la luce naturale
- 3 Finestre per tetti, Sun-Tunnel
- 4 Modernizzazione, Sostituzione
- 5 Prodotti per il montaggio
- 6 Rivestimento interno
- 7 Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
- 8 Protezioni dal sole e zanzariere
- 9 Soluzioni per tetti piani
- 10 Finestre EFC
- 11 Ulteriori informazioni, Accessori

Singoli componenti manuali

Asta telescopica



Per l'azionamento di GGU/GGLe tende interne. Lunghezza: 100-180 cm. Altezza max. d'ingombro della finestra <3 m (bordo superiore finestra). Escl. adattatore ZEG/ZED.



Prolunga di 100 cm per asta di comando telescopica ZXT 200.

ZXT 200	6 GL	43,-
---------	------	------

ZCT 100	6 GL	28,-
---------	------	------

Adattatore



Adattatore per il comando delle finestre con apertura a bilico GGU e GGL della generazione attuale.



Adattatore per il comando di finestre con apertura a bilico GGU e GGL della generazione anteriore a maggio 2013.

ZEG 300K	6 GL	23,-
----------	------	------

ZEG 300	6 GL	23,-
---------	------	------

Consiglio per un comfort ancora maggiore

Con le finestre solari/elettriche VELUX i Suoi clienti beneficiano del massimo comfort di funzionamento, potendo usufruire di funzioni automatiche quali il sensore di pioggia, che chiude automaticamente le finestre in caso di pioggia. Con i nostri pratici set di post-montaggio è facile automatizzare anche le finestre manuali successivamente.

Per maggiori informazioni vedasi il capitolo 1 (Prodotti automatici)

Consiglio

Ausili di montaggio e trasporto

Dispositivo di sollevamento per finestre VELUX (set da 2)



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

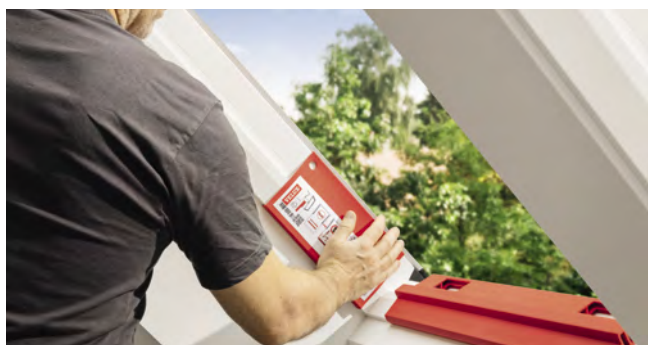
ZZZ 237 6 GL 542,-

Occorrono inoltre

- Almeno 2 cinghie di sollevamento¹ 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

Protect-Tool



Vantaggi per gli artigiani

- Agevolazione del lavoro sul cantiere
- Protezione ottimale del telaio quando si aggancia/si sgancia il battente
- Ideale per tutte le finestre in legno comuni VELUX a partire dalla larghezza FK
- Semplicità e rapidità di montaggio e smontaggio in corrispondenza del telaio

ZZZ 258 6 GL 39,-

Cinghie di trasporto per finestre VELUX (set da 2)



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

ZZZ 244 6 GL 121,-

Avvertenza

- Le cinghie di trasporto VELUX devono essere controllate ogni 12 mesi da un tecnico qualificato

Tutti i prezzi IVA esclusa

¹ Lunghezza minima della cinghia di sollevamento: 150 cm con finestra larga al massimo 110 cm; 250 cm con finestra larga più di 110 cm

1	Prodotti automatici
2	Soluzioni per la luce naturale
3	Finestre per tetti, Sun-Tunnel
4	Modernizzazione, Sostituzione
5	Prodotti per il montaggio
6	Rivestimento interno
7	Persiane avvolgibili esterne, Marchisette
8	Protezioni dal sole e zanzariere
9	Soluzioni per tetti piani
10	Finestre EFC
11	Ulteriori informazioni, Accessori

Accessori per persiane avvolgibili esterne solari/elettriche e marchisette solari/elettriche di protezione dal calore

Accessori per persiane avvolgibili esterne solari e marchisette di protezione dal calore

Regolatore di carica solare



Necessario per il montaggio/post-montaggio su finestre solari o in combinazione con kit di conversione solari:

- Per persiane avvolgibili esterne SSL su finestre solari antecedenti ad aprile 2019 (codice di produzione B104) di determinate dimensioni
- Per marchisette SSS e MSL su finestre solari con dimensioni CK02-FK08 o C02-U10
- Per SSL/SSSS/MSLS su finestre solari 3-IN-1 con dimensioni FFKF06 e FFKF08

ZOZ 246	6 GL	61.-
---------	------	------

Set in rame 3-IN-1 (5 pezzi)



Per montaggio su soluzioni per la luce naturale 3-IN-1 con copertura in rame.

ZOZ FFKF06 251	8 GL	135.-
ZOZ FFKF08 251	8 GL	140.-

Braccio di sollevamento per persiane avvolgibili esterne



Per ulteriore comfort di ventilazione e penetrazione di luce quando il telo della persiana avvolgibile esterna è abbassata.

Solo per finestre manuali VELUX dalla metà dell'anno 2000. Per GPU/GPL, il comando del braccio di sollevamento delle persiane avvolgibili esterne viene effettuato mediante la funzione basculante.

Per il montaggio con una persiana avvolgibile esterna per LUCERNARIO (SMG) o sopra a VIU/VFE, si prega di rivolgersi al nostro centro clienti.

ZOZ 217	6 GL	103.-
---------	------	-------

Kit di montaggio



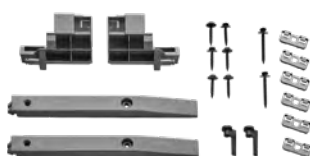
Per il montaggio di SML/SSL (a partire dai codici di produzione 49BN12KH, 49BN12R oppure 49BN12B) su finestre GGU/GGL e GPU/GPL con dimensioni:

- 102-206 con ZOZ 253
- 304-810/064, 1-14, 31 con ZOZ 254

ZOZ 253/254	6 GL	32.-
-------------	------	------

Accessori per marchisette solari/elettriche di protezione dal calore

Kit di montaggio



Per il montaggio su finestre con apertura a bilico GGU/GGL 102-810.

ZOZ 238	8 GL	30.-
---------	------	------

Kit di montaggio



Per il montaggio su finestre elettriche GPU VELUX.

Nota bene: L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS

ZOZ 229S	6 GL	45.-
----------	------	------

Set in rame (3 pezzi)



Per finestre con lamiera esterna in rame. Per finestre con dimensioni CK02-UK10 e C02-U10.

ZOZ CK02 240	8 GL	111.-	ZOZ PK06 240	8 GL	143.-
ZOZ CK04 240	8 GL	117.-	ZOZ PK08 240	8 GL	150.-
ZOZ CK06 240	8 GL	121.-	ZOZ PK10 240	8 GL	158.-
ZOZ FK04 240	8 GL	121.-	ZOZ SK06 240	8 GL	153.-
ZOZ FK06 240	8 GL	127.-	ZOZ SK08 240	8 GL	164.-
ZOZ FK08 240	8 GL	132.-	ZOZ SK10 240	8 GL	172.-
ZOZ MK04 240	8 GL	125.-	ZOZ UK04 240	8 GL	152.-
ZOZ MK06 240	8 GL	132.-	ZOZ UK08 240	8 GL	177.-
ZOZ MK08 240	8 GL	139.-	ZOZ UK10 240	8 GL	190.-
ZOZ MK10 240	8 GL	145.-			

Accessori per protezione dal sole

Accessori di montaggio per protezione dal sole elettrica

Kit di montaggio per cablaggio per attuale generazione di finestre CK02 – UK10



Comprende tutti i pezzi necessari come cavi, maschera di foratura e traccia dei cavi per il montaggio della protezione dal sole elettrica (DML, FML, FMC, RML) su finestre manuali VELUX.

ZOZ 241 6 GL 16.-

Kit di montaggio per cablaggio per generazione di finestre più vecchie C02 – U10 e 102 – 810



Comprende tutti i pezzi necessari come cavi, maschera di foratura e traccia dei cavi per il montaggio della protezione dal sole elettrica (DML, FML, FMC, RML) su finestre manuali VELUX.

ZOZ 243 6 GL 16.-

Accessori per il funzionamento per la protezione dal sole manuale

Asta telescopica



Asta telescopica per l'azionamento di GGU/GGL e tende interne. Lunghezza: 100–180 cm. Altezza max. d'ingombro della finestra <3 m (bordo superiore finestra). Adattatore esclusivo ZEG/ZED.

ZXT 200 6 GL 43.-

Prolungamento asta telescopica



Prolungamento 100 cm per asta telescopica ZXT 200.

ZCT 100 6 GL 28.-

Adattatore per prodotti di protezione dal sole¹



Adattatore per comando tende interne.

ZED 300S 6 GL 11.-

Supporti per accessori per prodotti di protezione dal sole



Supporti per accessori per l'installazione della protezione dal sole sulle finestre VELUX, adatti per prodotti di protezione dal sole a partire dal 2000.

I supporti per gli accessori, nella maggior parte delle finestre, specialmente quelle di nuova generazione, sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente per i seguenti prodotti (poiché non compresi nella fornitura standard):

- Protezione dal sole manuale dell'attuale generazione CK02–UK10
- Tutti i prodotti di protezione dal sole con guide bianche (suffisso «SWL»)
- Tutti i prodotti di protezione dal sole elettrici e solari
- La preghiamo di verificare in anticipo se le finestre per tetti VELUX sono (ancora) dotate dei supporti per accessori premontati di serie. Se sono necessari nuovi supporti, ordini 1x ZOZ 230 per ogni prodotto di protezione dal sole interno.

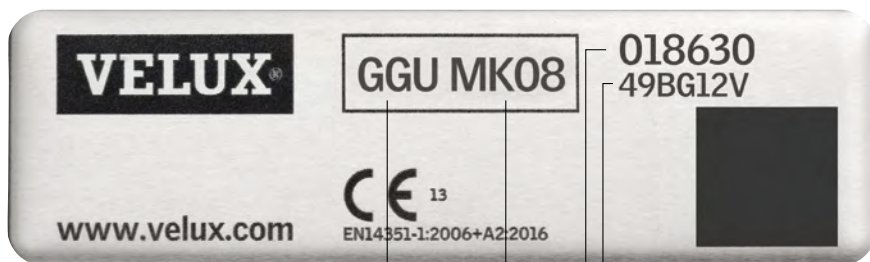
ZOZ 230 6 GL 6.-

Consiglio per un comfort ancora maggiore

Con tende interne solari ed elettriche VELUX, la Sua clientela potrà beneficiare della massima comodità d'uso. Con il loro design sottile, sono perfettamente integrabili nelle finestre per tetti VELUX e flessibili da comandare tramite l'app VELUX ACTIVE o la tastiera a muro o slider direttamente sul prodotto.

Consiglio

Avvertenze per gli ordini di VELUX



Tipo di finestra	GGU MK08 018630
Dimensione finestra	GGU MK08 018630
Esecuzione (trattamento superficie di battenti e telaio maestro)	GGU MK08 018630
Esecuzione (copertura esterna)	GGU MK08 018630
Esecuzione (vetri)	GGU MK08 018630
Versione automatizzata	GGU MK08 018630
Numero di serie (codice di produzione)	49BG12V

Trattamento superficie di anta e telaio maestro

- 0--- = superficie in poliuretano con anima in legno, NCS S 0500-N (GGU/GPU, ecc.)
- 2--- = laccata 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 di 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
- 22 = Finestra per tetti elettrica, 230 V per integrazione cablata
- 40D = finestra di evacuazione fumo e calore EFC

Codici di produzione

Esempio: BG 12

Anno di fabbricazione		Mese di fabbricazione
N = 1990	AX = 2009	01 = Gennaio
O = 1991	AZ = 2010	02 = Febbraio
AA = 1992	BA = 2011	03 = Marzo
AB = 1993	BB = 2012	04 = Aprile
AC = 1994	BC = 2013	05 = Maggio
AD = 1995	BD = 2014	06 = Giugno
AE = 1996	BE = 2015	07 = Luglio
AF = 1997	BF = 2016	08 = Agosto
AG = 1998	BG = 2017	09 = Settembre
AH = 1999	BH = 2018	10 = Ottobre
AI = 2000	BI = 2019	11 = Novembre
AK = 2001	BK = 2020	12 = Dicembre
AM = 2002	BM = 2021	
AN = 2003	BN = 2022	
AP = 2004	BP = 2023	
AR = 2005	BR = 2024	
AS = 2006	BS = 2025	
AT = 2007	BT = 2026	
AV = 2008		

Avviso

Per alcuni prodotti ordinati raramente, i tempi di consegna possono differire da quelli indicati nel catalogo. Per la data di consegna fanno fede le indicazioni riportate nella conferma d'ordine.

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
GXLA	Finestra di accesso al tetto in legno (incernieratura porta a sinistra, vista dall'esterno)
GXLB	Finestra di accesso al tetto in legno (incernieratura porta a destra, vista dall'esterno)
GXU	Finestra di accesso al tetto in poliuretano
TWF/TLF	Sun-Tunnel (tubo flessibile)
TWR/TLR	Sun-Tunnel (tubo rigido)
CVU/CVP	Finestra per tetti piani (elettrica/solare)
CFU/CFP	Finestra per tetti piani (con vetrata fissa)
CSP	Finestra per tetti piani (EFC)
CVJ/CFJ	Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO
CXU	Finestra per tetti piani elettrica con uscita di accesso al tetto per artigiani, 60° ¹
CXP	Finestra per tetti piani manuale con uscita di accesso al tetto per artigiani, 60° ¹

¹ Angolo di apertura regolabile in continuo

Accessori di montaggio e rivestimento interno

ZWC/ZWP	Lamiere di copertura
ED_	Raccordo prefabbricato singolo
EK_	Raccordo combi prefabbricato
EA_	ESPACE Abbaino
EB_	Raccordo prefabbricato combinato con 1,8 cm di distanza tra i telai maestri affiancati
ET_	Raccordi prefabbricati per elementi supplementari GIU/GIL
EF_	Raccordo prefabbricato per l'installazione di finestre con elementi supplementari sotto
BDX	Telaio termoisolante
BFX	Mantella d'allacciamento
BBX	Barriera vapore
LS_	Rivestimento interno elementi di base
LL_	Rivestimento interno – elementi supplementari PENDEZA DEL TETTO e BALCONE SUL TETTO GDL

Protezione dalle intemperie e dal calore

SSL / SML / SMH / SMG / SSLS	Persiane avvolgibili esterni
SSS / SSI / SSSS	Marchisette per la protezione dal calore – oscuramento
MSL / MML / MSLS / MSI	Marchisette automatica per la protezione dal calore – luce naturale
MHL / MAG / MAD	Marchisette manuale per la protezione dal calore – luce naturale
FOP / DOP / ROF / FOL	Vantaggiosi pacchetti Combo
MSU/MSG	Marchisette di protezione dal calore a energia solare (finestre per tetti piani)

Protezione dal sole e zanzariere

DKL / DKY / DSL / DML	Tende oscurante
DFD	Tende oscurante Duo
FHC / FSC / FMC	Tende energetiche con effetto oscurante
FHL / FSL / FML	Tende plissettata traslucida
RFL / RFY / RSL / RML	Tende rotolanti traslucide
PAL	Tende alla veneziana
ZIL	Zanzariere
DSU	Tende oscuranti a energia solare (finestre per tetti piani)
FSK/FMK	Tende energetiche automatiche con effetto oscurante (finestre per tetti piani)
ZIU	Zanzariere (finestre per tetti piani)



Condizioni generali di contratto

Per tutti gli ordini, le forniture e le prestazioni si applicano le nostre condizioni generali di contratto vigenti al momento della stipula del contratto. Per queste condizioni vedasi il seguente link sul nostro sito web.

velux.ch/agb



Condizioni di assistenza post-vendita

Si applicano le nostre condizioni di assistenza post-vendita vigenti al momento della stipula del contratto. Per queste condizioni vedasi il seguente link sul nostro sito web.

velux.ch/it-ch/service/servizio-clienti

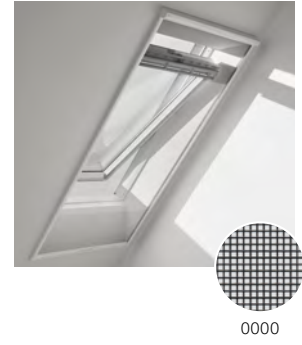


Opzioni cromatiche persiane avvolgibili esterne, protezione dal calore e dagli insetti

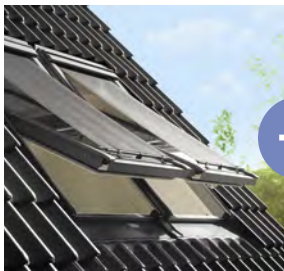
Persiane avvolgibile esterna

Marchisette per la protezione dal calore

Zanzariere



Combo energia

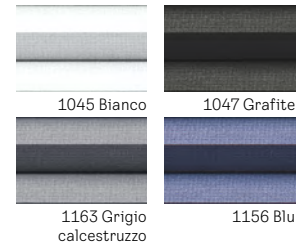


+

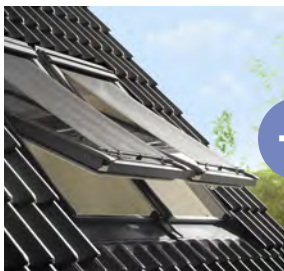
10%
Risparmio
rispetto all'acquisto
di prodotti
singoli

Marchisette di protezione dal calore + tende energetica con effetto oscurante (FOP)

- Efficace riduzione del calore e oscuramento liberamente posizionabile



Combo oscuramento

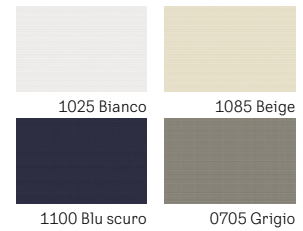


+

10%
Risparmio
rispetto all'acquisto
di prodotti
singoli

Marchisette di protezione dal calore + tende oscuranti (DOP)

- Efficace riduzione del calore e oscuramento ottimale



Combo tende rotolante

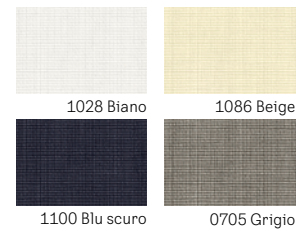


+

10%
Risparmio
rispetto all'acquisto
di prodotti
singoli

Marchisette di protezione dal calore + tende rotolante traslucida (ROF)

- Efficace protezione dal calore e da luce abbagliante



Combo tende plissettata

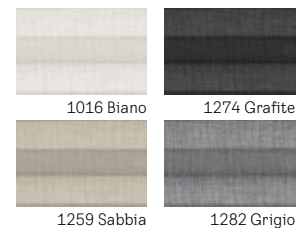


+

10%
Risparmio
rispetto all'acquisto
di prodotti
singoli

Marchisette di protezione dal calore + tende plissettata traslucida (FOL)


- Efficace protezione dal calore e da luce abbagliante



Le immagini dei colori, dei motivi ornamentali o delle strutture del tessuto possono variare leggermente rispetto all'originale

Per maggiori informazioni sui numeri d'ordine e sui prezzi, consultare velux.ch/pacchetti-combo

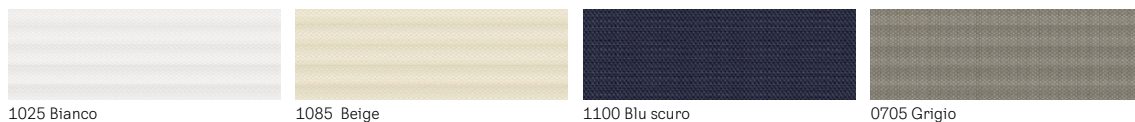
Panoramica colori tende interne

 **Oscurante**
Il rivestimento in alluminio del tessuto non fa penetrare i raggi di luce attraverso la stoffa

Tende oscuranti e tende oscuranti duo

(Prodotto combinato: tenda oscurante manuale con tenda plissettata bianca trasparente (1016))

Standard



1025 Bianco

1085 Beige

1100 Blu scuro

0705 Grigio

Trend



4559 Marrone capriolo

4574 Gianduia

4577 Talpa

4578 Palissandro

4564 Arancione

4575 Beige oliva a pois

4580 Talpa chiaro

4581 Grigio bluastro

3009 Nero

4576 Blu cielo

4579 Beige sabbia a pois

4556 Beige sabbia



Configurare il proprio colore preferito scegliendo tra 1800 tonalità.
Maggiori informazioni su velux.ch/cby



4901 Forest

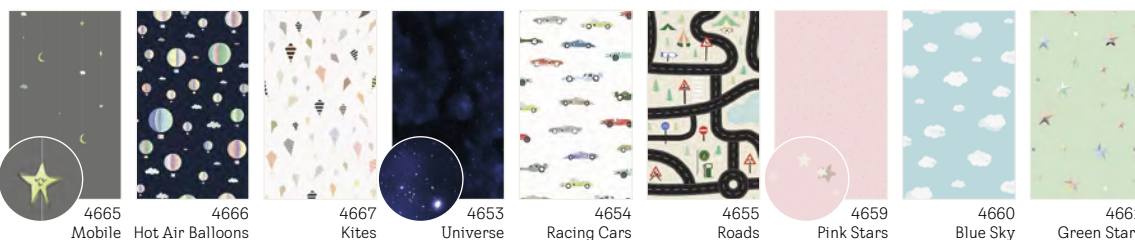
4902 Marsh

4903 Lake

4904 Cave

Avvertenza: Disponibile come tende manuale oscurante DKY

Kids Collection



4665 Mobile

4666 Hot Air Balloons

4667 Kites

4653 Universe

4654 Racing Cars

4655 Roads

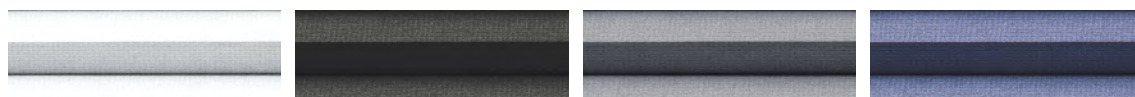
4659 Pink Stars

4660 Blue Sky

4661 Green Stars

Tende energetiche con effetto oscurante

Standard



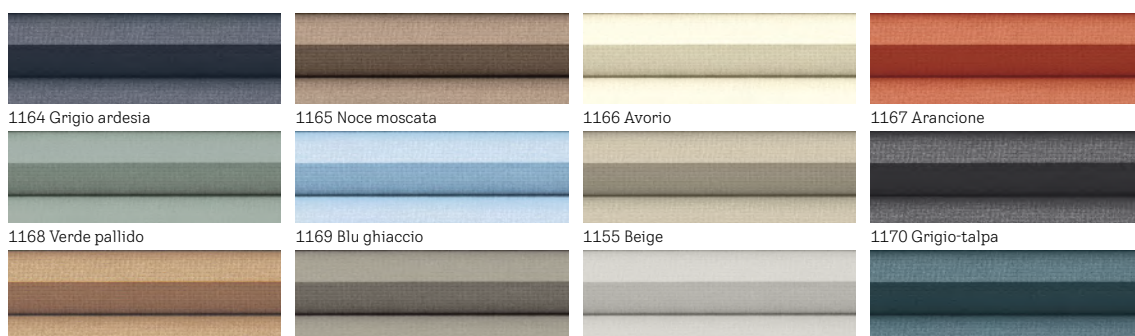
1045 Bianco

1047 Grafite

1163 Grigio calcestruzzo

1156 Blu

Trend



1164 Grigio ardesia

1165 Noce moscata

1166 Avorio

1167 Arancione

1168 Verde pallido

1169 Blu ghiaccio

1155 Beige

1170 Grigio-talpa

1049 Beige oro

1171 Grigio crema

1172 Grigio luce

1173 Petrolio

Le immagini dei colori, dei motivi ornamentali o delle strutture del tessuto possono variare leggermente rispetto all'originale

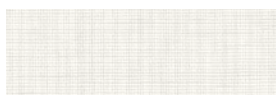


Trasparente

Il tipo di tessuto traslucido fa penetrare i raggi di luce nella stanza

Tende rotolanti traslucida

Standard



1028 Bianco



1086 Beige



9050 Blu scuro



4161 Grigio

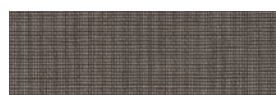
Trend



4162 Marrone capriolo



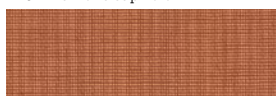
4163 Gianduia



4167 Talpa



4168 Palissandro



4164 Arancione



4165 Beige oliva a pois



4169 Talpa chiaro



4170 Grigio bluastro



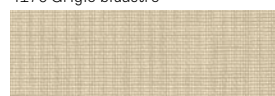
4069 Nero



4166 Blu cielo



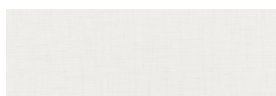
4171 Beige sabbia a pois



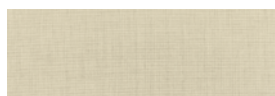
4155 Sabbia



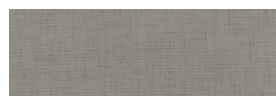
Configurare il proprio colore preferito scegliendo tra 1.800 tonalità. Maggiori informazioni su velux.ch/cby



4951 Clouds



4952 Dunes



4953 Woods



4954 Cliffs

Avvertenza: Disponibile come tende manuale a rullo traslucida RFY

Tende alla veneziana

Standard



7001 Bianco



7057 Argento spazzolato

Tende plissettata traslucida

Standard



1016 Bianco



1274 Grafite



1259 Sabbia

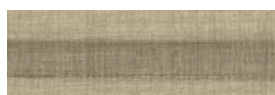


1282 Grigio

Trend



1276 Moka a pois



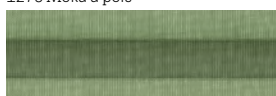
1277 Beige sabbia



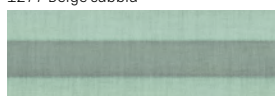
1278 Beige crema



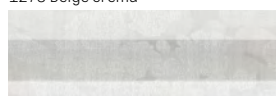
1279 Rosso vino



1280 Verde muschio



1281 Menta



1256 Bianco operato



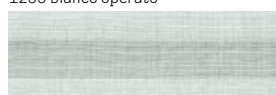
1275 Lino



1283 Champagne



1284 Grigio argento



1285 Blu chiaro



1286 Denim

Compatibilità

Per ragioni di isolamento termico le finestre per tetti vengono integrate nel tetto quanto più profondamente possibile. Dall'anno 2000 il sistema di installazione standard tiene conto di questo requisito e la finestra viene posata 2,7 cm più in basso rispetto alle generazioni precedenti. Per questo motivo si raccomanda la sostituzione del rivestimento interno (vedasi pagina 92).



Dimensioni in cm	1970-1992	1992-2000	Informazioni	2000-2013	dal 2013
55x70	9	101 ¹	Su richiesta	C01	CK01
55x78		102 ¹	Differenze per dimensione scanalatura	C02	CK02
55x98	6			C04	CK04
55x98		104 ¹	Differenze per dimensione scanalatura	C04	CK04
55x118				C06	CK06
66x98					FK04
66x118		206 ¹	Differenze per dimensione scanalatura	F06	FK06
66x140				F08	FK08
70x118	5 ²		Su richiesta		
78x98	1	304		M04	MK04
78x118		306		M06	MK06
78x140	2	308		M08	MK08
78x160		310		M10	MK10
94x118		406		P06	PK06
94x140		408		P08	PK08
94x160	3	410		P10	PK10
114x118	4	606		S06	SK06
114x140		608		S08	SK08
114x160		610		S10	SK10
134x98	7	804		U04	UK04
134x140	8	808		U08	UK08
134x160		810		U10	UK10

Dati in grigio

- p.es. dimensione 102
Per queste grandezze, la dimensione della scanalatura del rivestimento interno è stata cambiata
- 1° possibilità
Sostituzione del rivestimento interno, installazione secondo lo standard attuale
- 2° possibilità
Adattamento del rivestimento interno alla dimensione attuale e utilizzo dell'adattatore sostitutivo

Dati in nero

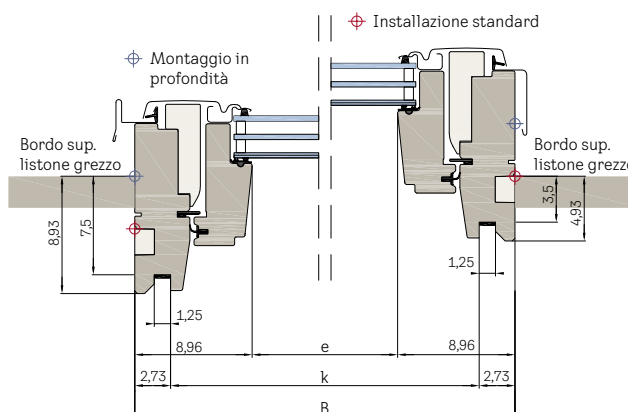
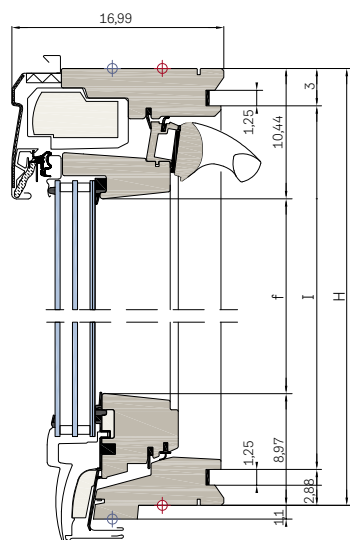
- p.es. dimensione 1 o 304
La dimensione della scanalatura del rivestimento interno coincide con il montaggio attuale
- 1° possibilità
Sostituzione del rivestimento interno, installazione secondo lo standard attuale
- 2° possibilità
Preservare il rivestimento interno e utilizzare l'adattatore sostitutivo

Dimensioni dei telai maestri esterni L x A in cm

¹ Prezzi tende interne su richiesta

² Ulteriori informazioni a pagina 94

Le principali dimensioni delle finestre



Dimensione	Dimensione est. telaio maestro		Dimens. apertura vetro		Dimensione rivestimento interno		Superficie di luce
	B [cm]	H [cm]	e [cm]	f [cm]	k [cm]	l [cm]	[m ²]
CK02	55,0	77,8	37,1	58,4	49,5	71,9	0,22
CK04	55,0	97,8	37,1	78,4	49,5	91,9	0,29
CK06	55,0	117,8	37,1	98,4	49,5	111,9	0,36
FK04	66,0	97,8	48,1	78,4	60,5	91,9	0,38
FK06	66,0	117,8	48,1	98,4	60,5	111,9	0,47
FFKF06	188,0	117,8	3x 48,1	3x 98,4	182,6	111,9	1,41
FK08	66,0	139,8	48,1	120,4	60,5	133,9	0,58
FFKF08	188,0	139,8	3x 48,1	3x 120,4	182,6	133,9	1,74
MK04	78,0	97,8	60,1	78,4	72,5	91,9	0,47
MK06	78,0	117,8	60,1	98,4	72,5	111,9	0,59
MK08	78,0	139,8	60,1	120,4	72,5	133,9	0,72
MK10	78,0	160,0	60,1	140,6	72,5	154,1	0,85
MK19	78,0	252,0	60,1	140,6/72,9	72,5	246,1	1,28
PK06	94,2	117,8	76,3	98,4	88,7	111,9	0,75
PK08	94,2	139,8	76,3	120,4	88,7	133,9	0,92
PK10	94,2	160,0	76,3	140,6	88,7	154,1	1,07
PK19	94,2	252,0	76,3	140,6/72,9	88,7	246,1	1,63
SK06	114,0	117,8	96,1	98,4	108,5	111,9	0,94
SK08	114,0	139,8	96,1	120,4	108,5	133,9	1,16
SK10	114,0	160,0	96,1	140,6	108,5	154,1	1,35
SK19	114,0	252,0	96,1	140,6/72,9	108,5	246,1	2,05
UK04	134,0	97,8	116,1	78,4	128,5	91,9	0,91
UK08	134,0	139,8	116,1	120,4	128,5	133,9	1,4
UK10	134,0	160,0	116,1	140,6	128,5	154,1	1,63

Dimensioni della scanalatura (per rivestimento interno) k+l: tolleranza +/- 0,15 cm

GIU/GIL prolungamenti/dimensione scanalatura: Larghezza imbotte = misura rivestimento interno (k)

Lunghezza imbotte = dimensione esterna telaio maestro finestra (H) + GIU/GIL
 dimensione esterna telaio maestro (sempre 92 cm) - meno 5,9 cm = dimensione
 rivestimento interno in totale (l)

Ulteriori dati tecnici sono consultabili su velux.ch/tecnica-finestre-per-tetti

Griglia di dimensioni

Finestre per tetti

Finestra con apertura a bilico · GGU (Poliuretano) · GGL (Legno di pino)	cm	47	55	66	78	94	114	134
Finestre con apertura a vasistas · GPU (Poliuretano) · GPL (Legno di pino)	55					PK25, P25, 425 GGL 0,27		
Finestra di accesso con funzione porta · GXU (Poliuretano) · GXLA (Legno di pino) · GXLB (Legno di pino)	62				MK27 M27 GGL 0,26			
	70		CK01 C01, 101 (9) GGL 0,19				SK01 S01, 601 GGL 0,48	
	78		CK02 C02, 102 GGU GGL 0,22					
	98	BK04 B04, 064 GGL 0,23	CK04 C04, 104 (6) GGU GGL GPU GPL GXU 0,29	FK04 F04, 204 GGU GGL 0,38	MK04 M04, 304 (1) GGU GGL GPU GPL 0,47	PK04 P04, 404 (31) GGL GPL 0,60		UK04 U04, 804 (7) GGU GGL GPL 0,91
	118		CK06 GGU GGL GPU GPL GXU 0,37	FK06 F06, 206 (5) GGU GGL GPU GPL GXU GXLA GXLB 0,47	MK06 M06, 306 (14) GGU GGL GPU GPL 0,59	PK06 P06, 406 GGU GGL GPU GPL 0,75	SK06 S06, 606 (4) GGU GGL GPU GPL 0,95	
	140			FK08 F08 GGU GGL GPU GPL 0,58	MK08 M08, 308 (2) GGU GGL GPU GPL 0,72	PK08 P08, 408 GGU GGL GPU GPL 0,92	SK08 S08, 608 (10) GGU GGL GPU GPL 1,16	UK08 U08, 808 (8) GGU GGL GPU GPL 1,40
	160				MK10 M10, 310 (13) GGU GGL GPU GPL 0,85	PK10 P10, 410 (5) GGU GGL GPU GPL 1,07	SK10 S10, 610 GGU GGL GPU GPL 1,35	UK10 U10, 810 GGU GGL 1,63
	180				MK12 M12, 312 (11) GGL 0,96			

Finestre di accesso al tetto e per solai

cm	54
76	GVO 0,22
cm	54
83	103 GVT 0,37

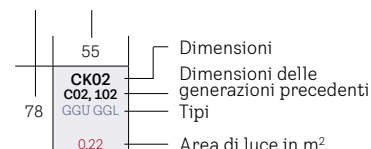
Elementi supplementari per il prolungamento verso il basso nella pendenza del tetto

GIU (Poliuretano) GIL (Legno di pino)	92		FK34 GIU 0,35	MK34 M34, 334 GIU GIL 0,44	PK34 P34, 434 GIU GIL 0,56	SK34 S34, 634 GIU GIL 0,70	UK34 U34, 834 GIU GIL 0,84
--	----	--	-----------------------------	---	---	---	---

Elementi supplementari per il prolungamento verso il basso in una parete esterna (muro d'imposta/raccordo parete/soffitto) che giunge fino al sottotetto

VIU (Poliuretano) VFE (Legno di pino)	60			MK31 M31 VIU VFE 0,22	PK31 P31 VIU VFE 0,28	SK31 S31 VIU VFE 0,36	UK31 U31 VIU VFE 0,43
	95			MK35 M34, 334 VIU VFE 0,44	PK35 P34, 434 VIU VFE 0,55	SK35 S34, 634 VIU VFE 0,70	UK35 U34, 834 VIU VFE 0,85
	115			MK36 M36, 336 VIU VFE 0,56	PK36 P36, 436 VIU VFE 0,71	SK36 S36, 636 VIU VFE 0,89	UK36 U36 VIU VFE 1,08
	137			MK38 M38, 338 VIU VFE 0,69	PK38 P38, 438 VIU VFE 0,87	SK38 S38, 638 VIU VFE 1,10	UK38 U38 VIU VFE 1,33

Dimensione esterna (LxA) in cm



Dimensioni standard: i prezzi e i tempi di consegna sono contenuti nel listino prezzi

Dimensioni internazionali: prezzi e tempi di consegna su richiesta

Soluzione per la luce naturale 3-IN-1

cm	188
118	FFKF06 GGLS GPLS 1,41
140	FFKF08 GGLS GPLS 1,74

Soluzione per la luce naturale BALCONE SUL TETTO

cm	78	94	114
252	MK19 GDL 0,85	PK19 P19, 419 GDL 1,07	SK19 GDL 1,35
	0,44	0,56	0,70

Soluzione per la luce naturale TERRAZZA SUL TETTO

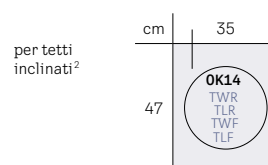
cm	78
136	M08 308 GEL 0,69
109	M35 335 VEA VEC VEB 0,56

Finestre per tetti piani e lucernari in materiale sintetico¹

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	060060 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ		090060 CVU CFU CVJ CFJ				200060 CVU CFU
81		080080 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ				150080 CVU CFU	
91	060090 CVP CFP		090090 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ		120090 CVU CFU CVJ CFJ		
101				100100 CVU CFU CVP CFP CXP CSP CVJ CFJ CXU		150100 CVU CFU CVJ CFJ CXU	200100 CVU CFU CVJ CFJ
121			090120 CVP CFP CXP		120120 CVU CFU CVP CFP CXP CSP CVJ CFJ CXU	150120 CVU CFU	
151				100150 CVP CFP		150150 CVU CFU CVP CFP CVJ CFJ	

¹ Dimensione per il taglio del tetto. Larghezza e altezza per CVP/CFP, CXP, CSP e CVJ/CFJ = misura fornita meno 1 cm

Sun-Tunnel



² Diametro necessario del taglio del soffitto interno per dimensione OK14 = 41,0 cm

1

Prodotti automatici

2

Soluzioni per la luce naturale

3

Finestre per tetti, Sun-Tunnel

4

Modernizzazione, Sostituzione

5

Prodotti per il montaggio

6

Rivestimento interno

7

Persiane avvolgibili esterne, Marchisette

8

Protezioni dal sole e zanzariere

9

Soluzioni per tetti piani

10

Finestre EFC

11

Ulteriori informazioni, Accessori

VELUX Svizzera SA
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg

info@velux.ch
velux.ch

Clienti aziendali

Telefono: 091 985 44 44

Clienti privati

Telefono: 091 985 44 45