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

VELUX®

Catalogo dei prezzi

Valido a partire dal 1.3.2025

velux.ch

Istruzioni per la navigazione del PDF

Consiglio

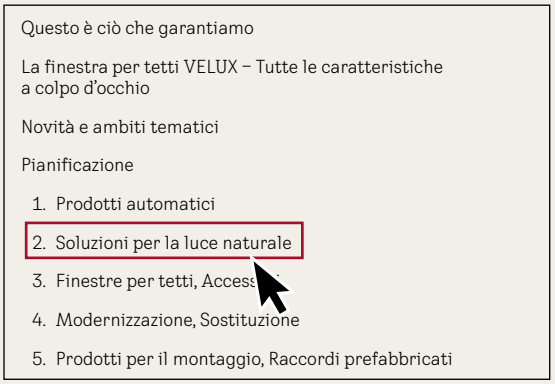
Avvertenza:
L'uso di Adobe Acrobat Reader è necessario per questo catalogo al fine di poter usufruire di tutte le funzionalità.

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

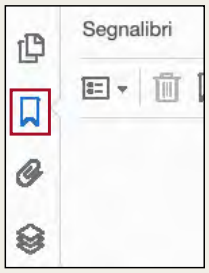
Per la comoda vista a due pagine, impostare la visualizzazione pagina:
Due pagine con frontespizio.

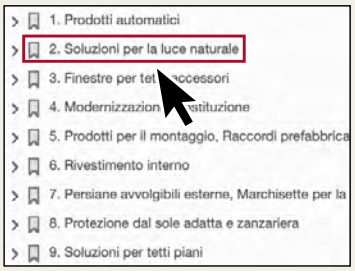
3 modi per navigare nel PDF

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

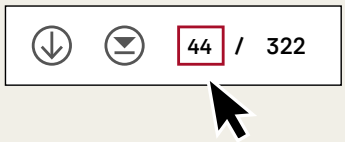


2. Utilizzo dei segnalibri come esempio con il programma Adobe Acrobat Reader





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.

Contenuto

Trasformare gli spazi in luoghi del cuore 4

Il nostro contributo per un settore edile più sostenibile 5

Questo è ciò che garantiamo 6

La finestra per tetti VELUX – Tutte le caratteristiche a colpo d'occhio 8

Novità e ambiti tematici 10

Pianificazione 18

1. Prodotti automatici 32
2. Soluzioni per la luce naturale 44
3. Finestre per tetti, Accessori 70
4. Modernizzazione, Sostituzione 104
5. Prodotti per il montaggio, Raccordi prefabbricati 118
6. Rivestimento interno 172
7. Persiane avvolgibili esterne, Marchisette per la protezione dal calore 180
8. Protezione dal sole adatta e zanzariera 210
9. Soluzioni per tetti piani 248
10. Sun-Tunnel 280
11. Finestra EFC, Accessori 284
12. Servizi 292
13. Ulteriori informazioni 302

Trasformare gli spazi in luoghi del cuore

Tutti noi siamo alla ricerca del luogo perfetto dove rilassarci, ricaricarci o dove poter essere produttivi. E spesso questo luogo, senza che noi ce ne accorgiamo, è pieno di luce naturale e aria fresca.

Da oltre 80 anni il gruppo VELUX contribuisce a trasformare gli spazi – con luce naturale e aria fresca grazie alle finestre per tetti. Creando luoghi più luminosi, più salutari e più sostenibili per vivere, lavorare, studiare e giocare, offriamo alle persone in tutto il mondo una quotidianità più piacevole.

Le nostre finestre sono adatte per qualsiasi tetto, sia piano che spiovente, vecchio o nuovo – e possono essere completate, anche successivamente, con persiane avvolgibili esterne o marchisette per la protezione dal calore e prodotti per la protezione dal sole interni al fine di creare un clima domestico ottimale.

Per il comando automatico le finestre sono disponibili a scelta anche con azionamento elettrico o solare e, per ottenere il massimo del comfort abitativo, possono essere equipaggiate inoltre con il comando intelligente VELUX ACTIVE with NETATMO.

Lei può realizzare perfino un accesso al tetto – con un balcone sul tetto VELUX.

I prodotti VELUX sono sinonimo di alta qualità e lunga durata nel tempo. Nell'intera catena di approvvigionamento cerchiamo di produrre con il maggior risparmio possibile in termini di risorse e di ottimizzare i processi per una maggiore sostenibilità e meno emissioni. Ci siamo posti i dovuti obiettivi per ridurre le nostre emissioni di carbonio nel quadro dell'accordo di Parigi.

Vogliamo inoltre eliminare dai nostri imballaggi tutti i materiali sintetici e passare a un packaging monomateriale in carta e cartone approvvigionati responsabilmente, per poterli riciclare al 100 %. In altre parole: esistono tanti buoni motivi per respirare profondamente e affacciarsi a una finestra per tetti VELUX.

Al sommario

Il nostro contributo per un settore edile più sostenibile

Poiché l'industria edile è responsabile di oltre un terzo di tutte le emissioni di CO_2, urge un cambiamento. Vogliamo dare il buon esempio e dimostrare che cambiare il modo di pensare nel settore edile può accelerare questa trasformazione. Le nostre iniziative comprendono:

Entro il 2030:

- Riduzione del 100 % delle emissioni di CO_2 della nostra stessa azienda
- Riduzione delle emissioni di CO_2 del 50 % rispetto al 2020 su tutta la nostra filiera
- I rifiuti delle nostre sedi di produzione che devono essere smaltiti nelle discariche vengono ridotti a zero
- Riduzione ed eliminazione dell'equivalente delle nostre emissioni di CO_2 storiche grazie a progetti relativi alle foreste e alla natura
- Transizione a imballaggi a base di carta, facili da riciclare

Pur sembrando facile, la transizione dagli imballaggi di plastica a quelli di carta comporta ardue sfide. Il processo per le nostre finestre per tetti principali è durato oltre due anni e sono stati coinvolti, tra l'altro, progettisti, ingegneri e diverse imprese di produzione.

Test dettagliati hanno dimostrato che i materiali a base di carta con pannelli tamburati resistono alla pressione, agli urti e ai colpi, come anche a oscillazioni di umidità e temperatura. In Europa i nostri nuovi imballaggi a base di carta nel 2023 hanno fatto risparmiare più di 900 tonnellate di EPS/plastica rispetto al 2021.

Il nostro obiettivo per il 2030 è dimezzare le emissioni di CO_2 nella fabbricazione dei nostri prodotti, dei materiali in essi contenuti nonché in tutta la nostra filiera. Questo significa che una finestra per tetti VELUX nel 2030 avrà un'impronta di CO_2 notevolmente inferiore a oggi. Quando Lei acquista un prodotto VELUX diventa parte integrante di questo viaggio.

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!

10 anni di garanzia

Ci impegniamo per garantire che la qualità di tutti i prodotti e dei relativi accessori VELUX corrisponda alle alte esigenze dei nostri clienti. Per il raro caso in cui Lei dovesse avere un problema con la Sua finestra per tetti VELUX, offriamo una garanzia decennale per tutti i prodotti principali.

Per persiane esterne avvolgibili, prodotti elettrici e di protezione dal sole interni offriamo una garanzia da 3 a 5 anni.

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

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 nel giro di 2–10 giorni lavorativi.

I tempi di consegna esatti sono indicati nei nostri listini prezzi.

Siamo a Sua disposizione!

Se Lei ha bisogno di aiuto, telefoni in qualsiasi momento al nostro team, che è sempre a Sua disposizione.

I nostri tecnici di servizio sono esperti di installazione e riparazione e La aiuteranno per qualsiasi questione, dai semplici problemi di installazione fino a domande tecniche sui prodotti, anche se la garanzia dovesse essere scaduta da molto tempo.

Speciale attenzione alla sostenibilità

La sostenibilità è radicata in tutto ciò che facciamo. Le finestre per tetti VELUX non solo durano per generazioni, ma per quanto concerne la produzione ci impegniamo anche a non produrre rifiuti, a fornire in maniera responsabile e a ridurre costantemente l'impatto ambientale. Maggiori informazioni a pagina 5.

La finestra per tetti VELUX – Tutte le caratteristiche a colpo d'occhio

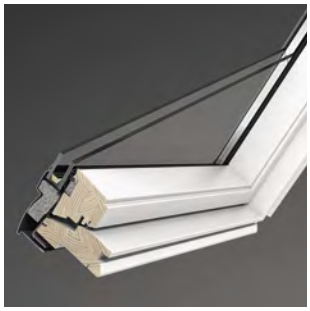
Con dettagli ben progettati e idee innovative, le finestre per tetti VELUX consentono di vivere sotto il tetto nella maniera più gradevole possibile.

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.

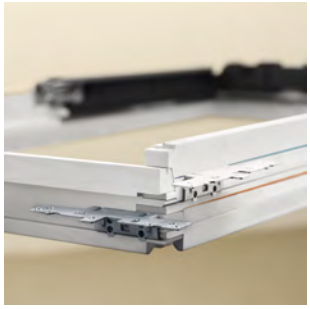
4 **Supporti per accessori pre-montati** per un facile montaggio delle relative tende. Basta far scattare in posizione e inserire il prodotto di protezione dal sole e applicare le guide laterali.



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.

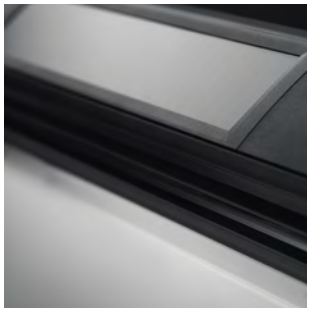
6 La **Thermo Technology™ VELUX** disperde meno energia e mantiene la Sua casa calda.

ThermoTechnology™



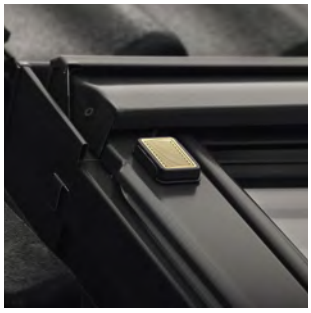
7 **Facile sistema con linee rosse e blu** per distinguere tra le due possibilità d'installazione: montaggio standard o in profondità.

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.

Doppie finestre, doppia dose di luce naturale

Con una combinazione di svariate finestre affiancate, Lei potrà portare più luce naturale e aria fresca sotto il tetto dei Suoi clienti.

Studi hanno confermato che la luce naturale ha un impatto positivo sul nostro benessere. Un'unica finestra per tetti spesso non è sufficiente neanche in stanze piccole per fornire abbastanza luce naturale.

Il nostro nuovo standard è quindi una combinazione di due finestre, che forniscono il doppio di luce naturale di una finestra singola.

VELUX offre la soluzione adatta per qualsiasi situazione di installazione: Se si desidera mantenere il travetto esistente tra le finestre, la scelta giusta sono i nostri raccordi prefabbricati combinati con grondaia flessibile.

Se il Suo cliente desidera un sistema di finestre con design snello, senza travetti ingombranti, gli consigli la soluzione illuminotecnica TWIN.

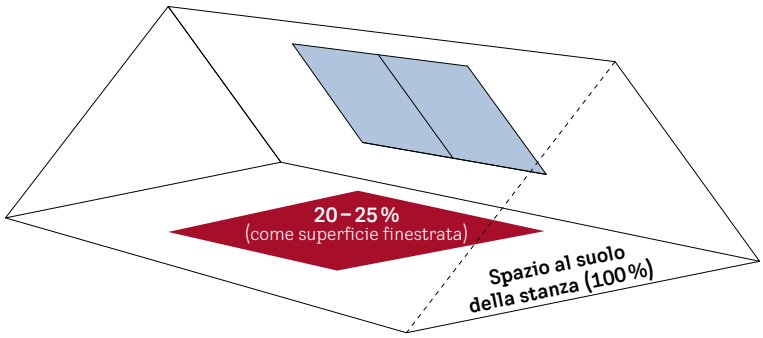
Dimensioni consigliate della finestra

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. Ulteriori informazioni sulla pianificazione della superficie di luce secondo la norma sulla luce diurna sono consultabili a pagina 20.

Esempio di calcolo

Dimensioni della stanza 10 m^2 ≈ 2 m^2 finestre

Per esempio due GPU MK08



Il nuovo standard: 2 finestre affiancate

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

Montaggio ancora più facile grazie a tanti miglioramenti

Ulteriori raccordi prefabbricati combinati con grondaia centrale flessibile

Da marzo amplieremo la nostra gamma di raccordi prefabbricati combinati per materiali per tetti piani introducendo i modelli EKS ed EKB. Questi sono già comprensivi del set per telaio termoisolante e sono dotati della grondaia flessibile; è la nostra soluzione innovativa e brevettata per rendere ancora più semplice il montaggio delle combinazioni di finestre.

La grondaia flessibile può essere facilmente adattata a qualsiasi larghezza da 10 a 16 cm.

Da settembre saranno disponibili anche i raccordi prefabbricati combinati EKJ ed EKN nella nuova variante.

Integrazione in sistemi fotovoltaici a tetto: Raccordo combi prefabbricato OKL e nuove dimensioni per la raccordo prefabbricato singolo ODL

Sufficiente luce, aria e vista all'esterno nello spazio abitativo sotto il tetto in abbinamento a un impianto fotovoltaico integrato nel tetto: ciò è facilmente attuabile grazie alla combinazione di 2 finestre affiancate.

Il rispettivo raccordo combinato prefabbricato OKL da settembre disponibile nell'assortimento standard.

Per una flessibilità ancora maggiore nell'installazione singola integriamo la gamma ODL con le alla nuova dimensione standard MK10.

Maggiori informazioni sulle nuove varianti ODL/OKL sono disponibili su velux.ch/pv

Raccordo combinato prefabbricato EKW 1021M incl. BFX per la sostituzione

Per situazioni di montaggio come p.es. la sostituzione delle finestre dove il telaio termoisolante BDX in dotazione non può essere installato, VELUX offre il raccordo combinato prefabbricato EKW 1021M in un pacchetto incl. il collare impermeabilizzante BFX e la grondaia idrorepellente per il collegamento al tetto a prova di pioggia.

Ulteriori elementi dei raccordi prefabbricati comprensivi di telaio termoisolante BDX o BFX

Nel corso del 2025, ulteriori elementi di raccordi prefabbricati compresi nella fornitura standard verranno dotati di un adeguato set per telaio termoisolante BDX o la mantella d'allacciamento BFX inclusa.

Da marzo anche gli elementi di giunzione ETS nonché i raccordi prefabbricati per sostituzione saranno disponibili nella nuova versione e da settembre p.es. anche i raccordi prefabbricati per la soluzione illuminotecnica Terrazza sul tetto e le combinazioni di finestre con elementi supplementari VIU/VFE.

Non occorrerà quindi più fare un ordine separato.

Protezione dal sole automatica azionabile anche da remoto

Novità
da marzo

Individuale proprio come le richieste dei Suoi clienti: se lo smartphone magari al momento non è a portata di mano, la protezione dal sole a energia solare/elettrica scorre comunque nella posizione desiderata – basta muovere brevemente lo slider direttamente sul prodotto.

Vantaggi del prodotto

Il controllo dove e come lo desiderano i Suoi clienti

Flessibile e intuitivo come non mai! Direttamente sul prodotto, con lo slider applicato sulla guida laterale, attraverso l'interruttore a muro telecomandato in dotazione o con lo smartphone. Indipendentemente dal tipo di comando, il motore è particolarmente silenzioso quando si alza e si abbassa la protezione dal sole.

Design ottimizzato

Grazie al profilo notevolmente più snello del 25 % (incl. blocco motore/cella solare), la nuova protezione dal sole automatica risulta ancora meglio integrata nella finestra a livello estetico, offrendo, quando è chiusa, un affaccio indisturbato e la massima penetrazione di luce naturale. L'effetto oscurante dei prodotti di oscuramento è stato altresì ottimizzato.

Ideale per qualsiasi situazione abitativa

Disponibile nelle varianti oscuranti (tende oscuranti o tende energetiche con effetto oscurante) o come protezione anti-abbagliamento (tende a rotolandi traslucide o tende plissettate). La grande varietà di colori accontenta veramente tutti i gusti.

La nostra promessa di qualità – estensione della garanzia

Da ora, per i nostri nuovi prodotti automatici di protezione dal sole viene applicata una garanzia estesa a 5 anni.

Comando intelligente direttamente sul prodotto: mediante scorrimento dello slider, la protezione dal sole viene traslata automaticamente nella posizione desiderata.
Ideale per finestre bene accessibili, magari quando lo smartphone o l'interruttore a muro non sono al momento a portata di mano.

Al sommario

Design VELUX unico nel suo genere, con grande varietà di colori e prodotti

Aspetto particolarmente snello grazie al profilo più sottile

Azionamento automatico o manuale con lo slider

5
anni di garanzia

Finestra per tetti piani elettrica CXU con accesso al tetto per artigiani

Novità
da settembre

La nuova variante offre i vantaggi delle finestre per tetti piani con vetro curvo e/o vetro piano e consente di accedere facilmente al tetto.

Vantaggi del prodotto

Accesso al tetto facile e sicuro

La nuova finestra per tetti piani CXU garantisce un accesso al tetto facile e sicuro in caso di eventuali riparazioni o lavori di manutenzione. La funzione di accesso al tetto viene attivata mediante l'interruttore a chiave in dotazione. Per il funzionamento occorre anche un'unità di comando.

Disponibile in 3 comode dimensioni con angolo di apertura di 60°:
- 100 x 100 cm
- 120 x 120 cm
- 150 x 100 cm

Comoda ventilazione incl. sensore di pioggia

Come tutte le finestre per tetti piani automatiche VELUX, anche la nuova variante elettrica di accesso al tetto può essere utilizzata semplicemente per la ventilazione comfort giornaliera.

Il comando viene effettuato con l'interruttore a muro integrato nell'interruttore a chiave. E il sensore di pioggia chiude automaticamente la finestra quando inizia a piovere.

Funzione di ventilazione

Al sommario

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.

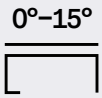
1. Determinare l'inclinazione del tetto

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°

0°–15°



Consiglio: min. 20 % della superficie della stanza = superficie 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.

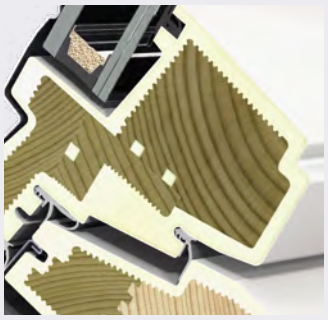
Facilmente attuabile con le combinazioni di finestre VELUX.

Esempio:
dimensioni della stanza
15 m² x 20 % = 3 m² superficie finestrata

Consiglio: vetro triplo Thermo 2 Plus (--86)

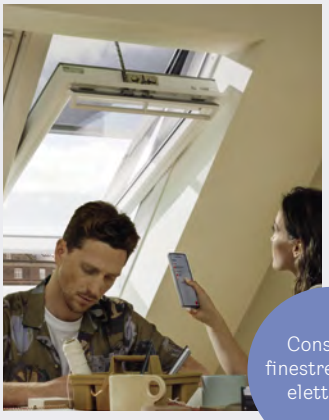
3. Scegliere i vetri

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.



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).



Consiglio: finestre solari/ elettriche

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.

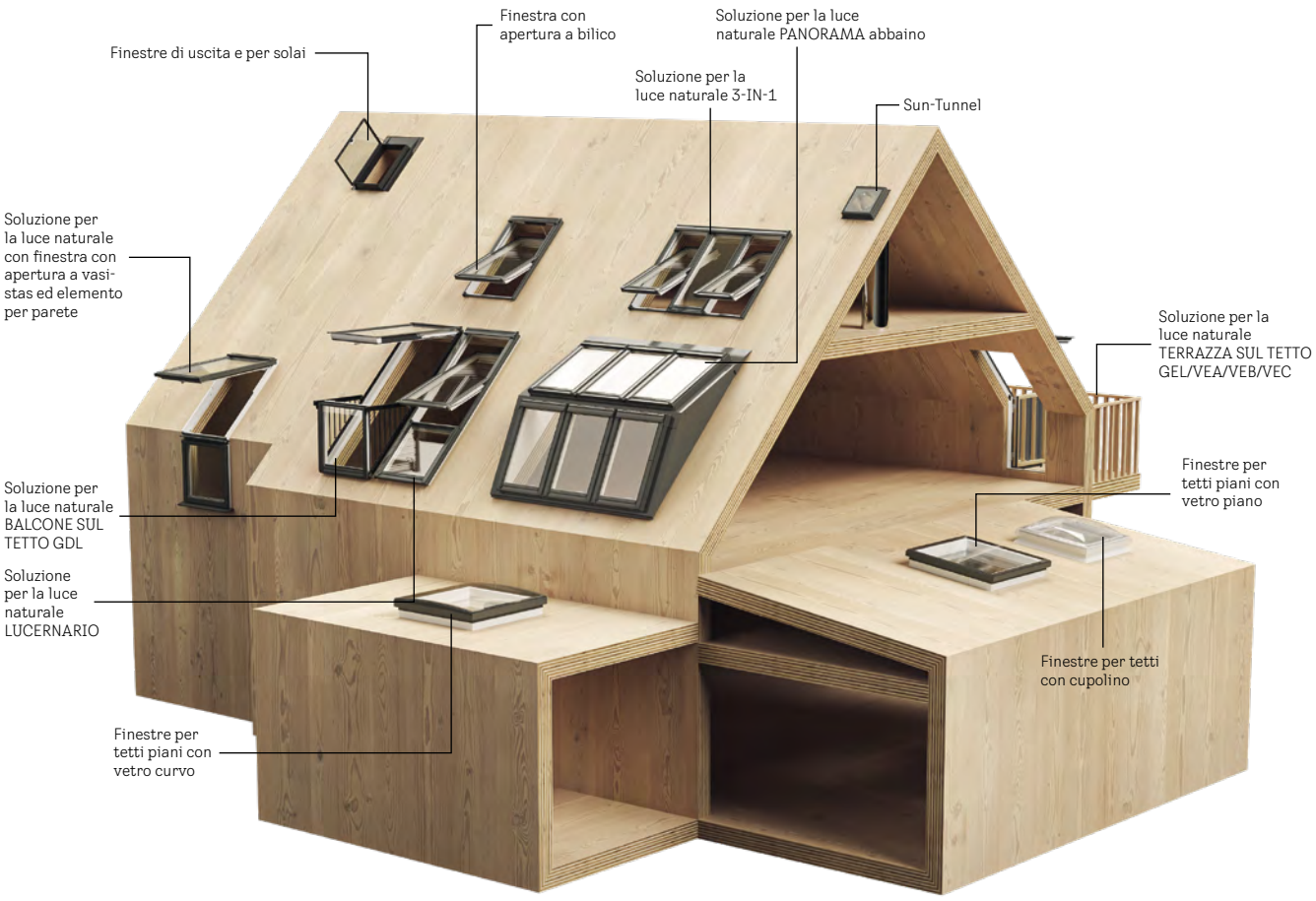
6. Scegliere i prodotti per il montaggio

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.

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, la pioggia e la grandine, 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.



Qualunque sia il desiderio dei Suoi clienti, con la nostra gamma di prodotti Lei potrà offrire loro la soluzione giusta per qualsiasi spazio abitativo sotto un tetto inclinato o piano.

Per una grande quantità di luce e qualità di vita si consiglia l'installazione di un'ampia soluzione per la luce naturale VELUX, che garantisca ai Suoi clienti il massimo comfort abitativo.

E per un controllo particolarmente confortevole, la soluzione ideale è rappresentata dalle finestre elettriche o solari VELUX, che si possono azionare comodamente con l'interruttore a muro telecomandato VELUX o con VELUX Touch semplicemente con il tocco di un dito.

In combinazione con App Control VELUX o VELUX ACTIVE è addirittura possibile controllare tutti i prodotti automatici VELUX tramite smartphone o comando vocale.

VELUX – ideale anche per la sostituzione e l'ammodernamento

Indipendentemente dal produttore che ha costruito le vecchie finestre per tetti. VELUX offre sempre la soluzione giusta, anche in caso di sostituzione.

Pianificazione della superficie di luce

Più luce e più aria fresca sotto il tetto con l'attuale norma sulla luce diurna SN EN 17037.

Vari studi dimostrano che la luce naturale si ripercuote positivamente sul benessere, sull'efficienza, sull'umore e sulla salute. È quindi importante assicurare la miglior qualità possibile della luce naturale negli ambienti interni. La quantità di luce naturale che entra negli ambienti interni dipende dalla posizione, dall'ambiente circostante, dall'orientamento, dall'ora del giorno, dalla stagione e dalle condizioni atmosferiche, e dal tempo – e in larga misura dal posizionamento ottimale delle aperture delle finestre.

Regolamenti edilizi (Norma SIA: 10 % superficie finestrata della superficie lorda della stanza)

Superficie finestrata minima: circa 1/10 della superficie della stanza (a seconda del Cantone e del comune)

Esempio di calcolo: per uno spazio di 15 m² ≙ 1,5 m² di superficie finestrata

Attuale standard di luce diurna

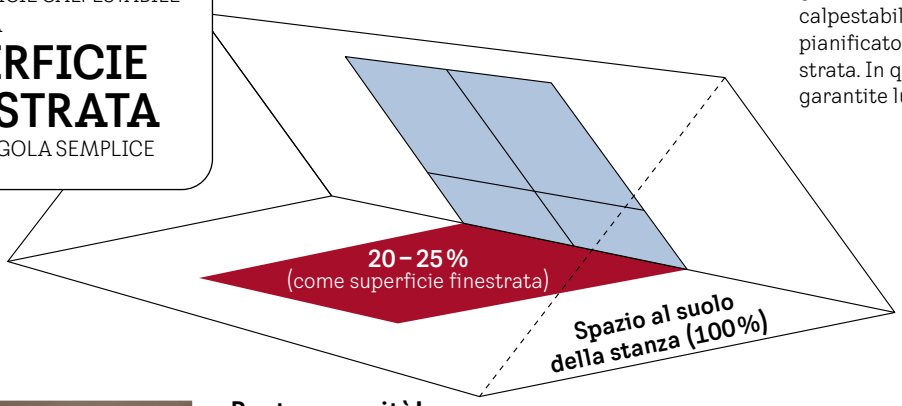
SN EN 17037 "Luce diurna negli edifici" (aggiornamento 2019)

Un locale è considerato adeguatamente illuminato dalla luce diurna se viene raggiunto un illuminamento target su una parte del piano di riferimento all'interno di un locale.

Locali con lucernari: 300 Lux devono essere superati sul 100 % dell'area del locale in questione in più della metà delle ore di luce all'anno.

20 – 25 %
DELLA SUPERFICIE CALPESTABILE DELLA STANZA
= SUPERFICIE FINESTRATA
AI SENSI DI REGOLA SEMPLICE

Per rendere il calcolo della superficie finestrata il più semplice possibile, si può applicare una semplice regola generale: il 20–25 % della superficie calpestabile della stanza deve essere pianificato come superficie finestrata. In questo modo sono sempre garantite luce naturale e aria fresca.



Basta oscurità!

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

Esempio di calcolo
per una stanza di 24,91 m²

Superficie finestrata ai sensi del:

- Regolamento edilizio (1/10): 2491 m²
- Regola semplice (25 %): 6,22 m²

Daylight Visualizer

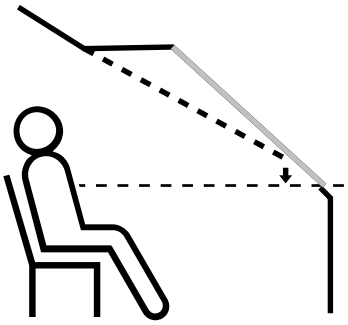
Le consigliamo di usare questo programma per l'animazione delle varie situazioni di luce naturale all'interno degli edifici come aiuto nella pianificazione della luce naturale.

Per maggiori informazioni:
velux.ch/visualizer

La corretta lunghezza della finestra

Che lunghezza deve avere la finestra?

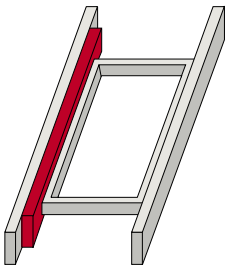
- In linea generale, la lunghezza dipende dall'inclinazione del tetto
- Per i tetti spioventi bastano finestre più corte, mentre i tetti più piani richiedono finestre più lunghe
- Il bordo superiore della finestra dovrebbe essere ad almeno 200 cm dal pavimento
- Le finestre con apertura a bilico e comando dall'alto dovrebbero essere installate con il bordo inferiore di 100 cm, per garantire una vista libera all'esterno anche da seduti
- Le finestre con comando dal basso (finestre con apertura a vasistas) dovrebbero avere il bordo inferiore a ca. 120 cm per consentire un comando ottimale



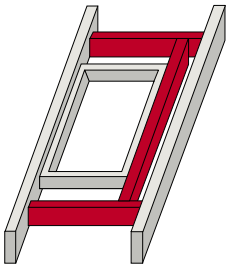
Nell'installazione delle finestre con il telaio inchiavettato VELUX, la lunghezza delle finestre non viene scelta in base all'inclinazione del tetto, bensì in base all'inclinazione delle finestre, che a fronte del telaio inchiavettato è di 10° più ripida.

Combinazioni di finestre per più luce, aria e vista all'esterno
l'installazione aggiuntiva di elementi inferiori o finestre affiancate, le superfici di luce e affaccio possono essere ingrandite a proprio piacere.

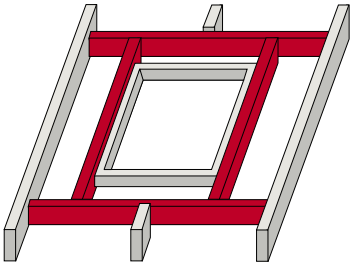
La corretta larghezza della finestra



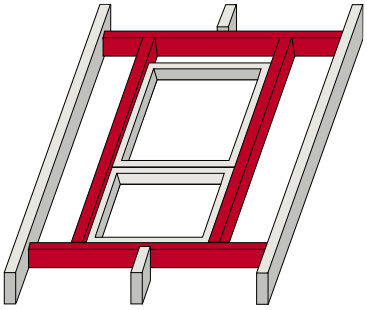
Distanza tra i correntini un po' troppo ampia: ampliare con un travetto il correntino



Distanza tra i correntini eccessiva: inserire formazione chiave e travetto aggiuntivo



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



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

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

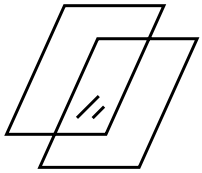
Combinazioni di finestre

- Le combinazioni di finestre o i sistemi con finestre consentono di sfruttare le superfici del tetto in maniera particolarmente efficace per avere più luce e vista all'esterno

Avvertenza

- Sostituzioni, raddoppi ecc. sono interventi alla statica del tetto, che possono comportare ulteriori verifiche

Vetrate



Legenda

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.

Efetto pulente naturale
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.

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

★★★★★ La nostra raccomandazione

Thermo 2 Plus __86

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

✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

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

★★★★

Thermo 2 __66

Una triplice vetrata con ottime proprietà di isolamento termico, valore U_w = 1,0 W/(m²K), e di insonorizzazione, nonché ulteriori caratteristiche come il naturale effetto pulente e anti rugiada.

✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

★★★

Thermo 1 __70

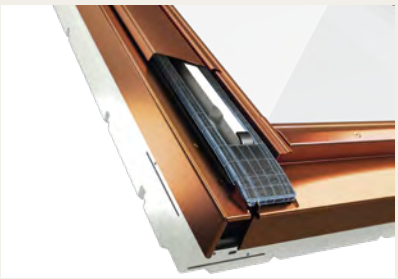
Il doppio vetro garantisce buone proprietà di isolamento termico valore U_w = 1,3 W/(m²K). L'effetto anti-rumore per la pioggia di serie contribuisce a un alto livello di comfort.

✓	✓	✓	✓		

Coefficiente di trasmissione termica Finestra	U_w 1,3	■■□□
Coefficiente di trasmissione termica del vetro	g 1,0	■■□□
Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia	g 0,46	■■□□
Trasmissione luminosa	τ_v 0,68	
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	35 (-1;-3)	■■□□
Temporale e forti precipitazioni		■■□□
Neve e ghiaccio		■□□□
Tipo di vetrata	doppia	

Collegamento molto compatto di anta, telaio e raccordo prefabbricato. I drenaggi laterali garantiscono un collegamento particolarmente resistente trafinestra 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.



Avvertenza

- Quando vengono installate finestre per tetti VELUX in territori oltre 1500 m.s.l.m., occorre effettuare una compensazione della pressione. Negli ordini va indicata l'altezza d'installazione (metri sopra il livello del mare). La compensazione della pressione può essere eseguita da VELUX Svizzera SA.

Supersound __62

Un triplo vetro con eccellenti valori di insonorizzazione e isolamento termico GGU/GGL: Valore U_w = 0,92 W/(m²K); GPU: Valore U_w = 0,96 W/(m²K) e ulteriori caratteristiche come l'effetto anti rugiada.

✓	✓	✓	✓		

Coefficiente di trasmissione termica Finestra	U_w 0,92 fino a 0,96[2]	■■■■
Coefficiente di trasmissione termica del vetro	g 0,5	■■■■
Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia	g 0,47	■■□□
Trasmissione luminosa	τ_v 0,68	
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	42 (-2;-5)	■■■■
Temporale e forti precipitazioni		■■□□
Neve e ghiaccio		■■□□
Tipo di vetrata	tripla	

Superenergy __67

Eccezionali valori di isolamento termico, nel pacchetto con EDJ addirittura fino a U_w = 0,77 W/(m²K) nonché ulteriori caratteristiche come il naturale effetto pulente e anti rugiada.

✓	✓	✓	✓	✓	✓

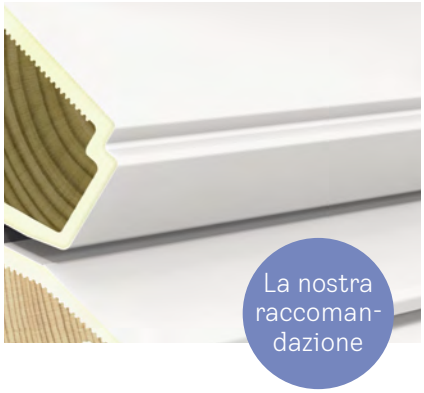
Coefficiente di trasmissione termica Finestra	U_w 0,83 fino a 0,88[3]	■■■■
Coefficiente di trasmissione termica del vetro	g 0,4	■■■■
Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia	g 0,44	■■□□
Trasmissione luminosa	τ_v 0,62	
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	38 (-1;-5)	■■■□
Temporale e forti precipitazioni		■■□□
Neve e ghiaccio		■■□□
Tipo di vetrata	tripla	

[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

Materiali

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 componenti[1] 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).

PEFC
PEFC/09-31-020

Certificato PEFC
Il legno usato per le finestre VELUX proviene da proviene da foreste gestite in modo sostenibile e da fonti controllate.
www.pefc.org

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

Per la panoramica delle varie dimensioni sulle pagine 318

Materiali esterni

Rame (non trattata)

Alluminio

Le lamiere esterne e i raccordi prefabbricati per finestre per tetti VELUX sono disponibili in diversi materiali pregiati.

La lamiera esterna in allumino 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. In aggiunta, consigliamo i prodotti di isolamento e collegamento VELUX per raccordare la Sua finestra al tetto. Maggiori informazioni da pagina 170.

Zinco al titanio (non trattata)

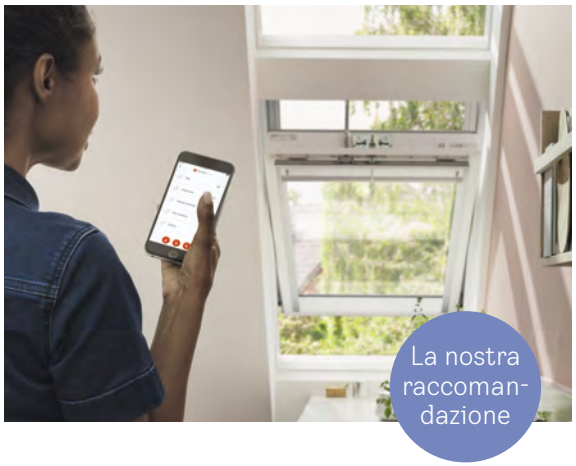
Varianti di azionamento

Scelga il comfort abitativo che i Suoi clienti desiderano

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 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)

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

Più comodità per i Suoi clienti – più affari per Lei

Sia le finestre che i prodotti di protezione dal calore o dal sole come anche gli accessori intelligenti: tutti i prodotti automatici elettrici e solari VELUX garantiscono ai Suoi clienti un maggiore comfort abitativo, risparmio energetico nonché un clima domestico salutare, e a Lei un allettante fatturato addizionale senza grossi oneri aggiuntivi.

Il montaggio è semplice come quello dei prodotti manuali. Per le esigenze normali non occorre un elettricista.

Ogni prodotto solare/elettrico VELUX viene fornito con in dotazione una tastiera a muro telecomandata già pre-programmata, che consente di azionare il prodotto subito dopo l'installazione. Questo rende l'installazione molto facile e anche dopo tanti anni i prodotti non necessitano di alcun trattamento.

I vantaggi delle finestre solari/elettriche VELUX

Senza pensieri
Grazie al sensore di pioggia, la finestra si chiude automaticamente in caso di pioggia

Bello e silenzioso
Grazie al motore integrato, oltremodo silenzioso, ideali anche per la ventilazione notturna

Confortevole
Ventilazione con comoda apertura e chiusura semplicemente premendo un pulsante

Protezione dal calore e dal sole
Semplice combinazione con persiane avvolgibili esterne automatiche, marchisette di protezione dal calore e tende

Un clima ambientale sano
I comandi intelligenti garantiscono un clima domestico più salutare (disponibili in opzione)

Iniziare subito
La radio-tastiera a muro già programmata in dotazione consente di avviare subito il comando

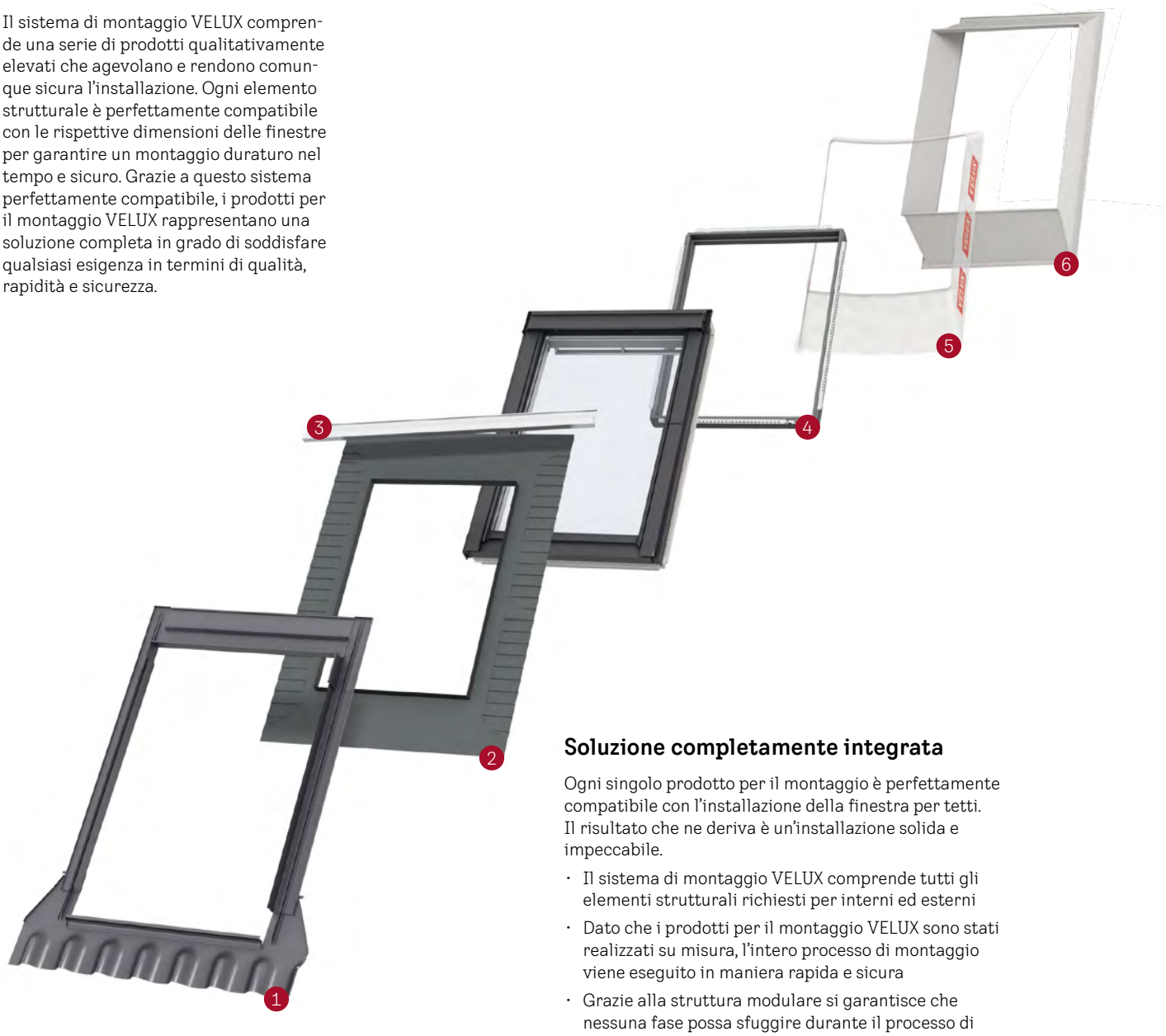
Montaggio semplice e veloce
Grazie al premontaggio l'installazione dei prodotti solari è facile come quella delle finestre manuali

Ideali anche per l'ammodernamento
I prodotti solari sono particolarmente adatti per la sostituzione delle finestre, grazie al montaggio senza cavi

Prodotti integrati

Le caratteristiche più importanti del prodotto

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



Soluzione completamente integrata

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

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

Cosa comprende la fornitura standard per i vari prodotti?

	ED_ 1000	ED_ 2000 (La nostra raccomandazione)	BDX 2000	BFX 1000	BBX 0000	LSB/LSC/LSD 2000
1 **Raccordo prefabbricato VELUX** Per un collegamento rapido e sicuro al tetto esterno.	✓	✓				
2 **Mantella d'allacciamento BFX** Il collegamento a prova di pioggia della finestra viene effettuato rapidamente e con facilità mediante la mantella d'allacciamento impermeabilizzante BFX VELUX pieghettato e aperto alla diffusione del vapore, equipaggiato con nastro adesivo di butile – per un fissaggio sicuro al telaio della finestra.	✓	✓	✓	✓		
3 **Grondaia idrorepellente** L'allegata grondaia idrorepellente dirotta l'umidità al disopra della finestra verso la vicina campata.	✓	✓	✓	✓		
4 **Telaio termoisolante BDX** Il telaio termoisolante BDX garantisce un isolamento ancora migliore. Il telaio della finestra viene coperto bene e protetto al caldo per evitare dannosi ponti termici. In questo modo viene contrastata a lungo termine la formazione di condensa.		✓	✓			
5 **Barriera vapore BBX** Il collegamento della finestra allo strato di ermeticità all'aria e al blocco vapore è facile e sicuro da realizzare con la barriera vapore BBX. I danni della condensa vengono evitati.					✓	✓
6 **Rivestimento interno LSB/LSC/LSD** Rivestimento interno prefabbricato per una semplice e completa installazione interna.						✓

Al sommario

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 informazion da pagina 180

Consiglio

Persiana avvolgibile esterna + tenda energetica

Fino a **5,6°** in meno in estate[1] + risparmio di energia termica in inverno

[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

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 210

Integri con una zanzariera

Maggiori informazioni da pagina 228

Oltre alla tastiera radio a muro incluso 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

I vantaggi dei prodotti automatici VELUX 34

Azionate dall'energia solare: Finestre solari VELUX 36

Comandi intelligenti per ogni necessità 37

VELUX ACTIVE with NETATMO:
Un clima domestico migliore: totalmente automatico 38

Accessori per prodotti automatici VELUX 40

Automazione successiva 42

I vantaggi dei prodotti automatici VELUX

Oltre ai nostri prodotti a comando manuale, offriamo anche una grande varietà di finestre per tetti e prodotti accessori elettrici e solari.

Semplicemente premendo un pulsante o attraverso lo smartphone, i Suoi clienti potranno beneficiare della massima comodità d'uso, secondo le loro esigenze personali, per gestire la quantità di luce naturale e di aria fresca nella loro casa. All'occorrenza i nostri accessori intelligenti provvederanno automaticamente a un clima domestico ottimale.

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.

Tutto sempre sotto controllo

Si immagini che i Suoi clienti possano aprire e chiudere le finestre da qualsiasi posto in cui si trovino. Con i nostri prodotti automatici, sia da casa che fuori, si ha un controllo ancora maggiore delle finestre per tetti e degli accessori. I Suoi clienti avranno il pieno controllo – in qualsiasi momento.

Mai più paura del cattivo tempo

Con il sensore di pioggia 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.

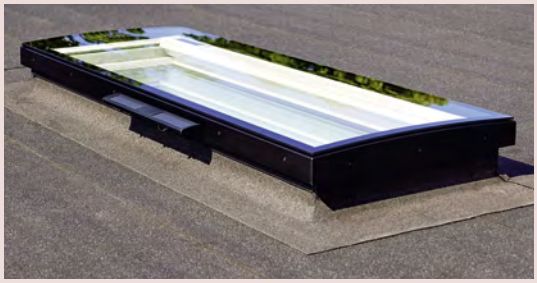
Protezione automatica dal calore

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.

Al sommario

Funzionanti con l'energia solare: Finestre solari VELUX

La nostra finestra per tetti solare sfrutta l'energia rinnovabile del sole come fonte di energia elettrica – per l'installazione senza cavi.



La durevole batteria ad alta potenza viene caricata attraverso una cella solare montata esternamente alla finestra.

Azionate dalla luce naturale

Mediante l'utilizzo dell'energia rinnovabile, le nostre finestre solari offrono una soluzione ecosostenibile, che rende i Suoi clienti indipendenti. Poiché non vengono posati cavi, i prodotti solari sono ideali per lavori di ammodernamento.

Affidabilità anche con il cielo nuvoloso

Con una cella solare integrata sul lato esterno, la finestra produce energia tutto il giorno, anche quando è nuvoloso. Essa viene testata intensamente proprio come le nostre finestre per tetti elettriche, affinché possa garantire per anni prestazioni affidabili.

Comando semplice per chiunque

Equipaggi le finestre solari VELUX con App Control VELUX o VELUX ACTIVE with NETATMO. In questo modo Lei assicurerà ai Suoi clienti ancora più comfort garantendosi nel contempo un allettante fatturato addizionale senza oneri aggiuntivi.

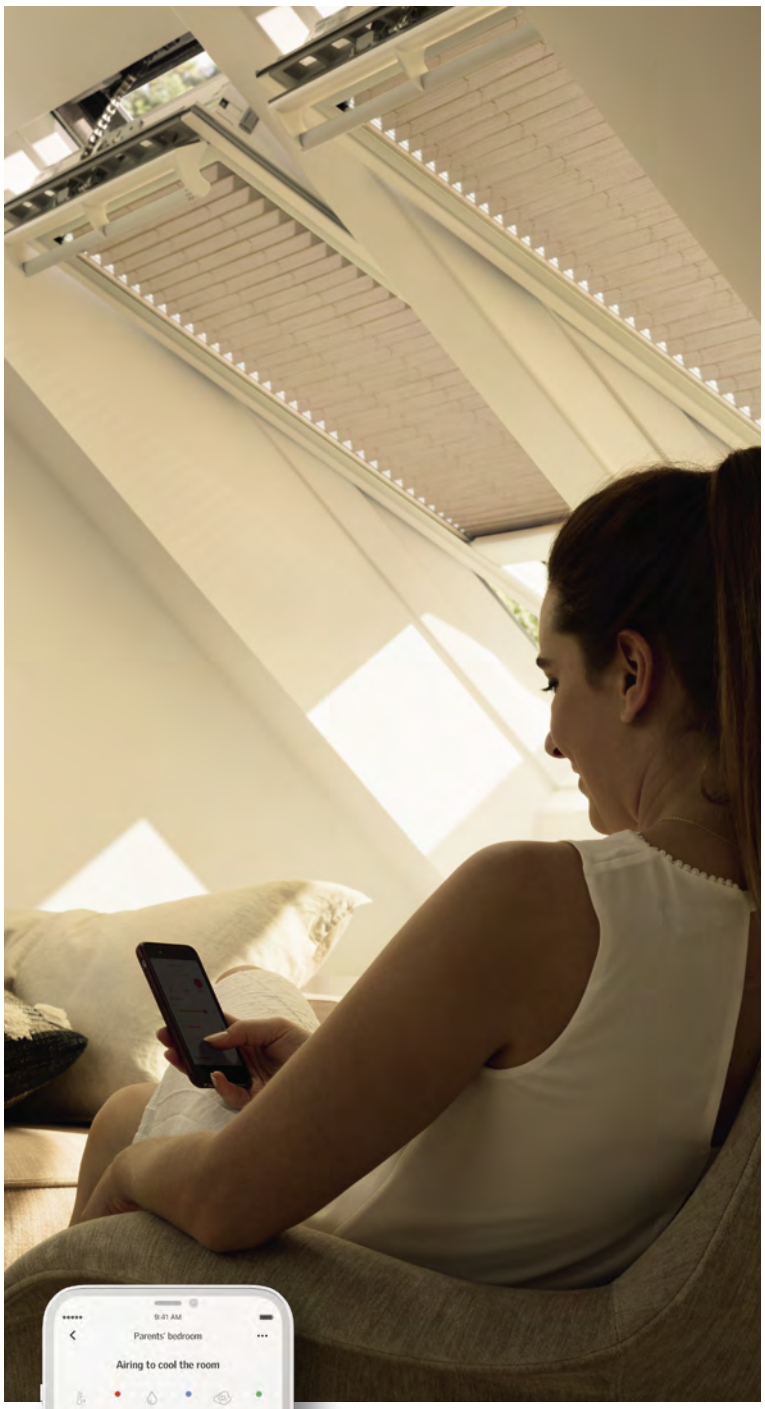
Comandi intelligenti per ogni necessità

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 CHF 108.–	1x gateway internet CHF 98.–	1x gateway internet 1x sensore per il clima domestico 1x interruttore di sicurezza CHF 197.–

Tutti i prezzi IVA esclusa

VELUX ACTIVE with NETATMO: Un clima domestico migliore: totalmente automatico



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

VELUX ACTIVE WITH Netatmo

Ventilazione mediante sensori

VELUX ACTIVE misura la temperatura ambientale, l'umidità dell'aria e il contenuto di CO_2 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 qualita 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.

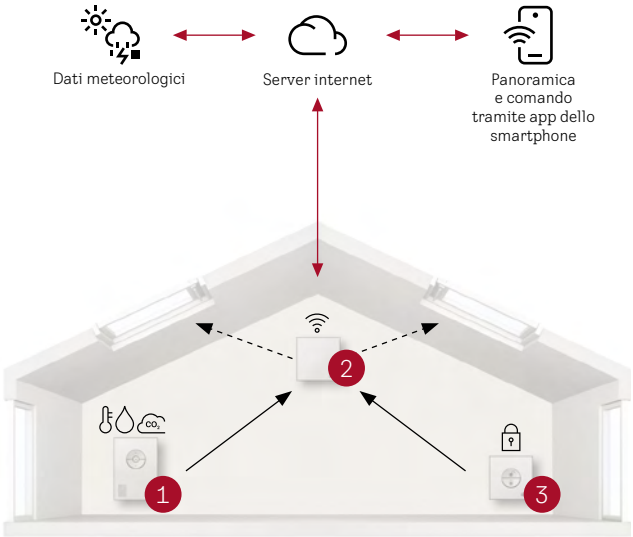
Comando del clima domestico VELUX ACTIVE KIX 300

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 CO_2 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, e 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, puo 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, e possibile acquistare l'interruttore di sicurezza anche singolarmente (KLN 300).



Scaricare l'app VELUX ACTIVE per Android e Apple è gratuito e si effettua dal rispettivo App Store. L'app è disponibile per OS 9.0 o versioni superiori nell'Apple App Store e per Android 5.0 o versioni superiori su Google Play.

L'installazione è semplice ed effettuabile con pochi passaggi attraverso la connessione WLAN.
Maggiori informazioni su velux1/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 CO_2: 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

Nota riguardo a Somfy

- Compatibile con prodotti di protezione dal calore e dal sole interni ed esterni di Somfy che usano io-homecontrol® come protocollo di comunicazione standard[1]

[1] La compatibilità dei prodotti deve essere verificata dal rispettivo produttore

Accessori per prodotti automatici VELUX

Possibilità di azionamento

VELUX App Control

KIG 300	6 GL	98.–

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)

Comando del clima domestico VELUX ACTIVE

KIX 300	6 GL	197.–

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.

Sensore del clima domestico VELUX ACTIVE

KLA 300	6 GL	72.–

Sensore del clima ambientale supplementare per il comando intelligente di ulteriori stanze con il sistema VELUX ACTIVE. Contiene sensori per la misurazione dell'umidità, della temperatura e del contenuto di CO_2 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.

Interruttore di sicurezza VELUX ACTIVE

KLN 300	6 GL	54.–

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.

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	108.–

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	40.–

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	40.–

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	40.–

Tutti i prezzi IVA esclusa

Automazione a posteriori

Consente il comando tramite App Control VELUX/ACTIVE/ Touch

Per finestre per tetti di attuale generazione

Set per installazioni solari successive

KSX 100K	6 GL	386.–

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 calore[1] e un prodotto solare interno di protezione dal sole[2].

Per dimensioni inferiori a CK04 su richiesta.

Set per installazioni elettriche successive

KMG 100K	6 GL	314.–

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

Per finestre prodotte tra il 1986 e 2013

Set per installazioni solari successive

KSX 100	6 GL	386.–

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.

Set per installazioni elettriche successive

KMG 100	6 GL	314.–

Per finestre con apertura a bilico GGU/GGL 102/C02–810/U10.

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 dell'unità di alimentazione.

Soltanto in combinazione con KUX 110.

Non per finestre con protezione acustica.

Combinare intelligentemente installazione successiva e VELUX ACTIVE

Set per installazioni successive e VELUX ACTIVE

KIX[1] S20004	6 GL	524.–

10 % Risparmio

Per finestre per tetti della generazione attuale.

Il pacchetto per l'installazione successiva comprende:
1 × set per installazioni solari successive KSX 100K per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria). Utilizzabile con finestre di altezza K04 o superiore

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

Set per installazioni successive e VELUX ACTIVE

KIX[1] S20003	6 GL	524.–

10 % Risparmio

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

Il pacchetto per l'installazione successiva comprende:
1 × set per installazioni solari successive KSX 100 per finestre con apertura a bilico manuali (incl. motore, tastiera a muro, sensore pioggia, batteria)

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

Altri accessori

Unità di comando elettrica VELUX

Per il comando di una finestra per tetti[3] con relativo motore KMG 100K/ KMG 100 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	213.–

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 commutazione[4].

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	58.–

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 200	6 GL	198.–

API per KLF 200

KLF 200 API: ora disponibile gratuitamente

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

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

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. 190

[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 e KMG 100 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 unlteriore dispositivo d'interfaccia KLF 050

BOX
FULL
OF
LET-
TERS

Soluzioni per la luce naturale

TWIN	46
TRIO	48
2-IN-1	50
3-IN-1	52
LUCERNARIO con elemento supplementare pendenza del tetto	54
LUCERNARIO con elemento supplementare facciata	56
TANDEM	58
QUATTRO	60
ESPACE abbaino	62
PANORAMA abbaino	64
BALCONE SUL TETTO GDL	66
TERRAZZA SUL TETTO GEL+VEA/B/C	68

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 integrati 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 177
- 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)

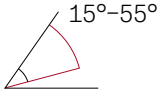
Combinabile con

	Pagina
Persiana avvolgibile esterna	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210

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**	2	1402.–	1581.–	2	1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
TWIN-Kit Profiset[1] per altezza di montaggio standard											
EBW 4121B_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 1,8 cm, **rame**	918.–	957.–	1011.–	988.–	1051.–	1120.–	1071.–	1116.–	1186.–	1267.–
EBL 4121B_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 1,8 cm, **rame**	918.–	957.–	1011.–	988.–	1051.–	1120.–	1071.–	1116.–	1186.–	1267.–
EKW 4121E_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 10 cm, **rame**	834.–	871.–	919.–	899.–	955.–	1016.–	972.–	1012.–	1075.–	1150.–
EKL 4121E_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 10 cm, **rame**	834.–	871.–	919.–	899.–	955.–	1016.–	972.–	1012.–	1075.–	1150.–
Prezzo totale TWIN modello Thermo 2 Plus 0186, 1,8 cm			3761.–	4173.–		4237.–	4618.–	4137.–	4422.–	4730.–	5243.–
Prezzo totale TWIN modello Thermo 2 Plus 0186, 10 cm			3675.–	4081.–		4141.–	4514.–	4038.–	4318.–	4619.–	5126.–

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 transparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[3]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[4]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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[1]

In opzione: apposita barriera vapore BBX 0021B, vedasi pagina 170

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 (pagina 128)
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari

PK06 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	GL
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–	[2]	2358.–		2/10[5]
1213.–	1265.–	1340.–	1320.–	1358.–	1419.–	1382.–	1489.–		10
1213.–	1265.–	1340.–	1320.–	1358.–	1419.–	1382.–	1489.–		10
1099.–	1148.–	1217.–	1200.–	1235.–	1290.–	1255.–	1352.–		6
1099.–	1148.–	1217.–	1200.–	1235.–	1290.–	1255.–	1352.–		6
4663.–	5287.–	5722.–	5248.–	5620.–	6039.–		6205.–		10
4549.–	5170.–	5599.–	5128.–	5497.–	5910.–		6068.–		6/10[5]

Tutti i prezzi IVA esclusa

[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, listello di copertura mediano interno
[2] 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 90
[3] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[4] GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilita all'aria 3
[5] Tempi di consegna 10 GL su dimensioni MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10

◤ Al sommario

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 integrati[1] 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

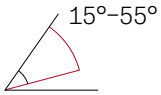
	Pagina
Persiana avvolgibile esterna	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210

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	GL
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	1242.–	1395.–	2	1405.–	1537.–	1354.–	1456.–	1557.–	1740.–	2/10[5]
TWIN-Kit Profiset[1] per altezza di montaggio standard												
EBW 4031B_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 1,8 cm, **alluminio**	991.–	1044.–	1106.–	1102.–	1171.–	1247.–	1184.–	1238.–	1314.–	1406.–	10
EBL 4031B_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 1,8 cm, **alluminio**	991.–	1044.–	1106.–	1102.–	1171.–	1247.–	1184.–	1238.–	1314.–	1406.–	10
EKW 4031E_	Materiale di copertura profilato, distanza finestre 10 cm, **alluminio**	937.–	987.–	1046.–	1044.–	1109.–	1180.–	1118.–	1171.–	1241.–	1330.–	6
EKL 4031E_	Materiali piatti di copertura, distanza finestre 10 cm, **alluminio**	937.–	987.–	1046.–	1044.–	1109.–	1180.–	1118.–	1171.–	1241.–	1330.–	6
Prezzo totale TRIO modello Thermo 2 Plus 0086, 1,8 cm			4770.–	5291.–		5386.–	5858.–	5246.–	5606.–	5985.–	6626.–	10
Prezzo totale TRIO modello Thermo 2 Plus 0086, 10 cm			4713.–	5231.–		5324.–	5791.–	5180.–	5539.–	5912.–	6550.–	6/10[5]

Tutti i prezzi IVA esclusa

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 transparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[3]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[4]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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

- Altre distanze laterali possono essere realizzate con il raccordo combinato prefabbricato (pagina 132)
- A seconda della struttura del tetto, devono essere impiegate da parte del cliente giunzioni angolari

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_		

[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 impermeabilita all'aria 3
[5] Per la dimensione MK10 i tempi di consegna sono di 10 GL

Soluzione per la luce naturale 2-IN-1

Più luce, più aria e più vista all'esterno grazie a 2 finestre semplici da installare come una sola finestra

Vantaggi del prodotto

- La soluzione per la luce naturale 2-IN-1 garantisce più luminosità e luce naturale nella stanza
- Vista all'esterno più ampia grazie alla combinazione di 2 battenti
- Installazione semplice e veloce: 2 finestre si installano con la facilità di 1 finestra
- Accanto al battente destro con vetro fisso, si può aprire il battente sinistro (visto dall'interno)
- Modelli:
  - Battenti a bilico GGLS con comando manuale mediante maniglia in alto
  - GGLS a energia solare incl. sensore di pioggia e 1 tastiera 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)

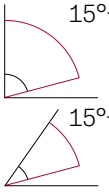
Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti per GGLS solari	37
Persiane avvolgibili esterne solari SSLS	184
Marchisette solari di protezione dal calore SSSS o MSLS	186
Protezione dal sole	210

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm			**FFK06** 127x118	**FFK08** 127x140	**FMK06** 139x118	**FMK08** 139x140	**FPK06** 155x118	**FPK08** 155x140	**MMK06** 151x118	**MMK08** 151x140	GL
Finestra											
	GGLS 2066	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, **alluminio**	1448.–	1587.–	1495.–	1618.–	1618.–	1756.–	1541.–	1649.–	6/10/15[3]
	GGLS 206630	Solare, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, **alluminio**	2219.–	2358.–	2266.–	2389.–	2389.–	2527.–	2312.–	2420.–	6/15[4]
	GPLS 2066	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a vasistas, **alluminio**	1781.–	1920.–	1828.–	1951.–	1951.–	2089.–	1874.–	1982.–	6/15[4]
Raccordo combinato prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)											
	EDWS 2000	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	380.–	401.–	388.–	413.–	417.–	437.–	401.–	425.–	6/15[5]
	EDLS 2000	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	380.–	401.–	388.–	413.–	417.–	437.–	401.–	425.–	6/15[6]
	BBX 0000	VELUX barriera vapore	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	6
Soluzioni di protezione dal calore											
	SSLS 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata	1708.–	1818.–	1708.–	1790.–	1754.–	1855.–	1708.–	1762.–	8/15[7]
	SSSS 0000S	Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento solar, **alluminio**	1012.–	1078.–	1012.–	1061.–	1039.–	1099.–	1012.–	1044.–	6/15[5]
	MSLS 5060S	Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale solar, **alluminio**	822.–	876.–	822.–	862.–	844.–	893.–	822.–	848.–	6/8/15[8]
	ZOZ 246	Regolatore di carica solare[1]	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	59.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio

Legno
laccato bianco

Vetrate

	Thermo 2 66 GGLS	Thermo 2 66 GPLS
Tipo di vetrata	3 vetri	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[2]	**1,0**	**1,1**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	0,6	0,6
Valore g	0,44	0,44
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}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	√
Effetto anti-ruggiada	√	√

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

Avvertenza per gli ordini

Per la soluzione per la luce naturale 2-IN-1 basta ordinare la finestra e il relativo raccordo prefabbricato in allumino, p.es.:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	GGLS FFK08 2066	Elemento finestra
+ 1x	EDWS FFK08 2000	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 di dimensione FFK06 – FPK08 (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

Consiglio d'installazione

Con il dispositivo di sollevamento VELUX l'installazione della soluzione per la luce naturale 2-IN-1 diventa particolarmente facile. Maggiori informazioni a pagina 103

VELUX Soluzioni di protezione dal calore

Tutta la varietà del programma di protezione dal calore è disponibile per la soluzione per la luce naturale 2-IN-1 – secondo le proprie esigenze individuali di protezione dal calore. I pacchetti di protezione dal calore sono costituiti ciascuno da 2 persiane avvolgibili esterne/marchisette a energia solare e tastiere a muro telecomandati.

VELUX Persiana avvolgibile 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 di SSLS, SSSS o MSLS su GGLS solare per le dimensioni FFK06–FPK08 è necessario ordinare separatamente anche un regolatore di carica solare ZOZ 246
[2] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[3] Le dimensioni MMK06, MMK08 hanno tempi di consegna di 6 GL, le dimensioni FFK06 hanno tempi di consegna di 10 GL
[4] Le dimensioni MMK08 hanno tempi di consegna di 6 GL
[5] Le dimensioni FMK08, FPK08 hanno tempi di consegna di 15 GL
[6] Le dimensioni FMK06, FMK08, FPK06, FPK08 hanno tempi di consegna di 15 GL
[7] Le dimensioni FMK08, FPK08, MMK08 hanno tempi di consegna di 15 GL
[8] Le dimensioni FFK08 hanno tempi di consegna di 6 GL, le dimensioni FFK06, FPK06, FPK08 hanno tempi di consegna di 15 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)

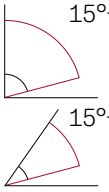
Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti per GGLS solari	37
Persiane avvolgibili esterne solari SSLS	184
Marchisette solari di protezione dal calore SSSS o MSLS	186
Protezione dal sole (FK06/FK08) solare o manuale	210

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm			**FFKF06** 188x118	**FFKF08** 188x140	GL
Finestra					
	GGLS 2066	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, **alluminio**	2003.–	2188.–	6
	GGLS 2166	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, **rame**	2356.–	2574.–	15
	GGLS 206630	Solare, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, **alluminio**	3545.–	3730.–	15
	GGLS 216630	Solare, Thermo 2, finestra con apertura a bilico, **rame**	3898.–	4116.–	15
	GPLS 2066	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a vasistas, **alluminio**	2669.–	2854.–	6
	GPLS 2166	Manuale, Thermo 2, finestra con apertura a vasistas, **rame**	3022.–	3240.–	15
Raccordo combinato prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)					
	EDWS 2000	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	525.–	553.–	6
	EDWS 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	937.–	987.–	15
	EDLS 2000	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	525.–	553.–	6
	EDLS 2100	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	937.–	987.–	15
	BBX 0000	VELUX barriera vapore	48.–	48.–	6
Soluzioni di protezione dal calore					
	SSLS 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari, **alluminio**	2562.–	2727.–	8
	SSSS 0000S	Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento solar, **alluminio**	1518.–	1617.–	5
	MSLS 5060S	Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale solar, **alluminio**	1233.–	1314.–	5
	ZOZ 246	Regolatore di carica solare[1] (prezzo unitario)	59.–	59.–	5
	ZOZ 251	Profili di rame per il montaggio di persiane avvolgibili esterne e marchisette solari su 3-IN-1, **rame**	132.–	137.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Materiale per telaio

Legno
laccato bianco

Vetrate

	Thermo 2 66 GGLS	Thermo 2 66 GPLS
Tipo di vetrata	3 vetri	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[2]	**1,1/1,0**[3]	**1,2/1,1**[4]
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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 impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	√
Effetto anti-ruggiada	√	√

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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 173
- 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)

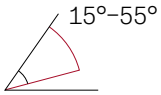
Combinabile con

	Pagina
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG	184
Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento SSI o Luce naturale MSI	186, 188
Marchisette manuali di protezione dal calore MHL e MAG	188
Protezione dal sole	210
Zanzariere	228

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**					1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
Finestra sopra: Raccordi prefabbricati/BDX (montaggio standard)												
	EDW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**					330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Finestra sotto							**FK34**		**MK34**			
	GIU 0166	Thermo 2, Elemento supplementare con vetrata fissa, **rame**					875.–		996.–			
Finestra sotto: Raccordi prefabbricati/BDX (montaggio standard)							**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**
	ETW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**					206.–	206.–	206.–	206.–	206.–	206.–
Prezzo totale LUCERNARIO							3004.–	3183.–	3075.–	3208.–	3351.–	3594.–

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 transparente

Vetrate GPU

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

Vetrate GIU

	Thermo 2 70
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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 spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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 impermeabilita all'aria 3
[3] Tempi di consegna 10 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	GL
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10[3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		2/10[3]
	PK34			**SK34**			**UK34**		
	1129.–			1240.–			1351.–		10
WK34	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**		**WK34**		
206.–	206.–	206.–	206.–	206.–	206.–		206.–		15
3447.–	3750.–	3954.–	3828.–	4005.–	4201.–		4391.–		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 titano)

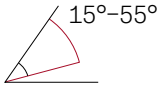
Combinabile con

	Pagina
Persiane avvolgibili esterne per elemento superiore	184
Marchisette di protezione dal calore per elemento superiore	186
Protezione dal sole	210
Zanzariere	228

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**							1533.–	1653.–	1772.–	
Finestra sotto									**MK35**	**MK35**	**MK35**	
	VIU 0166	Thermo 2, elemento supplementare con vetrata fissa, **rame**							1019.–	1019.–	1019.–	
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)									**MK04**	**MK06**	**MK08**	
	EFW 0112[5]	Materiale di copertura profilato, **rame**							371.–	386.–	412.–	
	BDX 2000	Set telaio termoisolante per singole finestre							100.–	104.–	109.–	
Prezzo totale LUCERNARIO con elemento supplementare facciata									3023.–	3162.–	3312.–	

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



Avvertenza:
15° – 55° für das obere Fenster (raccordo prefabbricato EFJ/EFN: 20° – 55°); 90° per l'elemento della parete

Materiale per telaio

Plastica bianco (superficie in poliuretano con anima in legno)

Legno laccato bianco

Legno laccato transparente

Vetrate GPU

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_wW/(m²K)[1]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

Vetrate VIU

	Thermo 2 66
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_wW/(m²K)[3]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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 spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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 0112[5]	Raccordo prefabbricato
+ 1x	BDX MK08 2000	Set telaio termoisolante per finestra soprastante

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

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
		2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10[3]
		PK35	**SK35**	**SK35**	**SK35**		**UK35**		
		1151.–	1262.–	1262.–	1262.–		1373.–		10
		PK10	**SK06**	**SK08**	**SK10**		**UK08**		
		467.–	456.–	467.–	486.–		519.–		6
		118.–	113.–	118.–	124.–		123.–		6
		3927.–	3795.–	3978.–	4182.–		4373.–		10

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[2] GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilita 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
[5] Disponibile fino a settembre 2025. EFW successivamente disponibile solo includendo BDX e BFX, vedasi pagina 164

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

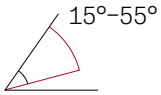
Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti	37
Persiana avvolgibile esterna	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210
Zanzariere	228

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												
	GGU 018621	Elettrico, Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, con sistema di comando, motore, sensore di pioggia, **rame**	1606.–	1654.–	1833.–	1749.–	1845.–	2001.–	1785.–	1905.–	2024.–	2240.–
Finestra sotto												
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, **rame**	[2]	1402.–	1581.–	[2]	1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
Raccordo prefabbricato/BDX (montaggio standard)												
	EDW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
	EKW 2107M_	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–	415.–	445.–
Prezzo totale TANDEM con finestra per tetti Thermo 2 Plus, 018621/0186				3684.–	4078.–		4130.–	4492.–	4032.–	4300.–	4588.–	5077.–

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 transparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[6]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[7]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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
	1977.–	2263.–	2443.–	2216.–	2383.–	[3]	2323.–	2610.–	[3]	2/10[4]
	1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–	[1]	2358.–	[2]	2/10[5]
	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[5]
	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
	4515.–	5123.–	5533.–	5058.–	5413.–			5967.–		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 impermeabilita 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

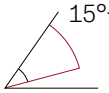
	Pagina
Comandi intelligenti	37
Persiana avvolgibile esterna	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210

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 2104MJ)												
Finestra sopra												
	GGU 018621	Elettrico, Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, con sistema di comando, motore, sensore di pioggia, **rame**	1606.–	1654.–	1833.–	1749.–	1845.–	2001.–	1785.–	1905.–	2024.–	2240.–
Finestra sotto												
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, **rame**	[2]	1402.–	1581.–	[2]	1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)												
	EKW 2121M	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	578.–	598.–	632.–	618.–	660.–	706.–	680.–	706.–	754.–	808.–
	EKW 2104M_	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–	415.–	445.–
	EKW 2106M_	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–	415.–	445.–
Prezzo totale QUATTRO Thermo 2 Plus, 018621/0186				7368.–	8156.–		8260.–	8984.–	8064.–	8600.–	9176.–	10154.–

Con grondaia flessibile incl. telaio termoisolante BDX

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 transparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[3]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[6]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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 solari/elettriche o 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
1977.–	2263.–	2443.–	2216.–	2383.–	[3]	2323.–	2610.–	[3]	2/10[7]
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–	[1]	2358.–	[2]	2/10[4]
774.–	808.–	856.–	836.–	856.–	890.–	884.–	952.–	1020.–	6
426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	6
426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	6
9030.–	10246.–	11066.–	10116.–	10826.–			11934.–		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

Soluzione per la luce naturale ESPACE abbaino

Combinazione di finestre tipo abbaino per più altezza libera e più penetrazione di luce

Vantaggi del prodotto

- Più spazio e altezza libera grazie al telaio inchiavettato combinato (differenza di inclinazione del tetto +10°) incl. trave ad angolo vivo – ideale per tetti a inclinazione piana
- Vista più ampia all'esterno e più penetrazione di luce
- Installazione delle finestre per tetti affiancate con 10 cm di distanza tra i telai
- 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) e versioni con raccordo prefabbricato (alluminio, zinco di titanio)
- Possibile anche come installazione singola o combinazione da tre, vedasi pagina 156

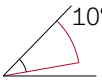
Combinabile con

	Pagina
Persiana avvolgibile esterna	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210

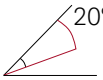
Esempio: GPU (Thermo 2 Plus)

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
Finestra												
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, **rame**					1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento												
	EAW 6121E	Materiale di copertura profilato, termoisolato, con mantella d'allacciamento BFX, **rame**					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–	1816.–	1947.–
	EAS 6121E	Materiale di copertura profilato, termoisolato, con mantella d'allacciamento BFX, **rame**					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–	1816.–	1947.–
Prezzo totale ESPACE Thermo 2 Plus, 0186							4773.–	5199.–	4702.–	5007.–	5360.–	5923.–

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



10°–45° (vale per EAW, per materiali profilati di copertura tetti)



20°–45° (vale per EAS, per materiali piatti di copertura tetti)

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 transparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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 inchiavettato 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 inchiavettato 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. inchiavettatura, indicarlo nell'ordine

PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10[3]
1865.–	1947.–	2061.–	2012.–	2061.–	2143.–		2290.–		20
1865.–	1947.–	2061.–	2012.–	2061.–	2143.–		2290.–		20
5315.–	5969.–	6443.–	5940.–	6323.–	6763.–		7006.–		20

Tutti i prezzi IVA esclusa

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

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)

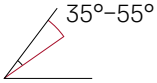
Combinabile con

	Pagina
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210

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	GL
Finestra sopra						
	GGU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a bilico, **rame**	1315.–	1387.–	1626.–	2
Finestra sotto						
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, **rame**	1653.–	1725.–	1964.–	2/10[3]
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento						
	EBW 2122BK	Materiale di copertura profilato, termoisolato, con mantella d'allacciamento BFX, **rame**	3596.–	3738.–	3890.–	35
Prezzo totale PANORAMA abbaino 2x GGU, 2x GPU Thermo 2 Plus 0186			9532.–	9962.–	11070.–	35
Opzionale: Marchisetta per la protezione dal calo (non compresa nel prezzo totale)						
	SSS 0000S[4]	Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento solar	506.–	533.–	544.–	2/6[5]
	MSL 5060S[4]	Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale solar	411.–	433.–	442.–	6
	ZOZ 240	Profili di rame per il montaggio di marchisette solari di protezione dal calore su finestre con copertura esterna in rame	128.–	138.–	148.–	6

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



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 transparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K) [1]	**1,0**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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** [2]
Effetto anti-rumore pioggia	✓
Effetto pulente naturale	✓
Effetto anti-ruggiada	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23

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 inchiavettato 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 inchiavettato 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**	1315.–	2
Finestra sotto				
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, finestra con apertura a vasistas, **rame**	1653.–	2
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento				
	EBW 2132BK	Materiale di copertura profilato, termoisolato, con mantella d'allacciamento BFX, **rame**	4019.–	35
Prezzo totale PANORAMA abbaino 3x GGU, 3x GPU Thermo 2 Plus 0186			12923.–	35
Opzionale: Marchisetta per la protezione dal calor (non compresa nel prezzo totale)				
	SSS 0000S[4]	Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento solar	506.–	2
	MSL 5060S[4]	Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale solar	411.–	6
	ZOZ 240	Profili di rame per il montaggio di marchisette solari di protezione dal calore su finestre con copertura esterna in rame	128.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[2] GGU/GPU nella dimensione PK10: Classe di impermeabilita 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

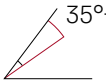
	Pagina
Marchisette di protezione dal calore per elemento superiore ed elemento sottostante (MHL+MAD)	186
Protezione dal sole	210

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm		**MK19** 78x252	**PK19** 94x252	**SK19** 114x252		GL
Finestra						
GDL 2066	Thermo 2, legno laccato bianco, **alluminio**	3422.–	3845.–	4115.–		6
GDL 2166	Thermo 2, legno laccato bianco, **rame**	4026.–	4524.–	4841.–		20
GDL 2366	Thermo 2, legno laccato bianco, **zinco di titanio**	4026.–	4524.–	4841.–		20
GDL 3066	Thermo 2, legno laccato transparente, **alluminio**	3422.–	3845.–	4115.–		15
GDL 3166	Thermo 2, legno laccato transparente, **rame**	4026.–	4524.–	4841.–		20
GDL 3366	Thermo 2, legno laccato transparente, **zinco di titanio**	[1]	[1]	[1]		20
Raccordo prefabbricato/prodotti di isolamento e collegamento (montaggio standard)						
EDW 2000	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	263.–	316.–	325.–		6
EDW 2100	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	471.–	564.–	581.–		15
EDW 2300	Materiale di copertura profilato, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	471.–	564.–	581.–		15
EDL 2000	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	263.–	316.–	325.–		6
EDL 2100	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	471.–	564.–	581.–		15
EDL 2300	Materiali piatti di copertura, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	471.–	564.–	581.–		15
Designazione delle dimensioni del rivestimento interno		**MK10**	**PK10**	**SK10**	**WK04**	
LSB 2000	Rivestimento interno 30 cm, sintetico, bianco, con barriera vapore BBX	242.–	246.–	252.–		6
LLB 2000	Rivestimento interno – elemento supplementare pendenza del tetto/ BALCONE SUL TETTO 30 cm, sintetico, bianco, con barriera vapore BBX				155.–	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



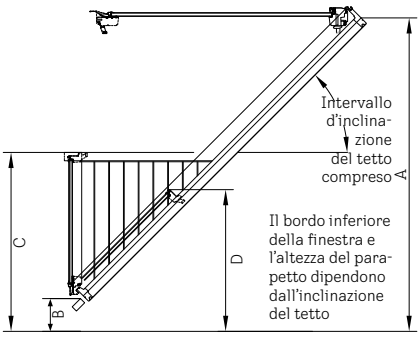
Materiale per telaio

Legno
laccato bianco

Legno
laccato transparente

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

Vetrate

	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/(m²K)[2]	**1,3**	**1,1**	**1,1**
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	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 impermeabilita all'aria	**3**	**3**	**3**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√	√
Effetto pulente naturale	√	√	√
Effetto anti-ruggiada	√	√	√

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard sono indicati a pagina 22

Avvertenza per gli ordini

Nelle combinazioni del BALCONE SUL TETTO GDL con le fasce luminose, ordinare i raccordi combinati prefabbricati, vedasi pagina 160

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

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)	188
Protezione dal sole	210

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 pre-fabbricati singoli e combinati**	GL
Finestre									
2065	Thermo 2, legno laccato bianco, **alluminio**	1442.–	1558.–	1558.–	1558.–				6
2165	Thermo 2, legno laccato bianco, **rame**	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
2365	Thermo 2, legno laccato bianco, **zinco di titanio**	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
3065	Thermo 2, legno laccato transparente, **alluminio**	1442.–	1558.–	1558.–	1558.–				6
3165	Thermo 2, legno laccato transparente, **rame**	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
3365	Thermo 2, legno laccato transparente, **zinco di titanio**	1697.–	1833.–	1833.–	1833.–				15
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 0003)									
Raccordo prefabbricato/Fissaggio ringhiera									
	Materiale di copertura profilato, **alluminio**					**EEW M08 0000** 223.–	**EEW M08 000_** 446.–	**EEX M35 0000** 205.–	6
	Materiale di copertura profilato, **rame**					**EEW M08 0100** 398.–	**EEW M08 010_** 796.–	**EEX M35 0100** 366.–	15/20[1]
	Materiale di copertura profilato, **zinco di titanio**		EEW/EEL valido fino a settembre 2025			**EEW M08 0300** 398.–	**EEW M08 030_** 796.–	**EEX M35 0300** 366.–	15
	Materiali piatti di copertura, **alluminio**					**EEL M08 0000** 223.–	**EEL M08 000_** 446.–	**EEX M35 0000** 205.–	6/15[2]
	Materiali piatti di copertura, **rame**					**EEL M08 0100** 398.–	**EEL M08 010_** 796.–	**EEX M35 0100** 366.–	15/20[3]
	Materiali piatti di copertura, **zinco di titanio**					**EEL M08 0300** 398.–	**EEL M08 030_** 796.–	**EEX M35 0300** 366.–	15

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

Tutti i prezzi IVA esclusa

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

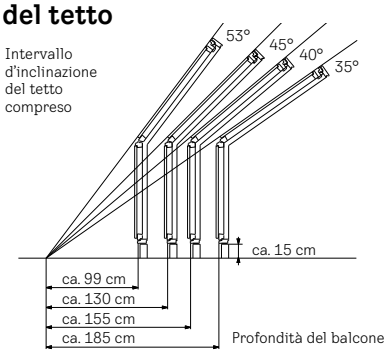
Intervallo d'inclinazione del tetto compreso

Materiale per telaio

Legno
laccato bianco

Legno
laccato transparente

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



Bordo superiore della finestra raccomandato: ca. 200 cm

Vetrate

	Thermo 2 65 GEL	Thermo 2 65 VEA/VEB/VEC
Tipo di vetrata	3 vetri	3 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**[2]	**1,0**[2]
Valore U vetrate U_g W/(m²K)	0,5	0,5
Valore g	0,44	0,44
Isolamento dal rumore aereo valore R_W (C;C_{tr}) dB	**35 (–1;–4)**[2]	**35 (–1;–4)**[2]
Trasmissione della luce τ_v/ Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**3**[2]	**3**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	✓
Effetto anti-ruggiada	✓	✓

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Per spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard sono indicati a pagina 22

EEW/EEL incl. BDX novità da settembre 2025

Designazione delle dimensioni delle finestre	Singolo raccordo prefabbricato	Raccordo combinato prefabbricato	Fissaggio ringhiera per raccordi prefabbricati singoli e combinati	GL

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** 319.–	**EEW M08 200_** 637.–	**EEX M35 0000** 205.–	6
Materiale di copertura profilato, **rame** incluso set per telaio termoisolante BDX	**EEW M08 2100** 569.–	**EEW M08 210_** 1138.–	**EEX M35 0100** 366.–	15/20[1]
Materiale di copertura profilato, **zinco di titanio** incluso set per telaio termoisolante BDX	**EEW M08 2300** 569.–	**EEW M08 230_** 1138.–	**EEX M35 0300** 366.–	15
Materiali piatti di copertura, **alluminio** incluso set per telaio termoisolante BDX	**EEL M08 2000** 319.–	**EEL M08 200_** 637.–	**EEX M35 0000** 205.–	6/15[2]
Materiali piatti di copertura, **rame** incluso set per telaio termoisolante BDX	**EEL M08 2100** 569.–	**EEL M08 210_** 1138.–	**EEX M35 0100** 366.–	15/20[3]
Materiali piatti di copertura, **zinco di titanio** incluso set per telaio termoisolante BDX	**EEL M08 2300** 569.–	**EEL M08 230_** 1138.–	**EEX M35 0300** 366.–	15

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

Tutti i prezzi IVA esclusa

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

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] EEW hanno tempi di consegna di 15 GL, EEX hanno tempi di consegna di 20 GL
[2] EEL hanno tempi di consegna di 15 GL, EEX hanno tempi di consegna di 6 GL
[3] EEL hanno tempi di consegna di 15 GL, EEX hanno tempi di consegna di 20 GL
[4] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[5] Questi valori valgono per le combinazioni di elementi superiori ed elementi sottostanti

Finestre per tetti, Accessori

Finestre per tetti VELUX – ordinare è semplice 72

Finestra con apertura a bilico

GGU (Poliuretano)

- Solar 74
- Elettrica 76
- Manuale 78

GGL (Legno di pino)

- Solar 80
- Elettrica 82
- Manuale 84

Finestra con apertura a vasistas

GPU (Poliuretano)

- Elettrica 86
- Manuale 88

GPL (Legno di pino)

- Manuale 90

Elementi supplementari inferiori VELUX per le combinazioni di finestre

GIU/GIL Falda del tetto 92

VIU/VFE Facciata 94

Finestre di uscita e per solai

GXU/GXL/GXLA/GXLB Finestra di accesso con funzione porta 96

GVT – Finestra di accesso per locali freddi 98

GVO – Finestra di accesso per locali freddi (tutela dei monumenti) 99

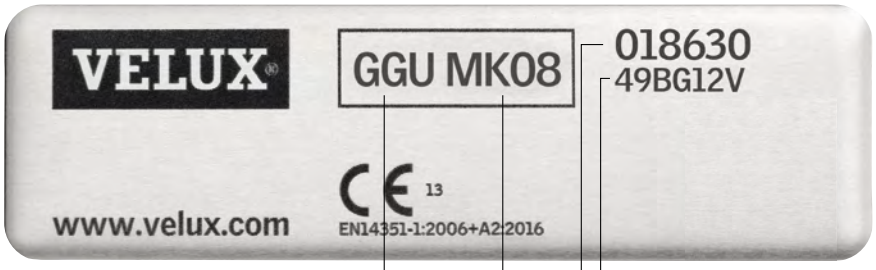
Accessori

Prodotti per la cura e la manutenzione, accessori di sicurezza, set per installazioni successive «Plus» 100

Singoli componenti manuali, ausili di montaggio e trasporto per professionisti 102

Avvertenza

Le finestre EFC e i relativi accessori sono disponibili al capitolo 11 (EFC)



Tipo di finestra	GGU MK08 018630
Dimensioni delle finestre	GGU MK08 018630
Versione	GGU MK08 018630
Numero di serie (codici di produzione)	49BG12V

Trattamento superficie di anta e telaio maestro

0--- = superficie in poliuretano con anima in legno, NCS S 0500-N
2--- = legno di pino laccato bianco, NCS S 0500-N (~RAL 9003)
3--- = legno di pino laccato trasparente

Trattamento esterno

-0-- = alluminio, laccato a fuoco color grigio ombra, colore NCS S 7500-N (~RAL 7043)
-1-- = rame non trattata
-3-- = zinco al titanio non trattata

Tipo di vetrata

--86 = vetrata isolante tripla (Thermo 2 Plus)
--66 = vetrata isolante tripla (Thermo 2)
--70 = vetrata isolante doppia (Thermo 1)
--67 = vetrata isolante tripla (Superenergy)
--62 = vetrata isolante tripla (Supersound)

Versione automatizzata

----30 = Finestra per tetti ad energia solare
----21 = Finestra per tetti ad azionamento elettrico
----40D = Finestra di evacuazione fumo e calore EFC

Finestre per tetti VELUX – ordinare è semplice

Esempio di ordinazione

1. Selezionare il tipo di finestra, ad esempio GGU
2. Scegliere le dimensioni della finestra, p.es. CK06
3. Definire il tipo, ad es. 038630, Solare Thermo 2 Plus, Zinco di titanio

Il numero completo dell'articolo è così composto:

Tipo di finestra + Dimensioni + Versione

GGU	CK06	038630

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**CK06** 55x118
GGU 008630	Solare Thermo 2 Plus, **alluminio**	1635.–	1675.–	1828.–
1 **GGU 018630**	Solare Thermo 2 Plus, **rame**	1787.–	1835.–	2014.–
GGU 038630	Solare Thermo 2 Plus, **zinco di titanio** 3	1787.–	1835.–	2014.–
GGU 007030	Solare Thermo 1, **alluminio**	1522.–	1557.–	1690.–

A Prezzi

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa in franchi svizzeri (CHF). L'IVA e altre imposte sono a carico dell'acquirente.

B Tempi di consegna

Le indicazioni relative ai tempi di consegna contenute nel catalogo dei prezzi s'intendono in giorni di lavoro.

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

CK02 55x78	**CK04** 55x98	**CK06** 55x118	GL
1635.–	1675.–	1828.–	2/10
1787.–	1835.–	2014.–	2/10
1787.–	1835.–	2014.– A	10 B

Gruppi di assortimento

Ai sensi delle nostre CG distinguiamo tra i seguenti gruppi di assortimento.

Assortimento A

- Finestre per tetti
- Raccordo prefabbricato
- Prodotti di isolamento e collegamento
- Rivestimenti interni
- Sun-Tunnels
- Finestra per tetti piani
- Lucernari in materiale sintetico

Assortimento B

- Marchisette di protezione dal calore Luce naturale (MSLS, MSL, MSI, MML, MHL, MAD, MAG, MSU, MSG)
- Tenda oscurante
- Tenda rotolante
- Tenda plissettata
- Tenda energetica
- Tenda alla veneziana
- Zanzariere

Assortimento C

- Persiana avvolgibile esterna (SSLS, SSL, SML, SMH, SMG)
- Marchisette di protezione dal calore Oscuramento (SSSS, SSS, SSI)

Assortimento D

- Accessori elettriche
- Comando manuale
- Accessori per cura, montaggio e di sicurezza
- Sistemi di evacuazione fumo e calore

Ulteriori informazioni su velux.ch/agb

Per la panoramica delle varie dimensioni sulle pagine 318

Finestra con apertura a bilico solare GGU

Aria fresca con un clic e montaggio senza cavi – ideale per la sostituzione delle finestre

Vantaggi del prodotto

Come GGU manuale e inoltre:

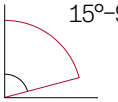
- Incluso pannello solare, motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- Semplice installazione senza cavi
- La tastiera a muro telecomandata è già programmato per consentire una facile installazione
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Autosufficiente 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 200 VELUX

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti	37
Elementi supplementari	92, 94
Persiane avvolgibili esterne solari	184
Marchisette solari di protezione dal calore	186
Protezione solare dal sole	210
Zanzariera	228
Accessori automatici	40

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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
GGU 008630	Solare Thermo 2 Plus, **alluminio**	1635.–	1675.–	1828.–	1757.–	1838.–	1970.–	1787.–	1889.–	1990.–	2173.–
GGU 018630	Solare Thermo 2 Plus, **rame**	1787.–	1835.–	2014.–	1930.–	2026.–	2182.–	1966.–	2086.–	2205.–	2421.–
GGU 038630	Solare Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**	1787.–	1835.–	2014.–	1930.–	2026.–	2182.–	1966.–	2086.–	2205.–	2421.–
GGU 007030	Solare Thermo 1, **alluminio**	1522.–	1557.–	1690.–	1628.–	1699.–	1814.–	1655.–	1743.–	1831.–	1990.–
GGU 017030	Solare Thermo 1, **rame**	1655.–	1696.–	[1]	[1]	1862.–	1998.–	1810.–	1914.–	2018.–	[1]
GGU 037030	Solare Thermo 1, **zinco di titanio**	1655.–	1696.–	[1]	[1]	1862.–	[1]	1810.–	1914.–	2018.–	[1]
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne solari											
SSL 0000S[7]	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
SSL 0100S[7]	Persiane avvolgibili esterne solari*, **rame** incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
SSL 0700S[7]	Persiane avvolgibili esterne solari*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Intervallo d'inclinazione



15°–90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)$ [1]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**[6]	**4**[6]
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

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

Avvertenza

- 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 120.
  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/ marchisetta di protezione dal calore (interno ed esterno). La batteria del prodotto interno si carica soltanto quando la protezione dal calore esterna è retratta

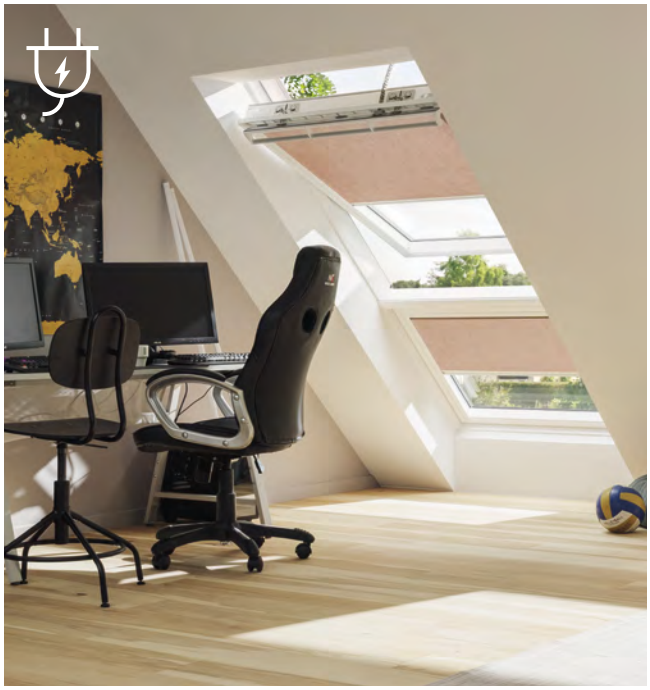
PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
1950.–	2193.–	2346.–	2153.–	2295.–	[1]	2244.–	2488.–	[1]	2/10[2]
2158.–	2444.–	2624.–	2397.–	2564.–	[1]	2504.–	2791.–	[1]	2/10[2]
2158.–	2444.–	2624.–	2397.–	2564.–	[1]	2504.–	2791.–	[1]	10
1796.–	2008.–	2140.–	1973.–	2096.–	2229.–	2052.–	2264.–	2361.–	10
[1]	[1]	2382.–	2185.–	[1]	[1]	2278.–	2528.–	2642.–	10
[1]	[1]	2382.–	2185.–	[1]	[1]	[1]	2528.–	2642.–	10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[4]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10[4]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10[4]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	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 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 FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
[5] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[6] GGU con dimensione PK10: Classe d'impermeabilità all'aria 3
[7] 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 194

Finestra con apertura a bilico elettrica GGU

Aria fresca con un clic – ideale per tetti nuovi e ampliamento di tetti già esistenti



Vantaggi del prodotto

Come GGU manuale e inoltre:

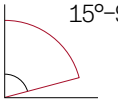
- Incluso motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- La tastiera a muro telecomandata è già programmato per consentire una facile installazione
- Allacciamento alla rete elettrica 230 V (lunghezza cavo incl. spina: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso 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 200 VELUX

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti	37
Elementi supplementari	92, 94
Persiane avvolgibili esterne elettriche	184
Marchisette elettriche di protezione dal calore	188
La protezione dal sole	210
Zanzariera	228
Accessori automatici	40

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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
GGU 008621	Elettrico Thermo 2 Plus, **alluminio**	1454.–	1494.–	1647.–	1576.–	1657.–	1789.–	1606.–	1708.–	1809.–	1992.–
GGU 018621	Elettrico Thermo 2 Plus, **rame**	1606.–	1654.–	1833.–	1749.–	1845.–	2001.–	1785.–	1905.–	2024.–	2240.–
GGU 038621	Elettrico Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**	1606.–	1654.–	1833.–	1749.–	1845.–	2001.–	1785.–	1905.–	2024.–	2240.–
GGU 007021	Elettrico Thermo 1, **alluminio**	1341.–	1376.–	1509.–	1447.–	1518.–	1633.–	1474.–	1562.–	1650.–	1809.–
GGU 017021	Elettrico Thermo 1, **rame**	1474.–	1515.–	1671.–	[1]	1681.–	1817.–	1629.–	1733.–	1837.–	2024.–
GGU 037021	Elettrico Thermo 1, **zinco di titanio**	1474.–	1515.–	1671.–	[1]	1681.–	1817.–	1629.–	1733.–	1837.–	2024.–
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne elettriche											
SML 0000S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **alluminio**, incluso muro pre-programmata	564.–	585.–	626.–	605.–	632.–	673.–	612.–	632.–	653.–	700.–
SML 0100S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **rame** incluso muro pre-programmata	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–	724.–
SML 0700S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–	724.–

Intervallo d'inclinazione



15°–90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_wW/(m²K)[5]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**[6]	**4**[6]
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	
Effetto anti-rugiada	✓	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	006621	10	come Thermo 2 Plus
Rame	016621	10	
Zinco di titanio	036621	10	
Superenergy			
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		

Avvertenza

- 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 120.
  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
1769.–	2012.–	2165.–	1972.–	2114.–	[1]	2063.–	2307.–	[1]	2/10[2]
1977.–	2263.–	2443.–	2216.–	2383.–	[1]	2323.–	2610.–	[1]	2/10[4]
1977.–	2263.–	2443.–	2216.–	2383.–	[1]	2323.–	2610.–	[1]	10
1615.–	1827.–	1959.–	1792.–	1915.–	2048.–	1871.–	2083.–	2180.–	10
1796.–	2045.–	2201.–	2004.–	2149.–	2305.–	2097.–	2347.–	2461.–	10
[1]	[1]	[1]	2004.–	[1]	2305.–	2097.–	2347.–	2461.–	10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[4]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
666.–	700.–	707.–	680.–	707.–	755.–	694.–	755.–	816.–	2/10[4]
688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10[4]
688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	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 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 impermeabilita 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

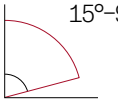
- Maniglia superiore: facile da usare anche quando ci sono mobili davanti alla finestra
- Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Fermo di sicurezza per bambini e antivento tramite chiavistello dietro alla maniglia
- Resistente all'umidità e particolarmente facile da pulire
- Disponibile anche in versione finestra elettrica o solare VELUX, pagina 74, 76 o integrabile successivamente, pagina 42

Combinabile con

	Pagina
Elementi supplementari	92, 94
Set solari per installazioni successive	42
Persiane avvolgibili esterne solari	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210
Zanzariera	228

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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
	GGU 0086	Thermo 2 Plus, **alluminio**	864.–	904.–	1057.–	986.–	1067.–	1199.–	1016.–	1118.–	1219.–	1402.–
	GGU 0186	Thermo 2 Plus, **rame**	1016.–	1064.–	1243.–	1159.–	1255.–	1411.–	1195.–	1315.–	1434.–	1650.–
	GGU 0386	Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**	1016.–	1064.–	1243.–	1159.–	1255.–	1411.–	1195.–	1315.–	1434.–	1650.–
	GGU 0070	Thermo 1, **alluminio**	751.–	786.–	919.–	857.–	928.–	1043.–	884.–	972.–	1060.–	1219.–
	GGU 0170	Thermo 1, **rame**	884.–	925.–	1081.–	1008.–	1091.–	1227.–	1039.–	1143.–	1247.–	1434.–
	GGU 0370	Thermo 1, **zinco di titanio**	884.–	925.–	1081.–	1008.–	1091.–	1227.–	1039.–	1143.–	1247.–	1434.–
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)												
	EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
	EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
	EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne solari												
	SSL 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
	SSL 0100S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **rame** incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
	SSL 0700S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Intervallo d'inclinazione



15°–90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra $U_w W/(m^2K)$ [1]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra $U_g W/(m^2K)$	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4** [2]	**4** [2]
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	0066	10	come Thermo 2 Plus
Rame	0166	10	
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		

Avvertenza

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 120.
  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
1179.–	1422.–	1575.–	1382.–	1524.–	[3]	1473.–	1717.–	[3]	2/10[4]
1387.–	1673.–	1853.–	1626.–	1793.–	[3]	1733.–	2020.–	[3]	2/10[4]
1387.–	1673.–	1853.–	1626.–	1793.–	[3]	1733.–	2020.–	[3]	10
1025.–	1237.–	1369.–	1202.–	1325.–	1458.–	1281.–	1493.–	1590.–	10
1206.–	1455.–	1611.–	1414.–	1559.–	1715.–	1507.–	1757.–	1871.–	10
1206.–	1455.–	1611.–	1414.–	1559.–	1715.–	1507.–	1757.–	1871.–	10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[5]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[6]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10[5]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10[6]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C
1 Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
2 GGU con dimensione PK10: Classe di impermeabilita all'aria 3
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, FK08, MK10, PK06, PK08 e SK08
5 Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
6 Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

Finestra con apertura a bilico solar GGL

Aria fresca con un clic e montaggio senza cavi – ideale per la sostituzione delle finestre

Vantaggi del prodotto

Come GGL manuale e inoltre:

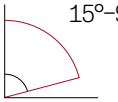
- Incluso pannello solare, motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- Semplice installazione senza cavi
- La tastiera a muro telecomandata è già programmato per consentire una facile installazione
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Autosufficiente 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 200 VELUX

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti	37
Elementi supplementari	92, 94
Persiane avvolgibili esterne solari	184
Marchisette solari di protezione dal calore	186
Protezione solare dal sole	210
Zanzariera	228
Accessori automatici	40

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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 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**	1479.–	1512.–	1637.–	1579.–	1645.–	1754.–	1604.–	1687.–	1770.–	1920.–
GGL _18630	Solare Thermo 2 Plus, **rame**	1604.–	1643.–	1790.–	1721.–	1800.–	1927.–	1751.–	1849.–	1947.–	2123.–
GGL _38630	Solare Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**	1604.–	1643.–	1790.–	1721.–	1800.–	1927.–	1751.–	1849.–	1947.–	2123.–
GGL _07030	Solare Thermo 1, **alluminio**	1387.–	1416.–	1524.–	1473.–	1531.–	1626.–	1495.–	1568.–	1640.–	1770.–
GGL _17030	Solare Thermo 1, **rame**	1495.–	1529.–	[1]	[1]	1666.–	[1]	1623.–	1708.–	1793.–	[1]
GGL _37030	Solare Thermo 1, **zinco di titanio**	1495.–	1529.–	[1]	[1]	1666.–	[1]	1623.–	1708.–	1793.–	[1]
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne solari											
SSL 0000S[4]	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
SSL 0100S[4]	Persiane avvolgibili esterne solari*, **rame** incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
SSL 0700S[4]	Persiane avvolgibili esterne solari*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Intervallo d'inclinazione



15°–90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Legno laccato bianco

Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_wW/(m²K)[5]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W ($C;C_{tr}$) dB	**37 (−2;−4)**	**35 (−1;−3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

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

Avvertenza

- 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 120.
  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/ marchisetta 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
1737.–	1937.–	2062.–	1904.–	2020.–	2145.–	1979.–	2178.–	2270.–	2/10[2]
1908.–	2143.–	2290.–	2104.–	2241.–	2388.–	2192.–	2427.–	2535.–	2/10[2]
1908.–	2143.–	2290.–	2104.–	2241.–	2388.–	2192.–	2427.–	2535.–	10
1611.–	1785.–	1894.–	1756.–	1857.–	1966.–	1821.–	1995.–	2075.–	10
[1]	[1]	2092.–	1930.–	[1]	[1]	2006.–	2211.–	[1]	10
[1]	[1]	2092.–	1930.–	[1]	[1]	2006.–	2211.–	[1]	10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[2]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10[2]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10[2]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	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 180
[5] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX

Finestra con apertura a bilico elettrica GGL

Aria fresca con un clic – ideale per tetti nuovi e ampliamento di tetti già esistenti

Vantaggi del prodotto

Come GGL manuale e inoltre:

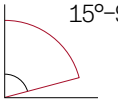
- Incluso motore, sensore di pioggia e tastiera a muro telecomandata per comoda apertura e chiusura
- La tastiera a muro telecomandata è già programmato per consentire un facile montaggio
- Allacciamento alla rete elettrica 230 V (lunghezza cavo incl spina: 4 m)
- Si chiude automaticamente in caso di pioggia
- Protezione anti-pinch grazie al riconoscimento di ostacoli in fase di chiusura
- Possibilità di inclusione in altri sistemi di domotica con interfaccia KLF 200 VELUX

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti	37
Elementi supplementari	92, 94
Persiane avvolgibili esterne elettriche	184
Marchisette elettriche di protezione dal calore	188
La protezione dal sole	210
Zanzariera	228
Accessori automatici	40

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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 modello di telaio per finestra che si desidera: **2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GGL 218620)**												
	GGL _08621	Elettrico Thermo 2 Plus, **alluminio**	1298.–	1331.–	1456.–	1398.–	1464.–	1573.–	1423.–	1506.–	1589.–	1739.–
	GGL _18621	Elettrico Thermo 2 Plus, **rame**	1423.–	1462.–	1609.–	1540.–	1619.–	1746.–	1570.–	1668.–	1766.–	1942.–
	GGL _38621	Elettrico Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**	1423.–	1462.–	1609.–	1540.–	1619.–	1746.–	1570.–	1668.–	1766.–	1942.–
	GGL _07021	Elettrico Thermo 1, **alluminio**	1206.–	1235.–	1343.–	1292.–	1350.–	1445.–	1314.–	1387.–	1459.–	1589.–
	GGL _17021	Elettrico Thermo 1, **rame**	1314.–	1348.–	1476.–	1416.–	1485.–	1595.–	1442.–	1527.–	1612.–	1766.–
	GGL _37021	Elettrico Thermo 1, **zinco di titanio**	1314.–	1348.–	[1]	[1]	[1]	[1]	1442.–	1527.–	1612.–	[1]
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)												
	EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
	EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
	EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne elettriche												
	SML 0000S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **alluminio**, incluso muro pre-programmata	564.–	585.–	626.–	605.–	632.–	673.–	612.–	632.–	653.–	700.–
	SML 0100S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **rame**, incluso muro pre-programmata	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–	724.–
	SML 0700S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–	724.–

Intervallo d'inclinazione



15°–90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Legno laccato bianco

Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[4]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W ($C;C_{tr}$) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

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

Avvertenza

- 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 120.
  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
1556.–	1756.–	1881.–	1723.–	1839.–	1964.–	1798.–	1997.–	2089.–	2/10[2]
1727.–	1962.–	2109.–	1923.–	2060.–	2207.–	2011.–	2246.–	2354.–	2/10[2]
1727.–	1962.–	2109.–	1923.–	2060.–	2207.–	2011.–	2246.–	2354.–	10
1430.–	1604.–	1713.–	1575.–	1676.–	1785.–	1640.–	1814.–	1894.–	10
1578.–	1783.–	1911.–	1749.–	1868.–	1996.–	1825.–	2030.–	2124.–	10
[1]	[1]	1911.–	[1]	[1]	[1]	1825.–	[1]	[1]	10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[2]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
666.–	700.–	707.–	680.–	707.–	755.–	694.–	755.–	816.–	2/10[2]
688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10[2]
688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	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 manuale GGL

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

Vantaggi del prodotto

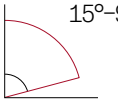
- Maniglia superiore: facile da usare anche con mobili davanti alla finestra
- Per pulire il vetro esterno, l'anta può essere ruotata di 180° e bloccata
- Fermo di sicurezza per bambini e antivento tramite chiavistello dietro alla maniglia
- Disponibile anche in versione finestra elettrica o solare VELUX, pagina 80, 82 o integrabile successivamente, pagina 42

Combinabile con

	Pagina
Elementi supplementari	92, 94
Set solari per installazioni successive	42
Persiane avvolgibili esterne solari	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210
Zanzariera	228

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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 modello di telaio per finestra che si desidera: **2 = Legno laccato bianco, 3 = Legno laccato trasparente (p. es. GGL 2186)**											
GGL _086	Thermo 2 Plus, **alluminio**	708.–	741.–	866.–	808.–	874.–	983.–	833.–	916.–	999.–	1149.–
GGL _186	Thermo 2 Plus, **rame**	833.–	872.–	1019.–	950.–	1029.–	1156.–	980.–	1078.–	1176.–	1352.–
GGL _386	Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**	833.–	872.–	1019.–	950.–	1029.–	1156.–	980.–	1078.–	1176.–	1352.–
GGL _070	Thermo 1, **alluminio**	616.–	645.–	753.–	702.–	760.–	855.–	724.–	797.–	869.–	999.–
GGL _170	Thermo 1, **rame**	724.–	758.–	886.–	826.–	895.–	1005.–	852.–	937.–	1022.–	1176.–
GGL _370	Thermo 1, **zinco di titanio**	724.–	758.–	[1]	[1]	895.–	1005.–	852.–	937.–	1022.–	1176.–
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne solari											
SSL 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
SSL 0100S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **rame** incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
SSL 0700S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Intervallo d'inclinazione



15°–90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Legno laccato bianco

Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K) [2]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W ($C;C_{tr}$) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

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

Avvertenza

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 120.
  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
966.–	1166.–	1291.–	1133.–	1249.–	1374.–	1208.–	1407.–	1499.–	2/10 [3]
1137.–	1372.–	1519.–	1333.–	1470.–	1617.–	1421.–	1656.–	1764.–	2/10 [3]
1137.–	1372.–	1519.–	1333.–	1470.–	1617.–	1421.–	1656.–	1764.–	10
840.–	1014.–	1123.–	985.–	1086.–	1195.–	1050.–	1224.–	1304.–	10
988.–	1193.–	1321.–	1159.–	1278.–	1406.–	1235.–	1440.–	1534.–	10
988.–	1193.–	1321.–	1159.–	[1]	1406.–	[1]	1440.–	1534.–	10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6 [4]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10 [3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10 [3]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10 [3]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	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 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 programmato 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 200 VELUX

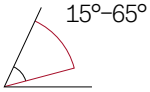
Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti	37
Elementi supplementari GIU	92
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMH[1]	184
Marchisette elettriche di protezione dal calore MML più ZOZ 229S	188
Protezione dal sole manuale o solare	210
Zanzariera	228
Accessori automatici	40

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm			**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	GL
	GPU 008621	Elettrico Thermo 2 Plus, **alluminio**	2142.–	2274.–	2193.–	2294.–	2254.–	2497.–	2457.–	2599.–	2
	GPU 018621	Elettrico Thermo 2 Plus, **rame**	2330.–	2486.–	2390.–	2509.–	2462.–	2748.–	2701.–	2868.–	2
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
	EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	185.–	198.–	198.–	211.–	217.–	226.–	234.–	240.–	2/6[3]
	EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	330.–	353.–	353.–	377.–	387.–	404.–	418.–	428.–	2/10[4]
Persiane avvolgibili esterne elettriche											
	SMH 0000S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **alluminio**, incluso muro pre-programmata	854.–	909.–	854.–	881.–	900.–	946.–	918.–	955.–	2/10[4]
	SMH 0100S	Persiane avvolgibili esterne elettriche*, **rame**, incluso muro pre-programmata	882.–	939.–	882.–	910.–	929.–	977.–	948.–	986.–	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
Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86
Tipo di vetrata	3 vetri
Valore U finestra U_wW/(m²K)[2]	**1,0**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	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 τ_{uv}	0,62/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√
Effetto pulente naturale	√
Effetto anti-rugiada	√

Avvertenza

- 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 120
- 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 = min. 10 cm. Distanza tra i telai maestro sovrapposti b = 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) ideale 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 86

Combinabile con

	Pagina
Elementi supplementari	92, 94
Persiane avvolgibili esterne solari	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210
Zanzariera	228

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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
	GPU 0086	Thermo 2 Plus, **alluminio**		1242.–	1395.–		1405.–	1537.–	1354.–	1456.–	1557.–	1740.–
	GPU 0186	Thermo 2 Plus, **rame**		1402.–	1581.–		1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
	GPU 0386	Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**		1402.–	1581.–		1593.–	1749.–	1533.–	1653.–	1772.–	1988.–
	GPU 0070	Thermo 1, **alluminio**		1124.–	1257.–		1266.–	1381.–	1222.–	1310.–	1398.–	1557.–
	GPU 0170	Thermo 1, **rame**		1263.–	1419.–		1429.–	1565.–	1377.–	1481.–	1585.–	1772.–
	GPU 0370	Thermo 1, **zinco di titanio**		1263.–	1419.–		1429.–	1565.–	1377.–	1481.–	1585.–	1772.–
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)												
	EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**		167.–	177.–		185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
	EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**		299.–	316.–		330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
	EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**		299.–	316.–		330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne solari												
	SSL 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata		789.–	845.–		854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
	SSL 0100S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **rame** incluso muro pre-programmata		816.–	872.–		882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
	SSL 0700S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata		816.–	872.–		882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Intervallo d'inclinazione

a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Plastica bianca
(Superficie in poliuretano con anima in legno)

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W ($C;C_{tr}$) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**[2]	**4**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	
Effetto anti-rugiada	✓	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Thermo 2			
Alluminio	0066	10	come Thermo 2 Plus
Rame	0166	10	
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		

Avvertenza

- 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 120.
  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
1517.–	1760.–	1913.–	1720.–	1862.–	2014.–		2055.–		2/10[3]
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		2/10[3]
1725.–	2011.–	2191.–	1964.–	2131.–	2310.–		2358.–		10
1363.–	1575.–	1707.–	1540.–	1663.–	1796.–		1831.–		10
1544.–	1793.–	1949.–	1752.–	1897.–	2053.–		2095.–		10
1544.–	1793.–	1949.–	1752.–	1897.–	2053.–		2095.–		10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–		266.–		2/6[4]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		2/10[5]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–		476.–		10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–		1019.–		2/10[5]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–		1053.–		2/10[5]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–		1053.–		10

Tutti i prezzi IVA esclusa

* Persiana avvolgibile esterna: Assortimento C
1 Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
2 GPU con dimensione PK10: Classe di impermeabilita all'aria 3
3 Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK08, MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10
4 Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
5 Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

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

	Pagina
Elementi supplementari	92, 94
Persiane avvolgibili esterne solari	184
Marchisetta per la protezione dal calore	186
Protezione dal sole	210
Zanzariera	228

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna 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 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**		1079.–	1204.–		1212.–	1321.–	1171.–	1254.–	1337.–	1487.–
GPL _186	Thermo 2 Plus, **rame**		1210.–	1357.–		1367.–	1494.–	1318.–	1416.–	1514.–	1690.–
GPL _386	Thermo 2 Plus, **zinco di titanio**		1210.–	1357.–		1367.–	1494.–	1318.–	1416.–	1514.–	1690.–
GPL _070	Thermo 1, **alluminio**		983.–	1091.–		1098.–	1193.–	1062.–	1135.–	1207.–	1337.–
GPL _170	Thermo 1, **rame**		1096.–	1224.–		1233.–	1343.–	1190.–	1275.–	1360.–	1514.–
GPL _370	Thermo 1, **zinco di titanio**		1096.–	1224.–		1233.–	[1]	1190.–	1275.–	1360.–	1514.–
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**		167.–	177.–		185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**		299.–	316.–		330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
EDW 2300	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**		299.–	316.–		330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Persiane avvolgibili esterne solari											
SSL 0000S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **alluminio** incluso muro pre-programmata		789.–	845.–		854.–	909.–	826.–	854.–	881.–	946.–
SSL 0100S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **rame** incluso muro pre-programmata		816.–	872.–		882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–
SSL 0700S	Persiane avvolgibili esterne solari*, **zinco di titanio**, incluso muro pre-programmata		816.–	872.–		882.–	939.–	853.–	882.–	910.–	977.–

Intervallo d'inclinazione

15°–55° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Legno laccato bianco

Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 Plus 86	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[2]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305
I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Altre versioni

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

Avvertenza

- 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 120.
  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

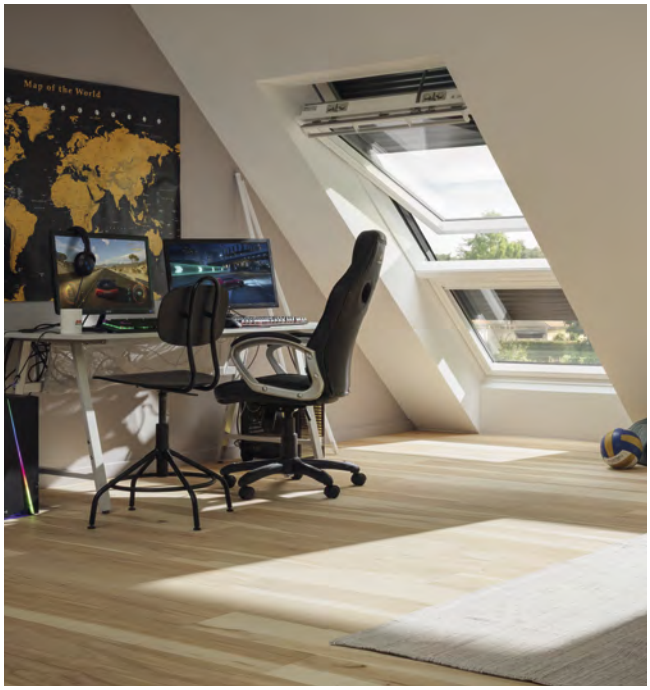
PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
1304.–	1504.–	1629.–	1471.–	1587.–	1712.–	1546.–	1745.–		2/10[3]
1475.–	1710.–	1857.–	1671.–	1808.–	1955.–	1759.–	1994.–		2/10[3]
1475.–	1710.–	1857.–	1671.–	1808.–	1955.–	1759.–	1994.–		10
1178.–	1352.–	1461.–	1323.–	1424.–	1533.–	1388.–	1562.–		10
1326.–	1531.–	1659.–	1497.–	1616.–	1744.–	1573.–	1778.–		10
1326.–	1531.–	1659.–	1497.–	[1]	1744.–	1573.–	1778.–		10
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–		2/6[4]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–		2/10[5]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–		10
900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–		2/10[5]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–		2/10[5]
929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–		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] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[3] Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK08, MK10, PK06, PK08, SK08 e SK10
[4] Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
[5] Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10

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 44

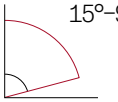
Combinabile con

	Pagina
Finestra con apertura a bilico (GGU/GGL)	74
Finestra con apertura a vasistas (GPU/GPL)	86
Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG	184
Marchisetta per la protezione dal calore solar – oscuramento (SSI), luce naturale (MSI) o Marchisetta per la protezione dal calore manuele (MHL+MAG)	186, 188
Protezione dal sole	210
Zanzariere	228

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)							
GIU 0066	Thermo 2, **alluminio**	743.–	847.–	960.–	1054.–	1148.–	10
GIU 0166	Thermo 2, **rame**	875.–	996.–	1129.–	1240.–	1351.–	10
GIU 0366	Thermo 2, **zinco di titanio**	875.–	996.–	1129.–	1240.–	1351.–	10
GIU 0070	Thermo 1, **alluminio**	646.–	737.–	835.–	917.–	998.–	10
GIU 0170	Thermo 1, **rame**	761.–	866.–	982.–	1078.–	1175.–	10
GIU 0370	Thermo 1, **zinco di titanio**	761.–	866.–	982.–	1078.–	1175.–	15
Legno							
GIL _066	Thermo 2, **alluminio**		750.–	849.–	933.–	1016.–	10/15[2]
GIL _166	Thermo 2, **rame**		882.–	999.–	1097.–	1195.–	10/15[2]
GIL _366	Thermo 2, **zinco di titanio**		882.–	999.–	1097.–	1195.–	10/15[2]
GIL _070	Thermo 1, **alluminio**		652.–	739.–	811.–	884.–	10/15[2]
GIL _170	Thermo 1, **rame**		767.–	869.–	954.–	1039.–	10/15[2]
GIL _370	Thermo 1, **zinco di titanio**		767.–	869.–	954.–	1039.–	15
Designazione delle dimensioni dei raccordi prefabbricati/BDX (altezza di montaggio standard) (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 160)		**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	**WK34**	
ETW 2000	Elementi di giunzione per EDW, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	115.–	115.–	115.–	115.–	115.–	6
ETW 2100	Elementi di giunzione per EDW, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	206.–	206.–	206.–	206.–	206.–	15
ETW 2300	Elementi di giunzione per EDW, incluso set per telaio termoisolante BDX, **zinco di titanio**	206.–	206.–	206.–	206.–	206.–	15

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



15°–90° 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	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_wW/(m²K)[1]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

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 120.
  Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu).
  La preghiamo di contattarci:
  091 985 44 44

[1] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[2] Legno laccato bianco = 10 GL; Legno laccato trasparente = 15 GL

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 pulitura 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 44

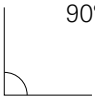
Combinabile con

	Pagina
Finestra con apertura a bilico (GGU/GGL)	74
Finestra con apertura a vasistas (GPU/GPL)	86
Protezione dal sole	210
Zanzariere	228

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)**											
	VIU 0066	Thermo 2, **alluminio**	772.–	885.–	988.–	1073.–	866.–	979.–	1073.–	1167.–	10
	VIU 0166	Thermo 2, **rame**	908.–	1041.–	1163.–	1262.–	1019.–	1151.–	1262.–	1373.–	10
	VIU 0366	Thermo 2, **zinco di titanio**	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	
	VIU 0070	Thermo 1, **alluminio**	671.–	769.–	859.–	933.–	753.–	851.–	933.–	1015.–	10
	VIU 0170	Thermo 1, **rame**	789.–	905.–	1011.–	1098.–	886.–	1001.–	1098.–	1194.–	10
	VIU 0370	Thermo 1, **zinco di titanio**	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	
Legno											
	VFE _066	Thermo 2, **alluminio**	683.–	783.–	874.–	949.–	766.–	866.–	949.–	1033.–	10/15[3]
	VFE _166	Thermo 2, **rame**	803.–	921.–	1029.–	1117.–	901.–	1019.–	1117.–	1215.–	10/15[3]
	VFE _366	Thermo 2, **zinco di titanio**	803.–	921.–	1029.–	1117.–	901.–	1019.–	1117.–	1215.–	10/15[3]
	VFE _070	Thermo 1, **alluminio**	594.–	681.–	760.–	826.–	666.–	753.–	826.–	898.–	10/15[3]
	VFE _170	Thermo 1, **rame**	699.–	801.–	895.–	971.–	[3]	[3]	[3]	[3]	10/15[3]
	VFE _370	Thermo 1, **zinco di titanio**	699.–	801.–	895.–	971.–	[3]	[3]	[3]	[3]	15

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



15° – 55° per la finestra per tetti sovrastante in base alla scelta del tipo di finestra e del raccordo prefabbricato

Materiale per telaio

Plastica bianca (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Legno laccato bianco

Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**3/4**[2]	**3/4**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

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)

Avvertenza

- Trovate il raccordo prefabbricato per la combinazione finestra per tetti con VFE/VIU a pagina 162. 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] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[2] VIU = classe 4; VFE = classe 3
[3] Questo articolo è disponibile come prodotto fuori serie. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
[4] Legno laccato bianco = 10 GL; Legno laccato trasparente = 15 GL

GXU/GXL/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
  - GXL (fino a sett. 2025): come GXU
  - GXLA (da sett. 2025): alla consegna a sinistra
  - GXLB (da sett. 2025): alla consegna a destra
- Maniglia di aerazione con filtro dell'aria
- Apertura per accesso:
  GXU CK04: ca. 40 x 90 cm
  GXU CK06: ca. 40 x 110 cm
  GXU/GXL FK06: ca. 51 x 110 cm

Combinabile con

	Pagina
Protezione dal sole (manuale/solare)	210
Zanzariera	228

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. GXL 2166)**				
Plastica (poliuretano)				
GXU 0066	Thermo 2, **alluminio**	1344.–	1369.–	6
GXU 0166	Thermo 2, **rame**	1581.–	1610.–	6
GXU 0070	Thermo 1, **alluminio**	1168.–	1190.–	10
GXU 0170	Thermo 1, **rame**	1374.–	1400.–	10
Legno				
GXL _066	Thermo 2, **alluminio**		1369.–	6
GXL _166	Thermo 2, **rame**		1610.–	6
GXL _070	Thermo 1, **alluminio**		1190.–	10
GXL _170	Thermo 1, **rame**		1400.–	10
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)				
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	177.–	185.–	2
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	316.–	330.–	2

GXL
valido fino
sett. 2025

Intervallo d'inclinazione

15°–85° 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	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	3 vetri	2 vetri
Valore U finestra U_w W/(m²K)[1]	**1,0**	**1,3**
Valore U finestra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**3/4**[2]	**3/4**[2]
Effetto anti-rumore pioggia	√	√
Effetto pulente naturale	√	
Effetto anti-rugiada	√	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304

Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I dettagli sulle vetrate standard e su ulteriori vetrate per esigenze speciali sono indicati a pagina 22 – 23.

Dimensioni consigliate per il montaggio

- Bordo superiore della finestra: ca. 200 cm

Avvertenza

- Per il montaggio senza raccordo prefabbricato VELUX (altezza standard, linea rossa) occorre ordinare separatamente il set ZWC, vedi pagina 120.
  Se la finestra viene installata con montaggio in profondità senza raccordo prefabbricato VELUX (linea blu).
  La preghiamo di contattarci:
  091 985 44 44
- Non combinabile con elementi supplementari
- Non combinabile con marchisette di protezione dal calore, persiane avvolgibili esterne e prodotti di protezione dal sole elettrici

Designazione delle dimensioni delle finestre
Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm

GXLA/B
Novità da sett. 2025

	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. GXLB 2166)

Legno – incernieratura porta a sinistra (vista dall'esterno)			
GXLA _066	Thermo 2, **alluminio**	1369.–	6
GXLA _166	Thermo 2, **rame**	1610.–	6
GXLA _070	Thermo 1, **alluminio**	1190.–	10
GXLA _170	Thermo 1, **rame**	1400.–	10
Legno – incernieratura porta a destra (vista dall'esterno)			
GXLB _066	Thermo 2, **alluminio**	1369.–	6
GXLB _166	Thermo 2, **rame**	1610.–	6
GXLB _070	Thermo 1, **alluminio**	1190.–	10
GXLB _170	Thermo 1, **rame**	1400.–	10
Profiset per montaggio standard (Ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)			
EDW 2000	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **alluminio**	185.–	2
EDW 2100	Materiali di copertura tetti profilati, incluso set per telaio termoisolante BDX, **rame**	330.–	2

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Finestre senza telaio termoisolante BDX di VELUX
[2] GXU = classe 4; GXL/GXLA/GXLB = classe 3

GVT Finestra di accesso per locali freddi

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

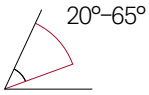
Vantaggi del prodotto

- 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

Designazione delle dimensioni delle finestre Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm		**103** 54x83	GL
GVT 0059Z	PU, Nero[1] isolato	439.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



Vetrate

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	0,61
Isolamento dal rumore aereo R_W (C;C_{tr}) dB	**24** **(0; -2)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,79/ 0,28
Classe di impermeabilita all'aria	**2**

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304

Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I valori di trasmittanza termica sono superiori rispetto a tutte le altre finestre VELUX. Raccomandiamo le finestre GXU/GXL come finestre di accesso al tetto per mansarde abitate, vedasi a pagina 96

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

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

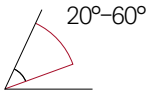
Vantaggi del prodotto

- 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

Misura esterna del telaio maestro delle finestre in cm			54x76	GL
	GVO 0059	PU, Nero[1] con vetro isolante	641.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione



Vetrate

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_{tr}) dB	**24 (0; -2)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza U_v τ_{uv}	0,82/ 0,37
Classe di impermeabilita all'aria	**2**

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304

Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

I valori di trasmittanza termica sono superiori rispetto a tutte le altre finestre VELUX. Raccomandiamo le finestre GXU/ GXL come finestre di accesso al tetto per mansarde abitate, vedasi a pagina 96

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

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	45.–

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	45.–

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	30.–

Grasso per cerniere

Grasso per cerniere, 50 ml per tutte le generazioni di finestre.

ZZZ 148	6 GL	8.–

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	41.–

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	40.–

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	41.–

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	29.–

Accessori per la sicurezza

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.

ZOZ 010K[1]	6 GL	56.–

Chiave per limitatore di apertura ZOZ 010 / ZOZ 010K.

ZOZ 011	6 GL	19.–

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 012K[1]	6 GL	63.–

Chiusura di sicurezza

Chiusura di sicurezza in acciaio con pulsante. All'occorrenza, la funzione basculante può essere bloccata.

ZOZ 159K	6 GL	13.–

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».

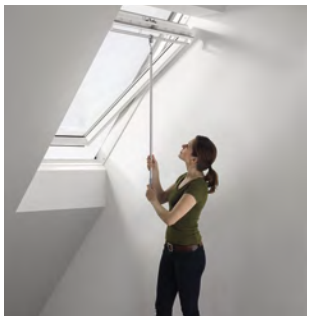
Generazione attuale dal 2013 **Generazione 2000 – 2013** Larghezza in cm		**CK00** **C00** 55	**FK00** **F00** 66	**MK00** **M00** 78	**PK00** **P00** 94	**SK00** **S00** 114	**UK00** **U00** 134	GL
Set da neve e ghiaccio								
ZIS 0000	**Alluminio**	72.–	84.–	96.–	108.–	120.–	132.–	15
ZIS 0100	**Rame**	85.–	97.–	109.–	121.–	133.–	145.–	15
ZIS 0300	**Zinco di titanio**	85.–	97.–	109.–	121.–	133.–	145.–	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

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.

ZXT 200	6 GL	42.–

Prolunga di 100 cm per asta di comando telescopica ZXT 200.

ZCT 100	6 GL	24.–

Adattatore

Adattatore per il comando delle finestre con apertura a bilico GGU e GGL della generazione attuale.

ZEG 300K	6 GL	22.–

Adattatore per il comando di finestre con apertura a bilico GGU e GGL della generazione anteriore a maggio 2013.

ZEG 300	6 GL	22.–

Ausili di montaggio e trasporto

Dispositivo di sollevamento per finestre VELUX (set da 2)

ZZZ 237	6 GL	529.–

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 durevolezza
- Marcatura CE

Occorrono inoltre

- Almeno 2 cinghie di sollevamento[1] 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

Cinghie di trasporto per finestre VELUX (set da 2)

ZZZ 244	6 GL	118.–

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

Avvertenza

- Le cinghie di trasporto VELUX devono essere controllate ogni 12 mesi da un tecnico qualificato

Protect-Tool

ZZZ 258	6 GL	38.–

Vantaggi per gli artigiani

- Agevolazione del lavoro sul cantiere
- Protezione ottimale del telaio quando si aggancia/si sgancia il battente
- Ideale per tutte le comuni finestre VELUX
- Semplicità e rapidità di montaggio e smontaggio in corrispondenza del telaio

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

Modernizzazione, Sostituzione

Perché sostituire? 106

Panoramica delle soluzioni di sostituzione VELUX 107

Sostituzione con impiego di finestre più garndi per godere di più luce, aria e vista 108

Sostituzione delle finestre 1:1 con nuovo rivestimento interno per una maggiore penetrazione di luce 110

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

Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte tra il 1972 e il 1992 112
- EW/EL – Raccordo prefabbricato sostitutivo
- ELX – Adattatore sostitutivo

Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte dal 1992 al 2000 114
- EW/EL – Raccordo prefabbricato sostitutivo
- ELX – Adattatore sostitutivo

Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte dal 2000 116
- EDW/EDL – Raccordo singolo prefabbricato
- EW/EL – Raccordo prefabbricato sostitutivo
- ELX – Adattatore sostitutivo

Perché sostituire?

Le finestre per tetti di vecchia generazione solitamente non sono più conformi ai requisiti richiesti oggigiorno all'isolamento termico, al materiale isolante e a un sufficiente apporto di luce naturale nelle stanze. Grazie alla sostituzione, la Sua clientela avrà non soltanto una finestra isolata in modo migliore, ma anche il materiale isolante tutt'intorno potrà essere adattato agli standard odierni.

Sostituendo due finestre vecchie all'incirca 30 anni, la Sua clientela potrà ottenere un risparmio energetico fino al 16 %[1]

Quando viene sostituita una finestra vecchia, si ha la possibilità di installare direttamente una soluzione più ampia.

Le soluzioni illuminotecniche VELUX garantiscono più luce naturale e aria fresca sotto al tetto, aumentando così il comfort abitativo.

Anche un ampliamento con aggiunta di una finestra in larghezza è fattibile in un solo giorno lavorativo.

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 energetico[1]

Prima

Dopo

[1] 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.

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
- Raccordi con il tetto ottimizzati secondo le normative ZVDH

Maggiori informazioni nel capitolo Soluzioni illuminotecniche da pagina 44 o da pagina 108

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 ottimizzati

Ulteriori informazioni a pagina 110

Sostituzione della finestra 1:1 con vecchio rivestimento interno

- Il vecchio isolamento attorno alla finestra continuerà a 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 112

Sostituzione con impiego di finestre più garndi per godere di più luce, aria e vista

La sostituzione delle finestre rappresenta per la Sua clientela anche un'ottima opportunità per ampliare la superficie finestrata e godere così della massima quantità di luce e qualità di vita.

Per ambienti abitativi luminosi, l'assortimento VELUX offre combinazioni personalizzabili, che consentono alla Sua clientela il massimo comfort abitativo. Per Lei questo comporta un fatturato supplementare.

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)
- Ampio assortimento di prodotti e vetri
- Ampio assortimento di persiane avvolgibili esterne e prodotti di protezione dal calore e dal sole

Con le soluzioni illuminotecniche VELUX l'ammodernamento sarà particolarmente facile.

È possibile ampliare lateralmente la superficie finestrata verso la prossima campata installando una combinazione di finestre affiancate, dove il travetto nel mezzo viene mantenuto.

I nostri raccordi prefabbricati combinati con grondaia intermedia flessibile rendono il montaggio particolarmente semplice, poiché possono essere adattati a qualsiasi distanza tra i telai maestri compresa tra 10 e 16 cm. Maggiori informazioni sui raccordi prefabbricati combinati VELUX da pagina 132.

Per maggiori informazioni sulle combinazioni di finestre VELUX adatte condizioni edilizie individuali del Suo cliente può consultare anche il capitolo Soluzioni illuminotecniche, da pagina 44.

Pianificazione conforme alla vigente norma sulla luce diurna SN EN 17037

Vari studi dimostrano che la luce naturale si ripercuote positivamente sul benessere, sull'efficienza, sull'umore e sulla salute. È quindi importante assicurare la migliore qualità possibile della luce naturale negli spazi interni.

L'apporto di luce naturale negli spazi interni dipende dall'ubicazione, dall'ambiente circostante, dall'orientamento, dall'ora del giorno, dalle stagioni nonché dalle condizioni meteorologiche, e in gran parte dal collocamento ottimale dei vani delle finestre.

Per rendere il calcolo della superficie finestrata il più semplice possibile, si può adottare una semplice regola generale: il 20–25 % della metratura della stanza deve essere pianificato come superficie finestrata. Ciò consente, di regola, di avere luce naturale e aria fresca a sufficienza.

Regolamenti edilizi
(norma SIA: 10 % superficie finestrata sulla superficie lorda della stanza)

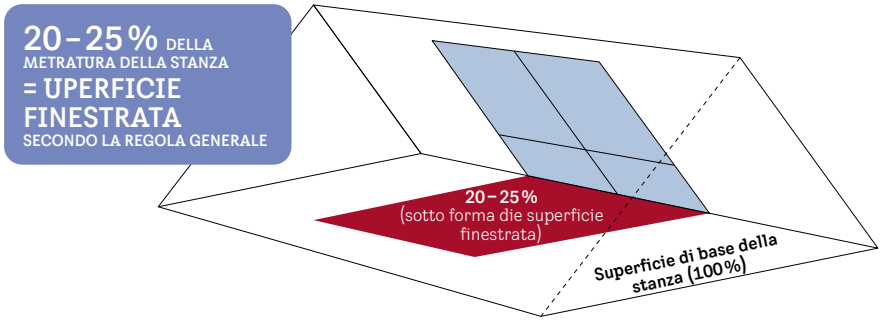
Superficie finestrata minima: circa 1/10 della superficie della stanza (a seconda del Cantone e del Comune)

Esempio di calcolo:
15 m² stanza ≙ 1,5 m² superficie finestrata

Attuale norma sulla luce diurna

SN EN 17037«Luce diurna negli edifici»
(ultimo aggiornamento: 2019)

Una stanza si considera sufficientemente illuminata con luce naturale quando viene raggiunta una intensità luminosa target su una percentuale del piano di riferimento all'interno della stanza.
Stanza con lucernari: è auspicabile che vengano superati i 300 lux sul 100 % della pertinente superficie della stanza per più della metà delle ore di luce naturale durante l'anno.



Esempio di calcolo

Sostituzione 1:1 con nuovo rivestimento interno	
CHF 1733.–	(GGU MK06 0186 + EDW MK06 2000 + LSB MK06 2000)
+ ca. CHF 1500.– a CHF 2200.–	(installazione)
= CHF 3233.– a CHF 3933.–	

Sostituzione con 2 finestre	
CHF 3466.–	(2x GGU MK06 0186 + 1x EKW MK06 2021M + 2x LSB MK06 2000)
+ ca. CHF 2600.– a CHF 3900.–	(installazione)
= CHF 6066.– a CHF 7366.–	

Per maggiori informazioni su queste ed altre soluzioni illuminotecniche VELUX può consultare il capitolo Soluzioni illuminotecniche da pagina 44.

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.

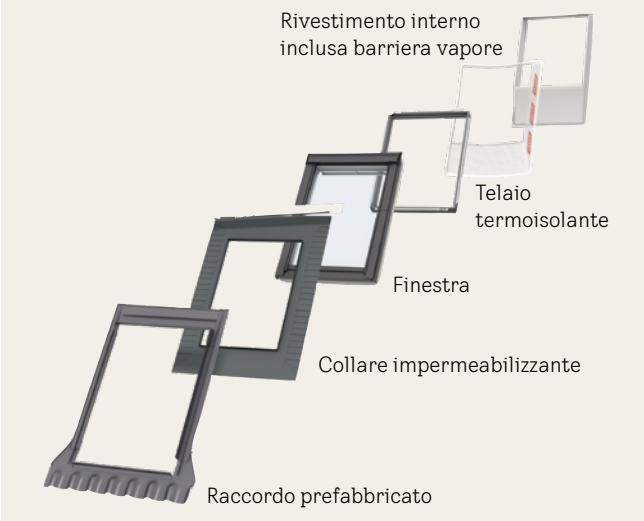
I vantaggi

- 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 1029.– Profiset EDW FK06 2100 CHF 330.– Rivestimento interno LSB FK06 CHF 214.– **Totale CHF 1573.–**	Finestra GGL 5 2166 CHF 1297.– Raccordo prefabbricato CHF 264.– Adattatore sostitutivo ELX CHF 232.– **Totale CHF 1793.–**

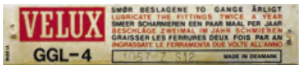
Prodotti da ordinare



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. Scelga il tipo/modello di finestra dall'attuale assortimento standard nel capitolo Finestre per tetti da pagina 70.
3. Scelga 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 118
4. Scelga il rivestimento interno adatto (inclusa la barriera vapore) in funzione dell'inclinazione e dello spessore del tetto nel capitolo Rivestimento interno da pagina 172

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			

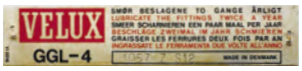
[1] Sostituzione delle dimensioni 101/102/104/206: se il vecchio rivestimento interno viene preservato, in caso di sostituzione 1:1 per queste quattro dimensioni risulta una differenza della scanalatura totale di 5 mm per ciascun lato e di 7 mm in alto e in basso. Ciò può essere compensato servendosi 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 1992



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

- Scelga la finestra sostitutiva che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 70
- Per individuare il raccordo preffabbricato corrspondente misurari la distanza come indicato a destra. I raccordi prefabbricati EW/EL sostitutivi, così come l'adattore sostitutivo ELX li trova in basso – i raccordi prefabbricati EDW/EDL dell'attuale assortimento standard da pagina 124

Trattasi di finestre che sono state installate in combinazione

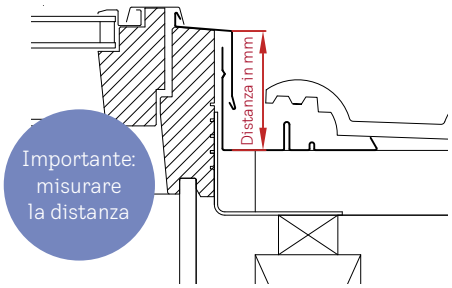
- Scelga le finestre sostitutive che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 70
- Per individuare il raccordo combinato prefabbricato corrispondente misuri la distanza come indicato a destra. Per i raccordi prefabbricati combinati EKW/EKL vedasi da pagina 136. Se indicato, ordini aggiuntivamente per ogni finestra il corrispondente adattatore sostitutivo ELX (per i prezzi vedasi sotto)

Avvertenza

- Se si utilizza il raccordo prefabbricato EW/EL sostitutivo e il corrispondente adattatore sostitutivo ELX, non può essere impiegato il telaio termoisolante BDX

Vecchia dimensione finestra		**9**	**6**	**5**[4]	**5**[5]
Definizione grandezza per nuova finestra/nuovo raccordo prefabbricato		**CK01**[3]	**CK04**		
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm		55x70	55x98	70x110	70x118
Dimensioni scanalature del rivestimento interno in cm		49,5x63,9	49,5x91,9	64,5x103,9	64,5x111,9
Raccordo prefabbricato sostitutivo incl. mantella d'allacciamento BFX					
EW/EL 1000	**alluminio**	232.–	247.–	[4]	[5]
EW/EL 1100	**rame**	416.–	441.–	[4]	[5]
EW/EL 1300	**zinco di titanio**	391.–	414.–	[4]	[5]
EW/EL 6000F	**alluminio, termoisolato**	270.–	286.–	[4]	[5]
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**	108.–	114.–	[4]	[5]
ELX 0100	Adattatore sostitutivo[2], **rame**	193.–	204.–	[4]	[5]
ELX 0300	Adattatore sostitutivo[2], **zinco di titanio**	193.–	204.–	[4]	[5]

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



Maggiori informazioni su velux.ch/rimpiazzamento

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 71 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]	
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 ELX[2]	Attuale assortimento standard EKW/EKL/EKS/EKB + adattatore sostitutivo ELX[2] per ogni finestra
118 – 148 mm	Assortimento EW/EL sostitutivo + adattatore sostitutivo ELX[2]	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]
oltre 148 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]	

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

1 MK04 78x98 72,5x91,9	2 MK08 78x140 72,5x133,9	3 PK10 94x160 88,7x154,1	4 SK06 114x118 108,5x111,9	7 UK04 134x98 128,5x91,9	8 UK08 134x140 128,5x133,9	AT
280.–	311.–	353.–	345.–	364.–	392.–	2[6]
501.–	556.–	631.–	616.–	651.–	701.–	2[6]
471.–	523.–	593.–	579.–	612.–	659.–	15
325.–	361.–	409.–	400.–	422.–	455.–	6
130.–	144.–	164.–	160.–	169.–	182.–	2
232.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	2
232.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	15

Tutti i prezzi escl. IVA

[1] Consigliamo l'installazione di finestre per tetti VELUX alla profondità di montaggio standard incl. sostituzione dell'esistente rivestimento interno
[2] L'adattatore sostitutivo ELX è disponibile come accessorio di serie
[3] Per prezzi e accessori per la finestra sostitutiva GGL CK01 vedasi: velux.ch/catalogo
[4] Sostituzione della dimensione 5 (70x110 cm): La sostituzione 1:1 è effettuabile esclusivamente con una finestra speciale GGL XK99 con dimensioni 70x110 cm. In alternativa si può cambiare con la dimensione standard FK06, se viene sostituito il rivestimento interno
[5] Sostituzione della dimensione 5 (70x118 cm): La sostituzione 1:1 è effettuabile esclusivamente con una finestra speciale GGL XK99 con dimensioni 70x118 cm. In alternativa si può cambiare con la dimensione standard FK06, se viene sostituito il rivestimento interno
[6] EL = 6 – 10 giorni lavorativi

Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte dal 1992 al 2000

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

- Scelga la finestra sostitutiva che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 70
- Per individuare il corrispondente raccordo prefabbricato misuri la distanza come indicato a destra. I raccordi prefabbricati EW/EL sostitutivi e i corrispondenti adattatori sostitutivi ELX sono indicati qui sotto – i raccordi prefabbricati EDW/EDL dell'attuale assortimento standard da pagina 124

Trattasi di finestre che sono state installate in combinazione

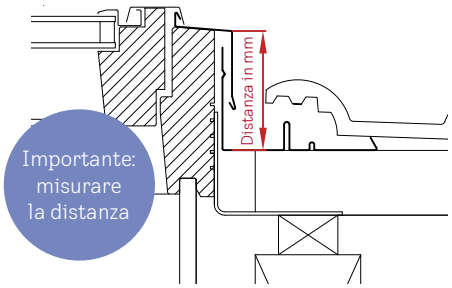
- Scelga le finestre sostitutive che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 70
- Per individuare il corrispondente raccordo combinato prefabbricato misuri la distanza come indicato a destra. Per i raccordi combinati prefabbricati EKW/EKL vedasi da pagina 136. Se indicato, ordini aggiuntivamente per ogni finestra il corrispondente adattatore sostitutivo ELX (per i prezzi vedasi sotto)

Avvertenza

- Se si utilizza il raccordo prefabbricato EW/EL sostitutivo e il corrispondente adattatore sostitutivo ELX, non può essere impiegato il telaio termoisolante BDX

Vecchia dimensione finestra		**101**[3]	**102**[3]	**104**[3]	**206**[3]	**304**
Definizione grandezza per nuova finestra/nuovo raccordo prefabbricato		**CK01**[4]	**CK02**	**CK04**	**FK06**	**MK04**
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm		55x70	55x78	55x98	66x118	78x98
Dimensioni scanalature del rivestimento interno in cm		49,5x63,9	49,5x71,9	49,5x91,9	60,5x111,9	72,5x91,9
Raccordo prefabbricato sostitutivo incl. mantella d'allacciamento BFX						
EW/EL 1000	**alluminio**	232.–	238.–	247.–	272.–	280.–
EW/EL 1100	**rame**	416.–	426.–	441.–	486.–	501.–
EW/EL 1300	**zinco di titanio**	391.–	400.–	414.–	457.–	471.–
EW/EL 6000F	**alluminio, termoisolato**	270.–	276.–	286.–	315.–	325.–
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**	108.–	110.–	114.–	126.–	130.–
ELX 0100	Adattatore sostitutivo[2], **rame**	193.–	197.–	204.–	225.–	232.–
ELX 0300	Adattatore sostitutivo[2], **zinco di titanio**	193.–	197.–	204.–	225.–	232.–

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



Maggiori informazioni su velux.ch/rimpiazzamento

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[1]	
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 ELX[2]	Attuale assortimento standard EKW/EKL/EKS/EKB + adattatore sostitutivo ELX[2] per ogni finestra
118 – 148 mm	Assortimento sostitutivo EW/EL + adattatore sostitutivo ELX[2]	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]
oltre 148 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]	

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)
- Per prezzi e accessori per la finestra sostitutiva GGL CK01 (55x70 cm) vedasi: velux.ch/catalogo

306 MK06 78x118 72,5x111,9	308 MK08 78x140 72,5x133,9	410 PK10 94x160 88,7x154,1	606 SK06 114x118 108,5x111,9	804 UK04 134x98 128,5x91,9	808 UK08 134x140 128,5x133,9	AT
291.–	311.–	353.–	345.–	364.–	392.–	2[5]
521.–	556.–	631.–	616.–	651.–	701.–	2[5]
490.–	523.–	593.–	579.–	612.–	659.–	15
338.–	361.–	409.–	400.–	422.–	455.–	6
135.–	144.–	164.–	160.–	169.–	182.–	2
241.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	2
241.–	258.–	292.–	285.–	302.–	325.–	15

Tutti i prezzi escl. IVA

[1] Consigliamo l'installazione di finestre per tetti VELUX alla profondità di montaggio standard incl. sostituzione dell'esistente rivestimento interno
[2] L'adattatore sostitutivo ELX è disponibile come accessorio di serie
[3] 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.
[4] Per prezzi e accessori per la finestra sostitutiva GGL CK01 vedasi: velux.ch/catalogo
[5] EL = 6 – 10 giorni lavorativi

Sostituzione di vecchie finestre VELUX prodotte dal 2000

2000 – 2013

dal 2013

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

- Scelga la finestra sostitutiva che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 70
- Per individuare il corrispondente raccordo prefabbricato misuri la distanza come indicato a destra. I raccordi prefabbricati EDW/EDL, risp. i raccordi prefabbricati EW/EL sostitutivi e gli adattatori sostitutivi ELX sono indicati qui sotto – i raccordi prefabbricati EDJ/EDN dell'attuale assortimento standard da pagina 124

Trattasi di finestre che sono state installate in combinazione

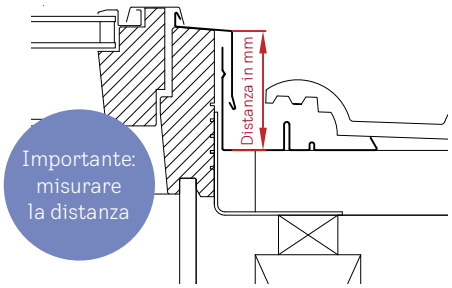
- Scelga le finestre sostitutive che desidera con la corrispondente dimensione nell'attuale assortimento standard da pagina 70
- Per individuare il corrispondente raccordo combinato prefabbricato misuri la distanza come indicato a destra. Per i raccordi combinati prefabbricati EKW/EKL vedasi da pagina 136. Se indicato, ordini aggiuntivamente per ogni finestra il corrispondente adattatore sostitutivo ELX (per i prezzi vedasi sotto)

Avvertenza

- Se si utilizza il raccordo prefabbricato EW/EL sostitutivo e il corrispondente adattatore sostitutivo ELX, non può essere impiegato il telaio termoisolante BDX

Vecchia dimensione finestra		**C02**	**C04**	**C06**	**F04**	**F06**	**F08**	**M04**	**M06**	**M08**	**M10**
Definizione grandezza per nuova finestra/ nuovo raccordo prefabbricato		**CK02**	**CK04**	**CK06**	**FK04**	**FK06**	**FK08**	**MK04**	**MK06**	**MK08**	**MK10**
Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160
Dimensioni scanalature del rivestimento interno in cm		49,5x71,9	49,5x91,9	49,5x111,9	60,5x91,9	60,5x111,9	60,5x133,9	72,5x91,9	72,5x111,9	72,5x133,9	72,5x154,1
Raccordo singolo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX + mantella d'allacciamento BFX											
EDW/EDL 2000	**alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–	211.–	226.–
EDW/EDL 2100	**rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
EDW/EDL 2300	**zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–	377.–	404.–
Raccordo singolo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX											
EDW/EDL 1000	**alluminio**	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–	185.–	199.–
EDW/EDL 1100	**rame**	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–	331.–	355.–
EDW/EDL 1300	**zinco di titanio**	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–	331.–	355.–
Raccordo prefabbricato sostitutivo incl. mantella d'allacciamento BFX											
EW/EL 1000	**alluminio**	238.–	247.–	[1]	[1]	272.–	[1]	280.–	291.–	311.–	[1]
EW/EL 1100	**rame**	426.–	441.–	[1]	[1]	486.–	[1]	501.–	521.–	556.–	[1]
EW/EL 1300	**zinco di titanio**	400.–	414.–	[1]	[1]	457.–	[1]	471.–	490.–	523.–	[1]
EW/EL 6000F	**alluminio, termoisolato**	276.–	286.–	302.–	296.–	315.–	[1]	325.–	338.–	361.–	387.–
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**	110.–	114.–	[1]	[1]	126.–	[1]	130.–	135.–	144.–	[1]
ELX 0100	Adattatore sostitutivo[2], **rame**	197.–	204.–	[1]	[1]	225.–	[1]	232.–	241.–	258.–	[1]
ELX 0300	Adattatore sostitutivo[2], **zinco di titanio**	197.–	204.–	[1]	[1]	225.–	[1]	232.–	241.–	258.–	[1]

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



Maggiori informazioni su velux.ch/rimpiazzamento

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 installazione esistente con EDJ/EDN può essere sostituita 1 a 1)	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]
45 – 71 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]	
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 ELX[2]	Attuale assortimento standard EKW/EKL/EKS/EKB + adattatore sostitutivo ELX[2] per ogni finestra
118 – 148 mm	Assortimento EW/EL sostitutivo + adattatore sostitutivo ELX[2]	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]
oltre 148 mm	Nessun raccordo prefabbricato adatto disponibile[1]	

P06 PK06	P08 PK08	P10 PK10	S06 SK06	S08 SK08	S10 SK10	U04 UK04	U08 UK08	U10 UK10	AT
94x118 88,7x111,9	94x140 88,7x133,9	94x160 88,7x154,1	114x118 108,5x111,9	114x140 108,5x133,9	114x160 108,5x154,1	134x98 128,5x91,9	134x140 128,5x133,9	134x160 128,5x154,1	
217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[3]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[4]
387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
190.–	199.–	210.–	205.–	210.–	219.–	217.–	234.–	250.–	2/6[5]
340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	2/6/ 10/15[6]
340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	6/10 15[7]
[1]	[1]	353.–	345.–	[1]	[1]	364.–	392.–	[1]	2[8]
[1]	[1]	631.–	616.–	[1]	[1]	651.–	701.–	[1]	2[8]
[1]	[1]	593.–	579.–	[1]	[1]	612.–	659.–	[1]	15
370.–	387.–	409.–	400.–	409.–	426.–	422.–	455.–	487.–	6
[1]	[1]	164.–	160.–	[1]	[1]	169.–	182.–	[1]	2
[1]	[1]	292.–	285.–	[1]	[1]	302.–	325.–	[1]	2
[1]	[1]	292.–	285.–	[1]	[1]	302.–	325.–	[1]	15

Tutti i prezzi escl. IVA

Avvertenze

- Raccordi prefabbricati:
  - EW/EDW: Per materiali profilati di copertura del tetto fino a un'altezza del profilo di 12 cm
  - EDL/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)

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

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

[3] EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10 = 6 GL
EDL: CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 = 6 GL

[4] EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10 = 10 GL
EDL: CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 = 10 GL

[5] EDW: FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10 = 6 GL
EDL = 6 GL

[6] EDW: MK10, SK10, UK10 = 6 AT; SK08 = 10 AT e FK04 = 15 GL
EDL = 6 GL

[7] EDW: CK04, MK06, MK08 = 10 GL
CK02, CK06, PK10 = 15 GL
EDL = 15 GL

[8] EL = 6 – 10 GL

Al sommario

Prodotti per il montaggio, Raccordi prefabbricati

Raccordo prefabbricato singolo

Lamiere di copertura ZWC/ZWP 120
Raccordi prefabbricat montaggio standard e in profondità 121
Pacchetti di raccordi prefabbricati 122
Raccordo prefabbricato singolo per materiali profilati di copertura tetti EDW, EDJ 124
Raccordo prefabbricato per materiali piatti di copertura tetti EDL, EDS, EDN, EDB 126

Montaggio combi/Abbaino

Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TWIN 128
Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TRIO 130
Raccordi combinati prefabbricati con grondaia flessibile incl. BDX 132
Esempi di ordini di raccordo combi prefabbricato 134

Raccordo combi prefabbricato

- EKW incl. BDX + BFX 136
- EKW incl. BFX 138
- EKJ (fino a settembre 2025) 140
- EKJ incl. BDX + BFX (da settembre 2025) 142
- EKL incl. BDX + BFX 144
- EKS incl. BDX + BFX 146
- EKB incl. BDX + BFX 148
- EKN (fino a settembre 2025) 150
- EKN incl. BDX + BFX (da settembre 2025) 152

ESPACE Abbaino – la soluzione ideale per tetti a inclinazione piana 154
ESPACE Abbaino – per 1–3 finestre affiancate 156
PANORAMA Abbaino – telaio inchiavettato combinato termoisolato 158
Raccordi prefabbricati per soluzione di luce naturale BALCONE SUL TETTO GDL 159
Raccordi prefabbricati per elementi supplementari GIU/GIL 160
Raccordo prefabbricato completo per installare fino a 3 finestre con elementi supplementari sotto VIU/VFE 162
Raccordo prefabbricato completo incl. BDX per installare fino a 3 finestre con elementi supplementari sotto per VIU/VFE 164

Integrazione di finestre per tetti VELUX in sistemi fotovoltaici 166

Per pannelli FV integrati nel tetto: raccordo prefabbricato ODL/ODN VELUX 168
Per pannelli FV integrati nel tetto: Profiset per Swisspearl Sunskin Roof Lap 169

Prodotti di isolamento e collegamento 170

Vantaggi del prodotto

- Facile montaggio delle finestre
- Collegamento perfetto per l'impermeabilizzazione del passaggio tra finestra e tetto
- Installazione resistente alle intemperie
- Armoniosa integrazione nel piano del tetto
- Raccordo prefabbricato disponibile per diverse coperture del tetto e diverse profondità di montaggio
- Disponibile in alluminio, rame e zinco di titanio
- Flessibile profilo di schiuma espansa nei raccordi prefabbricati per materiale del tetto ondulato

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.

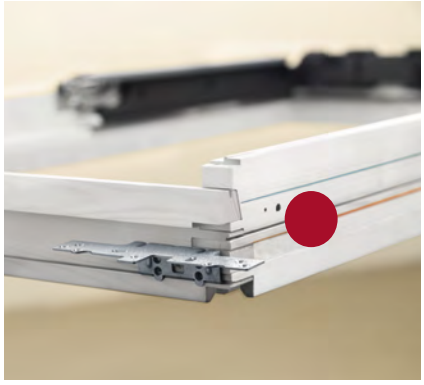
Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**CK06** 55x118	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118
Lamiere di copertura ZWC per GGU/GGL, GPU/GPL, GIU/GIL, GXU/GXL/GXLA/GXLB (altezza di montaggio standard)									
ZWC 0000	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra (laterali e inferiori), **alluminio**	26.–	28.–	32.–	30.–	33.–	37.–	31.–	31.–
ZWC 0100	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra (laterali e inferiori), **rame**	45.–	47.–	55.–	51.–	55.–	62.–	53.–	53.–
ZWC 0300	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra (laterali e inferiori), **zinco di titanio**	45.–	47.–	55.–	51.–	55.–	62.–	53.–	53.–
Lamiere di copertura ZWP per GPU finestre elettriche (montaggio in profondità)									
ZWP WK__0000	Kit lamiere di copertura del telaio della finestra (laterali), **alluminio**					68.–	75.–		68.–

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.

VELUX Raccordi prefabbricati

I raccordi prefabbricati VELUX garantiscono un collegamento a prova di pioggia tra le finestre per tetti VELUX e la copertura del tetto, provvedendo a una integrazione armoniosa nel piano del tetto.

Diversi livelli di installazione – per una maggiore flessibilità



Montaggio standard (linea rossa)

- Ottimi valori di isolamento termico
- Montaggio standard
- Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 15° – 90°
- Estetica del tetto molto accattivante
- Montaggio ad angolo sopra e sotto sul telaio maestro (linea rossa)

Montaggio in profondità (linea blu)

- Valori massimi di isolamento termico
- Altezza di montaggio 4 cm più in profondità
- Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra 20° – 90°
- Integrazione ancora più armoniosa nel piano del tetto
- Montaggio ad angolo lateralmente sul telaio maestro (linea blu)
- Ideale per le esigenze di conservazione dei monumenti e di protezione del patrimonio
- Oltre 700–800 metri sul livello del mare non è consentita l'installazione per il pericolo di acqua d'infiltrazione

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	GL
37.–	46.–	36.–	43.–	48.–	42.–	47.–	51.–	45.–	52.–	56.–	31.–	2/6[2]
63.–	78.–	61.–	74.–	82.–	72.–	79.–	87.–	77.–	89.–	95.–	53.–	2/6[2]
63.–	78.–	61.–	74.–	82.–	72.–	79.–	87.–	77.–	89.–	95.–	53.–	2/6[2]
75.–		68.–	75.–		68.–	75.–						2

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- 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 VIU e VFE

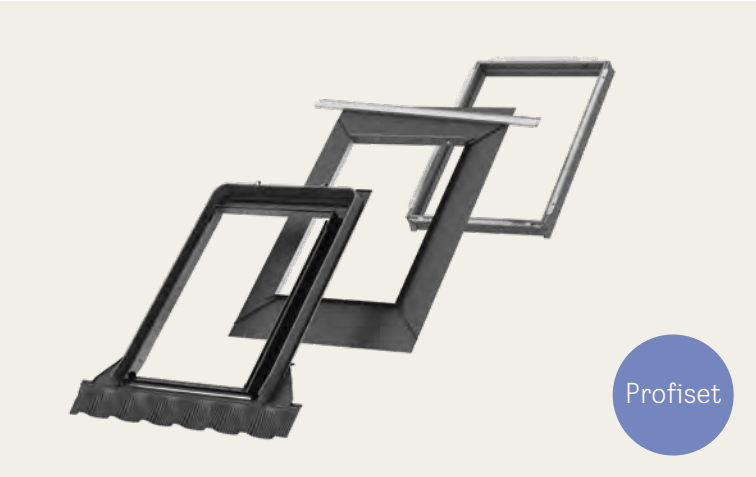
[1] Per gli elementi supplementari GIU/GIL occorre sempre la dimensione WK34.

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

Al sommario

Prodotti di qualità per il montaggio a regola d'arte in un pacchetto

Pacchetti di raccordi prefabbricati



Profiset: Raccordi prefabbricati incl. BDX + BFX

(variante 2000)

Raccordi prefabbricati incl. BFX

(variante 1000)

I nostri due kit dei raccordi prefabbricati comprendono tutto ciò che Le serve per una installazione con risultati ottimali.

Entrambi i pacchetti di raccordi prefabbricati sono stati sviluppati accuratamente per rendere ogni passaggio del processo di installazione quanto più semplice possibile.

Le viti magnetiche ad esempio semplificano il montaggio e la mantella d'allacciamento BFX è facile da srotolare.

Anche lo smaltimento è facile, dal momento che l'imballaggio non contiene più plastica. Lo si può smaltire semplicemente come rifiuto di cartone.

Profiset raccordi prefabbricati 2000
Il set ottimale di raccordi prefabbricati per poter realizzare facilmente anche l'isolamento termico a regola d'arte tra la finestra e il tetto.
- Incluso telaio termoisolante BDX
- Incl. mantella d'allacciamento BFX e grondaia idrorepellente

Raccordi prefabbricati 1000
Un set di raccordi prefabbricati facile da installare per il collegamento al tetto a prova di pioggia.
- Incl. mantella d'allacciamento BFX e grondaia idrorepellente

Prodotti di isolamento e collegamento

Telaio termoisolante BDX

- Isola la zona tra finestra e tetto per evitare ponti termici
- Telaio isolante flessibile che può essere compresso per un'installazione veloce
- La combinazione di schiuma rigida e morbida garantisce un montaggio a tenuta ed efficiente dal punto di vista energetico nella struttura del tetto

Mantella d'allacciamento BFX

- Crea un collegamento perfetto e una tenuta impermeabile all'acqua tra finestra per tetti, listello e guaina sottotegola
- Facile da montare. È sufficiente posare sopra alla finestra per tetti e srotolare
- BFX comprende una grondaia idrorepellente regolabile, la quale dirotta lateralmente, verso la vicina campata, l'acqua presente sopra alla finestra del tetto

Raccordo prefabbricato singolo per materiali profilati di copertura tetti

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, 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)

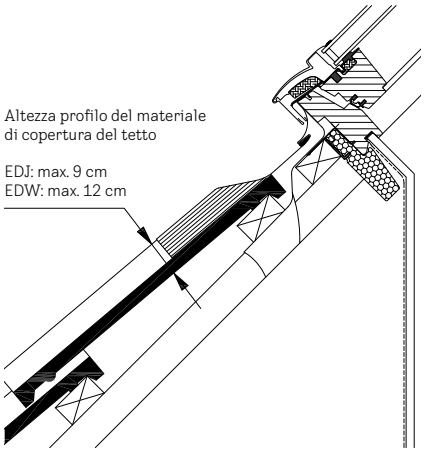
EDJ

Per materiali profilati di copertura tetti a 9 cm altezza del profilato.

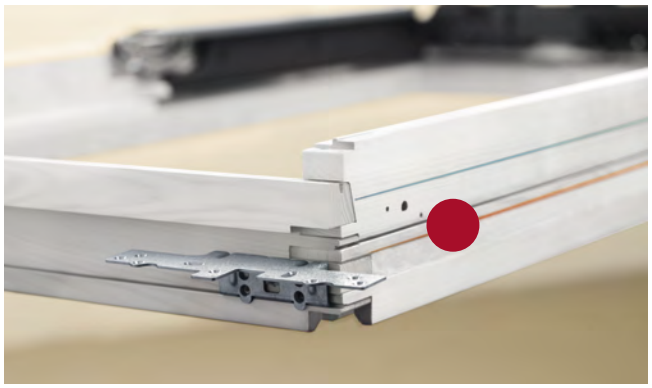
Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
20° – 90°

Altezza di montaggio
● in profondità (- 4 cm, linea blu)

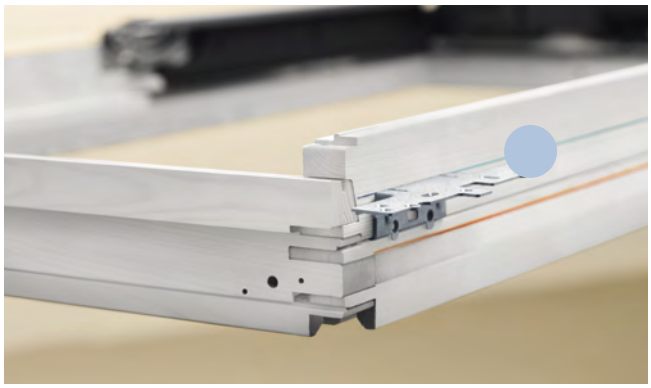
Rilevamento altezza dei materiali profilati



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**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
● **EDW 2100**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
● **EDW 2300**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
● **EDJ 2000**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio in profondità, **alluminio**	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
● **EDJ 2100**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio in profondità, **rame**	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
● **EDJ 2300**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio in profondità, **zinco di titanio**	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
Raccordo singolo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX									
● **EDW 1000**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–
● **EDW 1100**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, **rame**	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–
● **EDW 1300**	Materiali profilati di copertura tetti, montaggio standard, **zinco di titanio**	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–



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

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
211.–	226.–	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[1]
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[2]
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
275.–	294.–	282.–	294.–	312.–	304.–	312.–	324.–	322.–	346.–	371.–	10
490.–	526.–	503.–	526.–	556.–	543.–	556.–	579.–	574.–	618.–	662.–	10
490.–	526.–	503.–	526.–	556.–	543.–	556.–	579.–	574.–	618.–	662.–	10
185.–	199.–	190.–	199.–	210.–	205.–	210.–	219.–	217.–	234.–	250.–	2/6[1]
331.–	355.–	340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	2/6/10/15[3]
331.–	355.–	340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	6/10/15[4]

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Tempi di consegna 6 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
[2] Tempi di consegna 10 GL su dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10 e UK10
[3] Il tempo di consegna per le dimensioni MK10, SK10, UK10 è di 6 GL; per SK08 = 10 GL e per FK04 = 15 GL
[4] Il tempo di consegna per le dimensioni CK04, MK06, MK08 è di 10 GL; per CK02, CK06, PK10 = 15 GL

Raccordo prefabbricato per materiali piatti di copertura tetti

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

EDL

Per materiali di copertura piani fino a 1,6 cm altezza (2x 0,8 cm). Parti laterali sotto forma di lamiere 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 lamiere 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									
● **EDL 2000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
● **EDL 2_00**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **rame/zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
● **EDS 2000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
● **EDB 2000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	202.–	209.–	221.–	216.–	231.–	247.–	238.–	247.–
● **EDB 2100**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **rame**	361.–	374.–	395.–	386.–	412.–	442.–	425.–	442.–
● **EDN 2000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio in profondità, **alluminio**	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
Raccordo singolo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX									
● **EDL 1000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–
● **EDL 1_00**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **rame/zinco di titanio**	253.–	262.–	277.–	271.–	289.–	310.–	298.–	310.–
● **EDS 1000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	142.–	147.–	155.–	152.–	162.–	174.–	167.–	174.–
● **EDB 1000**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **alluminio**	177.–	184.–	194.–	190.–	202.–	217.–	209.–	217.–
● **EDB 1100**	Materiali piatti di copertura tetti, montaggio standard, **rame**	317.–	328.–	346.–	339.–	361.–	387.–	373.–	387.–

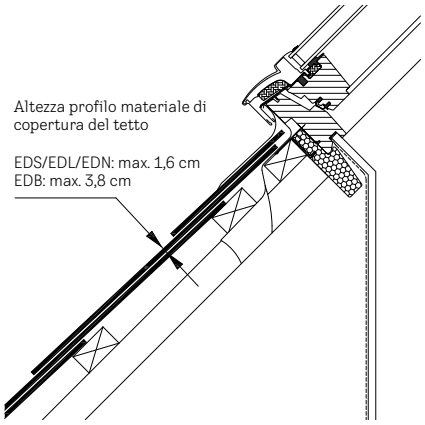
EDB

Per materiali di copertura piani fino a 3,8 cm altezza (2x 1,9 cm). Parti laterali sotto forma di lamiere di raccordo senza aggraffature, doppia copertura in embrici.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
25° – 90°

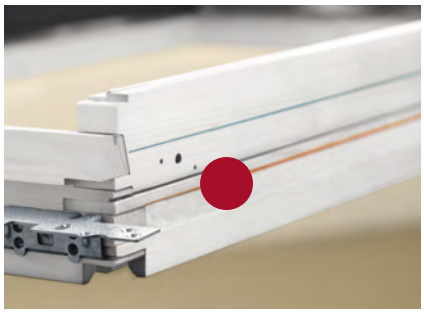
Altezza di montaggio
● standard (linea rossa)

Rilevamento altezza dei materiali piatti di copertura tetti

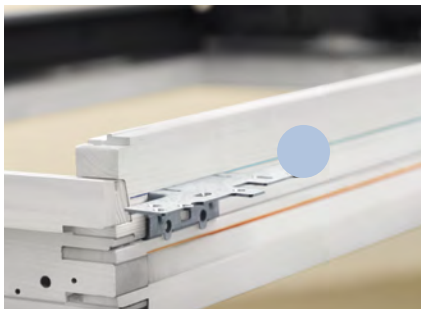


Avvertenza

Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica



Montaggio standard
Gli angolari di montaggio vengono montati, con l'impiego di un raccordo prefabbricato EDS, EDL, 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.

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	AT
211.–	226.–	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[1]
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[2]
211.–	226.–	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	6
264.–	283.–	271.–	283.–	300.–	292.–	300.–	312.–	309.–	333.–	357.–	6
471.–	505.–	484.–	505.–	535.–	522.–	535.–	556.–	552.–	595.–	637.–	10
275.–	294.–	282.–	294.–	312.–	304.–	312.–	324.–	322.–	346.–	371.–	10
185.–	199.–	190.–	199.–	210.–	205.–	210.–	219.–	217.–	234.–	250.–	6
331.–	355.–	340.–	355.–	375.–	367.–	375.–	390.–	387.–	417.–	447.–	6
185.–	199.–	190.–	199.–	210.–	205.–	210.–	219.–	217.–	234.–	250.–	6
232.–	248.–	238.–	248.–	263.–	257.–	263.–	273.–	271.–	292.–	313.–	10
413.–	443.–	425.–	443.–	469.–	458.–	469.–	488.–	484.–	522.–	559.–	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Altre versioni

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
EDB Zinco di titanio	2300/1300	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	

[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

Raccordo combi prefabbricato per soluzione di luce naturale TWIN

Per materiali profilati e piatti di copertura tetti

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

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

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 Profisets[1] per altezza di montaggio standard									
EBW 4021B_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, **alluminio**	627.–	656.–	693.–	677.–	719.–	764.–	728.–	760.–
EBW 4121B_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, **rame**	918.–	957.–	1011.–	988.–	1051.–	1120.–	1071.–	1116.–
EBL 4021B_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, **alluminio**	627.–	656.–	693.–	677.–	719.–	764.–	728.–	760.–
EBL 4121B_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, **rame**	918.–	957.–	1011.–	988.–	1051.–	1120.–	1071.–	1116.–
EKW 4021E_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, **alluminio**	580.–	607.–	641.–	627.–	665.–	706.–	672.–	702.–
EKW 4121E_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, **rame**	834.–	871.–	919.–	899.–	955.–	1016.–	972.–	1012.–
EKL 4021E_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, **alluminio**	580.–	607.–	641.–	627.–	665.–	706.–	672.–	702.–
EKL 4121E_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, **rame**	834.–	871.–	919.–	899.–	955.–	1016.–	972.–	1012.–

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
805.–	860.–	822.–	858.–	910.–	900.–	928.–	971.–	937.–	1010.–		6
1186.–	1267.–	1213.–	1265.–	1340.–	1320.–	1358.–	1419.–	1382.–	1489.–		6
805.–	860.–	822.–	858.–	910.–	900.–	928.–	971.–	937.–	1010.–		6
1186.–	1267.–	1213.–	1265.–	1340.–	1320.–	1358.–	1419.–	1382.–	1489.–		6
743.–	794.–	759.–	792.–	841.–	832.–	859.–	898.–	865.–	932.–		6
1075.–	1150.–	1099.–	1148.–	1217.–	1200.–	1235.–	1290.–	1255.–	1352.–		6
743.–	794.–	759.–	792.–	841.–	832.–	859.–	898.–	865.–	932.–		6
1075.–	1150.–	1099.–	1148.–	1217.–	1200.–	1235.–	1290.–	1255.–	1352.–		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

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)
- Nella combinazione con finestre elettriche GPU e/o persiane avvolgibili esterne, la distanza tra i telai maestri deve essere a = 10 cm (EKW/EKL)
- Per combinazioni di 3 finestre affiancate nella versione in rame si prega di selezionare i raccordi combinati prefabbricati normali da pagina 136
- 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	GL
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 Profisets[1] per altezza di montaggio standard												
EBW 4031B_	Materiali profilati di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, **alluminio**	991.–	1044.–	1106.–	1102.–	1171.–	1247.–	1184.–	1238.–	1314.–	1406.–	10
EBL 4031B_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 1,8 cm, montaggio standard, **alluminio**	991.–	1044.–	1106.–	1102.–	1171.–	1247.–	1184.–	1238.–	1314.–	1406.–	10
EKW 4031E_	Materiali profilati di copertura tetti, istanza finestre 10 cm, montaggio standard, **alluminio**	937.–	987.–	1046.–	1044.–	1109.–	1180.–	1118.–	1171.–	1241.–	1330.–	6
EKL 4031E_	Materiali piatti di copertura tetti, distanza finestre 10 cm, montaggio standard, **alluminio**	937.–	987.–	1046.–	1044.–	1109.–	1180.–	1118.–	1171.–	1241.–	1330.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

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 incl. BDX

Tutto ciò che serve per ottimizzare il montaggio delle soluzioni per la luce naturale

I raccordi combinati prefabbricati con grondaia flessibile sono equipaggiati con tutti i componenti di cui si ha bisogno per una installazione facile e precisa delle soluzioni per la luce naturale. La nuova, innovativa grondaia flessibile brevettata rende l'installazione ancora più semplice.

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.

Si assicuri un allettante fatturato supplementare! Ora è possibile installare ancora più facilmente soluzioni per la luce naturale di grandi dimensioni, garantendo ai Suoi clienti più luce naturale e aria fresca sotto il tetto.

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

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.

Se il raccordo combinato prefabbricato occorrente è disponibile con la grondaia flessibile, effettuare i passaggi successivi. In caso contrario, ordinare come di consueto.

2 **Scegliere gli elementi necessari**
Stabilire gli elementi che occorrono per la combinazione. Esempi di ordinazione sono riportati a pagina 134.

Faccia attenzione, esaminando questi esempi di ordinazione, alla corrispondenza con il raccordo prefabbricato scelto.

3 **Ordinare gli elementi necessari**
Ordinare gli elementi necessari con la lettera M al termine del numero dell'articolo, p.es. **EKW MK08 2021M**

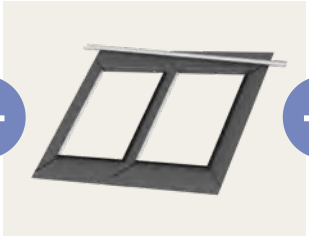
Nelle combinazioni sovrapposte occorre indicare per _ anche la lettera delle distanze necessarie tra i telai maestri sovrapposti (E, J), p.es. **EKW MK08 2004MJ**

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

Disponibile per

EKW

EKJ

EKL

EKS

EKB

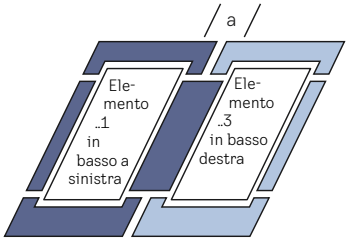
EKN

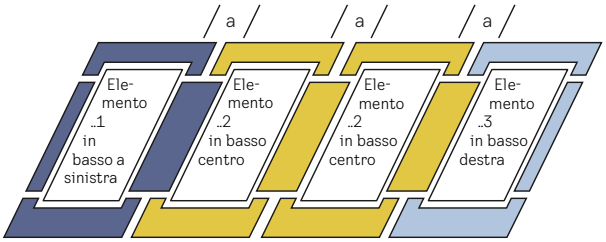
Esempi di ordini di raccordo combi prefabbricato

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Esempio di ordinazione EKJ, EKN valido fino a settembre 2025, dopodiché ordine come per restanti raccordi combinati prefabbricati

Finestre affiancate





2 finestre affiancate (elemento di base __21)

Esempio di ordine
EKW, EKL, EKS, EKB:
Distanza tra telai maestri a:
12 cm

- 1 EKW MK08 2021M

Composto da
1 EKW MK08 2001M (sinistra)
e 1 EKW MK08 2003M (destra)

Esempio di ordine
EKJ, EKN (fino a sett. 2025):
Distanza tra telai maestri a:
12 cm

- 1 EKJ MK08 0021F
- 2 BDX MK08 2000F

4 finestre affiancate

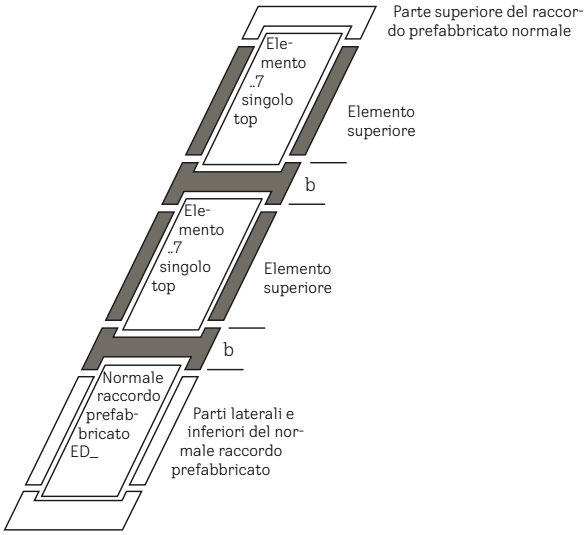
Esempio di ordine
EKW, EKL, EKS, EKB:
Distanza tra telai maestri a:
14 cm

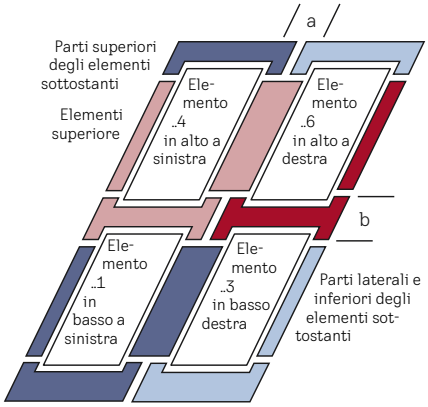
- 1 EKW MK08 2021M
- 2 EKW MK08 2002M

Esempio di ordine
EKJ, EKN (fino a sett. 2025):
Distanza tra telai maestri a:
14 cm

- 1 EKJ MK08 0021G
- 2 EKJ MK08 0002G e
  4 BDX MK08 2000F

Finestre sovrapposte





3 finestre sovrapposte

Esempio di ordine
EKW, EKL, EKS, EKB
Distanza tra telai maestri b:
25 cm

- 1 EDW MK08 2000
- 2 EKW MK08 2007MJ

Esempio di ordine
EKJ, EKN (fino a sett. 2025):
Distanza tra telai maestri b:
25 cm

- 1 EDJ MK08 2000
- 2 EKJ MK08 0007J e
- 2 BDX MK08 2000F

Cassetta da 4 (QUATTRO)

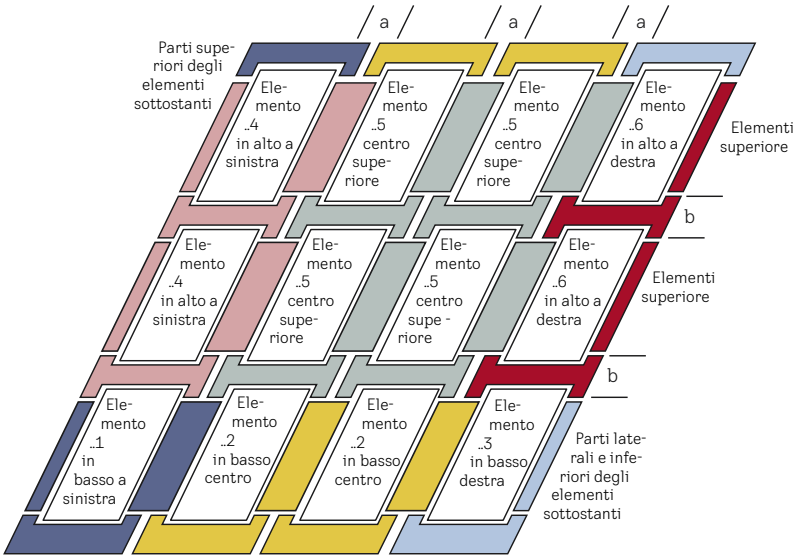
Esempio di ordine
EKW, EKL, EKS, EKB:
Distanza tra telai maestri a:
12 cm, b: 10 cm

- 1 EKW MK08 2021M
- 1 EKW MK08 2004ME
- 1 EKW MK08 2006ME

Esempio di ordine
EKJ, EKN (fino a sett. 2025):
Distanza tra telai maestri a:
12 cm, b: 10 cm

- 1 EKJ MK08 0021F
- 1 EKJ MK08 0004FE
- 1 EKJ MK08 0006E e
  4 BDX MK08 2000F

Finestre affiancate e sovrapposte



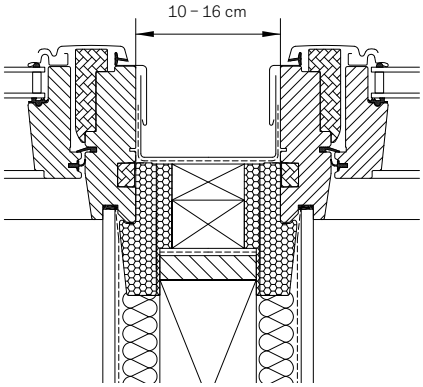
Cassetta da 12

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», per determinare la relativa grondaia, deve essere indicato in fase di ordinazione lo spazio libero tra i telai maestri rispetto alla finestra per tetti posizionata accanto sulla destra.
  M (10 – 16 cm) per EKW, EKL, EKS e EKB o a scelta E (10 cm), F (12 cm), G (14 cm) o H (16 cm) per EKJ e EKN (fino a settembre 2025, dopodiché parimenti M (10 – 16 cm) come i restanti raccordi combinati prefabbricati. Si prega di integrare con la relativa lettera nell'ultima posizione del numero dell'articolo
- La dimensione della distanza tra i telai maestri e la larghezza della grondaia non sono identiche
- 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 marchisetta solare/elettrica di protezione dal calore, J (25 cm) per le finestre per tetti con persiana avvolgibile esterna o marchisetta 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 sovrapposte con persiana avvolgibile esterna elettrica SMH sono necessari per b = min. 30 cm (raccordo prefabbricato a cura del cliente)

Raccordo combi prefabbricato EKW incl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, 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 distanza tra i telai maestri 10 cm, vedasi soluzione per la luce naturale ottimizzata TWIN pagina 46 o soluzione per la luce naturale TRIO pagina 48

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

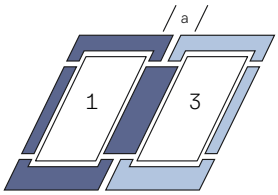
Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri maestri sovrapposti(E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKW 2104MJ).
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

Versione alluminio										
■ ■	**EKW 2021M**	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	324.–	334.–	354.–	346.–	370.–	396.–	380.–	396.–
■	**EKW 2002M**	Elemento in basso centro, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
■	**EKW 2004M_**	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
■	**EKX 2005M_**	Elemento centro superiore, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
■	**EKW 2006M_**	Elemento in alto a destra, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
□	**EDW 2000**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
■	**EKW 2007M_**	Elemento superiore singolo, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
Versione rame[2]										
■ ■	**EKW 2121M**	Elemento in basso a sinistra e destra, **rame**	578.–	598.–	632.–	618.–	660.–	706.–	680.–	706.–
■	**EKW 2102M**	Elemento in basso centro, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKW 2104M_**	Elemento in alto a sinistra, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKX 2105M_**	Elemento centro superiore, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKW 2106M_**	Elemento in alto a destra, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
□	**EDW 2100**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
■	**EKW 2107M_**	Elemento superiore singolo, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
Versione zinco di titanio[3]										
■	**EKW 2301M**	Elemento in basso a sinistra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKW 2302M**	Elemento in basso centro, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKW 2303M**	Elemento in basso destra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKW 2304M_**	Elemento in alto a sinistra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKX 2305M_**	Elemento centro superiore, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKW 2306M_**	Elemento in alto a destra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
□	**EDW 2300**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
■	**EKW 2307M_**	Elemento superiore singolo, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–

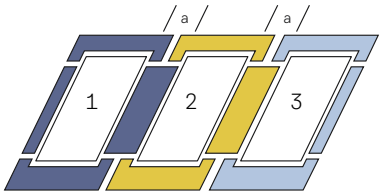
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

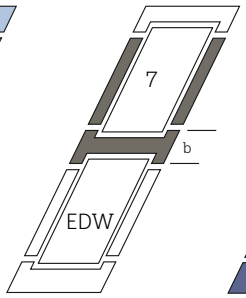
Combinazioni di esempio



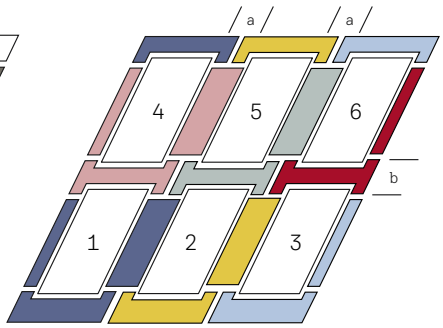
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
422.–	452.–	434.–	452.–	480.–	468.–	480.–	498.–	494.–	532.–	570.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
211.–	226.–	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[4]
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
754.–	808.–	774.–	808.–	856.–	836.–	856.–	890.–	884.–	952.–	1020.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[5]
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- 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

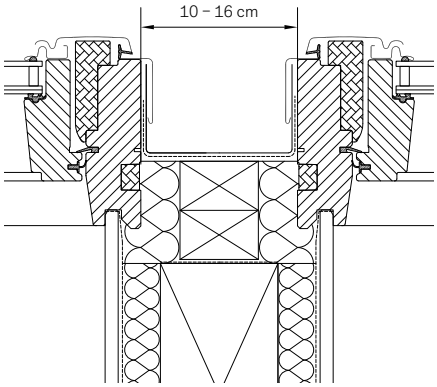
Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
[2] Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: allumino, grigio ombra, NCS S 7500-N, circa RAL 7043
[3] Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro NCS S3502-G
[4] Le dimensioni FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, SK08, SK10, UK10 hanno tempi di consegna di 6 GL
[5] 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, GXL, GXLA, GXLB

Novità da maggio 2025



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

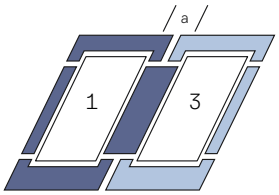
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti.
Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

Version aluminium										
	EKW 1021M	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	284.–	294.–			324.–	348.–	334.–	348.–
	EKW 1002M	Elemento in basso centro, **alluminio**								191.–

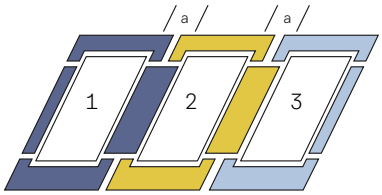
Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

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

Avvertenze

- Per il montaggio di persiane avvolgibili esterne elettriche o solari occorre rispettare le seguenti distanze minime tra i telai maestri:
  – affiancati: 10 cm
- 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

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	GL
370.–		380.–	398.–	420.–	410.–	420.–	438.–		468.–		6
204.–					226.–						6

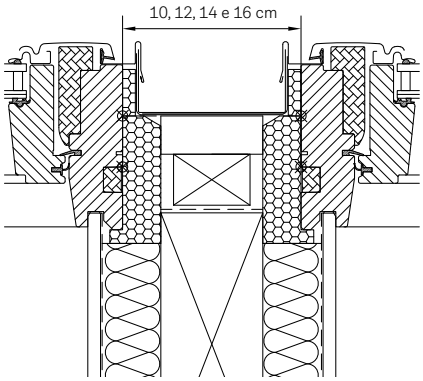
Tutti i prezzi IVA esclusa

[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

Raccordo combi prefabbricato EKJ (montaggio in profondità)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Valido fino a settembre 2025



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

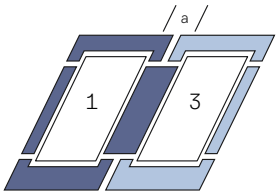
Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10, 12, 14 o 16 cm.

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri affiancati (E, F, G, H) e sovrapposti (E, J) (dapprima la lettera per affiancati): E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm, J = 25 cm (p. es. EKJ 0104EJ).
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

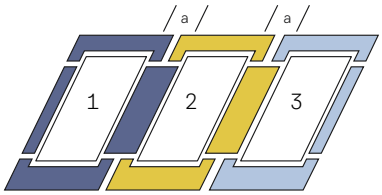
Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**CK06** 55x118	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118
Versione alluminio										
	EKJ 0021_	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	382.–	394.–	418.–	[1]	436.–	466.–	448.–	466.–
	EKJ 0002_	Elemento in basso centro, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EKJ 0004__	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EKX 0005__F	Elemento centro superiore, **alluminio**	147.–	152.–	160.–	157.–	167.–	179.–	173.–	179.–
	EKJ 0006_	Elemento in alto a destra, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EDJ 2000[2]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
	EKJ 0007_[3]	Elemento superiore singolo, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
Versione rame[4]										
	EKJ 0121_	Elemento in basso a sinistra e destra, **rame**	680.–	706.–	746.–	[1]	778.–	834.–	802.–	834.–
	EKJ 0102_	Elemento in basso centro, **rame**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
	EKJ 0104__	Elemento in alto a sinistra, **rame**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
	EKX 0105__F	Elemento centro superiore, **rame**	262.–	271.–	287.–	280.–	299.–	320.–	308.–	320.–
	EKJ 0106_	Elemento in alto a destra, **rame**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
	EDJ 2100[2]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **rame**	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
	EKJ 0107_[3]	Elemento superiore singolo, **rame**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
Versione zinco di titanio[5]										
	EKJ 0321_	Elemento in basso a sinistra e destra, **zinco di titanio**	680.–	706.–	746.–	[1]	778.–	834.–	802.–	834.–
	EKJ 0302_	Elemento in basso centro, **zinco di titanio**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
	EKJ 0304__	Elemento in alto a sinistra, **zinco di titanio**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
	EKX 0305__F	Elemento centro superiore, **zinco di titanio**	262.–	271.–	287.–	280.–	299.–	320.–	308.–	320.–
	EKJ 0306_	Elemento in alto a destra, **zinco di titanio**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–
	EDJ 2300[2]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **zinco di titanio**	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
	EKJ 0307_[3]	Elemento superiore singolo, **zinco di titanio**	340.–	353.–	373.–	365.–	389.–	417.–	401.–	417.–

Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

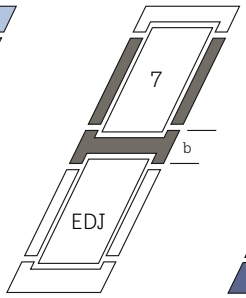
Combinazioni di esempio



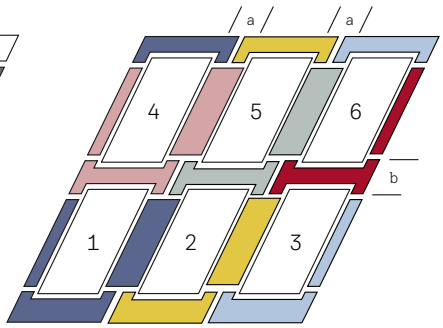
2 finestre affiancate
(elemento di base __21)



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
498.–	534.–	512.–	534.–	566.–	552.–	566.–	588.–	584.–	628.–	[1]	6
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
192.–	205.–	197.–	205.–	217.–	212.–	217.–	226.–	224.–	242.–	259.–	6
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
275.–	294.–	282.–	294.–	312.–	304.–	312.–	324.–	322.–	346.–	371.–	10
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
890.–	954.–	914.–	954.–	1010.–	986.–	1010.–	1050.–	1042.–	1122.–	[1]	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
342.–	367.–	351.–	367.–	388.–	379.–	388.–	404.–	401.–	431.–	462.–	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
490.–	526.–	503.–	526.–	556.–	543.–	556.–	579.–	574.–	618.–	662.–	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
890.–	954.–	914.–	954.–	1010.–	986.–	1010.–	1050.–	1042.–	1122.–	[1]	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
342.–	367.–	351.–	367.–	388.–	379.–	388.–	404.–	401.–	431.–	462.–	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10
490.–	526.–	503.–	526.–	556.–	543.–	556.–	579.–	574.–	618.–	662.–	10
445.–	477.–	457.–	477.–	505.–	493.–	505.–	525.–	521.–	561.–	601.–	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- Il telaio termoisolante BDX 2000F deve essere ordinato separatamente per ogni elemento di finestra da 1 a 7 della combinazione, vedere a pagina 170
- Ideale per la 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 prefabbricato
- 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] In questa dimensione, gli elementi del raccordo prefabbricato per in basso a sinistra (0001_) e in basso a destra (0003) devono essere ordinati singolarmente. Prezzo e tempi di consegna su richiesta
[2] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
[3] Il telaio termoisolante BDX 2000F per la finestra superiore deve essere ordinato separatamente, vedasi pagina 170
[4] Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: allumino, grigio ombra, NCS S 7500-N, circa RAL 7043
[5] Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro, NCS S2502-G

Raccordo combi prefabbricato EKJ incl. BDX + BFX (montaggio in profondità)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

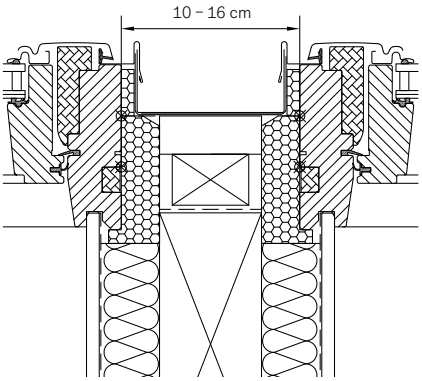
EKJ

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)

Novità
da settembre
2025



Raccordo combi prefabbricato

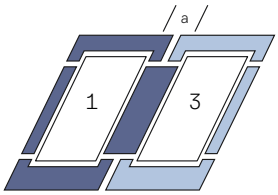
Due finestre per tetti VELUX installate affiancate con raccordo combinato prefabbricato VELUX. Possibile distanza tra i telai maestri 10 – 16 cm.

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 (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKJ 2104MJ). Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o 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**	420.–	436.–	460.–	450.–	480.–	514.–	494.–	514.–
■	**EKJ 2002M**	Elemento in basso centro, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
■	**EKJ 2004M_**	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
■	**EKX 2005M_F**	Elemento centro superiore, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
■	**EKJ 2006M**	Elemento in alto a destra, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
□	**EDJ 2000**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
■	**EKJ 2007M**	Elemento superiore singolo, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
Versione rame[2]										
■	**EKJ 2101M**	Elemento in basso a sinistra, **rame**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKJ 2102M**	Elemento in basso centro, **rame**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKJ 2103M**	Elemento in basso a destra, **rame**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKJ 2104M_**	Elemento in alto a sinistra, **rame**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKX 2105M_F**	Elemento centro superiore, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKJ 2106M**	Elemento in alto a destra, **rame**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
□	**EDJ 2100**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **rame**	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
■	**EKJ 2107M**	Elemento superiore singolo, **rame**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
Versione zinco di titanio[3]										
■	**EKJ 2301M**	Elemento in basso a sinistra, **zinco di titanio**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKJ 2302M**	Elemento in basso centro, **zinco di titanio**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKJ 2303M**	Elemento in basso a destra, **zinco di titanio**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKJ 2304M_**	Elemento in alto a sinistra, **zinco di titanio**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
■	**EKX 2305M_F**	Elemento centro superiore, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
■	**EKJ 2306M**	Elemento in alto a destra, **zinco di titanio**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–
□	**EDJ 2300**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **zinco di titanio**	375.–	389.–	411.–	402.–	428.–	459.–	442.–	459.–
■	**EKJ 2307M**	Elemento superiore singolo, **zinco di titanio**	413.–	428.–	452.–	442.–	471.–	505.–	486.–	505.–

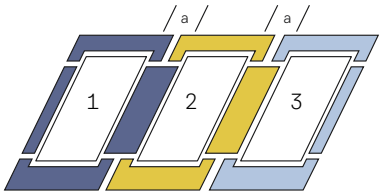
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

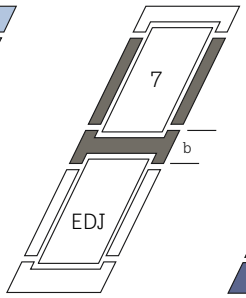
Combinazioni di esempio



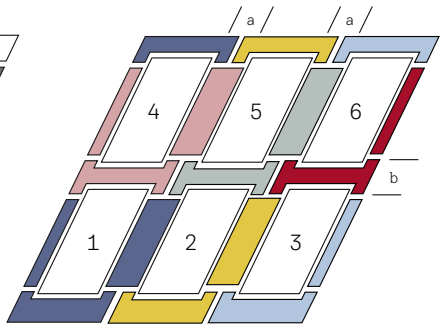
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
550.–	588.–	564.–	588.–	624.–	608.–	624.–	648.–	644.–	692.–	742.–	6
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
275.–	294.–	282.–	294.–	312.–	304.–	312.–	324.–	322.–	346.–	371.–	10
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
490.–	526.–	503.–	526.–	556.–	543.–	556.–	579.–	574.–	618.–	662.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10
490.–	526.–	503.–	526.–	556.–	543.–	556.–	579.–	574.–	618.–	662.–	10
539.–	578.–	554.–	578.–	612.–	598.–	612.–	636.–	632.–	680.–	729.–	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- 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

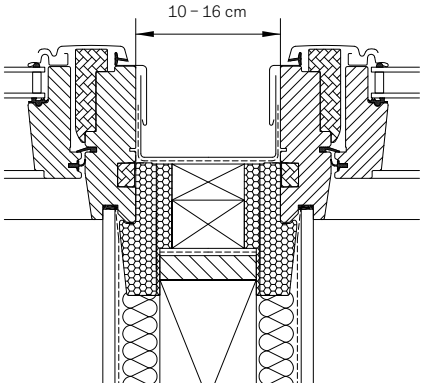
Avvertenza

Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
[2] Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio ombra, NCS S 7500-N, circa RAL 7043
[3] Bavetta dell'elemento inferiore del raccordo prefabbricato: alluminio, grigio chiaro, NCS S2502-G

Raccordo combi prefabbricato EKL incl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB



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 10 cm, vedasi soluzione per la luce naturale ottimizzata TWIN pagina 46 o soluzione per la luce naturale TRIO pagina 48.

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

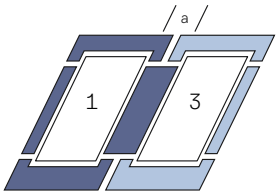
Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKL 2104MJ).
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

Versione alluminio										
	EKL 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	324.–	334.–	354.–	346.–	370.–	396.–	380.–	396.–
	EKL 2002M	Elemento in basso centro, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKL 2004M_	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKX 2005M_	Elemento centro superiore, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKL 2006M_	Elemento in alto a destra, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EDL 2000[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
	EKL 2007M_	Elemento superiore singolo, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
Versione rame										
	EKL 2121M	Elemento in basso a sinistra e destra, **rame**	578.–	598.–	632.–	618.–	660.–	706.–	680.–	706.–
	EKL 2102M	Elemento in basso centro, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2104M_	Elemento in alto a sinistra, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKX 2105M_	Elemento centro superiore, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2106M_	Elemento in alto a destra, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EDL 2100[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **rame**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
	EKL 2107M_	Elemento superiore singolo, **rame**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
Versione zinco di titanio										
	EKL 2301M	Elemento in basso a sinistra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2302M	Elemento in basso centro, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2303M	Elemento in basso a destra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2304M_	Elemento in alto a sinistra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKX 2305M_	Elemento centro superiore, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EKL 2306M_	Elemento in alto a destra, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–
	EDL 2300[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **zinco di titanio**	289.–	299.–	316.–	309.–	330.–	353.–	340.–	353.–
	EKL 2307M_	Elemento superiore singolo, **zinco di titanio**	318.–	329.–	348.–	340.–	362.–	389.–	374.–	389.–

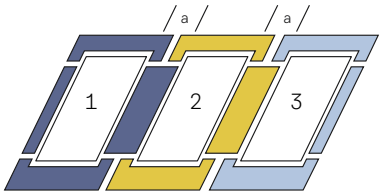
Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

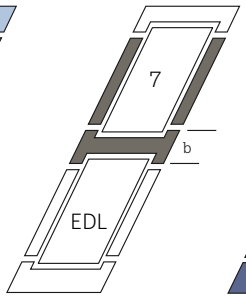
Combinazioni di esempio



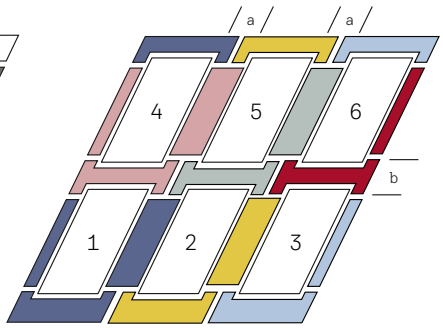
2 finestre affiancate
(elemento di base __21)



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
422.–	452.–	434.–	452.–	480.–	468.–	480.–	498.–	494.–	532.–	570.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
211.–	226.–	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	2/6[2]
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
754.–	808.–	774.–	808.–	856.–	836.–	856.–	890.–	884.–	952.–	1020.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	6
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	2/10[3]
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10
377.–	404.–	387.–	404.–	428.–	418.–	428.–	445.–	442.–	476.–	510.–	10
415.–	445.–	426.–	445.–	471.–	460.–	471.–	490.–	486.–	523.–	561.–	10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- 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

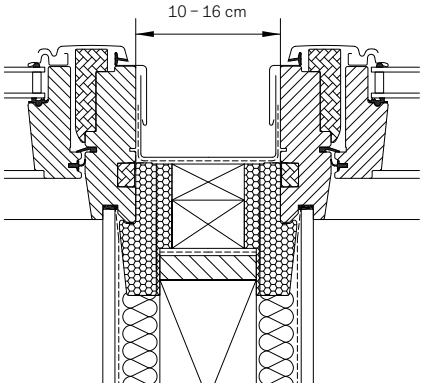
Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard
[2] Le dimensioni CK06, FK04, FK08, MK10, PK06, PK08, PK10, SK08, SK10, UK04, UK10 hanno tempi di consegna di 6 GL
[3] 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, GXL, GXLA, GXLB

Novità da marzo 2025



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

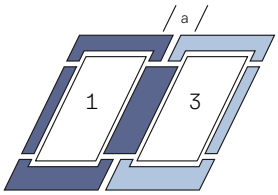
Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKS 2004MJ).
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

			CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
Versione alluminio										
	EKS 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	324.–	334.–	354.–	346.–	370.–	396.–	380.–	396.–
	EKS 2002M	Elemento in basso centro, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKS 2004M_	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKX 2005M_	Elemento centro superiore, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKS 2006M_	Elemento in alto a destra, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EDS 2000[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	162.–	167.–	177.–	173.–	185.–	198.–	190.–	198.–
	EKS 2007M_	Elemento superiore singolo, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–

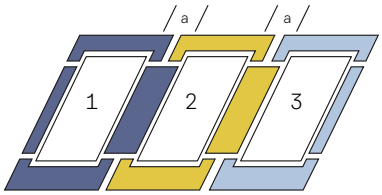
Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

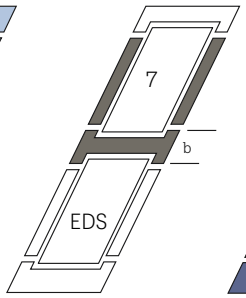
Combinazioni di esempio



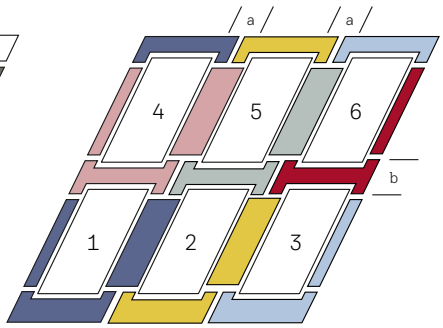
2 finestre affiancate
(elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

Avvertenze

- 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 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
422.–	452.–	434.–	452.–	480.–	468.–	480.–	498.–	494.–	532.–	570.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
211.–	226.–	217.–	226.–	240.–	234.–	240.–	249.–	247.–	266.–	285.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6

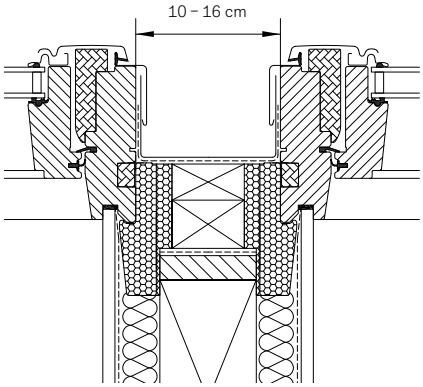
Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

Raccordo combi prefabbricato EKB inkl. BDX + BFX (Altezza di montaggio standard)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Novità da marzo 2025



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

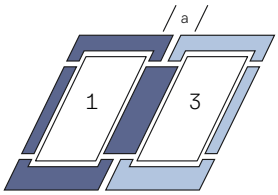
Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKB 2004MJ).
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno.

			CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118
Versione alluminio										
	EKB 2021M	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	404.–	418.–	442.–	432.–	462.–	494.–	476.–	494.–
	EKB 2002M	Elemento in basso centro, **alluminio**	222.–	230.–	243.–	238.–	254.–	272.–	262.–	272.–
	EKB 2004M_	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	222.–	230.–	243.–	238.–	254.–	272.–	262.–	272.–
	EKX 2005M_	Elemento centro superiore, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
	EKB 2006M_	Elemento in alto a destra, **alluminio**	222.–	230.–	243.–	238.–	254.–	272.–	262.–	272.–
	EDB 2000[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	202.–	209.–	221.–	216.–	231.–	247.–	238.–	247.–
	EKB 2007M_	Elemento superiore singolo, **alluminio**	222.–	230.–	243.–	238.–	254.–	272.–	262.–	272.–

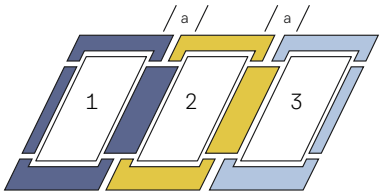
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

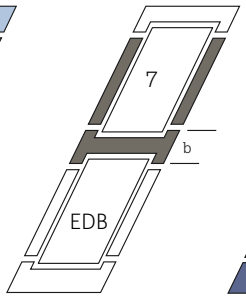
Combinazioni di esempio



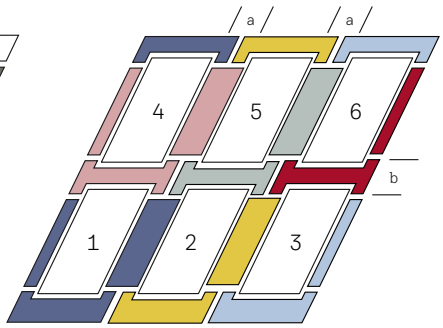
2 finestre affiancate
(elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

Avvertenze

- 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

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
528.–	566.–	542.–	566.–	600.–	584.–	600.–	624.–	618.–	666.–	714.–	6
290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6
290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6
264.–	283.–	271.–	283.–	300.–	292.–	300.–	312.–	309.–	333.–	357.–	6
290.–	311.–	298.–	311.–	330.–	322.–	330.–	343.–	340.–	366.–	392.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza

Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

Altre versioni

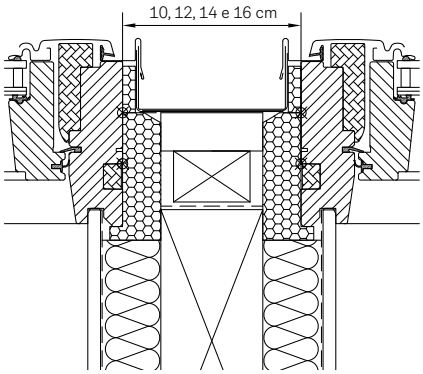
Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Rame	21__	Prezzi e tempi di consegna su richiesta	
Zinco di titanio	23__		

[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

Raccordo combi prefabbricato EKN (montaggio in profondità)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Valido fino a settembre 2025



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, 12, 14 o 16 cm.

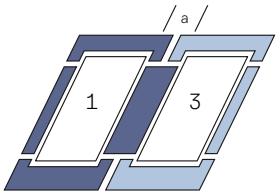
Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm			**CK02** 55x78	**CK04** 55x98	**CK06** 55x118	**FK04** 66x98	**FK06** 66x118	**FK08** 66x140	**MK04** 78x98	**MK06** 78x118

Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri affiancati (E, F, G, H) e sovrapposti (E, J) (dapprima la lettera per affiancati): E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm, J = 25 cm (p. es. EKN 0004EJ).
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno

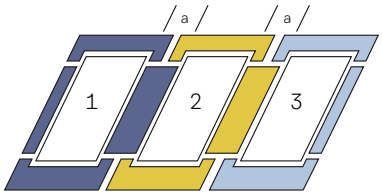
Versione alluminio										
	EKN 0021_	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	382.–	394.–	418.–	408.–	436.–	466.–	448.–	466.–
	EKN 0002_	Elemento in basso centro, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EKN 0004__	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EKX 0005__F	Elemento centro superiore, **alluminio**	147.–	152.–	160.–	157.–	167.–	179.–	173.–	179.–
	EKN 0006_	Elemento in alto a destra, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–
	EDN 2000[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
	EKN 0007_[2]	Elemento superiore singolo, **alluminio**	191.–	197.–	209.–	204.–	218.–	233.–	224.–	233.–

Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

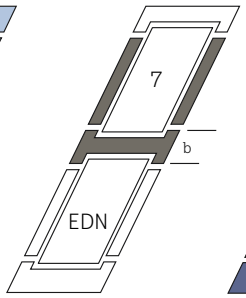
Combinazioni di esempio



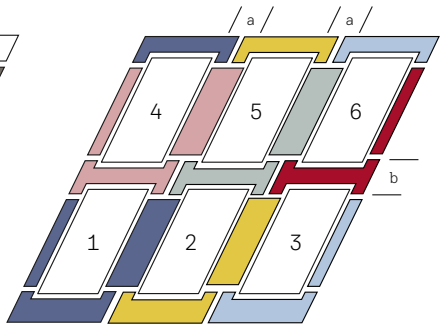
2 finestre affiancate
(elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

Avvertenza

Per i dettagli del montaggio standard o in profondità consultare velux.ch/tecnica

Avvertenze

- Il telaio termoisolante BDX 2000F deve essere ordinato separatamente per ogni elemento di finestra da 1 a 7 della combinazione, vedere a pagina 170
- Ideale per la 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

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
498.–	534.–	512.–	534.–	566.–	552.–	566.–	588.–	584.–	628.–	672.–	6
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
192.–	205.–	197.–	205.–	217.–	212.–	217.–	226.–	224.–	242.–	259.–	6
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6
275.–	294.–	282.–	294.–	312.–	304.–	312.–	324.–	322.–	346.–	371.–	10
249.–	267.–	256.–	267.–	283.–	276.–	283.–	294.–	292.–	314.–	336.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

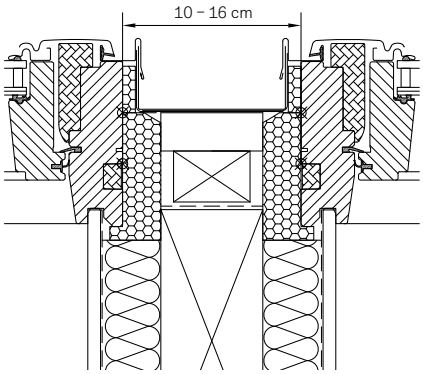
[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

[2] Il telaio termoisolante BDX 2000F per la finestra superiore deve essere ordinato separatamente, vedere a pagina 170

Raccordo combi prefabbricato EKN incl. BDX + BFX (montaggio in profondità)

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

Novità
da settembre
2025



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
			□	□	□	□	□	□	□	□

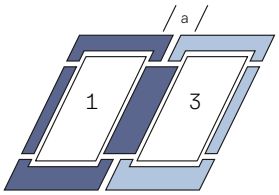
Nel numero dell'articolo sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri sovrapposti (E, J): E = 10 cm, J = 25 cm (p. es. EKN 2004MJ)
Gli elementi si possono combinare quante volte si vuole, affiancati e/o sovrapposti. Nelle combinazioni, la posizione degli elementi s'intende sempre vista dall'esterno

Versione alluminio										
■ ■	**EKN 2021M**	Elemento in basso a sinistra e destra, **alluminio**	420.–	436.–	460.–	450.–	480.–	514.–	494.–	514.–
■	**EKN 2002M**	Elemento in basso centro, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
■	**EKN 2004M_**	Elemento in alto a sinistra, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
■	**EKX 2005M_F**	Elemento centro superiore, **alluminio**	178.–	184.–	195.–	190.–	203.–	218.–	209.–	218.–
■	**EKN 2006M**	Elemento in alto a destra, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–
□	**EDN 2000**[1]	Raccordo prefabbricato standard, incl. telaio termoisolante, **alluminio**	210.–	218.–	230.–	225.–	240.–	257.–	247.–	257.–
■	**EKN 2007M**	Elemento superiore singolo, **alluminio**	231.–	239.–	253.–	248.–	264.–	283.–	272.–	283.–

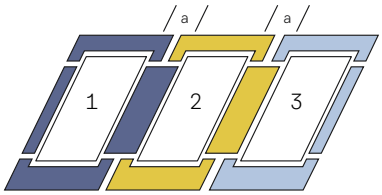
Per l'installazione di un numero qualsiasi di finestre per tetti affiancate, sovrapposte o affiancate e sovrapposte.

Con grondaia flessibile
incl. BDX + BFX

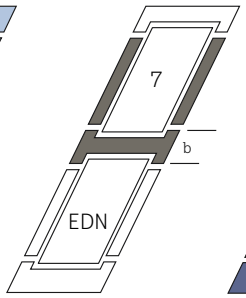
Combinazioni di esempio



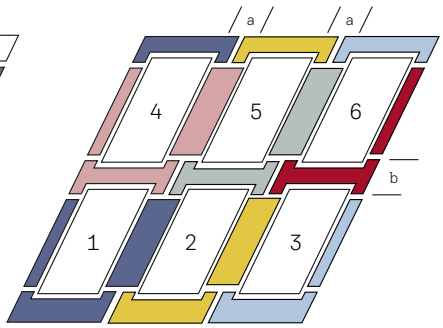
2 finestre affiancate (elemento di base __21)



3 finestre affiancate



2 finestre sovrapposte



Cassetta da 6

Avvertenze

- 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

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
550.–	588.–	564.–	588.–	624.–	608.–	624.–	648.–	644.–	692.–	742.–	6
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
232.–	249.–	239.–	249.–	264.–	257.–	264.–	274.–	272.–	293.–	314.–	6
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6
275.–	294.–	282.–	294.–	312.–	304.–	312.–	324.–	322.–	346.–	371.–	10
302.–	324.–	310.–	324.–	343.–	335.–	343.–	356.–	354.–	381.–	408.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Per le fasce luminose sovrapposte, sotto viene impiegato il raccordo prefabbricato standard

ESPACE Abbaino – la soluzione ideale per tetti a inclinazione piana

Grazie al telaio inchiavettato termoisolato VELUX, si acquista sufficiente margine di altezza anche con tetti a inclinazione piana, in modo da poter stare comodamente in piedi anche direttamente davanti alla finestra per tetti

Vantaggi del prodotto

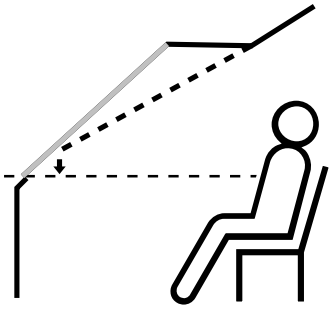
- Più spazio e sicurezza di collegamento ottimale
- Pacchetto completo: telaio inchiavettato termoisolato incl. mantella d'allacciamento BFX
- Materiale isolante = schiuma di poliuretano
- Come telaio inchiavettato combinato incl. trave ad angolo vivo

Avvertenze

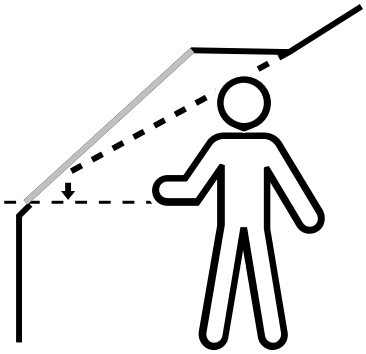
- Con l'impiego del telaio inchiavettato VELUX, la lunghezza della finestra non si basa sull'inclinazione del tetto, bensì sull'inclinazione più ripida della finestra di 10°
- Telai inchiavettati per tetti in lamiera aggraffata e tetti, costituiti da membrane saldate, non sono disponibili

Utilizzo previsto

- In genere, il bordo superiore della finestra deve essere installato a un'altezza di circa 200 cm
- Per tetti con inclinazione inferiore a 35°, non esiste alcuna finestra che sia sufficientemente lunga per raggiungere il bordo inferiore richiesto di
  - 100 cm nelle finestre per tetti con comando dall'alto
  - 120 cm nelle finestre per tetti con comando dal basso
- L'impiego di un telaio inchiavettato VELUX in questo caso è la soluzione ideale
- In alternativa la superficie di affaccio si può ampliare con elementi supplementari verso il basso, vedasi da pagina 92



Il punto di visuale inferiore è più basso perché la finestra per tetti è 10° più ripida del tetto. Con la stessa altezza del bordo superiore della finestra, si allunga di più verso il basso.



Più margine di altezza e ulteriore guadagno di spazio perché il bordo superiore della finestra per tetti sporge più verso l'esterno e si acquista più superficie abitativa con completa altezza d'uomo.

Montaggio facile e veloce

1. Montare le parti isolanti incluse nella fornitura standard.

2. Applicare le parti isolanti sull'apertura allestita nel tetto e collegare con la sottostruttura.

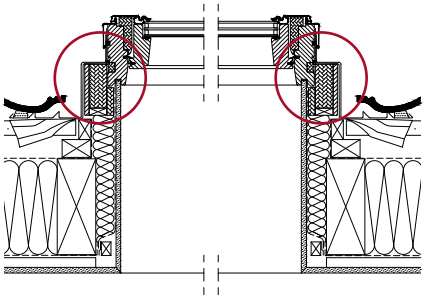
3. Inserire il telaio maestro della finestra nell'isolamento e avvitare.

4. Per il collegamento a prova di pioggia montare la mantella d'allaciamento BFX in dotazione.

5. Successivamente applicare la lamiera esterna e inserire il battente della finestra.

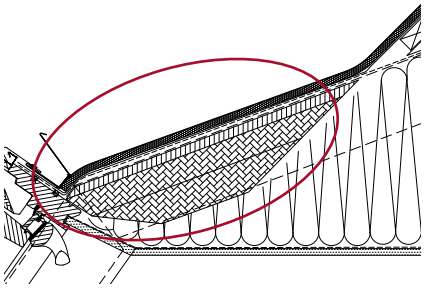
Dettagli dell'isolamento termico di serie

Il materiale dell'isolamento termico di serie è costituito da un pannello di compensato con schiuma di poliuretano disposto sopra e di lato.



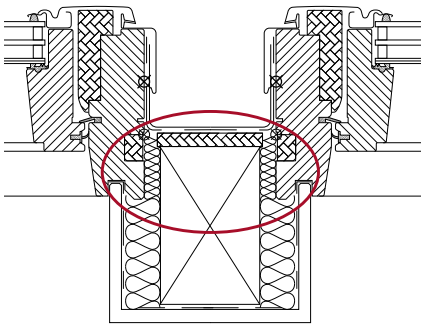
Isolamento termico delle parti laterali

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 inchiavettato combinato

Lo spazio libero tra i telai maestri è di 10 cm.

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
- Pacchetto completo: telaio inchiavettato termoisolato incl. mantella d'allacciamento BFX

Telaio inchiavettato combinato per massimo 3 finestre per tetti affiancate

- Per l'installazione delle finestre con 10 cm di distanza tra i telai maestri, 10° più ripido del tetto
- Pacchetto completo: telaio inchiavettato combinato termoisolato incl. mantella d'allacciamento BFX, trave ad angolo vivo e materiale di fissaggio

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**									
EAW 6000	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**					541.–	580.–	557.–	580.–
EAW 6100	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**					793.–	851.–	818.–	851.–
EAW 6300	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**					793.–	851.–	818.–	851.–
EAS 6000	Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**					541.–	580.–	557.–	580.–
EAS 6100	Materiali piatti di copertura tetti, **rame**					793.–	851.–	818.–	851.–
EAS 6300	Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**					793.–	851.–	818.–	851.–
☐☐ **Espace 2, telaio inchiavettato, isolamento termico, incl. mantella d'allacciamento**									
EAW 6021E	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**					1081.–	1160.–	1115.–	1160.–
EAW 6121E	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–
EAW 6321E	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–
EAS 6021E	Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**					1081.–	1160.–	1115.–	1160.–
EAS 6121E	Materiali piatti di copertura tetti, **rame**					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–
EAS 6321E	Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**					1587.–	1701.–	1636.–	1701.–
☐☐☐ **Espace 3, telaio inchiavettato, isolamento termico, incl. mantella d'allacciamento**									
EAW 6031E	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**					1622.–	1739.–	1672.–	1739.–
EAW 6131E	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**					2380.–	2552.–	2454.–	2552.–
EAW 6331E	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**					2380.–	2552.–	2454.–	2552.–
EAS 6031E	Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**					1622.–	1739.–	1672.–	1739.–
EAS 6131E	Materiali piatti di copertura tetti, **rame**					2380.–	2552.–	2454.–	2552.–
EAS 6331E	Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**					2380.–	2552.–	2454.–	2552.–

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°

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

Ulteriori informazioni su

velux.ch/espace

MK08 78x140	**MK10** 78x160	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK06** 114x118	**SK08** 114x140	**SK10** 114x160	**UK04** 134x98	**UK08** 134x140	**UK10** 134x160	GL
619.–	663.–	636.–	663.–	702.–	686.–	702.–	730.–	725.–	780.–	836.–	6/20[2]
908.–	973.–	933.–	973.–	1031.–	1006.–	1031.–	1072.–		1145.–	1227.–	35
908.–	973.–	933.–	973.–	[1]	1006.–	1031.–	[1]		1145.–	[1]	35
619.–	663.–	636.–	663.–	702.–	686.–	702.–	730.–		780.–	836.–	6/20[2]
908.–	973.–	933.–	973.–	1031.–	1006.–	1031.–	1072.–		1145.–	1227.–	35
908.–	973.–	933.–	973.–	[1]	1006.–	1031.–	[1]		1145.–	[1]	35
1238.–	1327.–	1271.–	1327.–	1405.–	1371.–	1405.–	1461.–	1449.–	1561.–		20
1816.–	1947.–	1865.–	1947.–	2061.–	2012.–	2061.–	2143.–		2290.–		35
1816.–	1947.–	1865.–	1947.–	[1]	2012.–	2061.–	[1]		2290.–		35
1238.–	1327.–	1271.–	1327.–	1405.–	1371.–	1405.–	1461.–		1561.–		20
1816.–	1947.–	1865.–	1947.–	2061.–	2012.–	2061.–	2143.–		2290.–		35
1816.–	1947.–	1865.–	1947.–	[1]	2012.–	2061.–	[1]		2290.–		35
1856.–	1990.–										20
2724.–	2920.–										35
2724.–	2920.–										35
1856.–	1990.–										20
2724.–	2920.–										35
2724.–	2920.–										35

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 6 GL su dimensioni FK06, MK04, MK06, MK08, SK06, SK08 e UK08

PANORAMA Abbaino – telaio inchiavettato combinato termoisolato

Per GGU, GGL, GPU, GPL

Telaio inchiavettato 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 inchiavettato 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 inchiavettatura), 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	GL
PANORAMA, telaio inchiavettato combinato per combinazione da 4, 2x2 finestre affiancate					
EBW 2022BK	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	3128.–	3252.–	3374.–	25
EBW 2122BK	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	3596.–	3738.–	3890.–	35
EBW 2322BK	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**	3596.–	3738.–	3890.–	35
PANORAMA, telaio inchiavettato combinato per combinazione da 6, 3x2 finestre affiancate					
EBW 2032BK	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	3496.–			25
EBW 2132BK	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	4019.–			35
EBW 2332BK	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**	4019.–			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 136)
+ 1x	ETW WK34 2100	Elementi di giunzione raccordo prefabbricato per sotto (vedere a pagina 160)
+ 1x	ETW WK34 2100M	Elemento di giunzione per grondaia intermedia raccordo combinato prefabbricato (vedere a pagina 160)

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**MK19** 78x252	**PK19** 94x252	**SK19** 114x252	GL
Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)					
EDW 2000	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	263.–	316.–	325.–	6
EDW 2100	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	471.–	564.–	581.–	15
EDW 2300	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**	471.–	564.–	581.–	15
EDL 2000	Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	263.–	316.–	325.–	6
EDL 2100	Materiali piatti di copertura tetti, **rame**	471.–	564.–	581.–	15
EDL 2300	Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**	471.–	564.–	581.–	15
EDS 2000	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	263.–	316.–	325.–	15
Raccordo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)					
EDW 1000	Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	231.–	277.–	285.–	6
EDW 1100	Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	413.–	495.–	510.–	15
EDW 1300	Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**	413.–	495.–	510.–	15
EDL 1000	Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	231.–	277.–	285.–	6
EDL 1100	Materiali piatti di copertura tetti, **rame**	413.–	495.–	510.–	15
EDL 1300	Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**	413.–	495.–	510.–	15
EDS 1000	Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	231.–	277.–	285.–	15

Tutti i prezzi IVA esclusa

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.

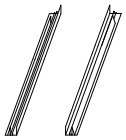
ETL/ETS: Montaggio standard

ETN: Montaggio in profondità

Avvertenze

- Per il montaggio in profondità (ETJ/ETN) occorre fino a settembre 2025 ordinare separatamente gli adeguati telai termoisolanti BDX, vedere a pagina 170

Montaggio standard



2000s Varianti incl. BDX

Raccordo singolo prefabbricato

2000s Varianti incl. grondaia flessibile

Raccordo combi prefabbricato

	Elementi di giunzione (1 a sinistra, 1 a destra) per parti laterali del raacordo prefabbricato		GL		Elemento di giunzione per grondaia intermedia del raccordo prefabbricato combinato		GL
Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)							
Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	**ETW WK34 2000**	115.–	6		**ETW WK34 2000M**	173.–	6
Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	**ETW WK34 2100**	206.–	15		**ETW WK34 2100M**	309.–	15
Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**	**ETW WK34 2300**	206.–	15		**ETW WK34 2300M**	309.–	15
Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	**ETL WK34 2000**	115.–	6		**ETL WK34 2000M**	173.–	6
Materiali piatti di copertura tetti, **rame**	**ETL WK34 2100**	206.–	15		**ETL WK34 2100M**	309.–	15
Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**	**ETL WK34 2300**	206.–	15		**ETL WK34 2300M**	309.–	15
Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	**ETS WK34 2000**	115.–	6		**ETS WK34 2000M**	173.–	6
Raccordo prefabbricato incl. mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)							
Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**	**ETW WK34 1000**	99.–	6		[1]		
Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	**ETW WK34 1100**	177.–	15		[1]		
Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**	**ETW WK34 1300**	177.–	15		[1]		
Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	**ETL WK34 1000**	99.–	6		[1]		
Materiali piatti di copertura tetti, **rame**	**ETL WK34 1100**	177.–	15		[1]		
Materiali piatti di copertura tetti, **zinco di titanio**	**ETL WK34 1300**	177.–	15		[1]		
Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**	**ETS WK34 1000**	99.–	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 124)
+ 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

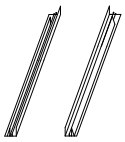
Oltre ai raccordi combinati prefabbricati delle finestre posizionate in alto, occorre:

- 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 136)
+ 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 singolo prefabbricato

Elementi di giunzione (1 a sinistra, 1 a destra) per parti laterali del raccordo prefabbricato

Raccordo combi prefabbricato

Elemento di giunzione per grondaia intermedia del raccordo prefabbricato combinato

Nel numero dell'articolo per la grondaia intermedia sostituire il trattino basso con la lettera della distanza desiderata tra i telai maestri (E, F, G, H):
E = 10 cm, F = 12 cm, G = 14 cm, H = 16 cm (p. es. ETJ WK34 0100E).

				GL				GL
Raccordo prefabbricato (montaggio in profondità)								
Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**[1]		**ETJ WK34 0000**	104.–	6		**ETJ WK34 0000_**	104.–	10
Materiali profilati di copertura tetti, **rame**[1]	Valido fino a sett. 2025	**ETJ WK34 0100**	186.–	6		**ETJ WK34 0100_**	186.–	10
Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**[1]		**ETJ WK34 0300**	186.–	6		**ETJ WK34 0300_**	186.–	10
Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**[1]		**ETN WK34 0000**	104.–	6		**ETN WK34 0000_**	104.–	10
Raccordo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio in profondità)								
Materiali profilati di copertura tetti, **alluminio**		**ETJ WK34 2000**	149.–	6		**ETJ WK34 2000M**	223.–	10
Materiali profilati di copertura tetti, **rame**	Novità: da sett. 2025	**ETJ WK34 2100**	266.–	6		**ETJ WK34 2100M**	398.–	10
Materiali profilati di copertura tetti, **zinco di titanio**		**ETJ WK34 2300**	266.–	6		**ETJ WK34 2300M**	398.–	10
Materiali piatti di copertura tetti, **alluminio**		**ETN WK34 2000**	149.–	6		**ETN WK34 2000M**	223.–	10

[1] Gli adeguati telaio termoisolante BDX devono essere ordinati separatamente, vedasi pagina 170

Tutti i prezzi IVA esclusa

Raccordo prefabbricato completo per installare fino a 3 finestre con elementi supplementari sotto

Per VIU, VFE

Per l'installazione di singole finestre per tetti VELUX con elementi supplementari VIU/VFE

La fornitura standard comprende:

- una parte superiore per raccordo prefabbricato
- due parti laterali per raccordo prefabbricato
- una grondaia
- un set di elementi di giunzione per raccordi prefabbricati, adatti nel profilo al modello del raccordo prefabbricato per sporgenza del tetto fino a 1 m

La fornitura standard non comprende il davanzale.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
EFW/EFL: 15° – 55°
EFJ/EFN: 20° – 55°

Esempio di ordine

1x set di raccordi prefabbricati per l'installazione di

1x finestra per tetti, dimensione MK04

+ 1x VIU/VFE, rame, in un tetto a tegole:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EFW MK04 0112	Singolo raccordo prefabbricato
+ 1x	BDX MK04 2000	Set telaio termoisolante per finestra per tetti (vedere a pagina 170)

Disponibile fino a sett. 2025

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
Raccordo singolo prefabbricato per altezza di montaggio standard										
	EFW/EFL 0012	**alluminio**							208.–	216.–
	EFW 0112	**rame**							371.–	386.–
	EFW 0312	**zinco di titanio**							371.–	386.–
Raccordo combi prefabbricato per altezza di montaggio standard										
	EFW/EFL 0022E	2 finestre affiancate, **alluminio**							416.–	432.–
	EFW 0122E	2 finestre affiancate, **rame**							742.–	772.–
	EFW/EFL 0032E	3 finestre affiancate, **alluminio**							623.–	648.–
Raccordo singolo prefabbricato per montaggio in profondità										
	EFJ/EFN 0012	**alluminio**							234.–	243.–
Raccordo combi prefabbricato per montaggio in profondità										
	EFJ/EFN 0022E	2 finestre affiancate, **alluminio**							467.–	486.–
	EFN 0032E	3 finestre affiancate, **alluminio**							701.–	729.–

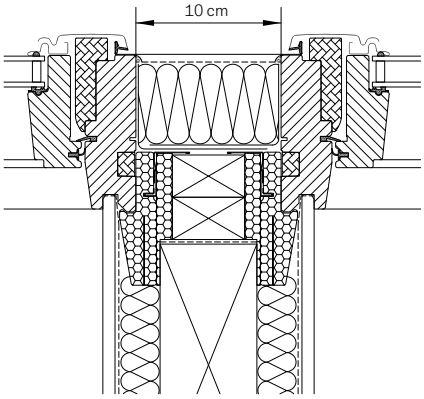
Per l'installazione di 2 o 3 finestre per tetti VELUX con elementi supplementari VIU/VFE

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

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 (2× 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
- I telai termoisolanti BDX per le finestre superiori devono essere ordinati separatamente, vedere a pagina 170

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
231.–	247.–	237.–	247.–	262.–	256.–	262.–	272.–	270.–	291.–	312.–	10
412.–				467.–	456.–	467.–	486.–	482.–	519.–	557.–	10
412.–	441.–	423.–	441.–	467.–	456.–	467.–	486.–	482.–	519.–	557.–	15
461.–	494.–	474.–	494.–	524.–	511.–	524.–	544.–	540.–	582.–	623.–	10
824.–	883.–	846.–	883.–	935.–	913.–	935.–	972.–	965.–	1039.–	1113.–	10
692.–	742.–										10
259.–	278.–	266.–	278.–	294.–	287.–	294.–	306.–	304.–	327.–	351.–	10
519.–	556.–	533.–	556.–	589.–	575.–	589.–	612.–	608.–	654.–	701.–	10
778.–											10

Tutti i prezzi IVA esclusa

Autres versions

Versione	Codice per tipo	Tempi di consegna in GL	Prezzi
Raccordo singolo EFL/EFJ			
Rame	0112		
Zinco di titanio	0312		
Raccordo combi EFW			
Rame	0132E		
Zinco di titanio	0322E/0332E		
EFL			
Rame	0122E/0132E		
Zinco di titanio	0322E/0332E		
EFJ			
Alluminio	0032E		
Rame	0122E/0132E		
Zinco di titanio	0322E/0332E		

Prezzi e tempi di consegna su richiesta

Raccordo prefabbricato completo per installare fino a 3 finestre con elementi supplementari sotto

Per VIU, VFE

Per l'installazione di singole finestre per tetti VELUX con elementi supplementari VIU/VFE

La fornitura standard comprende:

- una parte superiore per raccordo prefabbricato
- due parti laterali per raccordo prefabbricato
- una grondaia
- un set di elementi di giunzione per raccordi prefabbricati, adatti nel profilo al modello del raccordo prefabbricato per sporgenza del tetto fino a 1 m
- Set telaio termoisolante per la finestra sovrastante

La fornitura standard non comprende il davanzale.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra
EFW/EFL: 15° – 55°
EFJ/EFN: 20° – 55°

Esempio di ordine

1x set di raccordi prefabbricati per l'installazione di

1x finestra per tetti, dimensione MK04

+ 1x VIU/VFE, rame, in un tetto a tegole:

Quantità	Prodotto	Designazione
1x	EFW MK04 2112	Raccordo prefabbricato singolo incl. telaio termoisolante BDX

Novità: incl. BDX da sett. 2025

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
Raccordo prefabbricato singolo incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)										
	EFW/EFL 2012	**alluminio**							297.–	309.–
	EFW/EFL 2112	**rame**							531.–	552.–
	EFW/EFL 2312	**zinco di titanio**							531.–	552.–
Raccordo combinato prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio standard)										
	EFW/EFL 2022E	2 finestre affiancate, **alluminio**							594.–	618.–
	EF 2122E	2 finestre affiancate, **rame**							1061.–	1104.–
	EFW/EFL 2032E	3 finestre affiancate, **alluminio**							891.–	927.–
Raccordo prefabbricato singolo incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio in profondità)										
	EFJ/EFN 2012	**alluminio**							334.–	348.–
Raccordo combinato prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX e mantella d'allacciamento BFX (montaggio in profondità)										
	EFJ/EFN 2022E	2 finestre affiancate, **alluminio**							668.–	695.–
	EFN 2032E	3 finestre affiancate, **alluminio**							1003.–	1043.–

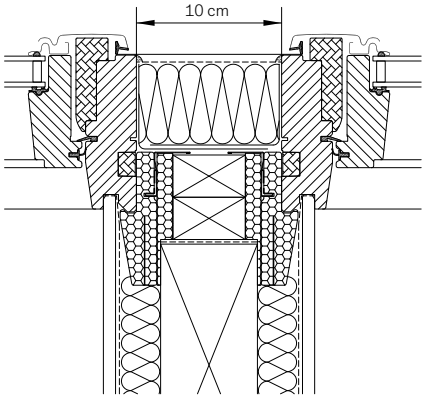
Per l'installazione di 2 o 3 finestre per tetti VELUX con elementi supplementari VIU/VFE

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 (2× 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

Autres versions

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		Prix et délais de livraison sur demande
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		

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
330.–	354.–	339.–	354.–	374.–	365.–	374.–	389.–	386.–	416.–	446.–	10
589.–	631.–	605.–	631.–	668.–	653.–	668.–	695.–	690.–	743.–	796.–	10
589.–	631.–	605.–	631.–	668.–	653.–	668.–	695.–	690.–	743.–	796.–	15
660.–	707.–	677.–	707.–	749.–	731.–	749.–	778.–	772.–	832.–	891.–	10
1178.–	1263.–	1210.–	1263.–	1337.–	1305.–	1337.–	1390.–	1379.–	1485.–	1592.–	10
989.–	1061.–										10
371.–	398.–	381.–	398.–	421.–	411.–	421.–	438.–	435.–	468.–	501.–	10
742.–	795.–	762.–	795.–	842.–	822.–	842.–	876.–	869.–	936.–	1003.–	10
1113.–											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

Al sommario

Fonte immagine: Zellweger Architekten, Thun

Integrazione di finestre per tetti VELUX in sistemi fotovoltaici

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, 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 possono anche essere dotate 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'illuminazioni VELUX a catalogo possono essere messe a piano
- Qui si possono utilizzare i raccordi prefabbricati standard VELUX

Fonte immagine: Zellweger Architekten, Thun

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/ODN VELUX e/o per Swisspearl Sunskin Roof il Profiset XCH PV EDL/EDN come anche EDS/EKS per singole finestre e combinazioni di finestre

Fonte immagine: Gasser Ceramic

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

Per pannelli FV integrati nel tetto: raccordo prefabbricato ODL/ODN VELUX

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

I raccordi prefabbricati del tipo ODL e ODN 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).

Nuove dimensioni e varianti seguiranno a partire dal 2025
Maggiori informazioni su velux.ch/pv

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra

20°–90°

Integrazione in loco nei sistemi FV integrati

- Per le integrazioni in loco può essere utilizzato il raccordo prefabbricato EDS VELUX, vedere a pagina 126

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

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

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**MK06** 78x118	**MK08** 78x140	**PK06** 94x118	**PK08** 94x140	**PK10** 94x160	**SK10** 114x160	GL
Raccordo singolo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX per l'installazione in Creaton/GSE, Ennogie, Homij und Veridian (montaggio standard)								
ODL 200001	Alluminio grigio[1] per ENNOGIE, Creaton/GSE, Homiji, Viridian, Megaslate, 3S	297.–	317.–	324.–	340.–	360.–	374.–	25
ODL 250001	Alluminio nero[2] per ENNOGIE, Creaton/GSE, Homiji, Viridian, Megaslate, 3S	297.–	317.–	324.–	340.–	360.–	374.–	25
Raccordo singolo prefabbricato incl. telaio termoisolante BDX per l'installazione in Emergo (montaggio in profondità)								
ODN 250002	Alluminio nero[2] per Emergo, Viridian, Megaslate, 3S	297.–	317.–		340.–		374.–	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, GXL, GXLA, GXLB

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.

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra

15–90°

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

		GL
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**	601.–	6
Per finestre per tetti a due campi SK06 (114 x 118 cm) per Swisspearl Sunskin Roof Lap **XCH PV EDL SK06 EL**	676.–	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**	766.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

Prodotti di isolamento e collegamento

Per GGU, GGL, GPU, GPL, GXU, GXL, GXLA, GXLB

BDX 2000
Telaio termoisolante-Set

- Telaio termoisolante in poliuretano con profili di montaggio in acciaio incluso mantella d'allacciamento BFX e grondaia idrorepellente. Grazie all'installazione di un telaio isolante si contrasta in modo duraturo la formazione di ponti termici nella finestra
- La mantella d'allacciamento compresa nel set costituisce il raccordo con il sottotetto; mentre la grondaia idrorepellente dirotta l'umidità al di sopra della finestra verso la vicina campata
- Materiale del telaio isolante: polietilene espanso, livello di conducibilità termica 039
- Idoneo per tetti con isolamento sui travetti, tetti con casseratura e tetti con isolamento tra i correntini con guaina sottotegola o membrana sottocopertura di protezione
- **Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra**
  15° – 90° a seconda del raccordo prefabbricato scelto

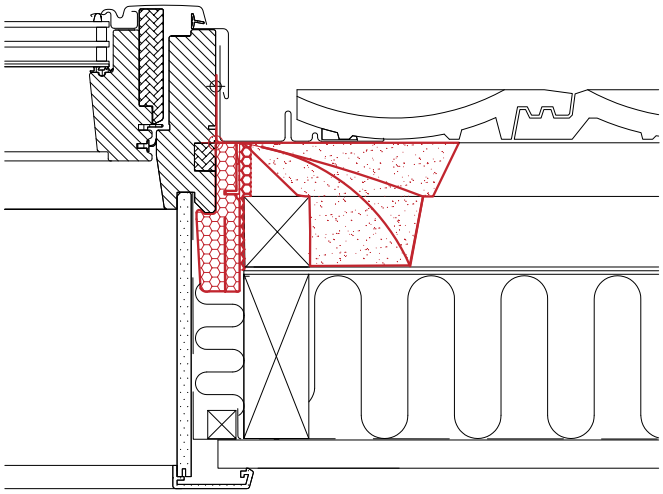
BFX 1000
Mantella d'allacciamento

- Per un collegamento a prova di pioggia a diversi tipi di sottotetto
- Mantella d'allacciamento preconfezionata in tessuto fibroso con parti laterali plissettate e nastri adesivi per il montaggio sulla finestra
- Più semplice e più rapido grazie al fissaggio autoadesivo
- Inclusa grondaia idrorepellente

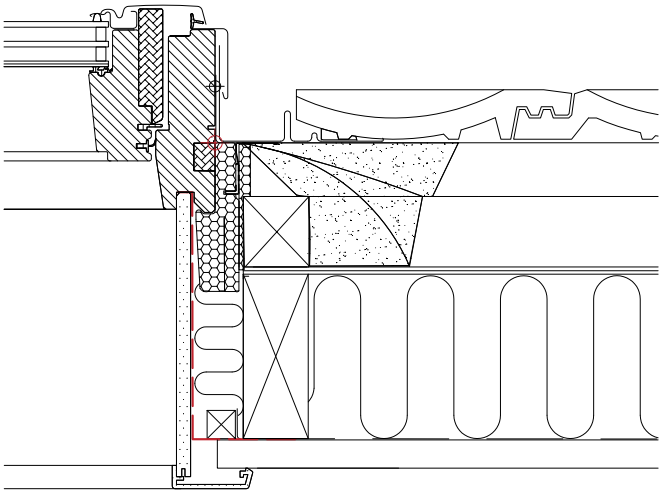
BBX 0000
Barriera vapore

- 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 preconfezionata 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
- **Intervallo d'inclinazione del tetto compreso tra**
  15° – 90° (tra 30° e 60° con collegamento superiore orizzontale e collegamento inferiore verticale)

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
Per altezza di montaggio standard									
BDX 2000	Telaio termoisolante per singole finestre	87.–	92.–	96.–	94.–	100.–	104.–	100.–	104.–
BFX 1000	Mantella d'allacciamento, plissettate	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
BFX 0000	Prolunga per mantella d'allacciamento								
BBX 0000	Barriera vapore per singole finestre	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
BBX 0021B	Barriera vapore per soluzione di luce naturale TWIN, 1,8 cm distanza finestre	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–
BBX 0021E	Barriera vapore per soluzione di luce naturale TWIN, 10 cm distanza finestre	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–
Per montaggio in profondità									
BDX 2000F[1]	Telaio termoisolante per raccordo combi prefabbricato EKJ/EKN (in profondità)	87.–	92.–	96.–	94.–	100.–	104.–	100.–	104.–
BFX 1000F	Mantella d'allacciamento, plissettate	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
BFX 0000	Prolunga per mantella d'allacciamento								
BBX 0000	Barriera vapore per singole finestre	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–



BDX e BFX in un tetto con isolamento tra giunti



BBX sull'esempio di un isolamento tra travi giunti

MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	WK34 GIU/GIL	GL
109.–	112.–	109.–	112.–	118.–	113.–	118.–	124.–	113.–	123.–	127.–	42.–	2/6[2]
48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–		2/6[2]
											48.–	6
48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	2/6[2]
96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–			6
96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–	96.–			6
109.–	112.–	109.–	112.–	118.–	113.–	118.–	124.–	113.–	123.–	127.–	42.–	6
48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–		6
											48.–	6
48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	2/6[2]

Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenze

- Per tutti i raccordi prefabbricati singoli, la mantella d'allacciamento BFX è compresa nella fornitura standard
- 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

Rivestimento interno

Il rivestimento interno VELUX –
Questo telaio è perfetto per tutte le finestre per tetti VELUX 174

Rivestimento interno – elementi di base 176

Rivestimento interno soluzione per la luce naturale TWIN 177

Rivestimento interno – elementi supplementari
PENDENZA DEL TETTO e BALCONE SUL TETTO GDL 178

10
anni di
garanzia

Al sommario

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 bianco contribuisce a un arredamento esteticamente accattivante della stanza.

Penetrazione di luce ottimizzata
grazie alla parte superiore orizzontale e alla parte inferiore verticale.[1]

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)[2] 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] Con una inclinazione del tetto da 30° a 60°
[2] La superficie bianca nella tonalità NCS S 0500-N corrisponde all'incirca a RAL 9003

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 179

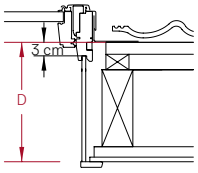
Intervallo d'inclinazione del tetto compreso
15° – 90°(Per inclinazioni inferiori a 30° o superiori a 60° con parte superiore e inferiore leggermente inclinata.)

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			
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°	2 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

10 anni di garanzia

	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											
LSB 2000	30 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	184.–	192.–	200.–	196.–	214.–	224.–	202.–	220.–	228.–	242.–
LSC 2000	40 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	227.–	237.–	247.–	242.–	264.–	276.–	249.–	271.–	281.–	299.–
LSD 2000	50 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	427.–	440.–	451.–	464.–	490.–	503.–	463.–	489.–	500.–	521.–
Rivestimento interno Soluzione per la luce naturale TWIN											
LSB 2021_	30 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	367.–	383.–	399.–	391.–	428.–	448.–	403.–	440.–	456.–	484.–
LSC 2021_	40 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	453.–	473.–	493.–	483.–	528.–	553.–	498.–	543.–	563.–	598.–

Rivestimento interno soluzione per la luce naturale TWIN

Avvertenze

- **LSB 2021B:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17 – 33 cm, Distanza tra i telai maestro 1,8 cm
- **LSB 2021E:** bianco NCS S 0500 N. Spessore tetto 17 – 33 cm, Distanza tra i telai maestro 10 cm
- **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 LSB/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 128).

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 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	GL
220.–	226.–	246.–	240.–	246.–	252.–	236.–	260.–	272.–	6
271.–	279.–	304.–	296.–	304.–	311.–	291.–	321.–	336.–	6
527.–	535.–	563.–	550.–	559.–	567.–	561.–	597.–	614.–	6
440.–	452.–	492.–	480.–	492.–	504.–	472.–	520.–		15
543.–	558.–	608.–	593.–	608.–	623.–	583.–	642.–		15

Tutti i prezzi IVA esclusa

Al sommario

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

		GIU	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GIU/GIL	GDL	GDL	GDL	GL
Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni esterne del telaio maestro delle finestre in cm		**FK34** 66x92	**MK34** 78x92	**PK34** 94x92	**SK34** 114x92	**UK34** 134x92	**MK19** 78x92	**PK19** 94x92	**SK19** 114x92	
		PENDENZA DEL TETTO					BALCONE DEL TETTO sotto			
Designazione delle dimensioni per LLB/LLC		**WK04**								
LLB 2000	Elemento supplementare PENDENZA DEL TETTO/ BALCONE SUL TETTO, 30 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	155.–	6
LLC 2000	Elemento supplementare PENDENZA DEL TETTO/ BALCONE SUL TETTO, 40 cm, materiale sintetico, bianco, inclusa barriera vapore BBX	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	192.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

* 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

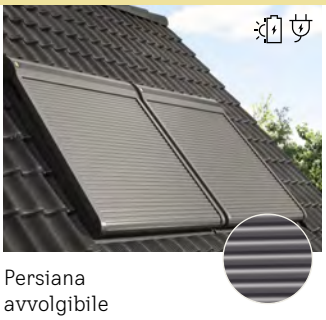
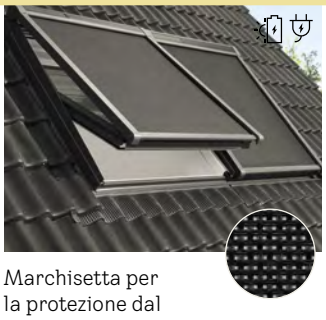
Persiane avvolgibili esterne, Marchisette per la protezione dal calore

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza	182
Vantaggiosi pacchetti Combo	183
Persiana avvolgibile esterna	185
Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento	187
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale	189
Per ogni finestra il prodotto giusto	190
Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore	194
Indicazioni di ordinazione per persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore	196
Numeri d'ordine e prezzi	198
Accessori per persiane avvolgibili esterne solari/elettriche e marchisette solari/elettriche di protezione dal calore	208

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. Scelga la protezione dal calore che si adatta perfettamente alla Sua casa.

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

	Protezione efficace dagli agenti atmosferici e comfort per tutto l'anno	Protezione dal calore estivo e comfort	
	 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	Solar: a partire da CHF 762.– Elettriche: a partire da CHF 564.– consultare la pagina 198	Solar: a partire da CHF 452.– Pagina 200	Solar: a partire da CHF 367.– Elettriche: a partire da CHF 367.– Pagina 202

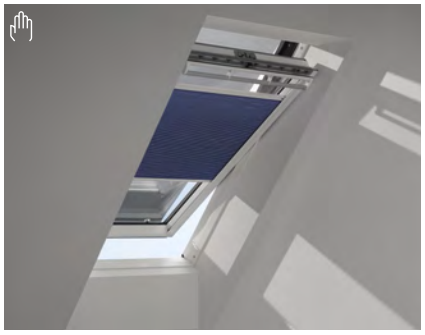
Vantaggiosi pacchetti Combo

Più comfort abitativo a un prezzo vantaggioso[1]

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.

	Protezione di base dal calore estivo
	Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale – manuale
Combo energia	■■■□
Combo oscuramento	–
Combo tenda rotolante	–
Combo tenda plissettata	■■■□
	–
	3 anni di garanzia
	Manuali: a partire da CHF 109.–
	Pagina 204
	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

Al sommario

Persiane avvolgibili esterne elettriche SMG

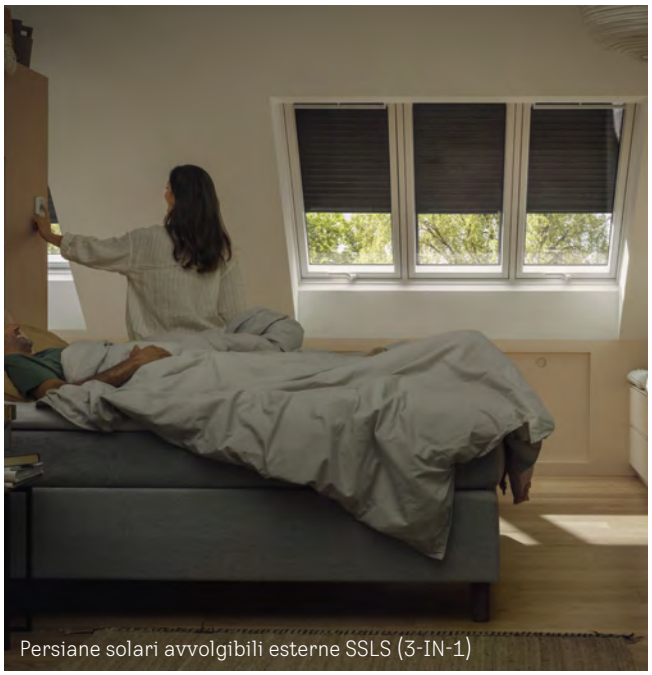
Persiane avvolgibili esterne elettriche SML

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 ottimale
- Efficiente protezione dal calore – Fino a 5,6 °C in meno nella stanza in estate[1]
- Oscuramento ideale con ulteriore protezione da sguardi indiscreti, da rumore e antieffrazione
- Aumento dell'isolamento termico in inverno per un bilancio energetico ottimizzato
- Riduzione dei rumori della pioggia
- Struttura in alluminio stabile e resistente agli agenti atmosferici
- Facile installazione dall'interno della stanza
- Ideale anche per installazione successiva
- Batteria potente per persiana avvolgibile esterna ad energia solare

Dettagli del prodotto

Possibilità di azionamento

- Solari
- Elettriche

Possibili abbinamenti

- Protezione dal sole interna
- Zanzariera

Accessori

Il braccio di sollevamento ZOZ 217 a 3 posizioni per persiane avvolgibili esterne garantisce una ulteriore penetrazione di luce e comfort di ventilazione anche quando il telo della perisana è abbassato.

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

Al sommario

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento SSSS (3-in-1)

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento SSS (PANORAMA)

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento SSI (LUCERNARIO)

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento SSS

Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento

Ideale per efficace protezione dal calore e oscuramento

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento SSSS (3-IN-1)

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.

Vantaggi del prodotto

- Efficace protezione dal calore e oscuramento nel contempo
- Fino a 5,6 °C in meno nella stanza in estate[1]
- 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

Dettagli del prodotto

Possibilità di azionamento

- Solari

Possibili abbinamenti

- Protezione dal sole interna
- Zanzariera

Avvertenza

- 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

Al sommario

Marchisette solari di protezione dal calore
Luce naturale MSL

Marchisette solari di protezione dal calore
Luce naturale MSLS (3-IN-1)

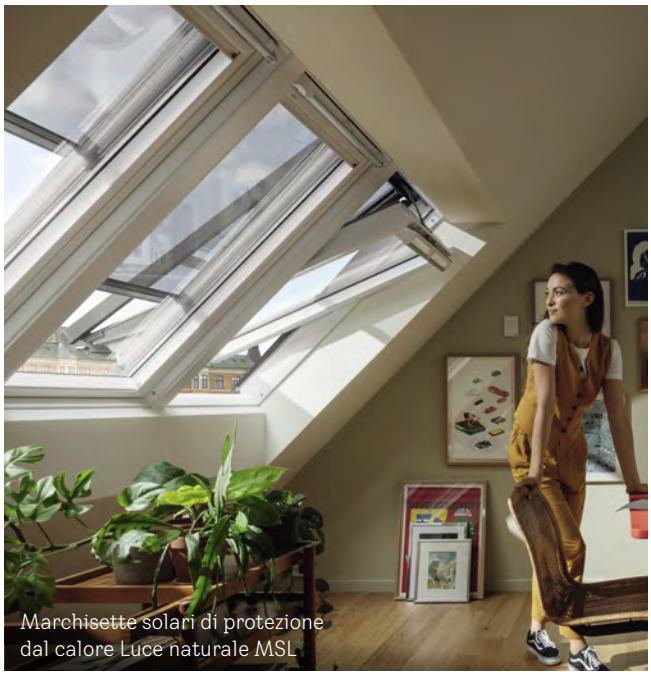
Marchisette solari di protezione dal calore
Luce naturale MSI (LUCERNARIO)

Marchisette elettriche di protezione dal calore
Luce naturale MML

Marchisette manuali di protezione
dal calore Luce naturale MHL

Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale

Luce naturale sì – calore no

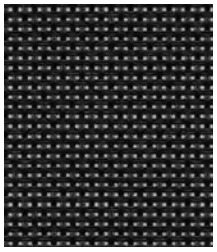

Marchisette solari di protezione dal calore Luce naturale MSL

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 estate[2]
- 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 Marchisetta 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** Richiesti 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)	**SML**[1]
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	Finestre elettriche GGU/GGL	–	**SML**
Finestra con apertura a vasistas elettrica	Finestre elettriche GPU	–	**SMH**

SSL

SML

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 traspare
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

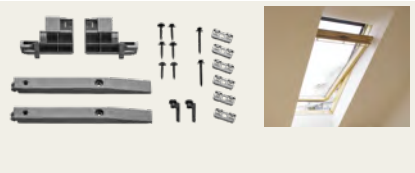
Accessori di montaggio

Regolatore di carica solare **ZOZ 246** per persiane avvolgibili SSL e marchisette solari SSS o MSL.

Per il montaggio su finestre solar, maggiori informazioni a pagina 209

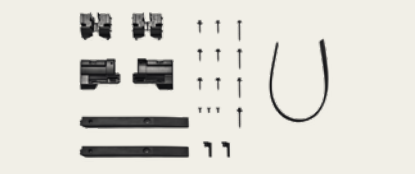
Kit di montaggio **ZOZ 229S** per marchisette elettriche e solari per montaggio su finestre elettriche GPU VELUX.

Nota bene: L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS



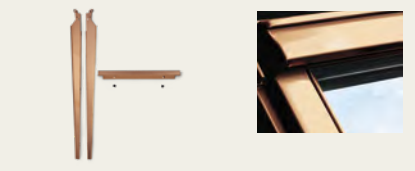
Kit di montaggio **ZOZ 238** per marchisette elettriche e solari.

Per il montaggio sulle finestre per tetti GGU/GGL VELUX con dimensioni 102–810



Kit **ZOZ 253/254** per il montaggio di persiane avvolgibili esterne.

Per il montaggio di SSL/SML su GGU/GGL e GPU/GPL con dimensioni 101–206 (ZOZ 253) e 304–810, 064, 1–14, 31 (ZOZ 254)



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

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] È necessaria una distanza tra le finestre affiancate di almeno 10 cm
	2-IN-1/3-IN-1	**SSLS**	–
	LUCERNARIO Elemento supplementare inferiore GIU/GIL	–	**SMG**
	LUCERNARIO Elemento supplementare inferiore VIU/VFE	**SSL** Solo per elemento superiore	**SML** Solo per elemento superiore
	TANDEM	**SSL**	**SML**
	QUATTRO (cassetta da 4)	**SSL**	**SML**
	ESPACE	**SSL**	**SML**
	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 traspare
SSS	**MSL**	**MML**[1]	**MHL**
SSSS	**MSLS**	–	–
SSI	**MSI**	–	**MHL** sopra **MAG** sotto
Anche per combinazioni con finestre elettriche GPU con ZOZ 229S (possibilità di penetrazione di luce laterale)			
SSS Solo per elemento superiore	**MSL** Solo per elemento superiore	**MML** Solo per elemento superiore	**MHL** Solo per elemento superiore
SSS	**MSL**	**MML**	**MHL**
SSS	**MSL**	**MML**	**MHL**
SSS	**MSL**	**MML**	**MHL**
SSS	**MSL**	**MML**	–
–	–	–	**MHL** sopra **MAD** sotto
–	–	–	**MHL** Solo per elemento superiore

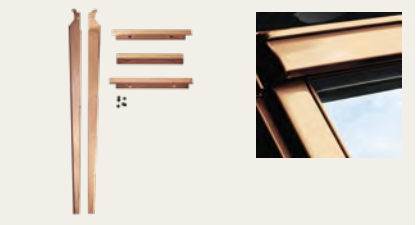
Accessori di montaggio

Regolatore di carica solare **ZOZ 246** per persiane avvolgibili SSL e marchisette solari SSS o MSL.

Per il montaggio su finestre solar, maggiori informazioni a pagina 209

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 190

[1] Per combinazioni di persiane avvolgibili esterne elettriche o marchisette elettriche su finestre per tetti manuali è necessario un sistema di comando KUX 110

Indicazioni di pianificazione per persiane avvolgibili esterne

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, GVK, GVT, GVR, 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 e verniciature speciali delle persiane avvolgibili esterne

- La tonalità standard della persiana avvolgibile esterna in 0000 grigio scuro è NCS S 7500-N (simil 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 finestra elettrica VELUX
- 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

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 di pianificazione per le marchisette di protezione dal calore

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.
- Il peut arriver, exceptionnellement, que l'usage du volet roulant extérieur VELUX solaire soit entravé, par exemple, si les cellules solaires se retrouvent à l'ombre ou si l'incidence de la lumière est fortement restreinte par des circonstances particulières

Opzioni cromatiche e verniciature speciali 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, simil RAL 7043)

0000 Oscuramento

- Per finestre in rame, oltre alla marchisetta standard in grigio umbro (0000/5060), sono richiesti anche i seguenti componenti di montaggio (in rame):

5060 Luce naturale

- 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 FFKF0_ 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!

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 SSS/MSL
- Per il montaggio su finestre elettriche GPU VELUX occorre ordinare anche il kit di montaggio ZOZ 229S. I profili laterali fanno entrare la luce lateralmente, riducendo quindi l'effetto oscurante delle marchisette SSS

Marchisette elettriche di protezione dal calore Luce naturale MML

- Tensione d'esercizio delle marchisette elettriche: 24 V DC
- È richiesta una unità di comando KUX 110 o il collegamento a una finestra elettrica
- Le marchisette elettriche VELUX non sono combinabili con la Smart Ventilation VELUX
- 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 elettriche GPU VELUX occorre ordinare anche il kit di montaggio ZOZ 229S
- Le MML non possono essere montate su una soluzione per la luce naturale LUCERNARIO con elementi inferiori 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

Indicazioni di ordinazione per persiane avvolgibili esterne

Come riesco a individuare il numero d'ordine e il prezzo?

Per l'ordinazione di persiane avvolgibili esterne VELUX occorrono i dati relativi al modello e alle dimensioni della finestra riportate sulla targhetta d'identificazione. La targhetta d'identificazione si trova, a finestra aperta, in alto dietro alla maniglia.

Leggere la targhetta d'identificazione per individuare il modello e le dimensioni della finestra:

p.es. GGU MK08

p.es. GGU M08

Individuare il numero d'ordine per una persiana avvolgibile esterna VELUX

A Cercare il modello e le dimensioni della finestra:
p.es. GGU MK08 0186

B Determinare il modello di persiana avvolgibile esterna
p.es. persiana avvolgibile esterna solare in rame 0100S

Numero d'ordine: SSL MK08 0100S

C Individuare il prezzo e il tempo di consegna

Prezzo SSL MK08: CHF 910.– (IVA esclusa)
Tempo di consegna: 10 giorni lavorativi

A Per GGU/GGL

CK02–UK10 A
Dal 2013

	FK08 F08	MK04 M04	MK06 M06	A MK08 M08	GL
B **Persiane avvolgibili esterne** inclusa radio-tastiera a muro pre-program					
Solari[1]	SSL FK08...S	SSL MK04...S	SSL MK06...S	SSL MK08...S B	
0000 Alluminio	909.–	826.–	854.–	881.–	2/10[2]
B **0100** Rame	939.–	853.–	882.–	C 910.–	2/10[2]
0700 Zinco di titanio	939.–	853.–	882.–	910.–	10
Persiane avvolgibili esterne inclusa radio-tastiera a muro pre-program					
Elettriche	SML FK08...S	SML MK04...S	SML MK06...S	SML MK08...S	
0000 Alluminio	673.–	612.–	632.–	653.–	2/10[2]
0100 Rame	695.–	632.–	653.–	674.–	2/10[2]
0700 Zinco di titanio	695.–	632.–	653.–	674.–	10

Avvertenze

- Per la disponibilità dei singoli prodotti sono sempre determinanti le tabelle dei prezzi. Se la dimensione da Lei indicata non risulta nelle tabelle, significa che questo prodotto non è disponibile per la Sua finestra
- Si prega di osservare le indicazioni di pianificazione per le persiane avvolgibili esterne a pagina 194 come anche le panoramiche delle compatibilità a pagina 190 – 193

Codici di produzione

Esempio: BG 12

Anno di fabbricazione						Mese di fabbricazione		
N	=	1990	AV	=	2008	01	=	Gennaio
0	=	1991	AX	=	2009	02	=	Febbraio
AA	=	1992	AZ	=	2010	03	=	Marzo
AB	=	1993	BA	=	2011	04	=	Aprile
AC	=	1994	BB	=	2012	05	=	Maggio
AD	=	1995	BC	=	2013	06	=	Giugno
AE	=	1996	BD	=	2014	07	=	Luglio
AF	=	1997	BE	=	2015	08	=	Agosto
AG	=	1998	BF	=	2016	09	=	Settembre
AH	=	1999	BG	=	2017	10	=	Ottobre
AI	=	2000	BH	=	2018	11	=	Novembre
AK	=	2001	BI	=	2019	12	=	Dicembre
AM	=	2002	BK	=	2020			
AN	=	2003	BM	=	2021			
AP	=	2004	BN	=	2022			
AR	=	2005	BP	=	2023			
AS	=	2006	BR	=	2024			
AT	=	2007	BS	=	2025			

Indicazioni di ordinazione per marchisette di protezione dal calore

Come riesco a individuare il numero d'ordine e il prezzo?

Per l'ordinazione di marchisette di protezione dal calore occorrono i dati relativi al modello e alle dimensioni della finestra che sono riportati sulla targhetta d'identificazione. La targhetta d'identificazione si trova, a finestra aperta, in alto a sinistra dietro alla maniglia.

Leggere la targhetta d'identificazione per individuare il modello e le dimensioni della finestra:

p. es. finestra elettrica
GPU (GPU 008621) FK06

Individuare il numero d'ordine per una marchisetta di protezione dal calore

A Cercare il modello e le dimensioni della finestra
p.es. GPU FK06

B Determinare il modello di marchisetta,
p.es. marchisetta di protezione dal calore
Luce naturale versione elettrica
standard 5060S

Numero d'ordine: MML FK06 5060S

C Individuare il prezzo e il tempo di consegna

Prezzo MML FK06: CHF 411.– (IVA esclusa)
Tempo di consegna: 6 giorni lavorativi

D Controllare i necessari accessori di montaggio a pagina 209

Prezzo ZOZ 229S: CHF 42.– (IVA esclusa)
Tempo di consegna: 6 giorni lavorativi

A Per GPU/GPL

CK02–UK10 A
Dal 2013

	CK02 C02	CK06 C06	FK04 F04	A FK06 F06	GL
Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale inclusa radio-tastiera a muro pre-program					
Solari	MSL CK02...S	MSL CK06...S	MSL FK04...S	MSL FK06...S	
5060 Luce naturale	367.–	407.–	393.–	411.–	6
B **Marchisetta per la protezione dal calore - luce naturale** inclusa radio-tastiera a muro pre-program					
Elettriche	MML CK02...S	MML CK06...S	MML FK04...S	MML FK06...S B	
5060 Luce naturale	367.–	407.–	393.–	C 411.–	6
Marchisetta per la protezione dal calore – luce naturale solar/elettriche LUCERNARIO					
Solari			MSI FK04...S	MSI FK06...S	
5060 Luce naturale			751.–	769.–	8

Avvertenze

- Per la disponibilità dei singoli prodotti sono sempre determinanti le tabelle dei prezzi. Se la dimensione da Lei indicata non risulta nelle tabelle, significa che questo prodotto non è disponibile per la Sua finestra
- Si prega di osservare le indicazioni di pianificazione per le marchisette di protezione dal calore a pagina 195 come anche le panoramiche delle compatibilità a pagina 190 – 193

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	762.–	789.–	845.–	817.–	854.–	909.–	826.–	854.–	881.–
0100 Rame	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–
0700 Zinco di titanio	787.–	816.–	872.–	844.–	882.–	939.–	853.–	882.–	910.–
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	564.–	585.–	626.–	605.–	632.–	673.–	612.–	632.–	653.–
0100 Rame	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–
0700 Zinco di titanio	583.–	604.–	646.–	625.–	653.–	695.–	632.–	653.–	674.–
Persiane avvolgibili esterne per combinazioni di finestre LUCERNARIO con elementi inferiori GIU/GIL inclusa 2 radio-tastiera a muro pre-program									
Elettriche				SMG FK04...S	SMG FK06...S	SMG FK08...S	SMG MK04...S	SMG MK06...S	SMG MK08...S
0000 Alluminio				1428.–	1492.–	1589.–	1444.–	1492.–	1541.–
0700 Zinco di titanio				1475.–	1542.–	1641.–	1492.–	1542.–	1591.–

Persiane avvolgibili esterne solari per 2-IN-1 e 3-IN-1

	FFK06 per 2-IN-1	FFK08 per 2-IN-1	FMK06 per 2-IN-1	FMK08 per 2-IN-1	FPK06 per 2-IN-1	FPK08 per 2-IN-1	MMK06 per 2-IN-1	MMK08 per 2-IN-1	FFKF06 per 3-IN-1	FFKF08 per 3-IN-1	GL
Persiane avvolgibili esterne per 2-IN-1 e 3-IN-1 inclusa radio-tastiera a muro pre-program											
Solari[3]	SSLS FFK06...S	SSLS FFK08...S	SSLS FMK06...S	SSLS FMK08...S	SSLS FPK06...S	SSLS FPK08...S	SSLS MMK06...S	SSLS MMK08...S	SSLS FFKF06...S	SSLS FFKF08...S	
0000 Alluminio	1708.–	1818.–	1708.–	1790.–	1754.–	1855.–	1708.–	1762.–	2562.–	2727.–	8

Avvertenza

- Per montaggio 3-IN-1 su finestre in rame occorre ordinare ulteriori profili in rame, vedasi accessori, pagina 199. Per 2-IN-1 non disponibile nella versione in rame

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	854.–	909.–	854.–	881.–	900.–	946.–	918.–	955.–	2/10[2]
0100 Rame	882.–	939.–	882.–	910.–	929.–	977.–	948.–	986.–	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	
946.–	900.–	946.–	955.–	918.–	955.–	1019.–	936.–	1019.–	1102.–	2/10[2]
977.–	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	2/10[2]
977.–	929.–	977.–	986.–	948.–	986.–	1053.–	967.–	1053.–	1138.–	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	
700.–	666.–	700.–	707.–	680.–	707.–	755.–	694.–	755.–	816.–	2/10[2]
724.–	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	2/10[2]
724.–	688.–	724.–	731.–	702.–	731.–	780.–	716.–	780.–	843.–	10
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	
1653.–	1573.–	1653.–	1669.–	1605.–	1669.–	1781.–	1637.–	1781.–	1926.–	10
1707.–	1625.–	1707.–	1724.–	1658.–	1724.–	1840.–	1691.–	1840.–	1989.–	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	213.–
Braccio di sollevamento per persiane avvolgibili esterne **ZOZ 217** Solo per finestre manuali, da metà anno 2000	6 GL	101.–
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	59.–
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	31.–
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	31.–
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	132.–
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	137.–

Ulteriori informazioni sugli accessori per le persiane avvolgibili esterne da pagina 209

Avvertenza per gli ordini

- Per informazioni su compatibilità, accessori di montaggio supplementari richiesti e post-montaggio vedasi le indicazioni di pianificazione a pagina 194

[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	452.–	468.–	500.–	484.–	506.–	539.–	490.–	506.–	522.–
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				925.–	947.–	980.–	947.–	963.–	979.–

Marchisette solari di protezione dal calore Oscuramento per 2-IN-1 e 3-IN-1

	FFK06 per 2-IN-1	FFK08 per 2-IN-1	FMK06 per 2-IN-1	FMK08 per 2-IN-1	FPK06 per 2-IN-1	FPK08 per 2-IN-1	MMK06 per 2-IN-1	MMK08 per 2-IN-1	FFKF06 per 3-IN-1	FFKF08 per 3-IN-1	GL
Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento per 2-IN-1 e 3-IN-1 inclusa radio-tastiera a muro pre-program											
Solari[3]	SSSS FFK06...S	SSSS FFK08...S	SSSS FMK06...S	SSSS FMK08...S	SSSS FPK06...S	SSSS FPK08...S	SSSS MMK06...S	SSSS MMK08...S	SSSS FFKF06...S	SSSS FFKF08...S	
0000 Oscuramento	1012.–	1078.–	1012.–	1061.–	1039.–	1099.–	1012.–	1044.–	1518.–	1617.–	6

Avvertenza

- Per montaggio 3-IN-1 su finestre in rame occorre ordinare ulteriori profili in rame, vedasi accessori, pagina 201. Per 2-IN-1 non disponibile nella versione in rame

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	
560.–	533.–	560.–	566.–	544.–	566.–	604.–	555.–	604.–	653.–	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	
1017.–	1033.–	1060.–	1066.–	1164.–	1186.–	1224.–	1268.–	1317.–	1366.–	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Accessori

Kit di montaggio **ZOZ 229S** Per il montaggio su finestre elettriche GPU **Nota bene:** L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS	6 GL	42.–
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	59.–

Profilo in rame **ZOZ K__ 240** Per il montaggio su finestre singole con copertura in rame		
ZOZ CK02 240	8 GL	108.–
ZOZ CK04 240	8 GL	114.–
ZOZ CK06 240	8 GL	118.–
ZOZ FK04 240	8 GL	118.–
ZOZ FK06 240	8 GL	123.–
ZOZ FK08 240	8 GL	128.–
ZOZ MK04 240	8 GL	122.–
ZOZ MK06 240	8 GL	128.–
ZOZ MK08 240	8 GL	134.–
ZOZ MK10 240	8 GL	141.–
ZOZ PK06 240	8 GL	138.–
ZOZ PK08 240	8 GL	146.–
ZOZ PK10 240	8 GL	154.–
ZOZ SK06 240	8 GL	148.–
ZOZ SK08 240	8 GL	159.–
ZOZ SK10 240	8 GL	166.–
ZOZ UK04 240	8 GL	147.–
ZOZ UK08 240	8 GL	172.–
ZOZ UK10 240	8 GL	184.–
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	132.–
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	137.–

Ulteriori informazioni sugli accessori di montaggio a pagina 209

Avvertenza 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-montqaggio vedasi informazioni di pianificazione a pagina 195

[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, 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	367.–	380.–	407.–	393.–	411.–	438.–	398.–	411.–	424.–
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	367.–	380.–	407.–	393.–	411.–	438.–	398.–	411.–	424.–
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				751.–	769.–	796.–	769.–	782.–	795.–

Marchisette solari di protezione dal calore Luce naturale per 2-IN-1 e 3-IN-1

	FFK06 per 2-IN-1	FFK08 per 2-IN-1	FMK06 per 2-IN-1	FMK08 per 2-IN-1	FPK06 per 2-IN-1	FPK08 per 2-IN-1	MMK06 per 2-IN-1	MMK08 per 2-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 FFK06...S	MSLS FFK08...S	MSLS FMK06...S	MSLS FMK08...S	MSLS FPK06...S	MSLS FPK08...S	MSLS MMK06...S	MSLS MMK08...S	MSLS FFKF06...S	MSLS FFKF08...S	
5060 Luce naturale	822.–	876.–	822.–	862.–	844.–	893.–	822.–	848.–	1233.–	1314.–	6

Avvertenza

- Per montaggio 3-IN-1 su finestre in rame occorre ordinare ulteriori profili in rame, vedasi accessori, pagina 203. Per 2-IN-1 non disponibile nella versione in rame

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**	
455.–	433.–	455.–	460.–	442.–	460.–	491.–	451.–	491.–	530.–	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**	
455.–	433.–	455.–	460.–	442.–	460.–	491.–	451.–	491.–	530.–	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**	
826.–	840.–	862.–	867.–	946.–	964.–	995.–	1030.–	1070.–	1109.–	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Accessori

Unità di comando **KUX 110** Per collegamento marchisetta elettrica a una finestra manuale	6 GL	213.–
Kit di montaggio **ZOZ 229S** Per il montaggio su finestre elettriche GPU	6 GL	42.–
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	59.–

Profilo in rame
ZOZ _K__ 240
Per il montaggio su finestre singole con copertura in rame

ZOZ CK02 240	8 GL	108.–
ZOZ CK04 240	8 GL	114.–
ZOZ CK06 240	8 GL	118.–
ZOZ FK04 240	8 GL	118.–
ZOZ FK06 240	8 GL	123.–
ZOZ FK08 240	8 GL	128.–
ZOZ MK04 240	8 GL	122.–
ZOZ MK06 240	8 GL	128.–
ZOZ MK08 240	8 GL	134.–
ZOZ MK10 240	8 GL	141.–
ZOZ PK06 240	8 GL	138.–
ZOZ PK08 240	8 GL	146.–
ZOZ PK10 240	8 GL	154.–
ZOZ SK06 240	8 GL	148.–
ZOZ SK08 240	8 GL	159.–
ZOZ SK10 240	8 GL	166.–
ZOZ UK04 240	8 GL	147.–
ZOZ UK08 240	8 GL	172.–
ZOZ UK10 240	8 GL	184.–

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	132.–
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	137.–

Ulteriori informazioni sugli accessori di montaggio a pagina 209

Avvertenza 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 195

[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	109.–	109.–	109.–	122.–	122.–	122.–	136.–	136.–	136.–

Marchisette di protezione dal calore manuali per GIU/GIL[1]

	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	138.–	143.–	156.–	194.–	223.–	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	136.–	156.–	169.–	6
Marchisette di protezione dal calore per elemento inferiore BALCONE SUL TETTO GDL				
Manuale	MAD MK04	MAD PK04[3]	MAD SK04	
5060 Luce naturale	153.–	158.–	167.–	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	
136.–	156.–	156.–	156.–	169.–	169.–	169.–	184.–	184.–	184.–	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

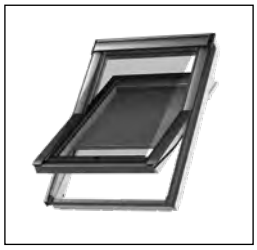
[1] Per la finestra superiore ordinare la marchisetta di protezione dal calore manuale MHL
[2] Montaggio MAG possibile solo dall'esterno. Comando MAG possibile solo con finestra aperta. Non possibile in combinazione con MML/MSL
[3] MAD sono adatti solo a partire dal codice di produzione AK04

Vantaggiosi pacchetti Combo

Per GGU/GGL, GPU/GPL

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Combo energia: marchisetta manuale + tenda energetica manuale									
Manuale	FOP CK02...S	FOP CK04...S	FOP CK06...S	FOP FK04...S	FOP FK06...S	FOP FK08...S	FOP MK04...S	FOP MK06...S	FOP MK08...S
Predefinito	226.–	239.–	254.–	264.–	275.–	283.–	282.–	295.–	306.–
Combo oscuramento: marchisetta manuale + tenda oscurante manuale									
Manuale	DOP CK02...S	DOP CK04...S	DOP CK06...S	DOP FK04...S	DOP FK06...S	DOP FK08...S	DOP MK04...S	DOP MK06...S	DOP MK08...S
Predefinito	197.–	207.–	218.–	229.–	237.–	243.–	245.–	255.–	264.–
Combo tenda rotolante: marchisetta manuale + tenda rotolante manuale									
Manuale	ROF CK02...S	ROF CK04...S	ROF CK06...S	ROF FK04...S	ROF FK06...S	ROF FK08...S	ROF MK04...S	ROF MK06...S	ROF MK08...S
Predefinito	197.–	207.–	218.–	229.–	237.–	243.–	245.–	255.–	264.–
Marchisetta per la protezione dal calore + tenda plissettata traslucida manuale									
Manuale	FOL CK02...S	FOL CK04...S	FOL CK06...S	FOL FK04...S	FOL FK06...S	FOL FK08...S	FOL MK04...S	FOL MK06...S	FOL MK08...S
Predefinito	217.–	228.–	241.–	252.–	262.–	270.–	270.–	282.–	292.–

Marchisetta per la protezione dal calore + Tenda energetica con effetto oscurante FOP



+

Guide alluminio o bianche

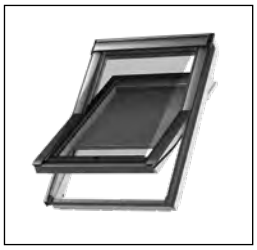
1045 Bianco

1047 Grafite

1163 Grigio calcestruzzo

1156 Blu

Marchisetta per la protezione dal calore + Tenda oscurante DOP



+

Guide alluminio o bianche

1025 Bianco

1085 Beige

1100 Blu scuro

0705 Grigio

Avvertenze

- Non combinabili con i seguenti prodotti VELUX: persiane avvolgibili esterne, motori per finestre, finestre elettriche e solari e Smart Ventilation VELUX
- La protezione dal sole VELUX e disponibile con guide laterali bianche (-SWL) o color alluminio (-S), p. es. DOP MK06 1025SWL oppure DOP MK06 1025S
- Le immagini dei colori, dei motivi ornamentali e delle strutture del tessuto possono variare leggermente rispetto all'originale
- Verificare in anticipo se sono presenti i supporti di montaggio preassemblate di serie con le finestre per tetti VELUX. Se sono necessari nuovi supporti, ordinare 1 set di ZOZ 230 se necessario

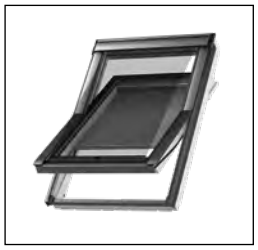
10 %
Risparmio
rispetto all'acquisto di prodotti singoli

CK02–UK10
Dal 2013

MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	GL
FOP MK10...S	FOP PK06...S	FOP PK08...S	FOP PK10...S	FOP SK06...S	FOP SK08...S	FOP SK10...S	FOP UK04...S	FOP UK08...S	FOP UK10...S	
317.–	329.–	347.–	360.–	367.–	376.–	402.–	387.–	413.–	432.–	8
DOP MK10...S	DOP PK06...S	DOP PK08...S	DOP PK10...S	DOP SK06...S	DOP SK08...S	DOP SK10...S	DOP UK04...S	DOP UK08...S	DOP UK10...S	
272.–	286.–	299.–	309.–	318.–	325.–	345.–	336.–	356.–	370.–	8
ROF MK10...S	ROF PK06...S	ROF PK08...S	ROF PK10...S	ROF SK06...S	ROF SK08...S	ROF SK10...S	ROF UK04...S	ROF UK08...S	ROF UK10...S	
272.–	286.–	299.–	309.–	318.–	325.–	345.–	336.–	356.–	370.–	8
FOL MK10...S	FOL PK06...S	FOL PK08...S	FOL PK10...S	FOL SK06...S	FOL SK08...S	FOL SK10...S	FOL UK04...S	FOL UK08...S	FOL UK10...S	
303.–	315.–	331.–	342.–	350.–	359.–	382.–	370.–	394.–	412.–	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Marchisetta per la protezione dal calore + Tenda rotolante traslucida ROF



+

Guide alluminio o bianche

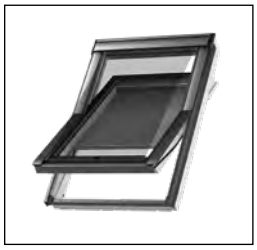
1028 Bianco

1086 Beige

9050 Blu scuro

4161 Grigio

Marchisetta per la protezione dal calore + Tenda plissettata traslucida FOL



+

Guide alluminio o bianche

1028 Bianco

1274 Grafite

1259 Sabbia

1282 Grigio

Accessori per persiane avvolgibili esterne solari/elettriche e marchisette solari/elettriche di protezione dal calore

Comando del clima ambientale VELUX ACTIVE

KIX 300 EU2	6 GL	197.–

Consente il comando di tutti i prodotti solari/elettrici VELUX anche da remoto con lo smartphone o con comando vocale attraverso la compatibilità con l'assistente vocale Apple HomeKit® o Google Assistant. Inoltre, il comando intelligente con sensore, attraverso la chiusura e l'apertura automatica dei prodotti solari/elettrici VELUX, garantisce un clima interno salutare (io-homecontrol®).

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

VELUX App Control

KIG 300 EU	6 GL	98.–

Consente di gestire tutti i prodotti elettrici e solari VELUX da remoto con lo smartphone o con comando vocale grazie alla compatibilità con l'assistente vocale Apple HomeKit® o Google Assistant.

Fornitura standard:
1 gateway internet.

Convertibile successivamente in un comando del clima domestico VELUX ACTIVE (sensore del clima domestico KLA 300 e interruttore di sicurezza KLN 300 ordinabili separatamente).
Vedi pagina 40

VELUX Touch

KLR 300	6 GL	108.–

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 WLAN.

Consiglio: 1 VELUX Touch per stanza

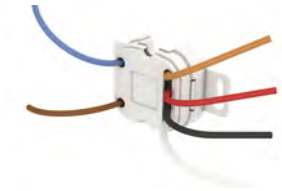
Unità di comando elettrica

KUX 110	6 GL	213.–

Per il comando di una finestra per tetti[1] con relativo motore KMG 100K/KMG 100 VELUX, di una persiana avvolgibile elettrica esterna, di una marchisetta elettrica di protezione dal calore o di una tenda interna elettrica.

Dimensioni: 94 x 94 x 44 mm

Interfaccia per interruttore



KLF 050	6 GL	58.–

Per il comando a potenziale zero e il collegamento diretto di tasti doppi sbloccati di tutti i comuni programmi di commutazione o attuatori di commutazione[2].

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

Interface programmable

KLF 200	6 GL	198.–

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

Per il comando di 5 prodotti o 5 gruppi di prodotti attraverso 5 ingressi separati.

In alternativa utilizzabile anche come amplificatore radio (repeater). Incl. alimentatore da 5V.

Dimensioni: 136 x 127 x 34 mm

Accessori per persiane avvolgibili esterne

Braccio di sollevamento per persiane avvolgibili esterne

ZOZ 217	6 GL	101.–

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 la LUCERNARIO (SMG) o sopra a VIU/VFE, si prega di rivolgersi al nostro centro clienti.

Kit di montaggio

ZOZ 253/254	6 GL	31.–

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

Accessori per persiane avvolgibili esterne solari e marchisette di protezione dal calore

Regolatore di carica solare

ZOZ 246	6 GL	59.–

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 BI04) di determinate dimensioni
- Per marchisette SSS e MSL su finestre solari con dimensioni CK02–FK08 o C02–U10
- Per SSLS/SSSS/MSLS su finestre solari 3-IN-1 con dimensioni FFKF06 e FFKF08

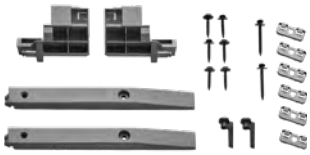
Set in rame 3-IN-1 (5 pezzi)

ZOZ FFKF06 251	8 GL	132.–
ZOZ FFKF08 251	8 GL	137.–

Per montaggio su soluzioni per la luce naturale 3-IN-1 con copertura in rame.

Accessori per marchisette solari/elettriche di protezione dal calore

Kit di montaggio



ZOZ 238	8 GL	29.–

Per il montaggio su finestre con apertura a bilico GGU/GGL 102–810.

Kit di montaggio

ZOZ 229S	6 GL	42.–

Per il montaggio su finestre elettriche GPU VELUX.

Nota bene: L'impiego dei profili laterali riduce l'effetto oscurante della marchisetta SSS

Set in rame (3 pezzi)

ZOZ CK02 240	8 GL	108.–
ZOZ CK04 240	8 GL	114.–
ZOZ CK06 240	8 GL	118.–
ZOZ FK04 240	8 GL	118.–
ZOZ FK06 240	8 GL	123.–
ZOZ FK08 240	8 GL	128.–
ZOZ MK04 240	8 GL	122.–
ZOZ MK06 240	8 GL	128.–
ZOZ MK08 240	8 GL	134.–
ZOZ MK10 240	8 GL	141.–
ZOZ PK06 240	8 GL	138.–
ZOZ PK08 240	8 GL	146.–
ZOZ PK10 240	8 GL	154.–
ZOZ SK06 240	8 GL	148.–
ZOZ SK08 240	8 GL	159.–
ZOZ SK10 240	8 GL	166.–
ZOZ UK04 240	8 GL	147.–
ZOZ UK08 240	8 GL	172.–
ZOZ UK10 240	8 GL	184.–

Per finestre con lamiera esterna in rame. Per finestre con dimensioni CK02–UK10 e C02–U10.

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Al motore per finestra KMG 100K e KMG 100 si può collegare una persiana avvolgibile esterna elettrica o una marchisetta di protezione dal calore elettrica come anche un prodotto interno elettrico di protezione dal sole

[2] Per il comando congiunto di più prodotti io, è necessario anche un dispositivo d'interfaccia KLF 050

Novità
5 anni di garanzia
per la protezione dal sole elettrica/ solare
IL GIARDINIERE DI LOCARNO

Protezione dal sole adatta e zanzariera

Buoni motivi per scegliere VELUX 212

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza 214

Nature Collection 216

Color by you! 218

Kids Collection 220

Oscuramento

Tenda oscurante 222
Tenda oscurante Duo 223
Tende energetiche con effetto oscurante 224

Protezione dall'abbagliamento e sguardi indiscreti

Tende plissettate traslucide 225
Tende a rullo traslucide 226
Tenda alla veneziana 227

Zanzariera 228

VELUX protezione dal sole adatta – basta ordinare 230

Prezzi e numeri d'ordine 232

Accessori di comando per protezione dal sole adatta 246

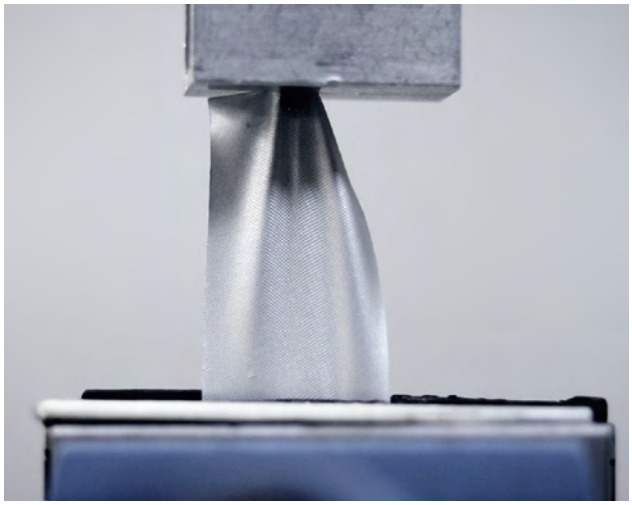
Buoni motivi per scegliere VELUX

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!

Qualità eccellente

Con speciali procedure di prova vengono testati il funzionamento e il materiale, tra l'altro aprendo e chiudendo i prodotti migliaia di volte, mediante estrema radiazione termica o esposizione ai raggi UV. Tutti i tessuti e i materiali si caratterizzano per colori che non stingono, resistenza agli strappi e garantiscono sempre la massima funzionalità e un aspetto esteticamente accattivante: lunga vita assicurata, dunque, ai prodotti di protezione dal sole!

L'alta qualità delle tende VELUX è evidenziata dalle eccellenti prestazioni in garanzia. Offriamo **3 anni di garanzia** su tutte le soluzioni di protezione dal sole interne azionabili manuali e sulle marchisette di protezione dal calore manuali inclusi gli accessori di comando manuale nonché **5 anni di garanzia** sulle persiane avvolgibili esterne, sulle marchisette di protezione dal calore elettriche e solari e i nuovi prodotti di protezione dal sole a energia elettrica e solare inclusi i relativi componenti elettrici installati.



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 (ZOZ 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 regolazione[1]

Ricco corredo di decorazioni

La collezione dei prodotti di protezione dal sole presenta colori di tendenza, delicati e moderni, che si ispirano al comfort tipicamente scandinavo. Per una varietà ancora maggiore e richieste di colori personalizzati, l'offerta è integrata da altre tre collezioni esclusive.

Oscuramento, protezione della privacy o anti-abbagliamento: garantiamo colori e prodotti adatti per le più svariate esigenze e situazioni abitative.

Oscurante o trasparente

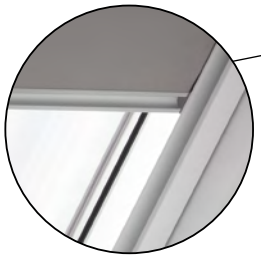
Lei desidera oscurare completamente la Sua stanza o farvi entrare la luce naturale evitando comunque l'abbagliamento del sole?

Il concetto cromatico uniforme le faciliterà la decisione, poiché i colori uguali o simili sono disponibili sia in versione trasparente che oscurante.

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 abbinate a finestre bianche. Le guide di scorrimento color alluminio sono un'ottima scelta per finestre in legno laccato trasparente.



Alluminio

Bianco totale

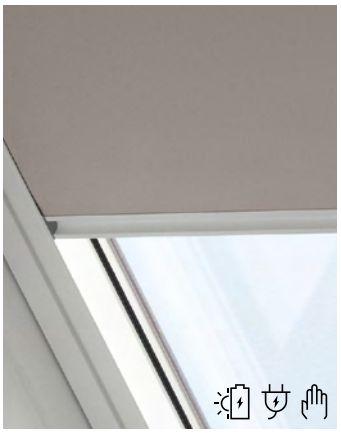
[1] Tutti i prodotti di protezione dal sole interni VELUX sono conformi ai requisiti EN 13120:2009+A1:2014 nonché EN 60335-2-97:2006+EN 60335-2-97:A12:2015

Il prodotto giusto per qualsiasi esigenza

Soluzioni con protezione interna dal sole per la regolazione personalizzata della luce naturale

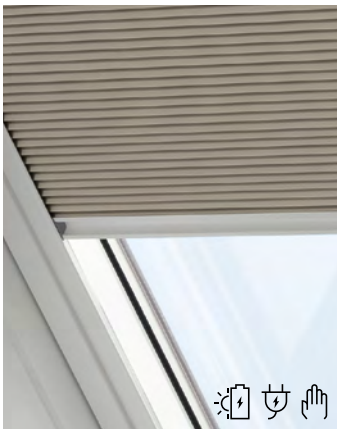
■■■■ Valore massimo
■■■□ Eccellente
■■□□ Molto bene
■□□□ Bene

Oscuramento



Tenda oscurante

Tenda oscurante Duo



Tenda energetica con effetto oscurante

	Tenda oscurante	Tenda oscurante Duo	Tenda energetica con effetto oscurante
Oscuramento	■■■■	■■■□	■■■□
Isolamento termico	■□□□	■□□□	■■■□
Antiabbagliamento (adatto, ad esempio, alle postazioni di lavoro dei computer)	■■□□	■■■■	■■□□
Protezione da sguardi indiscreti	■■■□	■■■□	■■■□
Collezioni	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
Pagina	Pagina 222	Pagina 223	Pagina 224

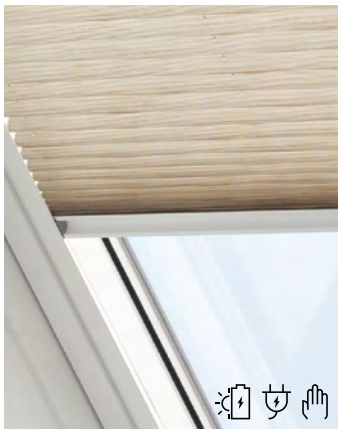
Protezione dal calore

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

		
Tenda plissettata traslucida	Tenda rotolante traslucida	Tenda 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 225	Pagina 226	Pagina 227

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 %, vedasi pagina 206.

NATURE
Collection
velux.ch/nature

Nature Collection

In sintonia con la natura

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

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

min. 50 %

Tessuti riciclati

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

min. 75 %

Alluminio riciclato

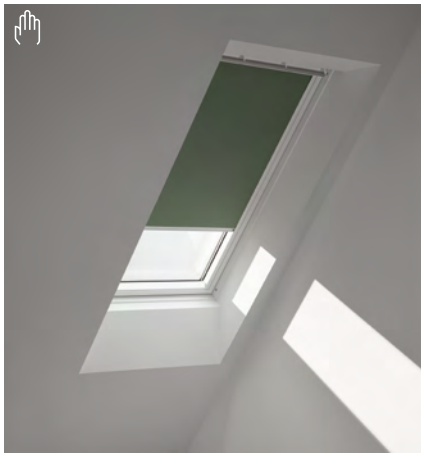
Per guide laterali delle tende.

100 %

Imballaggio plastic-free

Scatole di cartone certificate FSC.

Tenda oscurante



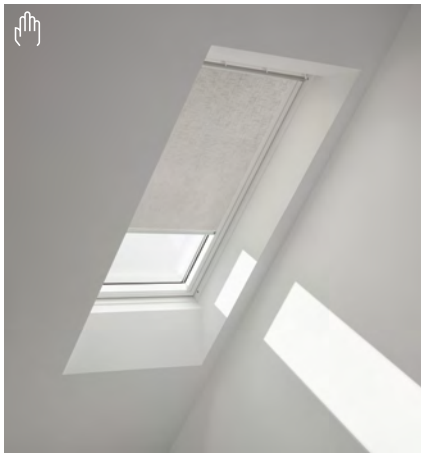
4901 Forest

4902 Marsh

4903 Lake

4904 Cave

Tende rotolanti traslucide



4951 Clouds

4952 Dunes

4953 Woods

4954 Cliffs

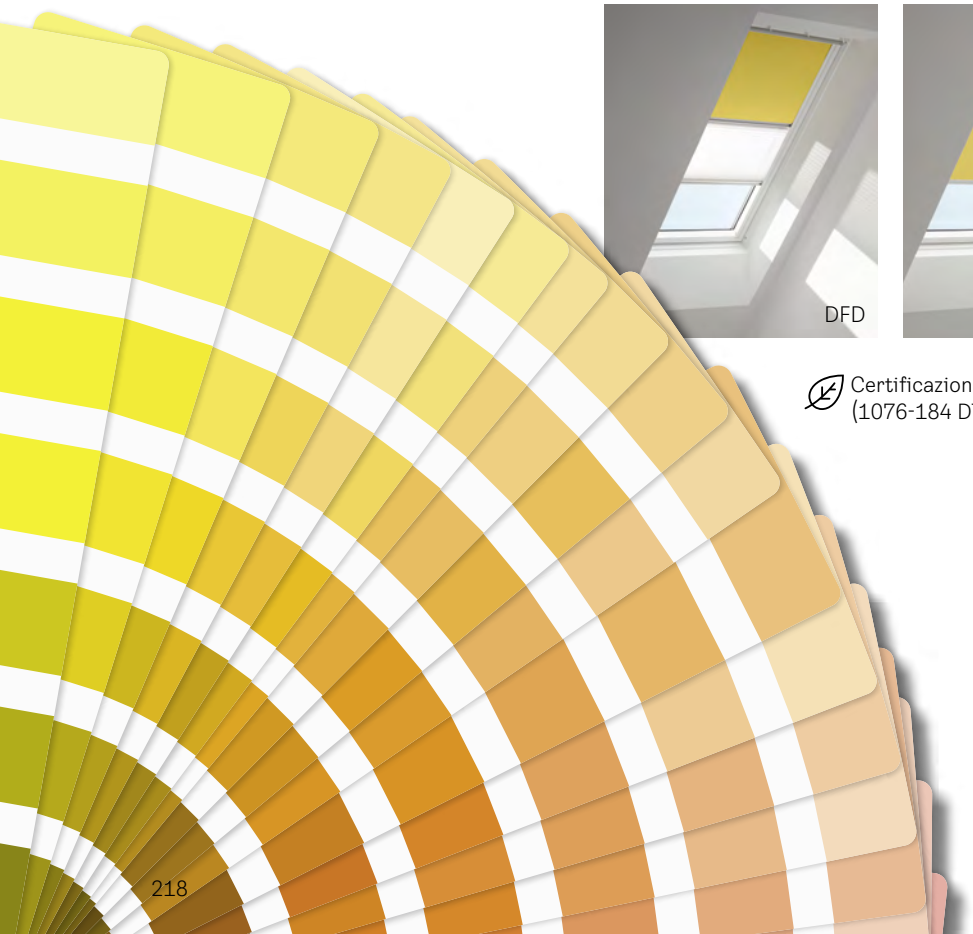
Colour by you! – I Suoi clienti possono scegliere il loro colore preferito

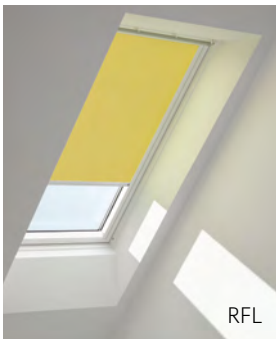
Oscuramento ottimale o protezione anti-abbagliamento non devono necessariamente essere sinonimo di decori scuri e giammai solo di bianco, beige o grigio.

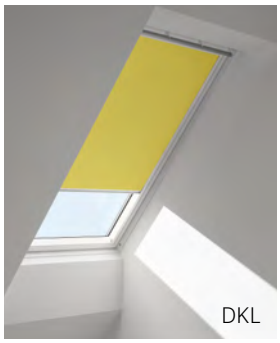
Colour by You! offre una scelta di colori quasi illimitata con la ben nota qualità. Sono disponibili oltre 1800 tonalità per il colore della tenda, in modo da poterla abbinare perfettamente al proprio stile di vita e di arredamento.

- Oscurante
  (tenda oscurante DKL,
  tenda oscurante Duo DFD)
  o trasparente
  (tenda a rotolante traslucida RFL)
- Disponibile anche nelle varianti con azionamento elettrico e solare
- In opzione con guide bianche o color alluminio

Per maggiori informazioni consultare velux.ch/cby







Certificazione secondo Standard 100 by OEKO-TEX®
(1076-184 DTI) – privi di sostanze nocive

COLOUR BY YOU!
per tende oscuranti e tende a rullo traslucide
splash 41
splash 45

Al sommario

Assortimento B

Kids Collection – per sogni bellissimi nella camera dei bambini

Kids Collection

Idealmente, le camere dei bambini dovrebbero essere stanze aperte e luminose con molto spazio per ispirazione e idee di gioco. Per un riposo sano è comunque essenziale una stanza ben oscurata senza fastidiose fonti di luce. La VELUX Kids Collection coniuga entrambi i requisiti: design stimolanti per i bambini e un effetto di oscuramento ottimale.

- Disponibile anche come tenda oscurante Duo
  - La combinazione ideale di tenda oscurante per dormire e tenda plissettata traslucida per giocare
- Tutte le varianti disponibili in opzione con guide bianche o color alluminio

Certificazione secondo Standard 100 by OEKO-TEX® (1076-184 DTI) – privi di sostanze nocive

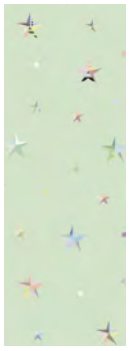
4653
Universe

4654
Racing Cars

4655
Roads

4659
Pink Stars

4660
Blue Sky



4661
Green Stars

4665
Mobile

4666
Hot Air Balloons

4667
Kites

Avvertenze

La Kids Collection è disponibile esclusivamente in versione manuale (DKL o DFD). I motivi sono adattati alle dimensioni effettive delle tende. Si prega di tenere conto che i colori e i motivi reali possono variare leggermente dalle illustrazioni. Per finestre della generazione attuale dal 2013 (larghezze CK – UK) o della generazione precedente 2000 – 2013 (larghezze C – U)

Tende oscuranti DKL / DKY / DSL / DML

Oscuramento ottimale in qualsiasi momento

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

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

COLOUR BY YOU!

Kids Collection

Nature Collection DKY

4901 Forest	4902 Marsh	4903 Lake	4904 Cave

NATURE Collection

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 232)
- Elettrico (prezzi da pagina 232)
- Manuale (prezzi da pagina 238)

Nota bene: Kids Collection e Nature Collection disponibili soltanto nella variante manuale

Combinare e risparmiare

Consiglio

Combo oscuramento: Marchisetta di protezione dal calore + Tenda oscurante (DOP) (prezzi da pagina 206)

[1] 5 anni di garanzia sulle tende oscuranti solari/elettriche, 3 anni sulle tende oscuranti manuali

Tende oscuranti Duo DFD

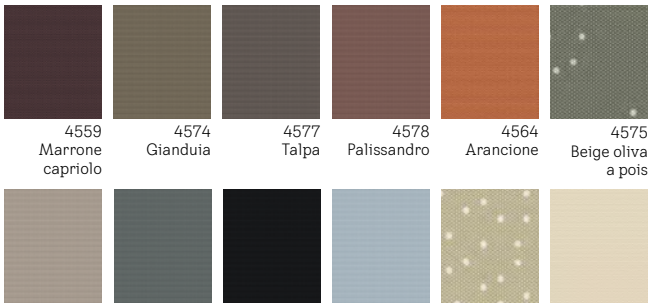
Due soluzioni in un'unica combinazione

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

1025 Bianco | 1085 Beige | 1100 Blu scuro | 0705 Grigio | + | 1016 Bianco

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

+ 1016 Bianco

COLOUR BY YOU!

Kids Collection

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 marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

Possibilità di azionamento

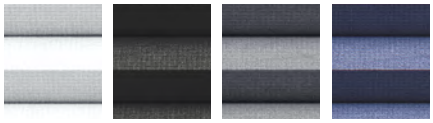
- Manuale (prezzi da pagina 238)

Tende energetiche con effetto oscurante FHC / FSC / FMC

Il modo più decorativo di oscurare

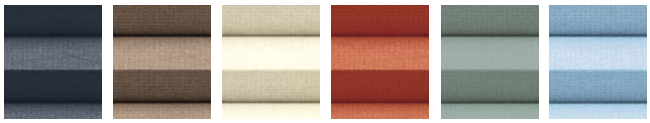
Con le tende energetiche VELUX sarà la Sua clientela a decidere la quantità di oscuramento, di vista all'esterno o di privacy: la tenda energetica con effetto oscurante, nella variante manuale, può essere regolata nella posizione desiderata sia dall'alto che dal da basso.

Standard

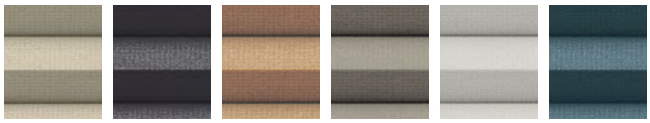


1045 Bianco · 1047 Grafite · 1163 Grigio calcestruzzo · 1156 Blu

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

Combinare e risparmiare

Consiglio

Combo energia:
Marchisetta di protezione dal calore + Tende energetiche con effetto oscurante (FOP) (prezzi da pagina 206)

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®

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 232)
- Elettrico (prezzi da pagina 232)
- Manuale (prezzi da pagina 238)

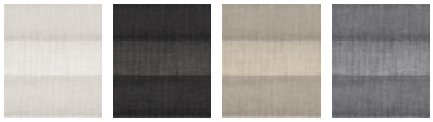
[1] 5 anni di garanzia sulle tende energetiche solari/elettriche con effetto oscurante, 3 anni sulle tende energetiche manuali con effetto oscurante

Tende plissettate traslucide FHL / FSL / FML

Protezione flessibile da luce e sguardi indiscreti

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) (prezzi da pagina 206)

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 232)
- Elettrico (prezzi da pagina 232)
- Manuale (prezzi da pagina 238)

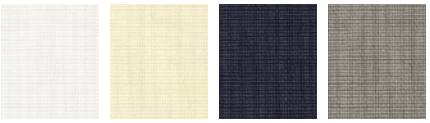
[1] 5 anni di garanzia sulle tende plissettate solari/elettriche traslucide, 3 anni sulle tende plissettate manuali traslucide

Tende a rullo traslucide RFL / RFY / RSL / RML

Effetti luminosi armoniosi e più privacy

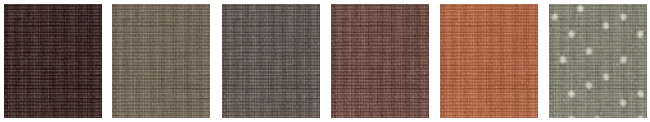
Tende rotolanti traslucide VELUX sono una soluzione decorativa ed efficace per attenuare la luce del sole abbagliante. Queste tende garantiscono protezione da sguardi indiscreti ed effetti luminosi vivaci nelle stanze sotto il tetto.

Standard

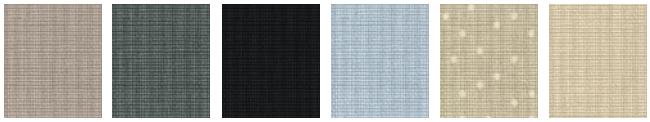


1028 Bianco · 1086 Beige · 9050 Blu scuro · 4161 Grigio

Trend



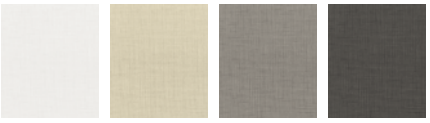
4162 Marrone capriolo · 4163 Gianduia · 4167 Talpa · 4168 Palissandro · 4164 Arancione · 4165 Beige oliva a pois



4169 Talpa chiaro · 4170 Grigio bluastro · 4069 Nero · 4166 Blu cielo · 4171 Beige sabbia a pois · 4155 Sabbia

COLOUR BY YOU!

Nature Collection RFY



4951 Clouds · 4952 Dunes · 4953 Woods · 4954 Cliffs

NATURE Collection

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 232)
- Elettrico (prezzi da pagina 232)
- Manuale (prezzi da pagina 238)

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) (prezzi da pagina 206)

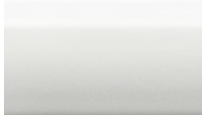
[1] 5 anni di garanzia su tende a rullo solari/elettriche traslucide, 3 anni su tende a rullo traslucide manuali

Tende alla veneziana PAL

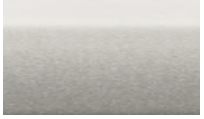
Eleganza classica

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 marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Zanzariera per beneficiare dell'aria fresca senza noiosi insetti

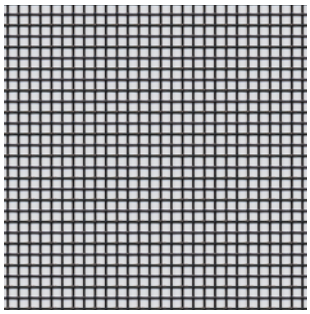
Possibilità di azionamento

- Manuale (prezzi da pagina 238)

Zanzariere ZIL

Aria fresca ma senza insetti!

Le zanzariere VELUX proteggono le abitazioni della Sua clientela dagli insetti, senza compromettere la vista all'esterno e le funzioni della finestra.



0000
Grigio

Montaggio con pochi semplici passaggi

1. Misurare esattamente la lunghezza e adattare di conseguenza le guide
2. Assemblare il telaio della tenda comodamente su un piano di lavoro o sul pavimento
3. Agganciare il telaio completo con un angolare di montaggio e avvitarlo – FATTO!

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 marchisette per un'efficace protezione dal calore
- Protezione dal sole interna per una regolazione flessibile della luce naturale

Possibilità di azionamento

- Manuale (prezzi da pagina 244)

Montaggio consigliato sul rivestimento interno della finestra per tetti.

Montaggio sulla finestra per tetti con elemento inferiore supplementare tramite set di collegamento ZOZ 157SWL.

Indicazioni per il montaggio

- Per un movimento ottimale della rete nella guida laterale, è fondamentale effettuare il montaggio su una base piana. È opportuno pertanto verificare prima le caratteristiche della base
- 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 tensione ottimale della rete si ottiene quando è completamente aperta. Si consiglia di installare la tenda con il cassonetto verso l'alto
- Azionamento manuale con maniglia. Altezza d'ingombro raccomandata max. 2 m (bordo superiore finestre per tetti). La zanzariera si può montare al di sopra del cassonetto (per l'azionamento dall'alto verso il basso) oppure al di sotto del cassonetto (per l'azionamento dal basso verso l'alto)

VELUX protezione dal sole adatta – basta ordinare

Come scegliere la protezione dal sole VELUX giusta?

1 Funzione

- Oscuramento
- Protezione da abbagliamento e privacy

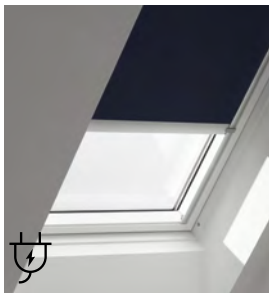
p.es. Oscuramento

Codice di produzione

Esempio		BB	12		
		Anno di fabbricazione	Mese di fabbricazione		
N	=	1990	01	=	Gennaio
O	=	1991	02	=	Febbraio
AA	=	1992	03	=	Marzo
AB	=	1993	04	=	Aprile
AC	=	1994	05	=	Maggio
AD	=	1995	06	=	Giugno
AE	=	1996	07	=	Luglio
AF	=	1997	08	=	Agosto
AG	=	1998	09	=	Settembre
AH	=	1999	10	=	Ottobre
AI	=	2000	11	=	Novembre
AK	=	2001	12	=	Dicembre
AM	=	2002			
AN	=	2003			
AP	=	2004			
AR	=	2005			
AS	=	2006			
AT	=	2007			
AV	=	2008			
AX	=	2009			
AZ	=	2010			
BA	=	2011			
BB	=	2012			
BC	=	2013			
BD	=	2014			
BE	=	2015			
BF	=	2016			
BG	=	2017			
BH	=	2018			
BI	=	2019			
BK	=	2020			
BM	=	2021			
BN	=	2022			
BP	=	2023			
BR	=	2024			
BS	=	2025			

2 Tipi di azionamento – p.es. Manuale

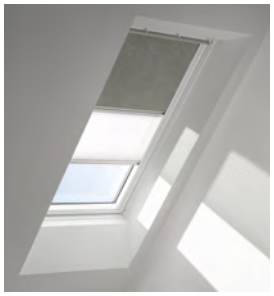
Solari

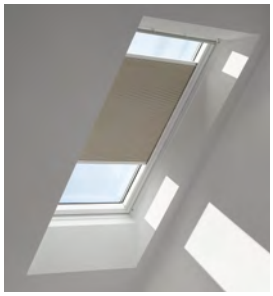

Elettrico

Manuale

3 Prodotto – p.es. Tenda oscurante (DKL)

Tenda oscurante (DKL)

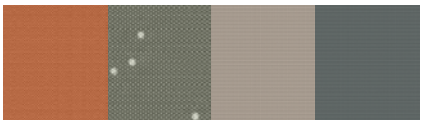

Tenda oscurante Duo (DFD)


Tenda energetica con effetto oscurante (FHC)

4 Colore

1025 Bianco | 1085 Beige | 1100 Blu scuro | 0705 Grigio

4559 Marrone capriolo | 4574 Gianduia | 4577 Talpa | 4578 Palissandro

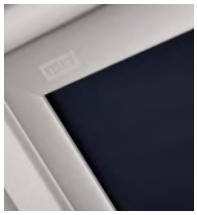

4564 Arancione | 4575 Beige oliva a pois | 4580 Talpa chiaro | 4581 Grigio bluastro

3009 Nero | 4576 Blu cielo | 4579 Beige sabbia a pois | 4556 Beige sabbia

Pregasi tenere presente:
i colori possono variare leggermente rispetto all'originale

5 Colore delle guide di scorrimento

Guide bianche, p.es. DKL...SWL


Guide di alluminio, p.es. DKL...S

Per tutti i colori vedasi retro sulle pagine 316

Come riesco a individuare il numero d'ordine e il prezzo?

Leggere la targhetta d'identificazione: nella dicitura sono indicati il tipo e la dimensione della finestra: per le finestre della generazione attuale, p.es. GGU FK04

Per finestre della generazione precedente, p.es. GGU M08

Individuare il numero d'ordine

- **A** Potrà trovare la pagina dei prezzi corrispondente in base al simbolo del tipo di azionamento, della generazione e del modello di finestra
- **B** Il numero dell'articolo si può individuare con il modello del prodotto e la relativa dimensione. Per guide bianche è sufficiente l'integrazione del supplemento «WL»: p.es. tenda oscurante manuale di dimensione FK04 con guide bianche

Unico numero d'ordine: DKL FK04 1085SWL

- **C** Il prezzo e il tempo di consegna vengono rilevati attraverso le righe della classificazione della decorazione Standard/Trend/Colour by You (CBY)/ Kids/Nature Collection:

Prezzo: CHF 132.– (IVA escl.)
Tempo di consegna: 6 giorni lavorativi

A Per GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXL

A CK02–UK10
Dal 2013

	CK02	CK04	CK06	B FK04	GL
Tende oscuranti					
A **Manuale** B	DKL CK02...S	DKL CK04...S	DKL CK06...S	DKL FK04...S B	
Standard C	110.–	121.–	133.–	C 132.–	6 C
Trend/CBY/Kids	126.–	139.–	153.–	151.–	8
Manuale	DKY CK02...S	DKY CK04...S	DKY CK06...S	DKY FK04...S	
Nature Collection	126.–	139.–	153.–	151.–	13
Tende oscuranti Duo					
Manuale	DFD CK02...S	DFD CK04...S	DFD CK06...S	DFD FK04...S	
Standard	142.–	157.–	173.–	171.–	8
Trend/CBY/Kids	164.–	180.–	199.–	197.–	8
Tende energetiche					
Manuale	FHC CK02...S	FHC CK04...S	FHC CK06...S	FHC FK04...S	
Standard	142.–	157.–	173.–	171.–	8
Trend	164.–	180.–	199.–	197.–	8
Tende rotolanti					
Manuale	RFL CK02...S	RFL CK04...S	RFL CK06...S	RFL FK04...S	
Standard	110.–	121.–	133.–	132.–	8
Trend/CBY	126.–	139.–	153.–	151.–	8
Manuale	RFY CK02...S	RFY CK04...S	RFY CK06...S	RFY FK04...S	
Nature Collection	126.–	139.–	153.–	151.–	13
Tende plissettate					
Manuale	FHL CK02...S	FHL CK04...S	FHL CK06...S	FHL FK04...S	
Standard	132.–	145.–	159.–	158.–	8
Trend	151.–	166.–	183.–	181.–	8

Avvertenza

Per la disponibilità dei singoli prodotti sono sempre determinanti le tabelle dei prezzi. Se la dimensione da Lei indicata non risulta nelle tabelle, significa che questo prodotto non è disponibile per la Sua finestra

ZOZ 230

I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente

WL = per Linea Bianca (colore bianco della guida)
GL = tempo di consegna in giorni lavorativi

Tende oscuranti, tende energetiche
Tende rotolanti e tende plissettate

Per GGU/GGL, GPU[1]/GPL, GXU[1]/GXL[1]/GXLA[1]/GXLB[1], 2-IN-1[1]/3-IN-1[1]

	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08
Tende oscuranti									
Solari	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Elettrico[1]	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Tende energetiche									
Solari	**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	290.–	305.–	321.–	319.–	331.–	340.–	326.–	340.–	353.–
Trend	312.–	328.–	347.–	345.–	359.–	369.–	353.–	369.–	384.–
Elettrico[1]	**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	290.–	305.–	321.–	319.–	331.–	340.–	326.–	340.–	353.–
Trend	312.–	328.–	347.–	345.–	359.–	369.–	353.–	369.–	384.–
Tende rotolanti									
Solari	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Elettrico[1]	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Tende plissettate									
Solari	**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	280.–	293.–	307.–	306.–	317.–	326.–	312.–	326.–	337.–
Trend/CBY	299.–	314.–	331.–	329.–	343.–	352.–	337.–	352.–	365.–
Elettrico[1]	**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	280.–	293.–	307.–	306.–	317.–	326.–	312.–	326.–	337.–
Trend/CBY	299.–	314.–	331.–	329.–	343.–	352.–	337.–	352.–	365.–

Avvertenza per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 316
- 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
- I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente

Per protezione dal sole elettrica

Unità di comando **KUX 110**	6 GL	213.–
Kit di montaggio per l'attuale generazione di finestre **ZOZ 241**	6 GL	15.–

Nuova versione tende solari/ elettriche

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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
365.–	358.–	378.–	392.–	387.–	397.–	426.–	394.–	422.–	444.–	8
398.–	390.–	412.–	429.–	422.–	435.–	468.–	431.–	463.–	488.–	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	
365.–	358.–	378.–	392.–	387.–	397.–	426.–	394.–	422.–	444.–	8
398.–	390.–	412.–	429.–	422.–	435.–	468.–	431.–	463.–	488.–	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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
349.–	342.–	360.–	373.–	368.–	378.–	404.–	375.–	401.–	421.–	8
379.–	371.–	392.–	407.–	401.–	413.–	443.–	409.–	439.–	462.–	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	
349.–	342.–	360.–	373.–	368.–	378.–	404.–	375.–	401.–	421.–	8
379.–	371.–	392.–	407.–	401.–	413.–	443.–	409.–	439.–	462.–	8

Tutti i prezzi esclusa IVA

[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 2-IN-1 e 3-IN-1

Tende oscuranti, tende energetiche
Tende rotolanti e tende plissettate

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL[1], GEL

	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06	M08
Tende oscuranti									
Solari	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Elettrico[1]	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Tende energetiche									
Solari	**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	290.–	305.–	321.–	319.–	331.–	340.–	326.–	340.–	353.–
Trend	312.–	328.–	347.–	345.–	359.–	369.–	353.–	369.–	384.–
Elettrico[1]	**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	290.–	305.–	321.–	319.–	331.–	340.–	326.–	340.–	353.–
Trend	312.–	328.–	347.–	345.–	359.–	369.–	353.–	369.–	384.–
Tende rotolanti									
Solari	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Elettrico[1]	**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	258.–	269.–	281.–	280.–	289.–	296.–	285.–	296.–	306.–
Trend/CBY	274.–	287.–	301.–	299.–	310.–	318.–	306.–	318.–	329.–
Tende plissettate									
Solari	**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	280.–	293.–	307.–	306.–	317.–	326.–	312.–	326.–	337.–
Trend	299.–	314.–	331.–	329.–	343.–	352.–	337.–	352.–	365.–
Elettrico[1]	**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	280.–	293.–	307.–	306.–	317.–	326.–	312.–	326.–	337.–
Trend	299.–	314.–	331.–	329.–	343.–	352.–	337.–	352.–	365.–

Avvertenza per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 316
- 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
- I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente

Per protezione dal sole elettrica

Unità di comando **KUX 110**	6 GL	213.–
Kit di montaggio per generazione più vecchia di finestre **ZOZ 243**	6 GL	15.–

Nuova versione tende solari/ elettriche

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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
365.–	358.–	378.–	392.–	387.–	397.–	426.–	394.–	422.–	444.–	8
398.–	390.–	412.–	429.–	422.–	435.–	468.–	431.–	463.–	488.–	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	
365.–	358.–	378.–	392.–	387.–	397.–	426.–	394.–	422.–	444.–	8
398.–	390.–	412.–	429.–	422.–	435.–	468.–	431.–	463.–	488.–	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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
315.–	310.–	325.–	336.–	332.–	340.–	362.–	337.–	359.–	375.–	8
340.–	334.–	351.–	364.–	359.–	369.–	394.–	365.–	391.–	410.–	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	
349.–	342.–	360.–	373.–	368.–	378.–	404.–	375.–	401.–	421.–	8
379.–	371.–	392.–	407.–	401.–	413.–	443.–	409.–	439.–	462.–	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	
349.–	342.–	360.–	373.–	368.–	378.–	404.–	375.–	401.–	421.–	8
379.–	371.–	392.–	407.–	401.–	413.–	443.–	409.–	439.–	462.–	8

Tutti i prezzi esclusa IVA

[1] Protezione dal sole elettrica (DML, FMC, RML und FML) non combinabile con GXU/GXL

Tende oscuranti, tende energetiche
Tende rotolanti e tende plissettate

Per BALCONE SUL TETTO GDL

BALCONE SUL TETTO GDL	Elemento superiore MK19	Elemento superiore PK19	Elemento superiore SK19	Elemento inferiore MK19	Elemento inferiore PK19	Elemento inferiore SK19	GL
Tende oscuranti							
Solari	DSL MK10...K	DSL PK10...K	DSL SK10...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	
Standard	315.–	336.–	362.–	285.–	304.–	325.–	8
Trend/CBY	340.–	364.–	394.–	306.–	328.–	351.–	8
Tende energetiche							
Solari	FSC MK10...K	FSC PK10...K	FSC SK10...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	
Standard	365.–	392.–	426.–	326.–	351.–	378.–	8
Trend	398.–	429.–	468.–	353.–	381.–	412.–	8
Tende rotolanti							
Solari	RSL MK10...K	RSL PK10...K	RSL SK10...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	
Standard	315.–	336.–	362.–	285.–	304.–	325.–	8
Trend/CBY	340.–	364.–	394.–	306.–	328.–	351.–	8
Tende plissettate							
Solari	FSL MK10...K	FSL PK10...K	FSL SK10...K	FSL MK04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	
Standard	349.–	373.–	404.–	312.–	335.–	360.–	8
Trend	379.–	407.–	443.–	337.–	364.–	392.–	8

Avvertenza per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 316
- 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
- I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente

Nuova versione tende solari/ elettriche

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						
Solari	DSL F04...K	DSL M04...K	DSL P04...K	DSL S04...K	DSL U04...K	
Standard	280.–	285.–	304.–	325.–	337.–	8
Trend/CBY	299.–	306.–	328.–	351.–	365.–	8
Tende energetiche						
Solari	FSC F04...K	FSC M04...K	FSC P04...K	FSC S04...K	FSC U04...K	
Standard	319.–	326.–	351.–	378.–	394.–	8
Trend	345.–	353.–	381.–	412.–	431.–	8
Tende rotolanti						
Solari	RSL F04...K	RSL M04...K	RSL P04...K	RSL S04...K	RSL U04...K	
Standard	280.–	285.–	304.–	325.–	337.–	8
Trend/CBY	299.–	306.–	328.–	351.–	365.–	8
Tende plissettate						
Solari	FSL F04...K	FSL M04...K	FSL P04...K	FSL S04...K	FSL U04...K	
Standard	306.–	312.–	335.–	360.–	375.–	8
Trend	329.–	337.–	364.–	392.–	409.–	8

Tende oscuranti, tende oscuranti Duo, tende energetiche
Tende rotolanti e tende plissettate, tende alla veneziana

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GXU/GXL/GXLA/GXLB, 2-IN-1/3-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	110.–	121.–	133.–	132.–	141.–	148.–	137.–	148.–	158.–
Trend/CBY/Kids	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	142.–	157.–	173.–	171.–	183.–	192.–	178.–	192.–	205.–
Trend/CBY/Kids	164.–	180.–	199.–	197.–	211.–	221.–	205.–	221.–	236.–
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	142.–	157.–	173.–	171.–	183.–	192.–	178.–	192.–	205.–
Trend	164.–	180.–	199.–	197.–	211.–	221.–	205.–	221.–	236.–
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	110.–	121.–	133.–	132.–	141.–	148.–	137.–	148.–	158.–
Trend/CBY	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	132.–	145.–	159.–	158.–	169.–	178.–	164.–	178.–	189.–
Trend	151.–	166.–	183.–	181.–	195.–	204.–	189.–	204.–	217.–
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	142.–	157.–	173.–	171.–	183.–	192.–	178.–	192.–	205.–

Avvertenza per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 316
- 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
- I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente
- 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)

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	
167.–	162.–	177.–	188.–	184.–	192.–	214.–	189.–	211.–	227.–	6
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	8
250.–	242.–	264.–	281.–	274.–	287.–	320.–	283.–	315.–	340.–	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	
217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	8
250.–	242.–	264.–	281.–	274.–	287.–	320.–	283.–	315.–	340.–	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	
167.–	162.–	177.–	188.–	184.–	192.–	214.–	189.–	211.–	227.–	8
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
201.–	194.–	212.–	225.–	220.–	230.–	256.–	227.–	253.–	273.–	8
231.–	223.–	244.–	259.–	253.–	265.–	295.–	261.–	291.–	314.–	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	
217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	15

Tutti i prezzi esclusa IVA

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	110.–	121.–	133.–	132.–	141.–	148.–	137.–	148.–	158.–
Trend/CBY/Kids	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	142.–	157.–	173.–	171.–	183.–	192.–	178.–	192.–	205.–
Trend/CBY/Kids	164.–	180.–	199.–	197.–	211.–	221.–	205.–	221.–	236.–
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	142.–	157.–	173.–	171.–	183.–	192.–	178.–	192.–	205.–
Trend	164.–	180.–	199.–	197.–	211.–	221.–	205.–	221.–	236.–
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	110.–	121.–	133.–	132.–	141.–	148.–	137.–	148.–	158.–
Trend/CBY	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	126.–	139.–	153.–	151.–	162.–	170.–	158.–	170.–	181.–
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	132.–	145.–	159.–	158.–	169.–	178.–	164.–	178.–	189.–
Trend	151.–	166.–	183.–	181.–	195.–	204.–	189.–	204.–	217.–
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	142.–	157.–	173.–	171.–	183.–	192.–	178.–	192.–	205.–

Avvertenza per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 316
- 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
- I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente
- 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)

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	
167.–	162.–	177.–	188.–	184.–	192.–	214.–	189.–	211.–	227.–	6
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	8
250.–	242.–	264.–	281.–	274.–	287.–	320.–	283.–	315.–	340.–	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	
217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	8
250.–	242.–	264.–	281.–	274.–	287.–	320.–	283.–	315.–	340.–	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	
167.–	162.–	177.–	188.–	184.–	192.–	214.–	189.–	211.–	227.–	8
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
192.–	186.–	203.–	216.–	211.–	221.–	246.–	217.–	243.–	262.–	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	
201.–	194.–	212.–	225.–	220.–	230.–	256.–	227.–	253.–	273.–	8
231.–	223.–	244.–	259.–	253.–	265.–	295.–	261.–	291.–	314.–	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	
217.–	210.–	230.–	244.–	239.–	249.–	278.–	246.–	274.–	296.–	15

Tutti i prezzi esclusa IVA

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 MK19	Elemento superiore PK19	Elemento superiore SK19	Elemento inferiore MK19	Elemento inferiore PK19	Elemento inferiore SK19	GL
Tende oscuranti							
Manuale	DKL MK10...S	DKL PK10...S	DKL SK10...S	DKL M04...S	DKL P04...S	DKL S04...S	
Standard	167.–	188.–	214.–	137.–	156.–	177.–	6
Trend/CBY/Kids	192.–	216.–	246.–	158.–	180.–	203.–	8
Manuale	DKY MK10...S	DKY PK10...S	DKY SK10...S	DKY M04...S	DKY P04...S	DKY S04...S	
Nature Collection	192.–	216.–	246.–	158.–	180.–	203.–	8
Tende oscuranti Duo							
Manuale	DFD MK10...S	DFD PK10...S	DFD SK10...S	DFD M04...S	DFD P04...S	DFD S04...S	
Standard	217.–	244.–	278.–	178.–	203.–	230.–	8
Trend/CBY/Kids	250.–	281.–	320.–	205.–	233.–	264.–	8
Tende energetiche							
Manuale	FHC MK10...S	FHC PK10...S	FHC SK10...S	FHC M04...S	FHC P04...S	FHC S04...S	
Standard	217.–	244.–	278.–	178.–	203.–	230.–	8
Trend	250.–	281.–	320.–	205.–	233.–	264.–	8
Tende rotolanti							
Manuale	RFL MK10...S	RFL PK10...S	RFL SK10...S	RFL M04...S	RFL P04...S	RFL S04...S	
Standard	167.–	188.–	214.–	137.–	156.–	177.–	8
Trend/CBY	192.–	216.–	246.–	158.–	180.–	203.–	8
Manuale	RFY MK10...S	RFY PK10...S	RFY SK10...S	RFY M04...S	RFY P04...S	RFY S04...S	
Nature Collection	192.–	216.–	246.–	158.–	180.–	203.–	8
Tende plissettate							
Manuale	FHL MK10...S	FHL PK10...S	FHL SK10...S	FHL M04...S	FHL P04...S	FHL S04...S	
Standard	201.–	225.–	256.–	164.–	187.–	212.–	8
Trend	231.–	259.–	295.–	189.–	216.–	244.–	8
Tende alla veneziana							
Manuale	PAL MK10...S	PAL PK10...S	PAL SK10...S	PAL M04...S	PAL P04...S	PAL S04...S	
Standard	217.–	244.–	278.–	178.–	203.–	230.–	15

Avvertenza per l'ordinazione

- Per tutti i colori Standard/Trend sulle pagine 316
- 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
- I supporti per gli accessori nella maggior parte delle finestre sono già premontati. Qualora i supporti non fossero (più) disponibili, sarà necessario ordinarli aggiuntivamente
- 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)

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	132.–	137.–	156.–	177.–	189.–	6
Trend/CBY/Kids	151.–	158.–	180.–	203.–	217.–	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	171.–	178.–	203.–	230.–	246.–	8
Trend	197.–	205.–	233.–	264.–	283.–	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

Zanzariere

Per GGU/GGL, GPU/GPL, GHL, GXU/GXL/GXLA/GXLB

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.

Avvertenza

- La zanzariera viene montata al rivestimento del soffitto, per cui deve essere prevista una superficie piana di 5 cm attorno all'angolo della parete
- Le lunghezze delle guide laterali devono essere adattate per l'apertura del tetto con una sega per metalli, mentre la larghezza del cassone è predefinita (sempre 5 cm più larga della massima larghezza dell'apertura del tetto)
- La panoramica delle dimensioni è valida solamente tenendo conto del rivestimento interno VELUX. Altrimenti fare riferimento alle massime aperture del tetto indicate

Set di collegamento

ZOZ 157SWL	6 GL	59.–

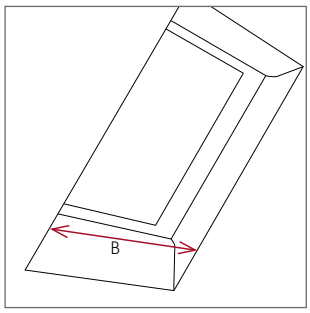
Apertura max. del tetto in cm	43,8 x 160	53x160	53x200	64x240	76x200	76x240	92,2x200	92,2x240	112x200	112x240	128,5x160	128,5x240	GL
Zanzariera													
Manuale	ZIL BK04	ZIL CK02	ZIL CK06	ZIL FK08	ZIL MK06	ZIL MK10	ZIL PK06	ZIL PK10	ZIL SK06	ZIL SK10	ZIL UK04	ZIL UK10	
0000SWL Standard	180.–	164.–	199.–	222.–	205.–	250.–	242.–	281.–	274.–	319.–	282.–	341.–	6

Tutti i prezzi esclusa IVA

Tabella di pianificazione delle dimensioni

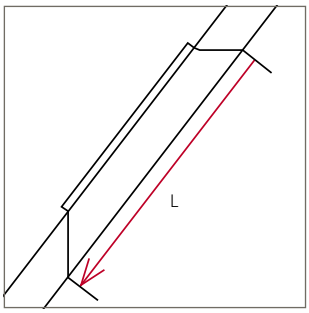
Codice dimensioni finestra	Tipi di finestre	Finestre nelle dimensioni		Massima larghezza dell'apertura nel tetto in cm	Massima altezza dell'apertura nel tetto in cm	Dimensioni Zanzariera
	GGU, GGL GPU, GPL GHL GXU, GXL, GXLA/GXLB	BK04		43,8	160	**BK04**
		CK02	C02, C04	53	160	**CK02**
		CK04, CK06	C06	53	200	**CK06**
		FK04, FK06, FK08	F04, F06, F08	64	240	**FK08**
		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**

Avvertenza per varie aperture nel tetto



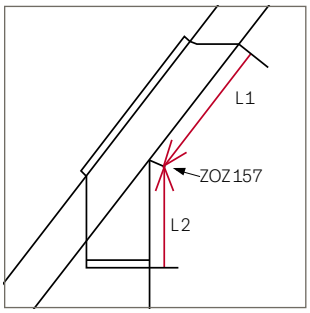
Apertura dal davanti

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.



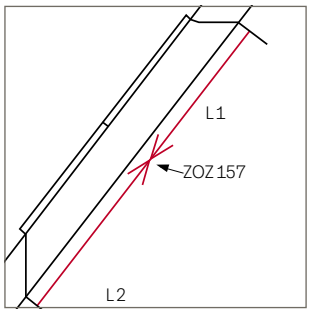
Tetto senza parete verticale

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.

Accessori per prodotti automatici VELUX

VELUX App Control

KIG 300	6 GL	98.–

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, vedi pagina 40)

Comando del clima ambientale VELUX ACTIVE

KIX 300	6 GL	197.–

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 sensore, attraverso la chiusura e l'apertura automatica dei prodotti solari/elettrici VELUX, garantisce un clima interno salutare (io-homecontrol®).

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

VELUX Touch

KLR 300	6 GL	108.–

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

Unità di comando elettrica

KUX 110	6 GL	213.–

Per il comando di una finestra per tetti[1] con relativo motore KMG 100K/ KMG 100 VELUX, di una persiana avvolgibile elettrica esterna, di una marchisetta elettrica di protezione dal calore o di una tenda interna elettrica.

Compatibile con io-homecontrol®.

Dimensioni: 94 x 94 x 44 mm

Interfaccia per interruttore

KLF 050	6 GL	58.–

Per il comando a potenziale zero e il collegamento diretto di tasti doppi sbloccati di tutti i comuni programmi di commutazione o attuatori di commutazione[2].

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

Interface programmable

KLF 200	6 GL	198.–

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

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

Kit di montaggio per cablaggio per attuale generazione di finestre CK02 – UK10

ZOZ 241	6 GL	15.–

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.

Kit di montaggio per cablaggio per generazione di finestre più vecchie C02 – U10 e 102 – 810

ZOZ 243	6 GL	15.–

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.

Accessori per 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	42.–

Prolungamento asta telescopica

Prolungamento 100 cm per asta telescopica ZXT 200.

ZCT 100	6 GL	24.–

Adattatore per prodotti di protezione dal sole[2]

Adattatore per comando tende interne.

ZED 300S	6 GL	10.–

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

ZOZ 230	6 GL	5.–

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

Tutti i prezzi esclusa IVA

[1] Per il comando congiunto di più prodotti io, è necessario anche un dispositivo d'interfaccia KLF 050

[2] Necessario per l'utilizzo con asta telescopica ZXT 200

Al sommario

Novità
da settembre

Soluzioni per tetti piani

L'assortimento completo 250

Finestre per tetti piani con vetro curvo e vetro piano

Design e struttura 252
Finestre per tetti piani con vetro curvo CVU/CFU 254
Finestre per tetti piani con vetro piano CVU/CFU 256
Novità Finestra di accesso per tetti piani elettrica CXU 258
Accessori di montaggio per finestre per tetti piani CVU/CFU/CXU 260
Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti per finestre per tetti piani CVU/CFU/CXU 262

Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico

Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico CVP/CFP 264
Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani manuale CXP 266
Accessori di montaggio per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP/CSP 268
Protezione da calore e sole per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP/CSP 270
Proposte di montaggio per telai di estensione 272
Valori tecnici 273
Vetro piano e vetro curvo in sezione trasversale 274
Finestra per tetti piani con cupolino in materiale sintetico in sezione trasversale 275

Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO

Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO CVJ/CFJ 276
Lucernario in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO in sezione trasversale 278

Avvertenza

Le finestre per tetti piani EFC CSP e i relativi accessori sono disponibili al capitolo 11 (EFC)

L'assortimento completo

Finestre per tetti piani

Nuova generazione

Finestre per tetti piani con vetro curvo

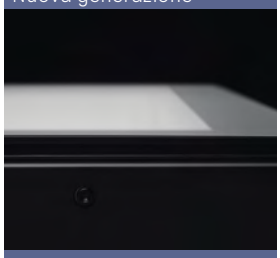
Prestazioni eccezionali grazie a CurveTech

- Massima superficie di luce naturale
- Eccellente efficienza energetica
- Design moderno
- Eccellente isolamento acustico
- Vista indisturbata e rapido deflusso dell'acqua piovana grazie a CurveTech

CurveTech™

Da **1137.– 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

Da **1022.– CHF**

Vecchia generazione

Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico

Cupolino in materiale sintetico nella versione ben conosciuta

- Buona superficie di luce naturale
- Buona efficienza energetica
- Design classico
- Buon isolamento acustico

Da **781.– CHF**

Lucernari in materiale sintetico 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 **522.– CHF**

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestre per tetti piani con funzione speciale

Nuova generazione

Novità da settembre

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.

Vecchia generazione

Finestra per tetti piani CSP EFC

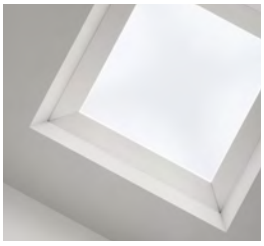
Evacuazione fumo con doppio vetro isolante, per il massimo comfort.

Vedasi capitolo 11 (EFC)

Vecchia generazione

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.

Specifiche tecniche	Nuova generazione **Finestre per tetti piani con vetro curvo**	Nuova generazione **Finestre per tetti piani con vetro piano**	Vecchia generazione **Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico**	**Lucernari in materiale sintetico AMBIENTE NON RISCALDATO**
				
Campo d'impiego	Stanze riscaldate	Stanze riscaldate	Stanze riscaldate	Stanze non riscaldate ed edifici come magazzini, garage, capannoni o fabbricati industriali
Inclinazione del tetto	0°–15°	2°–15°	0°–15°	0°–15°
Design	Vetro curvo	Vetro piano	Cupolino in acrilico o policarbonato	Cupola in acrilico opalino
	88 % superficie di luce naturale[1]	88 % superficie di luce naturale[1]	70 % superficie di luce naturale[1]	64 % superficie di luce naturale[1]
	Vista all'esterno ideale grazie alla copertura in vetro senza bordo	Vista all'esterno ideale grazie alla copertura in vetro senza bordo	–	–
	Motore integrato incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia	Motore integrato incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia	Motore integrato incl. radio-tastiera a muro e sensore di pioggia	–
	Migliore vista all'esterno e deflusso dell'acqua piovana grazie all'innovativa CurveTechnology	–	–	–
Indicatori di efficienza	Doppio o triplo vetro	Doppio o triplo vetro	Doppio vetro	2 o 3 strati
	Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A)	Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A)	Vetrata isolante con vetro stratificato interno (P4A)	Senza vetrata isolante
	Motore elettrico e solare	Motore elettrico e solare	Motore elettrico	Motore elettrico e manuale
	Coefficiente di trasmissione termica[2] $U_{rc,ref}$300 = bis zu 0,55 W/m²K	Coefficiente di trasmissione termica[2] $U_{rc,ref}$300 = bis zu 0,60 W/m²K	Coefficiente di trasmissione termica[2] U = 0,80 W/m²K	Coefficiente di trasmissione termica[2] U = bis zu 1,6 W/m²K
	Superficie esterna $A_{rc,ref}$300: 4,4 m²	Superficie esterna $A_{rc,ref}$300: 4,1 m²	Superficie esterna A: 3,2 m²	Superficie esterna A: fino a 4,4 m²
	Isolamento dal rumore aereo R_w = bis zu 42 dB	Isolamento dal rumore aereo R_w = bis zu 41 dB	Isolamento dal rumore aereo R_w = 36 dB	Isolamento dal rumore aereo R_w = 22 dB
	Protezione antieffrazione RC2 di serie	Protezione antieffrazione RC2 di serie	Protezione antieffrazione RC2 di serie	–
Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti	Marchisetta di protezione dal calore o tenda oscurante	Marchisetta di protezione dal calore o tenda oscurante	Marchisetta di protezione dal calore	–
			Tenda energetica con effetto oscurante	–
	Zanzariera	Zanzariera	–	–

10 anni garanzia

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

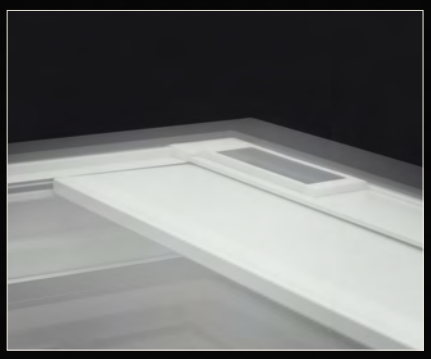
[2] Il coefficiente di trasmissione termica viene indicato per finestre per tetti piani con cupolini CVP/CFP nella variante Q con doppi vetri (finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico) o per CVU/CFU con tripli vetri (finestre per tetti piani con vetro piano o vetro curvo nonche per 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.

STONE

Finestre per tetti piani con vetro curvo e vetro piano – Design e struttura

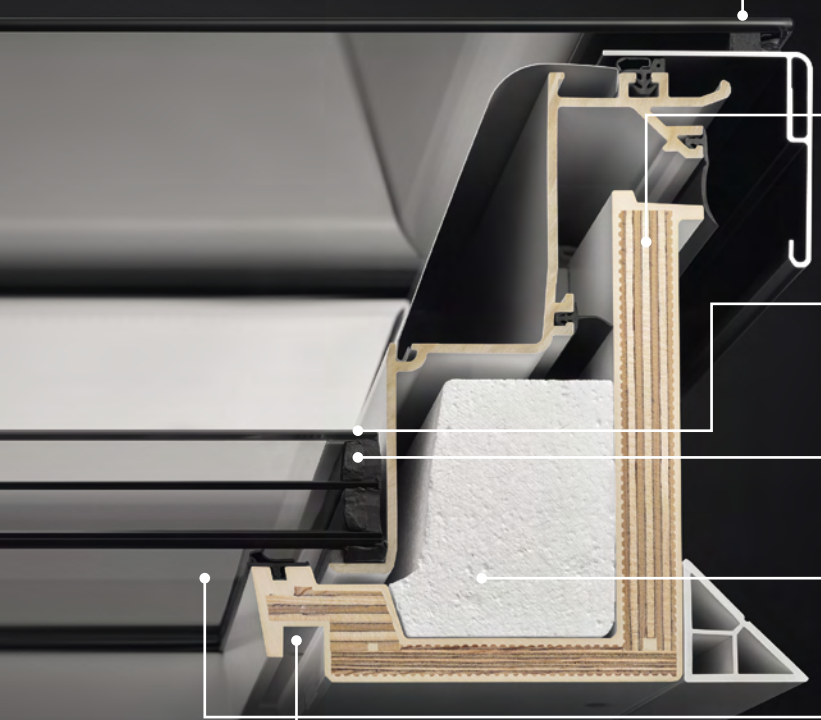
Le finestre per tetti piani con vetro curvo e vetro piano sono caratterizzate da un design moderno e dall'esclusiva costruzione

Fino al 52 % in più di penetrazione di luce naturale grazie ai profili del telaio particolarmente sottili.



Ogni modello è abbinabile con marchisetta di protezione dal calore o tenda oscurante e zanzariera per offrire ulteriore comfort abitativo.

La versione solare consente l'installazione senza cavi di una finestra per tetti piani. Disponibili con vetro doppio e triplo. Ideali per la sostituzione delle finestre.



Estetica con linee chiare e ben definite
Cupolini completamente senza bordo in vetro di sicurezza temprato monolastra con sigillatura di precisione per un deflusso ancora più facile dell'acqua piovana e dello sporco.

Migliori prestazioni
Profili del telaio particolarmente sottili in materiale sintetico (poliuretano), rivestiti senza giunture con un'anima in legno per garantire stabilità molto elevata, resistenza al calore e lunga durata.

Vetrate per esigenze individuali
Disponibili in versione vetrata isolante doppia o tripla con vetro di sicurezza stratificato (VSG) per una maggiore riduzione dei rumori e un migliore bilancio energetico.

Sicurezza certificata
Sicurezza anticaduta collaudata e maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma SN EN 1627).

Efficienza energetica ottimizzata
Struttura complessiva priva di ponti termici conforme alla ThermoTechnology™ VELUX con elementi isolanti in polistirolo (EPS) per un eccellente isolamento termico.

Fino al 52 %* in più di superficie di illuminazione
Telaio particolarmente sottile, quasi invisibile con componenti del motore integrati per massima illuminazione naturale e vista all'esterno.

Chiusura di precisione del rivestimento interno
La scanalatura serve per l'alloggiamento della barriera vapore BBX interna e del rivestimento interno.

*Superficie d'illuminazione nelle dimensioni 60 x 60 cm di CVU/CFU senza prodotti di protezione dal sole nel confronto con CVP/CFP

Finestre per tetti piani con vetro curvo CVU/CFU

Design di alta qualità con vetro curvo per tetti piani da 0° – 15°

Installare subito anche la protezione dal calore!

Vantaggi del prodotto

- Vetro curvo e superficie senza bordo per un automatico 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
- Maggiore 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)	37
Marchisette solari o tenda oscurante solar	262
Zanzariera (CVU)	263

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm			**060060** 61x61	**080080** 81x81	**090060** 91x61	**090090** 91x91	**100100** 101x101	**120090** 121x91
1	**Elemento superiore**							
	ISU 1093	Copertura vetro curvo	619.–	749.–	709.–	888.–	998.–	1058.–
2	**Elemento di base, altezza telaio: 15 cm**							
	CVU 0320Q	Modello a energia solare, Doppio vetro incl. radio-tastiera a muro	1341.–	1440.–	1416.–	1547.–	1646.–	1712.–
	CVU 0325Q	Modello a energia solare, Triplo vetro incl. radio-tastiera a muro	1497.–	1625.–	1593.–	1765.–	1893.–	1978.–
	CVU 0220Q	Modello ad apertura elettrica, Doppio vetro incl. radio-tastiera a muro	1341.–	1440.–	1416.–	1547.–	1646.–	1712.–
	CVU 0225Q	Modello ad apertura elettrica, Triplo vetro incl. radio-tastiera a muro	1497.–	1625.–	1593.–	1765.–	1893.–	1978.–
	CFU 0020Q	Modello con vetrata fissa, Doppio vetro	518.–	617.–	593.–	724.–	823.–	889.–
	CFU 0025Q	Modello con vetrata fissa, Triplo vetro	674.–	802.–	770.–	942.–	1070.–	1155.–
	Protezione dal calore							
	MSU 5070WL[1]	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
	Accessori di montaggio							
	ZCU S000	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	481.–	592.–	571.–	654.–	688.–	729.–
	ZZZ 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	60.–	73.–	71.–	81.–	85.–	90.–

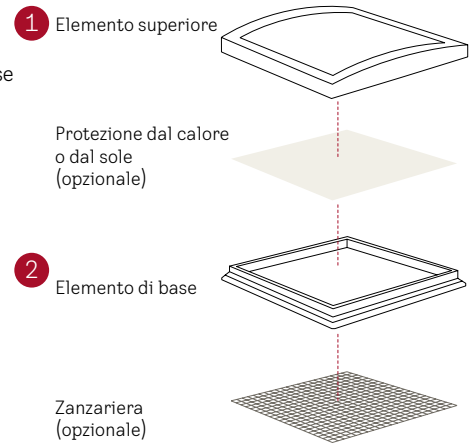
Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 260, per protezione dal sole e zanzariere vedere pagina 262

Assortimento A

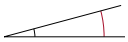
Nuova generazione

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 0220Q
- **Ulteriori informazioni su eventuali accessori di montaggio sono riportate a pag. 260**



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



0°–15°

Valori tecnici

	Doppio vetro	Triplo vetro
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,65**[2]	**0,55**[2]
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**

In combinazione con MSU fa entrare il 60 % in meno di energia solare nella stanza (g_{tot})
grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Avvertenze

- CVU, CFU: colore telaio = bianco NCS S-0500 N simile a RAL 9016
- 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

Avvertenza per la traccia dei cavi (CVU)
velux.ch/uscita-cavi-cvu

120120 121x121	**150080** 151x81	**150100** 151x101	**150120** 151x121	**150150** 151x151	**200060** 201x61	**200100** 201x101	GL
1257.–	1208.–	1387.–	1417.–	1459.–	1397.–	1796.–	6
1852.–	1745.–	1975.–	2016.–	2058.–	1975.–	2181.–	6
2160.–	2021.–	2321.–	2374.–	2428.–	2321.–	2588.–	6
1852.–	1745.–	1975.–	2016.–	2058.–	1975.–	2181.–	6
2160.–	2021.–	2321.–	2374.–	2428.–	2321.–	2588.–	6
1029.–	922.–	1152.–	1193.–	1235.–	1152.–	1358.–	6
1337.–	1198.–	1498.–	1551.–	1605.–	1498.–	1765.–	6
559.–	554.–	570.–	586.–	672.–	602.–	704.–	6
777.–	757.–	798.–	860.–	894.–	825.–	949.–	6
96.–	94.–	99.–	107.–	111.–	102.–	118.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Assortimento B
[2] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione Arc, ref300 = 4,4 m²

Finestre per tetti piani con vetro piano CVU/CFU

Linee chiare e ben definite per una integrazione armoniosa nei tetti a inclinazione piana 2° – 15°

Installare subito anche la protezione dal calore!

Vantaggi del prodotto

- Superficie in vetro senza bordi per facilitare il drenaggio 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)
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno
- Maggiore 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)

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti (CVU)	37
Marchisette solari o tenda oscurante solar	262
Zanzariera (CVU)	263

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm			**060060** 61x61	**080080** 81x81	**090060** 91x61	**090090** 91x91	**100100** 101x101	**120090** 121x91
1	**Elemento superiore**							
	ISU 2093	Copertura vetro piano	504.–	610.–	577.–	724.–	813.–	862.–
2	**Elemento di base, altezza telaio: 15 cm**							
	CVU 0320Q	Modello a energia solare, Doppio vetro incl. radio-tastiera a muro	1341.–	1440.–	1416.–	1547.–	1646.–	1712.–
	CVU 0325Q	Modello a energia solare, Triplo vetro incl. radio-tastiera a muro	1497.–	1625.–	1593.–	1765.–	1893.–	1978.–
	CVU 0220Q	Modello ad apertura elettrica, Doppio vetro incl. radio-tastiera a muro	1341.–	1440.–	1416.–	1547.–	1646.–	1712.–
	CVU 0225Q	Modello ad apertura elettrica, Triplo vetro incl. radio-tastiera a muro	1497.–	1625.–	1593.–	1765.–	1893.–	1978.–
	CFU 0020Q	Modello con vetrata fissa, Doppio vetro	518.–	617.–	593.–	724.–	823.–	889.–
	CFU 0025Q	Modello con vetrata fissa, Triplo vetro	674.–	802.–	770.–	942.–	1070.–	1155.–
	Protezione dal calore							
	MSU 5070WL[1]	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
	Accessori di montaggio							
	ZCU S000	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	481.–	592.–	571.–	654.–	688.–	729.–
	ZZZ 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	60.–	73.–	71.–	81.–	85.–	90.–

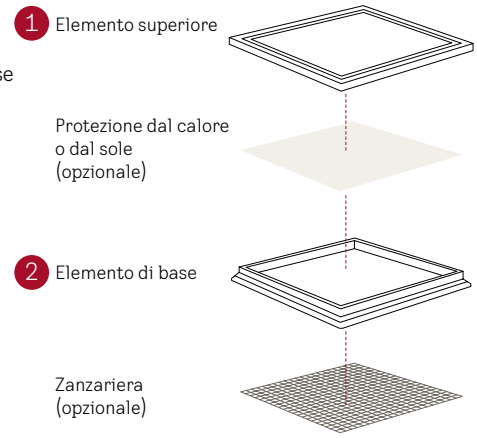
Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 260, per protezione dal sole e zanzariere vedere pagina 262

Assortimento A

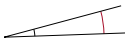
Nuova generazione

Avvertenza per gli ordini

- Per una finestra per tetti piani VELUX con vetro piano ordinare:
  1 Elemento superiore + 1 Elemento di base
  ad. es. 1x ISU 100100 2093 +
  1x CVU 100100 0220Q
- **Ulteriori informazioni su eventuali accessori di montaggio sono riportate a pag. 260**



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



2°–15°
L'inclinazione del tetto di min. 2° deve essere realizzata a cura del cliente

Valori tecnici

	Doppio vetro	Triplo vetro
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,75**[1]	**0,60**[1]
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

Avvertenze

- CVU/CFU: colore telaio = bianco NCS S-0500 N simile a RAL 9016
- 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

Avvertenza per la traccia dei cavi (CVU)
velux.ch/uscita-cavi-cvu

120120 121x121	**150080** 151x81	**150100** 151x101	**150120** 151x121	**150150** 151x151	**200060** 201x61	**200100** 201x101	GL
1025.–	984.–	1131.–	1155.–	1188.–	1139.–	1464.–	6
1852.–	1745.–	1975.–	2016.–	2058.–	1975.–	2181.–	6
2160.–	2021.–	2321.–	2374.–	2428.–	2321.–	2588.–	6
1852.–	1745.–	1975.–	2016.–	2058.–	1975.–	2181.–	6
2160.–	2021.–	2321.–	2374.–	2428.–	2321.–	2588.–	6
1029.–	922.–	1152.–	1193.–	1235.–	1152.–	1358.–	6
1337.–	1198.–	1498.–	1551.–	1605.–	1498.–	1765.–	6
559.–	554.–	570.–	586.–	672.–	602.–	704.–	6
777.–	757.–	798.–	860.–	894.–	825.–	949.–	6
96.–	94.–	99.–	107.–	111.–	102.–	118.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] Assortimento B
[2] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione Arc, ref300 = 4,1 m²

Finestra di accesso per tetti piani elettrica CXU

Novità
da settembre

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 interruttore per ventilazione comfort, sensore di pioggia e chiave per attivazione della funzione di uscita sul tetto **Per il funzionamento è sempre necessario anche un sistema di comando (p.es. KES 305 EU)**
- 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
- Telaio di estensione di 15 cm integrato
- Scanalatura per fissare il rivestimento interno· Sicurezza anticaduta collaudata

Combinabile con

	Pagina
Marchisette solari[1] o tenda oscurante solar	262

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**100100** 101x101	**120120** 121x121	**150100** 151x101	AT
1 Elemento superiore					
ISU 1093	Copertura vetro curvo	998.–	1257.–	1387.–	6
ISU 2093	Copertura vetro piano	813.–	1025.–	1131.–	6
2 Elemento di base, altezza telaio: 15 cm					
CXU 0220K01	Modello ad apertura elettrica, doppio vetro incl. radio-tastiera a muro, sensore di pioggia e chiave	4138.–	5063.–	5619.–	6
CXU 0225K01	Modello ad apertura elettrica, triplo vetro incl. radio-tastiera a muro, sensore di pioggia e chiave	5249.–	6452.–	7174.–	6
Unità di comando (necessaria per il funzionamento!)					
KES 305 EU	Unità di comando (5A) per 1 finestra di accesso al tetto piano CXU	197.–	197.–	197.–	6
Protezione dal calore					
MSU 5070WL[1]	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	538.–	559.–	570.–	6
Accessori di montaggio					
ZCU S000	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	688.–	777.–	798.–	6
ZZZ 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	85.–	96.–	99.–	6

Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 260, per protezione dal sole vedere pagina 262

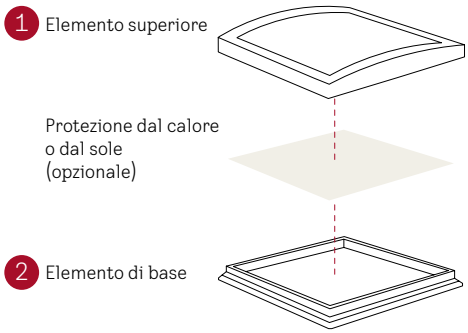
Assortimento A

Nuova generazione

Avvertenza per gli ordini

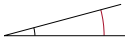
- Per una finestra per tetti piani VELUX con vetro curvo ordinare:
  1 elemento superiore +
  1 elemento di base
  p.es. 1x ISU 100100 1093 +
  1x CXU 100100 0225K01
- Per il funzionamento è sempre necessario un sistema di comando,
  p.es. 1 x KES 305 EU

Ulteriori informazioni su eventuali accessori di montaggio sono riportate a pag. 260

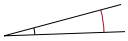


Funzione di ventilazione

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



0°–15° Vetro Curvo



2°–15° Vetro Piano

L'inclinazione del tetto di min. 2° deve essere realizzata a cura del cliente

Valori tecnici

	Vetro Curvo doppio vetro	Vetro Piano triplo vetro
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,75**[2]	**0,65**[2]
Valore g	0,49	0,49
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	**39 (-1;-5)/3**	**41(-1;-5)/4**
Trasmissione della luce τ_v	0,63	0,63
Classe di impermeabilità all'aria	**4**	**4**

	Vetro Curvo doppio vetro	Vetro Piano triplo vetro
$U_{rc,ref300}$ W/(m²K)	**0,80**[3]	**0,70**[3]
Valore g	0,49	0,49
Isolamento dal rumore aereo R_w dB	**39(-1;-5)/3**	**41(-1;-5)/4**
Trasmissione della luce τ_v	0,63	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

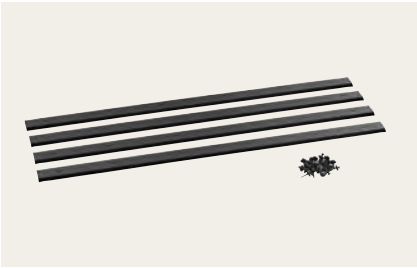
Avvertenze

- 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] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione Arc, ref300 = 4,41 m²
[3] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione Arc, ref300 = 4,14 m²

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 ZZZ 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

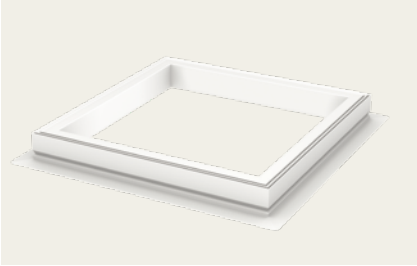
Barriera vapore BBX

- 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							
ZCU 0015	Telaio di estensione, 16 cm con flangia, colore grigio[1], incl. viti di fissaggio	298.–	366.–	354.–	405.–	426.–	452.–
ZCU 1015	Telaio di estensione, 16 cm senza flangia (max. 3 pezzi combinabili), colore grigio[1], incl. viti di fissaggio	268.–	330.–	318.–	364.–	383.–	406.–
ZCU S000 Risparmio	Set di telai di estensione costituito da ZCU 0015 + ZCU 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	481.–	592.–	571.–	654.–	688.–	729.–
EPS F-20	Adattatore per telaio di estensione per finestre tonde		[2]		[2]	[2]	
ZZZ 210U	Guida di fissaggio, alluminio, nera, incl. viti di fissaggio	60.–	73.–	71.–	81.–	85.–	90.–
Designazione delle dimensioni per LSF/BBX		**060060**	**080080**	**060090**	**090090**	**100100**	**090120**
LSF 2000	Rivestimento interno, in materiale sintetico, bianco, 67,5 cm incl. barriera vapore BBX	307.–	336.–	329.–	350.–	365.–	372.–
BBX 0000C	Barriera vapore BBX	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–



Rialzamento di base per telaio di estensione ZCU 0015

- Rialzamento del telaio di estensione con flangia perimetrale, colore grigio[1], altezza 16 cm
- Montaggio facile

Avvertenza

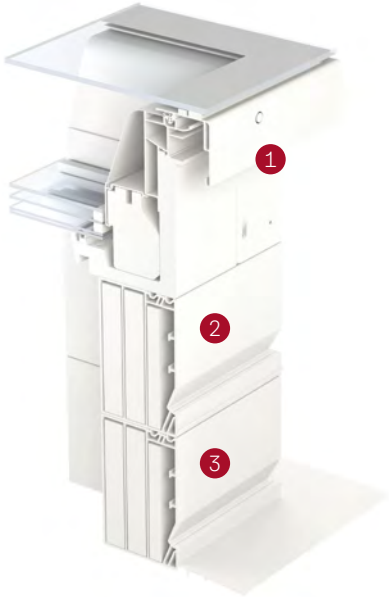
- Noi consigliamo il set di telai di estensione ZCU S000 con prezzo vantaggioso

Rialzamento aggiuntivo per telaio di estensione ZCU 1015

- Rialzamento per telaio di estensione senza flangia (max. 3 pezzi), colore grigio[1], 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
481.–	469.–	494.–	533.–	554.–	511.–	588.–	6
433.–	422.–	445.–	479.–	498.–	460.–	529.–	6
777.–	757.–	798.–	860.–	894.–	825.–	949.–	6
[2]				[2]			
96.–	94.–	99.–	107.–	111.–	102.–	118.–	6
120120	**150080**	**100150**	**150120**	**150150**	**200060**	**200100**	
394.–	376.–	402.–	409.–	438.–	420.–	456.–	6
48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] I telai di adattamento ZCU vengono installati nell'area non visibile
[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

O

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

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

5070

Vista in dettaglio

4550

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm			**060060** 61x61	**080080** 81x81	**090060** 91x61	**090090** 91x91	**100100** 101x101	**120090** 121x91
Protezione dal calore, dal sole e dagli insetti								
	MSU 5070WL	Marchisette solari, bianco incl. radio-tastiera a muro	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
	DSU 4550WL	Tenda oscurante solar, bianco incl. radio-tastiera a muro	495.–	516.–	505.–	527.–	538.–	548.–
	ZIU 0000WL	Zanzariera	124.–	129.–	126.–	132.–	134.–	137.–

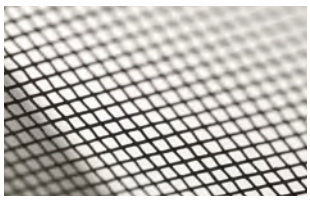
Zanzariera ZIU

- Aria fresca ma senza noiosi insetti
- Telaio fisso per zanzariera
- Facile da installare sotto alla finestra, anche successivamente
- 3 anni di garanzia

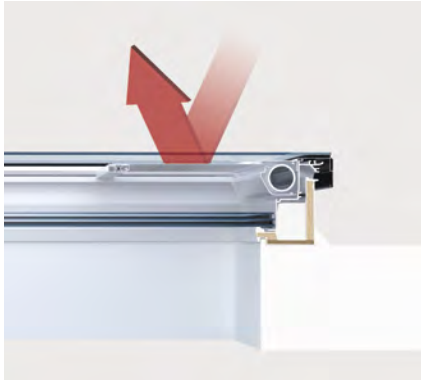
Avvertenza

- 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



Avvertenze

- Il montaggio della protezione dal calore o dal sole può essere effettuato solamente dal tetto da parte di un esperto – 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 e tenda oscurante
- 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})

120120 121x121	**150080** 151x81	**150100** 151x101	**150120** 151x121	**150150** 151x151	**200060** 201x61	**200100** 201x101	GL
559.–	554.–	570.–	586.–	672.–	602.–	704.–	6
559.–	554.–	570.–	586.–	672.–	602.–	704.–	8
140.–	138.–	142.–	146.–	168.–	151.–	176.–	8

Tutti i prezzi IVA esclusa

Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico CVP/CFP

Cupolino in materiale sintetico nella versione ben conosciuta per tetti piani da 0° – 15°

Vantaggi del prodotto

- Elemento superiore cupolino di materiale sintetico in acrilico antigraffio o policarbonato
- Forma a cupolino per naturale smaltimento delle acque piovane
- Buone proprieta 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
- Maggiore protezione antieffrazione (RC2 a norma EN 1627)
- Sicurezza anticaduta collaudata
- Cupolino con iscrizione nel Registro di protezione contro la grandine dell'AICAA

Combinabile con

	Pagina
Comandi intelligenti (CVP)	37
Marchisette solari	270
Tenda energetica con effetto oscurante	270

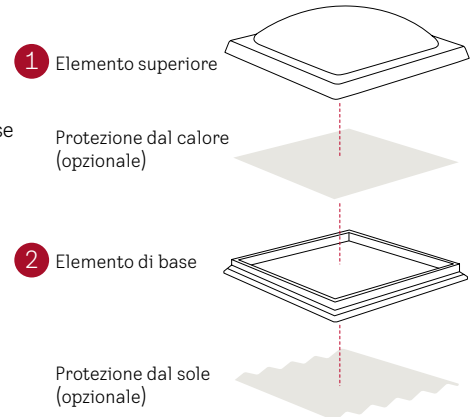
Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**060060** 60x60	**060090** 60x90	**080080** 80x80	**090090** 90x90	**090120** 90x120	**100100** 100x100	**100150** 100x150	**120120** 120x120	**150150** 150x150	GL
1 Elemento superiore											
ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	309.–	354.–	374.–	444.–	529.–	499.–	694.–	629.–	848.–	6
ISD 0100	Cupolino in acrilico, opaco	309.–	354.–	374.–	444.–	529.–	499.–	694.–	629.–	848.–	6
ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	334.–	383.–	404.–	480.–	571.–	539.–	749.–	679.–	916.–	6
ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	334.–	383.–	404.–	480.–	571.–	539.–	749.–	679.–	916.–	6
2 Elemento di base											
CVP 0673QV	Modello ad apertura elettrica incl. radio-tastiera a muro	1220.–	1287.–	1310.–	1407.–	1557.–	1497.–	1797.–	1684.–	1984.–	6
CFP 0073QV	Modello con vetrata fissa	472.–	539.–	562.–	659.–	809.–	749.–	1049.–	936.–		6
CFP 0063QV	Modello con vetrata fissa dimensioni 150x150									1236.–	6
Protezione dal calore											
MSG 6090KWL[1,2]	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	412.–	421.–	430.–	439.–	457.–	448.–	484.–	475.–		6
Accessori di montaggio											
ZCE S000[3]	Set di telai di estensione costituito da ZCE 0015 + ZCE 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	481.–	571.–	592.–	654.–	729.–	688.–	798.–	777.–	894.–	6
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	60.–	71.–	73.–	81.–	90.–	85.–	99.–	96.–	111.–	6

Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 268, per protezione dal sole vedere pagina 270

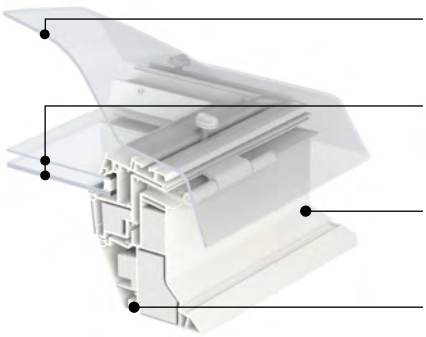
Tutti i prezzi IVA esclusa

Avvertenza per gli ordini

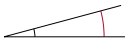
- Per una finestra per tetti piani VELUX con cupolino in materiale sintetico ordinare:
  1 Elemento superiore + 1 Elemento di base
  ad. es. 1x ISD 100100 0000 +
  1x CVP 100100 0673QV
- **Per ulteriori informazioni su eventuale protezione dal sole e accessori da installare vedasi le pagine 268 e 270**



Finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico nel dettaglio



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



0°–15°

Valori tecnici

	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 trasparente
[3] I telai di adattamento ZCE vengono installati nell'area non visibile
[4] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,4 m²
[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°

Vantaggi del prodotto

- Buone proprieta 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

	Pagina
Marchisette solari[5]	270
Tenda energetica con effetto oscurante	270

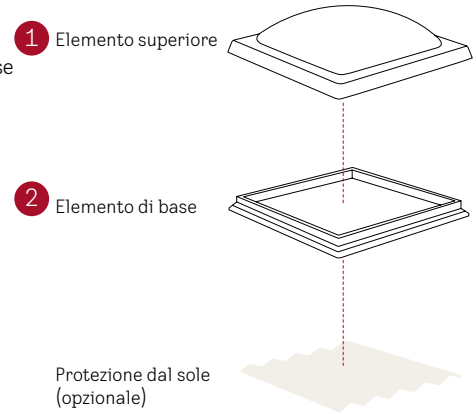
Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**090120** 90x120	**100100** 100x100	**120120** 120x120	GL
1 Elemento superiore					
ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	529.–	499.–	629.–	6
ISD 0100	Cupolino in acrilico, opaco	529.–	499.–	629.–	6
ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	571.–	539.–	679.–	6
ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	571.–	539.–	679.–	6
2 Elemento di base					
CXP 0473Q	Modello da aprire manualmente	1375.–	1273.–	1592.–	6
Protezione dal sole					
FSK ... KWL[1,2]	Tenda energetica solare con effetto oscurante, 1045 bianco, 1047 nera, incl. radio-tastiera a muro	440.–	432.–	457.–	8
Accessori di montaggio					
ZCE S000[3]	Set di telai di estensione costituito da ZCE 0015 + ZCE 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	729.–	688.–	777.–	6
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	90.–	85.–	96.–	6

Nota bene: Per ulteriori accessori di montaggio vedere pagina 268

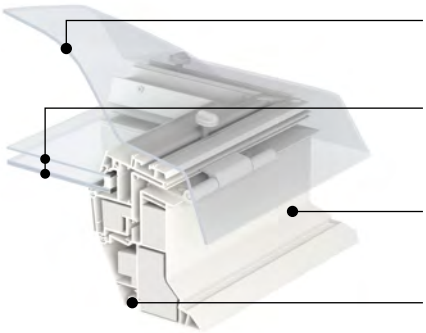
Tutti i prezzi IVA esclusa

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
- **Ulteriori informazioni su eventuali accessori di montaggio sono riportate a pag. 268**



Finestre per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani nel dettaglio

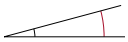


Combinabile con i seguenti prodotti di schermatura solare VELUX

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



0°–15°

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
[4] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,4 m²
[5] Per la combinazione con la finestra per tetti piani uscita (di accesso al tetto) per artigiani CXP, l'MSG deve essere fissato in loco

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

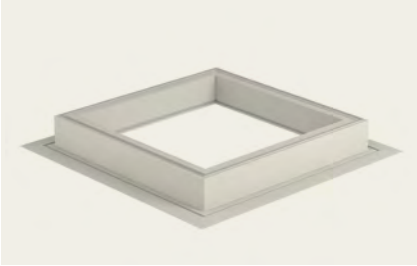
Barriera vapore BBX

- 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** 60x60	**060090** 60x90	**080080** 80x80	**090090** 90x90	**090120** 90x120
Accessori di montaggio						
ZCE 0015	Telaio di estensione, 16 cm con flangia, colore grigio[1], incl. viti di fissaggio	298.–	354.–	366.–	405.–	452.–
ZCE 1015	Telaio di estensione, 16 cm senza flangia (max. 3 pezzi combinabili), colore grigio[1], incl. viti di fissaggio	268.–	318.–	330.–	364.–	406.–
ZCE S000 Risparmio	Set di telai di estensione costituito da ZCE 0015 + ZCE 1015 (altezza escl. finestre 32 cm)	481.–	571.–	592.–	654.–	729.–
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	307.–	329.–	336.–	350.–	372.–
BBX 0000C	Barriera vapore BBX	48.–	48.–	48.–	48.–	48.–
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	60.–	71.–	73.–	81.–	90.–



Rialzamento di base per telaio di estensione ZCE 0015

- Rialzamento del telaio di estensione con flangia perimetrale, PVC riciclato (grigio[1]), altezza 16 cm
- Montaggio facile

Avvertenza

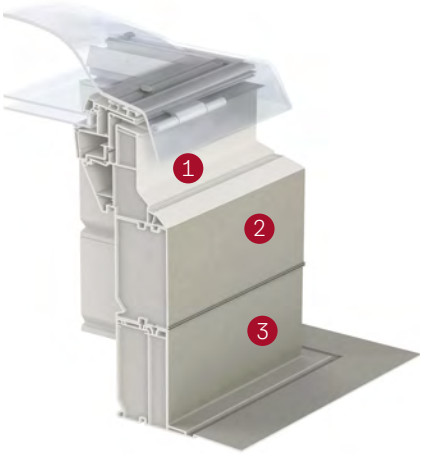
- Noi consigliamo il set di telai di estensione ZCE S000 con prezzo vantaggioso

Adattatore per telaio di estensione ZCE 1015

- Rialzamento per telaio di estensione senza flangia (max. 3 pezzi), PVC riciclato (grigio[1]), altezza 16 cm
- Montaggio facile

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 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150	GL
426.–	494.–	481.–	554.–	6
383.–	445.–	433.–	498.–	6
688.–	798.–	777.–	894.–	6
[2]		[2]	[2]	[2]
365.–	402.–	394.–	438.–	6
48.–	48.–	48.–	48.–	6
85.–	99.–	96.–	111.–	6

Tutti i prezzi IVA esclusa

[1] I telai di adattamento ZCE vengono installati nell'area non visibile
[2] Su richiesta

Protezione dal calore e dal sole per finestre per tetti piani CVP/CFP/CXP/CSP

Marchisette solari

- Efficace riduzione del calore
- Sobria penetrazione di luce grazie al tessuto a rete traslucido
- Montaggio protetto tra elemento superiore ed elemento di base
- Ideale in combinazione con VELUX ACTIVE per protezione automatica contro il surriscaldamento
- 5 anni di garanzia

Vista in dettaglio

6090

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
- Novità: 5 anni di garanzia

Vista in dettaglio (Opzioni cromatiche)

1045

1047

Avvertenza

- La batteria dei prodotti solari interni di protezione dal sole si carica solamente con marchisetta chiusa e cupolino trasparente
- In combinazione con MSG fa entrare il 78 % in meno di energia solare nella stanza (g_{tot})
- NOVITÀ: Nuove varianti -KWL con blocco motore più snello

Designazione delle dimensioni delle finestre Dimensioni del taglio del tetto in cm		**060060** 60x60	**060090** 60x90	**080080** 80x80	**090090** 90x90	**090120** 90x120
Protezione dal calore e dal sole						
MSG 6090KWL[1, 2]	Marchisette solari, bianco, incl. radio-tastiera a muro	412.–	421.–	430.–	439.–	457.–
FSK ... KWL[1, 4]	Tenda energetica solare con effetto oscurante, incl. radio-tastiera a muro	397.–	406.–	414.–	423.–	440.–
FMK ... KWL[3, 5]	Tenda energetica elettrica con effetto oscurante, incl. radio-tastiera a muro	362.–	370.–	378.–	386.–	401.–
KUX 110	Unità di comando per accessori, nel modello CFP necessario solo per FMK					213.–
KIX 300	VELUX ACTIVE System Comando a sensori intelligente					197.–

Avvertenza per gli ordini: ... = inserire il numero a quattro cifre del colore desiderato: 1045 (bianco) o 1047 (nera)

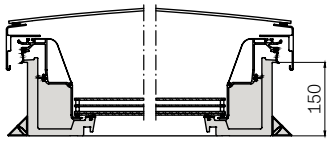
100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120	150150 150x150	GL
448.–	484.–	475.–		6
432.–	466.–	457.–	475.–	8
393.–	425.–	417.–	433.–	8
				6
				6

Tutti i prezzi IVA esclusa

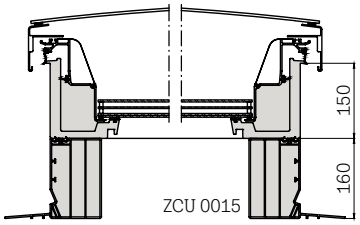
[1] Abbinabile soltanto a cupolino trasparente
[2] Nella combinazione con l'uscita di accesso al tetto della finestra per tetti piani CXP, la tenda MSG deve essere fissata a cura del cliente. Per finestra CSP previo consulto con l'autorità locale di protezione antincendio
[3] Non combinabile con l'uscita di accesso al tetto della finestra per tetti piani CXP e finestra di evacuazione di fumo e calore CSP
[4] Non combinabile con finestre di evacuazione di fumo e calore CSP
[5] Per la finestra per tetti piani con vetrata fissa CFP occorre ordinare anche un'unità di comando KUX 110 VELUX

Proposte di montaggio per telai di estensione

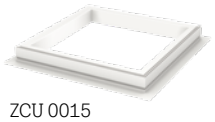
Nuova generazione



Finestra per tetti piani CVU/CFU

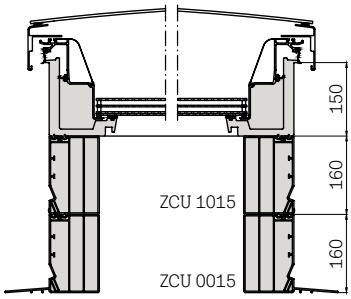


Finestra per tetti piani CVU/CFU con telaio di estensione ZCU 0015



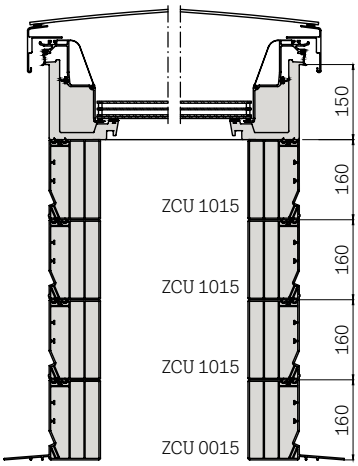
ZCU 0015

ZCU 1015



Finestra per tetti piani CVU/CFU con telai di estensione ZCU 0015 e ZCU 1015

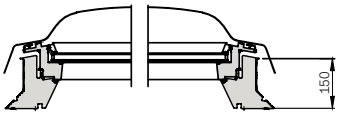
Versione set ZCU S000



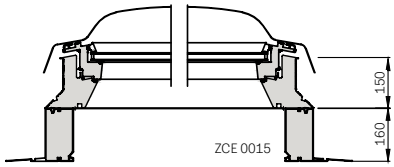
Finestra per tetti piani CVU/CFU con set di telai di estensione ZCU S000, composto dai telai di estensione ZCU 0015 e ZCU 1015 + adattatori per telaio di estensione ZCU 1015. È possibile impilare un massimo di tre adattatori per telai di estensione ZCU 1015.

Altezza massima: 790 mm

Vecchia generazione



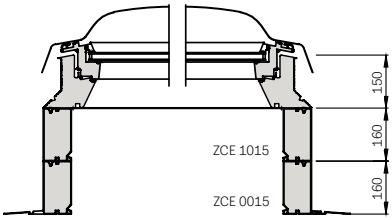
Finestra per tetti piani CVP/CFP



Finestra per tetti piani CVP/CFP con telaio di estensione ZCE 0015

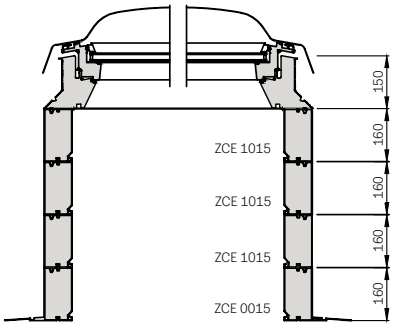
ZCE 0015

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

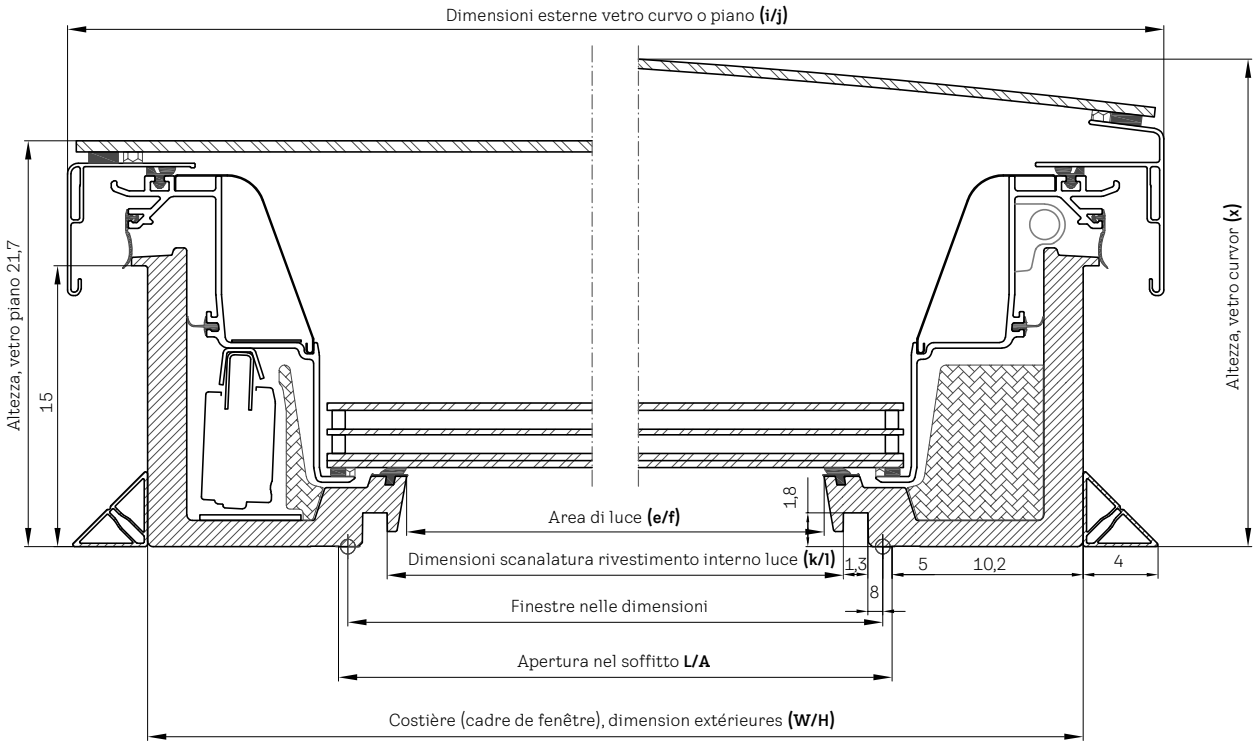
Nuova generazione

Finestre per tetti piani	CVU/CFU 0220Q/0020Q/0320Q	CVU/CFU 0225Q/0025Q/0325Q	CXU 0220K01	CXU 0225K01	Conforme a
	Doppia vetrata	Tripla vetrata	Doppia vetrata	Tripla vetrata	
Indicatore energetico $U_{rc,ref300}$ (W/m²K)	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 $A_{rc,ref300}$ (m²)	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 $U_{rc,ref300}$ (W/m²K)	0,80 acrilico o policarbonato	0,86 acrilico o policarbonato	SN EN 1873+A1:2016
Superficie esterna $A_{rc,ref300}$ (m²)	3,4	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 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			

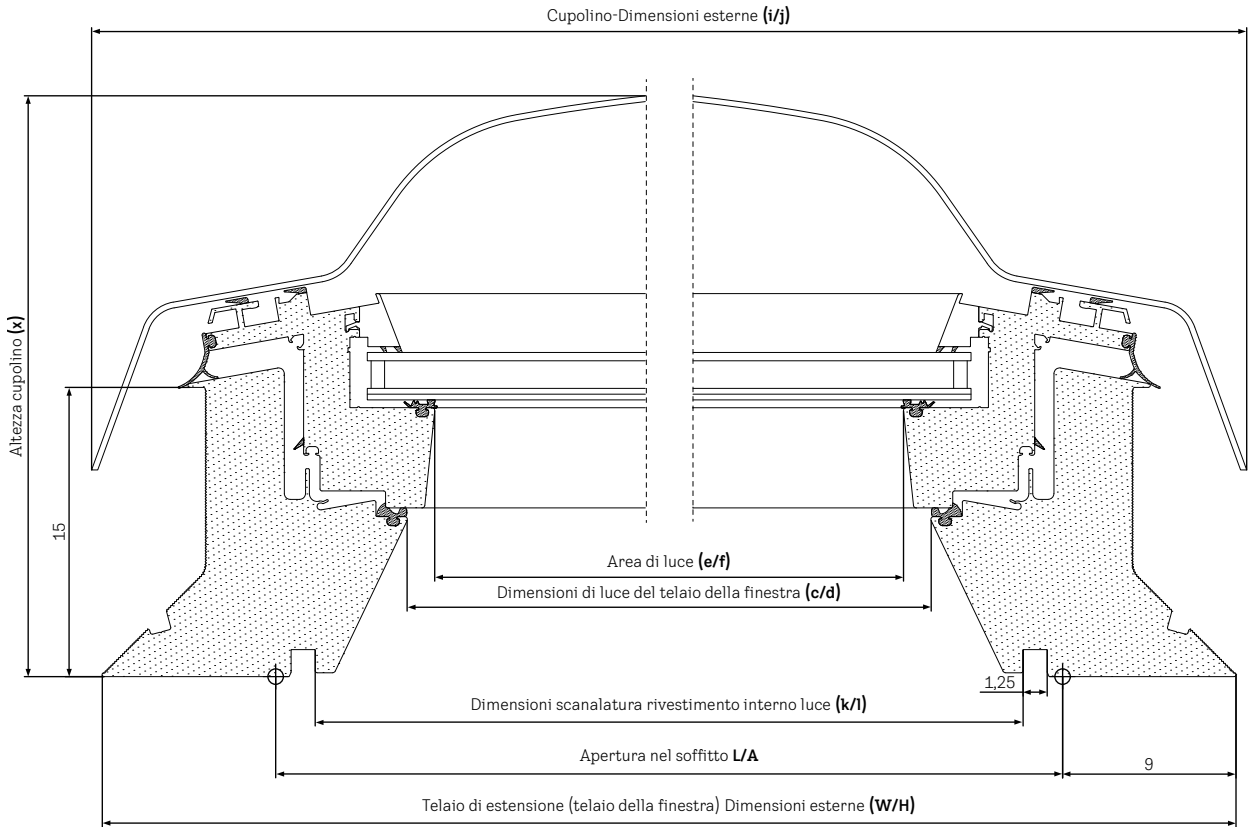
Vetro piano e vetro curvo in sezione trasversale



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, m²	Luce 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	61 x 61	81,4 x 81,4	53,8 x 53,8	0,29	55,9 x 55,9	90,1 x 90,1	25,3	55	58
080080	81 x 81	101,4 x 101,4	73,8 x 73,8	0,54	75,9 x 75,9	110,1 x 110,1	26,2	75	80
090060[1]	91 x 61	111,4 x 81,4	83,8 x 53,8	0,45	85,9 x 55,9	120,1 x 90,1	25,3	69	73
090090	91 x 91	111,4 x 111,4	83,8 x 83,8	0,70	85,9 x 85,9	120,1 x 120,1	26,7	86	93
100100	101 x 101	121,4 x 121,4	93,8 x 93,8	0,88	95,9 x 95,9	130,1 x 130,1	27,3	98	106
120090[1]	121 x 91	141,4 x 111,4	113,8 x 83,8	0,95	115,9 x 85,9	150,1 x 120,1	26,7	103	112
120120	121 x 121	141,4 x 141,4	113,8 x 113,8	1,30	115,9 x 115,9	150,1 x 150,1	28,6	124	135
150080[1]	151 x 81	171,4 x 101,4	143,8 x 73,8	1,06	145,9 x 75,9	180,1 x 110,1	31	125	138
150100[1]	151 x 101	171,4 x 121,4	143,8 x 93,8	1,35	145,9 x 95,9	180,1 x 130,1	27,3	133	145
150120[1]	151 x 121	171,4 x 141,4	143,8 x 113,8	1,64	145,9 x 115,9	180,1 x 150,1	31	210	198
150150	151 x 151	171,4 x 171,4	143,8 x 143,8	2,07	145,9 x 145,9	180,1 x 180,1	31	212	235
200060[1]	201 x 61	221,4 x 81,4	193,8 x 53,8	1,04	195,9 x 55,9	230,1 x 90,1	35,9	152	164
200100[1]	201 x 101	221,4 x 121,4	193,8 x 93,8	1,82	195,9 x 95,9	230,1 x 130,1	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	60 x 60	78 x 78	43,5 x 43,5	0,19	55,9 x 55,9	79,1 x 79,1	30,7	32
080080	80 x 80	98 x 98	63,5 x 63,5	0,40	75,9 x 75,9	99,1 x 99,1	30,7	46
060090[1]	60 x 90	78 x 108	43,5 x 73,5	0,32	55,9 x 85,9	79,1 x 109,1	30,7	41
090090	90 x 90	108 x 108	73,5 x 73,5	0,54	85,9 x 85,9	109,1 x 109,1	35,7	56
090120[1]	90 x 120	108 x 138	73,5 x 103,5	0,76	85,9 x 115,9	109,1 x 139,1	35,7	69
100100	100 x 100	118 x 118	83,5 x 83,5	0,70	95,9 x 95,9	119,1 x 119,1	35,7	66
100150[1]	100 x 150	118 x 168	83,5 x 133,5	1,11	95,9 x 145,9	119,1 x 169,1	40,7	92
120120	120 x 120	138 x 138	103,5 x 103,5	1,07	115,9 x 115,9	139,1 x 139,1	40,7	87
150150	150 x 150	168 x 168	133,5 x 133,5	1,78	145,9 x 145,9	169,1 x 169,1	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

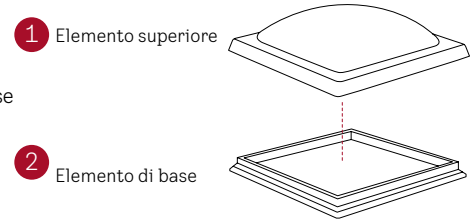
- Ideali per l'impiego in edifici non riscaldati, come p.es. officine o piccoli magazzini
- Molto versatili, utilizzabili sia per risanamenti che per nuove costruzioni
- Grande robustezza e lunga durevolezza
- Versioni:
  - CVJ: ad apertura elettrica incl. telaio di ventilazione e perno motorizzato 230 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** 60x60	**080080** 80x80	**090060** 90x60	**090090** 90x90	**100100** 100x100	**120090** 120x90	**120120** 120x120	**150100** 150x100	**150150** 150x150	**200100** 200x100	GL
1 Elemento superiore												
ISJ 0102	Cupolino in materiale sintetico, acrilico, 2 strati, opaco	259.–	313.–	309.–	372.–	420.–	428.–	533.–	625.–	833.–	833.–	6
ISJ 0103	Cupolino in materiale sintetico, acrilico, 3 strati, opaco	390.–	475.–	468.–	556.–	627.–	644.–	789.–	906.–	1197.–	1206.–	5
2 Elemento di base (termoisolato)												
CVJ 0210	Ad apertura el., 230 V[1], PVC, 15 cm	937.–	1064.–	1039.–	1104.–	1192.–	1210.–	1259.–	1265.–	1434.–	1386.–	6
CVJ 1210	Ad apertura el., 230 V[1], PVC, 30 cm	1025.–	1164.–	1111.–	1237.–	1313.–	1340.–	1381.–	1458.–	1582.–		6
CVJ 2220	Ad apertura el., 230 V[1], GFK, 50 cm	1215.–	1413.–	1397.–	1482.–	1642.–	1665.–	1768.–	1874.–	2096.–		25
CFJ 0010	Fisso, PVC, 15 cm	263.–	347.–	326.–	382.–	434.–	449.–	480.–	480.–	615.–	572.–	6
CFJ 1010	Fisso, PVC, 30 cm	350.–	448.–	397.–	512.–	557.–	578.–	602.–	672.–	760.–		5
CFJ 2020	Fisso, GFK, 50 cm	558.–	712.–	701.–	778.–	902.–	923.–	1006.–	1107.–	1297.–		25
Accessori di montaggio												
ZZZ 257	Griglia anticaduta, acciaio (a norma GS-BAU-18)	111.–	159.–	144.–	186.–	217.–	227.–	280.–	291.–	396.–		6
ZZZ 210J	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	79.–	90.–	89.–	96.–	104.–	111.–	123.–	127.–	154.–		6
Prodotti supplementari (opzionale)												
ZCJ 0000	Telaio di rinnovamento, (alluminio, saldato)	165.–	180.–	175.–	189.–	197.–	206.–	235.–	245.–			6
ZCJ 1210	Set telaio di ventilazione incl. motore 230 V	671.–	714.–		719.–	753.–		775.–				6
ZCJ 1112	Set telaio di ventilazione incl. perno di apertura manuale[2]	336.–	357.–	354.–	360.–	377.–	379.–	388.–	390.–			6
ZCT 300	Asta di comando, 100 – 300 cm					51.–						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

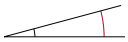
Griglia anticaduta (ZZZ 257)

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



0°–15°

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 puo 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 e dotato di interfaccia radio. Incl. cavo di rete 1,8 m

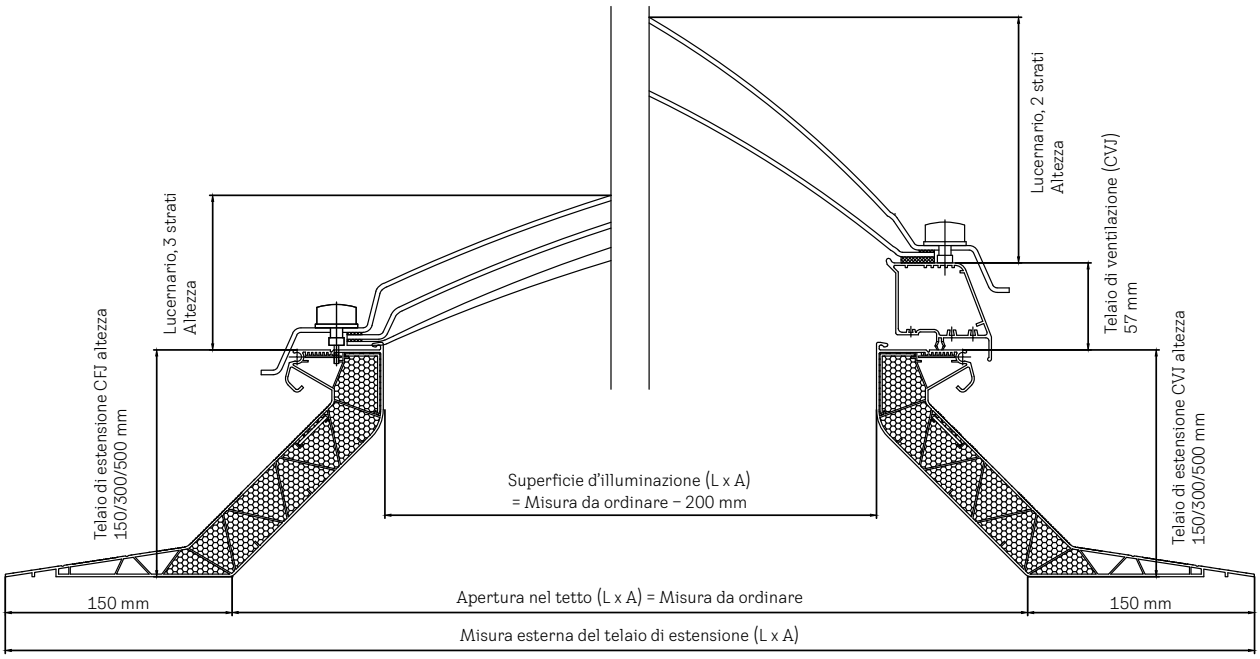
[2] In aggiunta si deve ordinare un'asta di comando ZCT 300

[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 in materiale sintetico 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 diestensione mm (L x A)	Superficie d'illuminazione mm (L x A)	Altezza lucernario 2-/3-strati mm
060060	600 x 600	900 x 900	400 x 400	137
080080	800 x 800	1100 x 1100	600 x 600	177
090060[1]	900 x 600	1200 x 900	700 x 400	177
090090	900 x 900	1200 x 1200	700 x 700	197
100100	1000 x 1000	1300 x 1300	800 x 800	217
120090[1]	1200 x 900	1500 x 1200	1000 x 700	197
120120	1200 x 1200	1500 x 1500	1000 x 1000	268
150100[1]	1500 x 1000	1800 x 1300	1300 x 800	217
150150	1500 x 1500	1800 x 1800	1300 x 1300	328
200100[1]	2000 x 1000	2300 x 1300	1800 x 800	217

Valori tecnici

	Lucernario CFJ, 2 strati	Lucernario CFJ, 3 strati	Lucernario CVJ, 2 strati	Lucernario CVJ, 3 strati
U (W/m²K) [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 (m²)	2,6 m² (PVC) / 4,0 m² (PRFV)	2,6 m² (PVC) / 4,0 m² (PRFV)	3,1 m² (PVC) / 4,0 m² (PRFV)	3,1 m² (PVC) / 4,0 m² (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

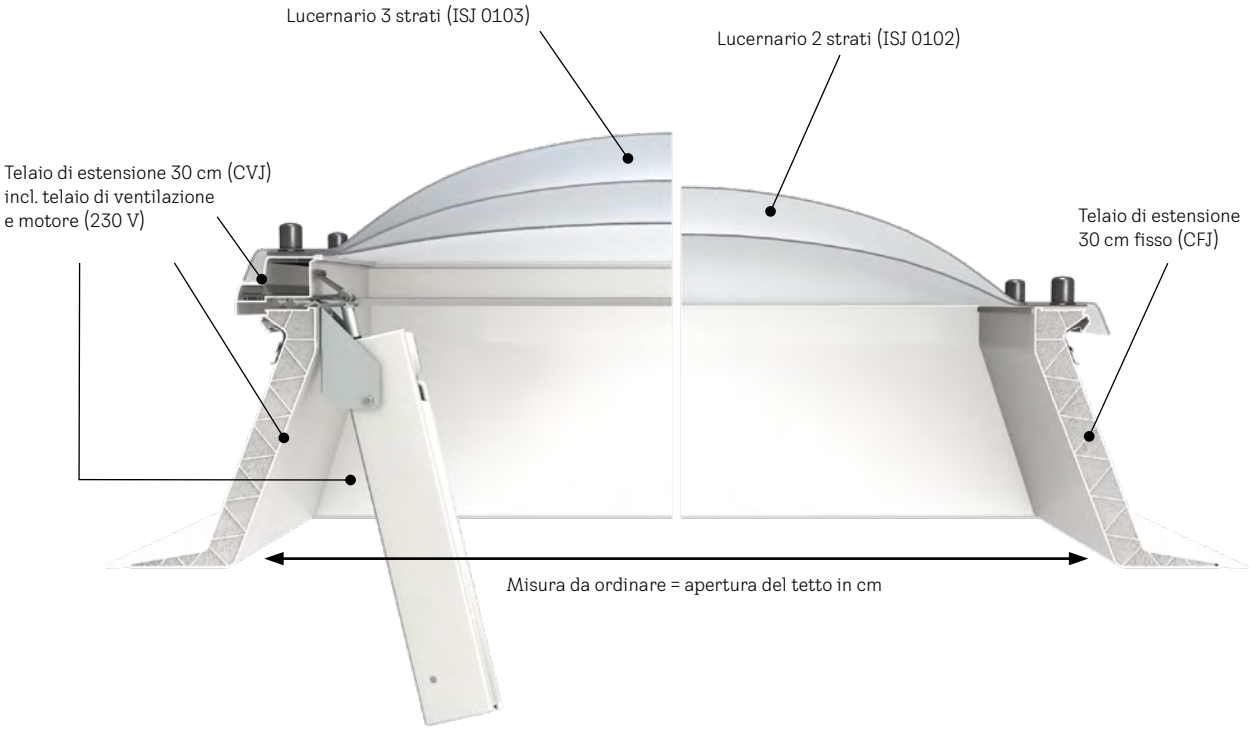
[1] Nelle forme rettangolari il motore e l'apertura sono collocati sul lato lungo!
[2] Valore U secondo lo sviluppo della superficie ai sensi della norma SN EN 1873 + A1:2016

Misure dell'apertura nel tetto [1]

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



Al sommario

Sun-Tunnel

Per tetti inclinati da 15° a 60° 282

10
anni di
garanzia

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

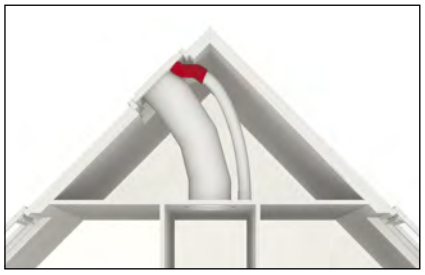
Designazione delle dimensioni Dimensioni in cm (Telaio dimensioni esterne) Diametro del taglio del soffitto interno in cm		**0K14** 47x47 41,0	GL
Sun-Tunnel per materiali profilati di copertura tetti			
TWF 0K14 2010	Sun-Tunnel con tubo flessibile, lunghezza totale 200 cm, poliuretano nero, mantella in alluminio grigia NCS-S 7500 N, per materiali profilati di copertura tetti, incl. BBX	512.–	6
TWR 0K14 2010	Sun-Tunnel con tubo rigido e 2 giunti a snodo, lunghezza totale 170 cm, poliuretano nero, mantella in alluminio grigia NCS-S 7500 N, per materiali profilati di copertura tetti, incl. BBX	640.–	6
Sun-Tunnel per materiali piatti di copertura tetti			
TLF 0K14 2010	Sun-Tunnel con tubo flessibile, lunghezza totale 200 cm, alluminio grigio NCS-S 7500 N, per materiali piatti di copertura tetti, incl. BBX	512.–	6
TLR 0K14 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	640.–	6
Prodotti accessori			
BFX 0K14 1000T	Mantella d'allacciamento per un collegamento ermetico	67.–	6
ZTB 0K14 2002	Set di isolamento termico per un isolamento termico maggiorato	80.–	6
ZTR 0K14 0062	Tubo di prolunga per TWR/TLR, lunghezza 62 cm	106.–	6
ZTR 0K14 0124	Tubo di prolunga per TWR/TLR, lunghezza 124 cm	178.–	6
ZTV 014	Adattatore di ventilazione (nur für TWF/TWR)	267.–	6
ZTL 014	Set luce[1] incl. lampadina (LED)	106.–	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 a propria, per ottenere all'interno una vetrata quadrupla ad alto isolamento.



Adattatore di ventilazione ZTV

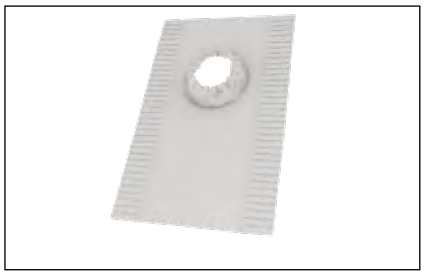
L'apposito adattatore completa la ventilazione della stanza (necessarie integrazioni da parte del cliente) e direziona l'aria umida o viziata verso l'esterno (solo per WF/TWR). Contiene il collegamento per il tubo di ventilazione. Diametro raccordo tubo: 10 cm. Non utilizzabile in combinazione con la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

Set luce [1]

In particolare nelle ore serali, il kit d'illuminazione funge da sorgente di luce addizionale, 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

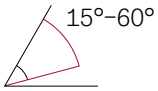
Se la distanza tra soffitto e tetto supera i 170 cm, si consiglia l'estensione del tubo rigido con il tubo di prolunga ZTR. In questo modo si ottiene una lunghezza totale fino a 600 cm (solo per TWR/TLR).



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.

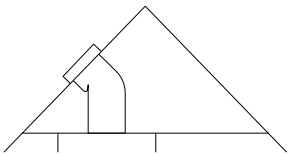
Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



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

Avvertenza

- 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 puo essere piu 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^2K)	2,9	2,9
Valore U con tubo ad isolamento termico e set ZTB 0K14 2002 (W/m^2K)	1,7	1,7
Emissione max. lumen	6500	2100

[1] Richiede un allacciamento di 230 V

Al sommario

Finestre EFC, Accessori

Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGU/GGL EFC 286

Finestra per evacuazione fumi CSP EFC 288

Schema funzionale per impianti EFC 290

Informazioni su centraline di comando EFC e accessori

Per informazioni su centraline di comando EFC e accessori basta scansionare il codice QR o consultare la pagina web: velux.ch/sistemidicomando

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 e 2 varianti di vetri
- 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.

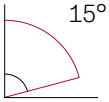
Il nostro servizio di assistenza per i sistemi per l'evacuazione di fumo e calore VELUX

- 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	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. GGL 216640D)**											
Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGU EFC (poliuretano)											
GGU 006640D	Thermo 2, **Alluminio**	1934.–	2036.–	2137.–	2097.–	2340.–	2300.–	2442.–	2391.–	2635.–	10
GGU 016640D	Thermo 2, **Rame**	2113.–	2233.–	2352.–	2305.–	2591.–	2544.–	2711.–	2651.–	2938.–	15
GGU 036640D	Thermo 2, **Zinco di titanio**	2113.–	2233.–	2352.–	2305.–	2591.–	2544.–	2711.–	2651.–	2938.–	15
GGU 007040D	Thermo 1, **Alluminio**	1802.–	1890.–	1978.–	1943.–	2155.–	2120.–	2243.–	2199.–	2411.–	10
GGU 017040D	Thermo 1, **Rame**	1957.–	2061.–	2165.–	2124.–	2373.–	2332.–	2477.–	2425.–	2675.–	15
GGU 037040D	Thermo 1, **Zinco di titanio**	1957.–	2061.–	2165.–	2124.–	2373.–	2332.–	2477.–	2425.–	2675.–	15
Finestra per l'evacuazione di fumo e calore GGL EFC (legno)											
GGL _06640D	Thermo 2, **Alluminio**	1751.–	1834.–	1917.–	1884.–	2084.–	2051.–	2167.–	2126.–	2325.–	10/15[2]
GGL _16640D	Thermo 2, **Rame**	1898.–	1996.–	2094.–	2055.–	2290.–	2251.–	2388.–	2339.–	2574.–	15
GGL _36640D	Thermo 2, **Zinco di titanio**	1898.–	1996.–	2094.–	2055.–	2290.–	2251.–	2388.–	2339.–	2574.–	15
GGL _07040D	Thermo 1, **Alluminio**	1642.–	1715.–	1787.–	1758.–	1932.–	1903.–	2004.–	1968.–	2142.–	10/15[2]
GGL _17040D	Thermo 1, **Rame**	1770.–	1855.–	1940.–	1906.–	2111.–	2077.–	2196.–	2153.–	2358.–	15
GGL _37040D	Thermo 1, **Zinco di titanio**	1770.–	1855.–	1940.–	1906.–	2111.–	2077.–	2196.–	2153.–	2358.–	15
Profiset per montaggio standard (ulteriori tipi di raccordi prefabbricati da pagina 124)											
EDW 2000	Materiale di copertura profilato inclusa set per telaio termoisolante BDX, **Alluminio**	190.–	198.–	211.–	217.–	226.–	234.–	240.–	247.–	266.–	5
EDW 2100	Materiale di copertura profilato inclusa set per telaio termoisolante BDX, **Rame**	340.–	353.–	377.–	387.–	404.–	418.–	428.–	442.–	476.–	5
EDW 2300	Materiale di copertura profilato inclusa set per telaio termoisolante BDX, **Zinco di titanio**	340.–	353.–	377.–	387.–	404.–	418.–	428.–	442.–	476.–	5

Tutti i prezzi IVA esclusa

Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



15° – 90° a seconda della scelta dei raccordi prefabbricati

Materiale per telaio

Plastica bianco (Superficie in poliuretano con anima in legno)

Legno laccato bianco

Legno laccato trasparente

Vetrate

	Thermo 2 66	Thermo 1 70
Tipo di vetrata	triplice	doppia
Valore U finestra U_W W/(m²K)[3]	**1,0**	**1,3**
Valore U lastra U_g W/(m²K)	0,6	1,0
Valore g	0,44	0,46
Isolamento dal rumore aereo R_W ($C;C_{tr}$) dB	**37 (–2;–4)**	**35 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v / Trasmittanza UV τ_{uv}	0,62/ 0,05	0,68/ 0,05
Classe di impermeabilita all'aria	**3**	**3**
Effetto anti-rumore pioggia	✓	✓
Effetto pulente naturale	✓	
Effetto anti-rugiada	✓	

grassetto = finestra completa, normale = solo vetro
Spiegazioni dei valori tecnici, vedasi pagina 304
Informazioni sui valori di isolamento acustico, vedasi pagina 305

Consigli d'impiego

- Per vani scale interni necessari

Avvertenza

- 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 e 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 120
- La finestra (GGU o GGL) viene fornita con motore per l'estrazione di fumo montato. Per il funzionamento è necessario un sistema di comando EFC

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 m²	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 CE

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

Ordinazione di centraline di comando EFC e accessori

Scansionare il codice QR o consultare la pagina web: velux.ch/sistemidicomando

[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
- Maggiore 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 tetto[1] in cm		**100100** 100x100	**120120** 120x120	GL
1 Elemento superiore				
ISD 0000	Cupolino in acrilico, trasparente	499.–	629.–	6
ISD 0100	Cupolino in acrilico, opaco	499.–	629.–	6
ISD 0010	Cupolino in policarbonato, trasparente	539.–	679.–	6
ISD 0110	Cupolino in policarbonato, opaco	539.–	679.–	6
2 Elemento di base				
CSP 1073Q	Modello ad apertura elettrica	2764.–	3123.–	6
Protezione dal calore				
MSG 6090KWL[2,3]	Marchisette solari, bianco, inclusa radio-tastiera a muro pre-program	448.–	475.–	6
Accessori di montaggio				
XCH ZCE	Adattatore per telaio di estensione in Purenit®, altezza 14,5 cm	945.–	1006.–	6
EPS F-20	Adattatore per telaio di estensione per finestre tonde. In lastra di EPS bianco, 20 kg/m²	Su richiesta	Su richiesta	
LSF 2000	Rivestimento interno, in materiale sintetico, bianco. Listelli di copertura con rivestimento bianco, inclusa Barriera vapore BBX	365.–	394.–	6
BBX 0000C	Barriera vapore BBX (altezza flangia: 82 cm)	48.–	48.–	6
ZZZ 210	Guida di fissaggio, alluminio, argento, incl. viti di fissaggio	85.–	96.–	6

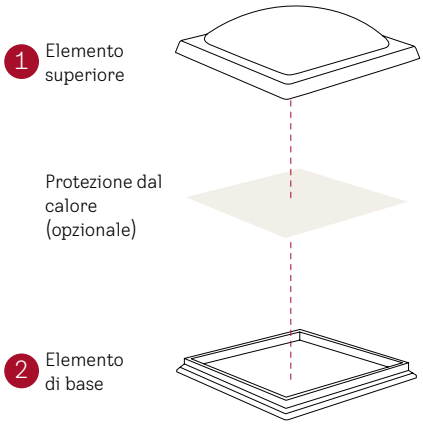
Tutti i prezzi IVA esclusa

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

Ordinazione di centraline di comando EFC e accessori

Scansionare il codice QR o consultare la pagina web: velux.ch/sistemidicomando



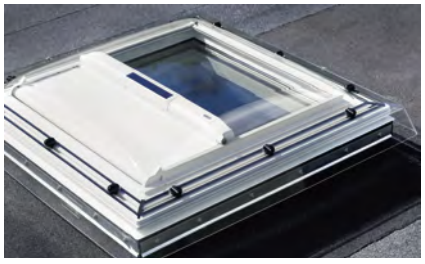
Classificazione ai sensi dei requisiti della norma UE EN 12101-2 CE

Designazione delle dimensioni	100100	120120
Sicurezza di funzionamento (Re)	Re 1000 + 10000	
Carico da neve (SL)	SL 1000[4]	SL 500[4]
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[5] A_a in m²	0,42	0,58
Area di apertura geometrica[5] A_g in m²	0,88	1,30
Alzata per evacuazione di fumo e calore/ventilazione comfort in mm	500/150	
Tensione d'esercizio in V / Elettricità A	24V/10A	

Combinabile con Marchisette solari MSG

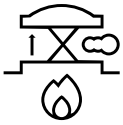


Nota: Previ accordi con le autorità locali per la protezione antincendio, combinabile con marchisette solari di protezione dal calore MSG VELUX (utilizzare solo con cupolino trasparente)

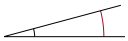
[1] Normalmente per il calcolo di un sistema per l'evacuazione di fumo e calore è determinante l'area d'apertura geometrica della finestra EFC
[2] Assortimento B
[3] Previo consulto con l'autorita locale di protezione antincendio. Abbinabile soltanto a cupolino trasparente
[4] I sistemi per l'evacuazione 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)
[5] 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
[6] A norma SN EN 1873+A1:2016 incluso telaio di estensione in riferimento alla superficie di lavorazione A = 3,4 m²

Consigli d'impiego

- Per tetti piani che richiedono aree d'apertura EFC geometriche e aerodinamiche



Intervallo d'inclinazione del tetto compreso



0° – 15°

Valori tecnici

	CSP, Cupolino in acrilico, trasparente	CSP, Cupolino in acrilico, opaco
U	**0,99[6]**	**0,99[6]**
Valore g	0,53	0,20
Isolamento dal rumore aereo R_W dB	**33 (–1;–4)**	**33 (–1;–4)**
Trasmissione della luce τ_v	0,72	0,25
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**

	CSP, Cupolino in policarbonato, trasparente	CSP, Cupolino in policarbonato, opaco
U	**0,99[6]**	**0,99[6]**
Valore g	0,5	0,23
Isolamento dal rumore aereo R_W dB	**33 (–1;–3)**	**33 (–1;–3)**
Trasmissione della luce τ_v	0,70	0,26
Classe di impermeabilita all'aria	**4**	**4**

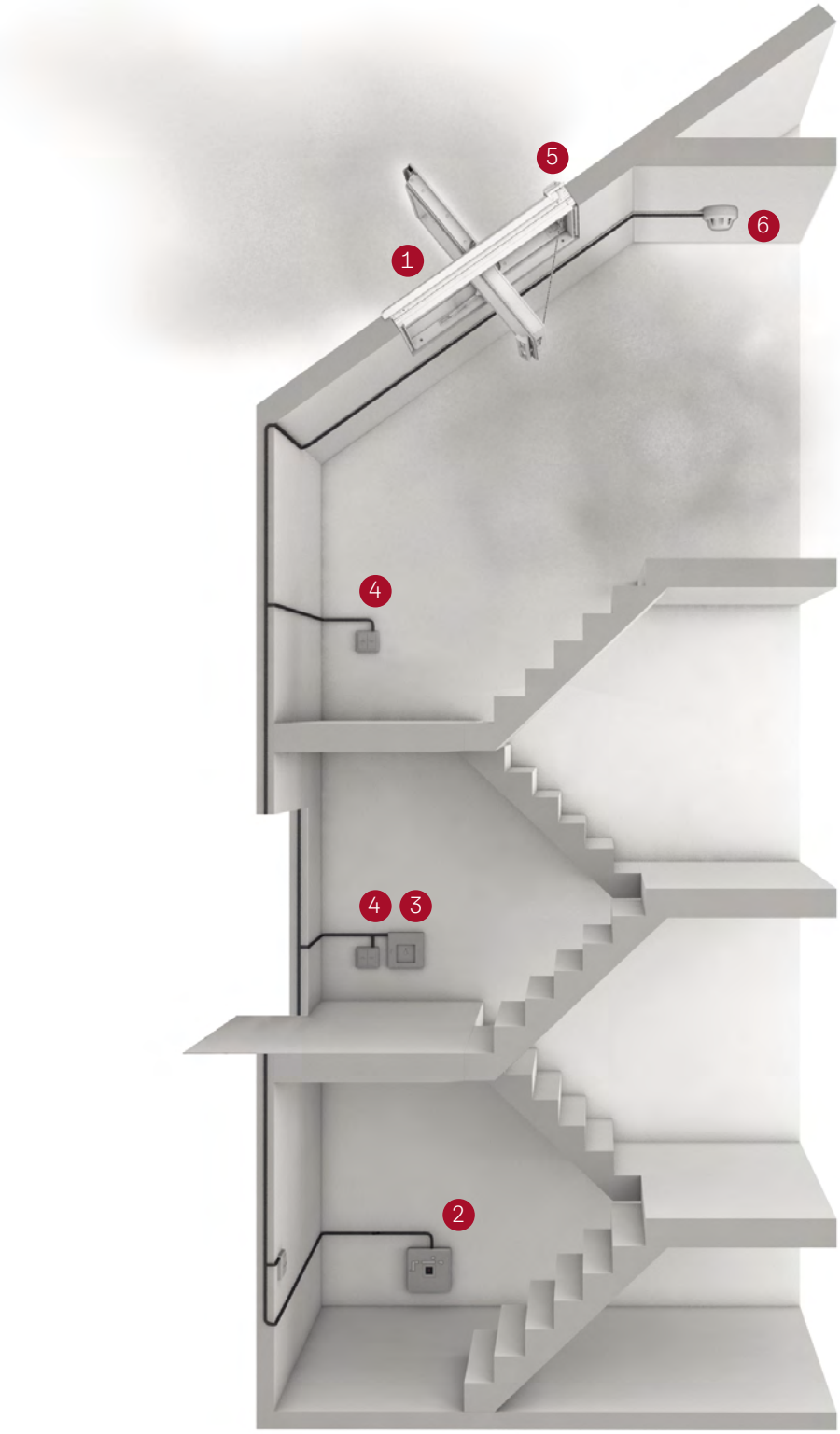
grassetto = finestra completa, normale = solo vetro

Avvertenza

- 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)
- CSP: colore telaio = bianco NCS S-0500 N simile a RAL 9016
  XCH ZCE: adattatore in Purenit, colore = marrone senza codice NCS
- La finestra viene fornita con motori EFC premontati e non visibili quando sono chiusi, incl. cavo 2,5 m
- Non combinabili con telai di estensione ZCE
- Per l'utilizzo della comoda funzione di ventilazione occorre ordinare separatamente il tasto di ventilazione WSK 300

Schema funzionale per impianti EFC

Tromba delle scale con finestra di evacuazione fumo e calore per tetti inclinati



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

Avvertenze

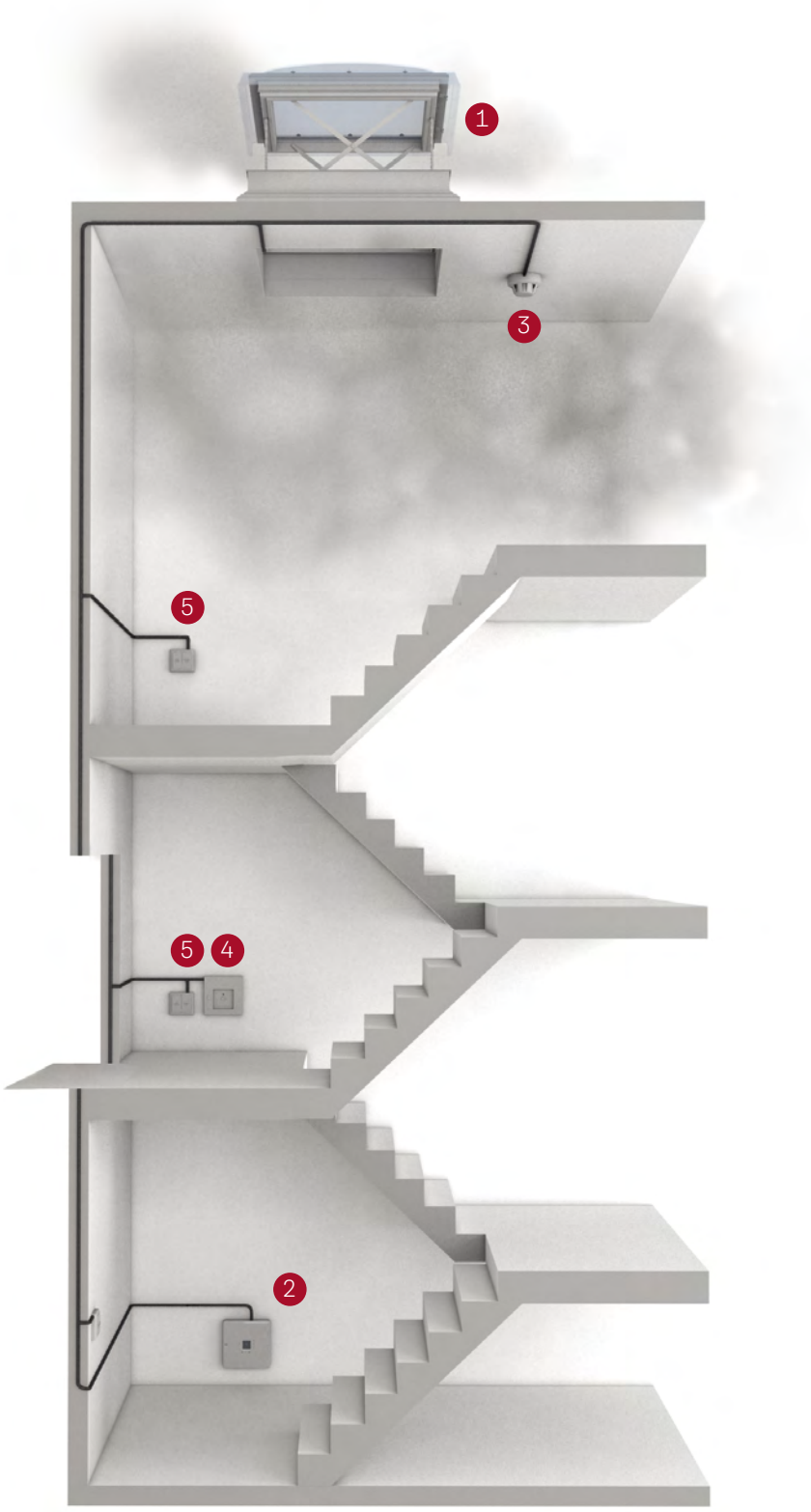
- Prima di effettuare l'ordine, si prega di informarsi presso il tecnico qualificato responsabile o l'ufficio tecnico preposto riguardo a quale colore è richiesto per il tasto di evacuazione fumo

Ordinazione di centraline di comando EFC e accessori

Per il funzionamento è necessario un sistema di comando EFC.

Scansionare il codice QR o consultare la pagina web: velux.ch/sistemidicomando

Tromba delle scale con finestra di evacuazione fumo e calore per tetti piani



1. Finestra per tetti piani CSP
2. Centralina di comando
3. Rilevatore di fumo
4. Tasto di evacuazione fumo
5. Tasto di ventilazione
6. Sensore di pioggia

Avvertenze

- Prima di effettuare l'ordine, si prega di informarsi presso il tecnico qualificato responsabile o l'ufficio tecnico preposto riguardo a quale colore è richiesto per il tasto di evacuazione fumo

Ordinazione di centraline di comando EFC e accessori

Per il funzionamento è necessario un sistema di comando EFC.

Scansionare il codice QR o consultare la pagina web: velux.ch/sistemidicomando

Al sommario

Servizi

Portale PRIMA di VELUX: partiamo alla grande, ora, insieme 294

Portale del marketing VELUX: il nostro aiuto per la Sua pubblicità 295

Seminari VELUX: essere un passo avanti grazie al sapere 296

Diventi fonte di ispirazione per i Suoi clienti 297

Servizi online VELUX: assistenza nel quotidiano 298

Servizio WhatsApp per artigiani 300

Assistenza clienti VELUX 301

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

24x7 SERVICE SERVIZIO
velux.ch/24x7

Raccolta punti e molto altro

Il portale PRIMA di VELUX offre molteplici possibilità! Può ordinare prodotti ma anche raccogliere e convertire i punti.

Ma c'è ancora tanto altro da scoprire!

Potrà processare le richieste dei clienti che riceve attraverso la ricerca artigiani VELUX, ordinare con la massima semplicità online il materiale pubblicitario VELUX più recente e gestire le impostazioni del Suo account. La aspettiamo!

Tutto sotto un unico tetto nel portale PRIMA di VELUX:

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

Cosa devo fare per partecipare?

Se non ha ancora un login per il portale PRIMA di VELUX, si registri gratuitamente su **velux.ch/prima**

Non appena avrà effettuato la registrazione, confermeremo i Suoi dati e subito dopo potrà beneficiare dei vantaggi del portale PRIMA.

Chi può partecipare?

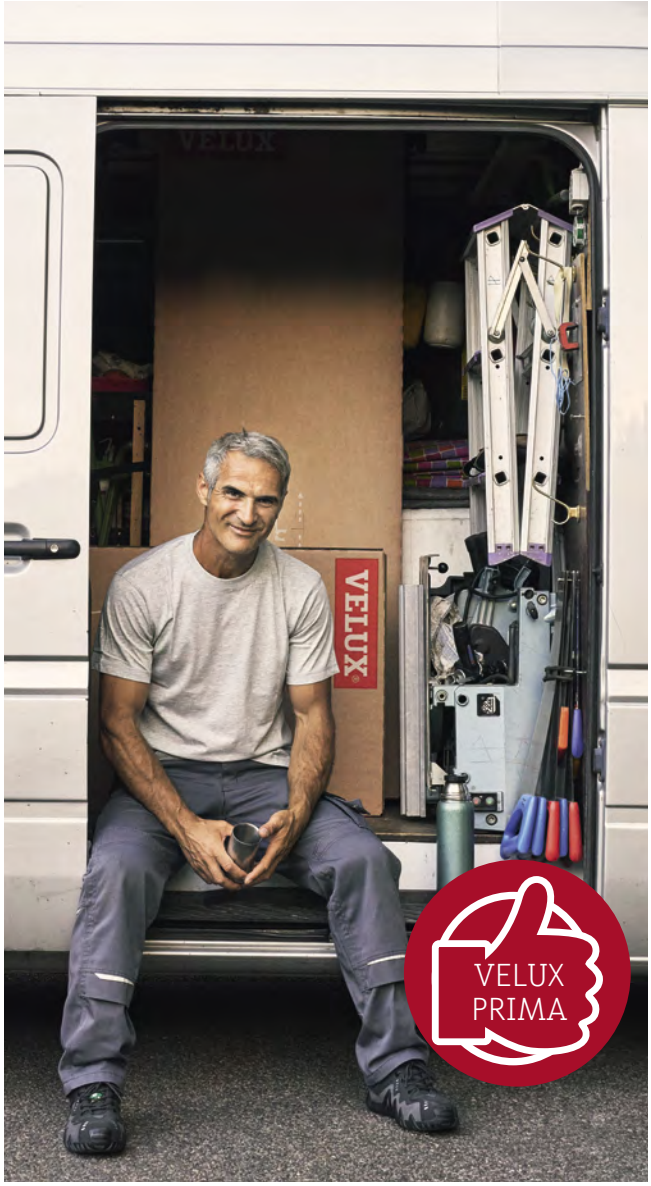
Possono partecipare tutte le imprese artigiane in Svizzera e nel Liechtenstein. Prerequisito essenziale è che Lei disponga di un numero cliente VELUX, che si registri sul portale PRIMA e che accetti le condizioni di partecipazione.

Tutti i clienti registrati riceveranno i punti bonus non appena ordineranno online i prodotti VELUX che danno diritto a riceverli.

Con quali prodotti ricevo i punti?

Su **velux.ch/prima** può scoprire quali prodotti danno diritto a punti bonus tutto l'anno. Nell'ambito di campagne promozionali selezionate verranno presentati altri prodotti che danno diritto ai punti. Fa fede la data dell'ordine. Un punto PRIMA VELUX corrisponde al valore di un franco svizzero per i premi.

Maggiori informazioni su:
velux.ch/prima oppure su **velux.ch/24x7**



È semplicissimo

1. Si registri sul link **velux.ch/prima** e tenga a portata di mano il Suo numero cliente VELUX.

Non ha ancora un numero cliente VELUX? Contatti il nostro servizio clienti tramite e-mail: **prima@velux.ch**
Controlleremo i Suoi dati appena l'iscrizione sarà andata a buon fine.

2. Non appena Le daremo il via libera sul portale PRIMA di VELUX, avrà accesso

- allo strumento per artigiani VELUX
- al portale del marketing
- e a ulteriori servizi

Tra l'altro ampliamo costantemente questi servizi per Lei.

3. Ordini i prodotti VELUX online per raccogliere automaticamente i punti bonus PRIMA tutto l'anno.

Converta i Suoi punti PRIMA direttamente nel portale PRIMA presso i nostri partner del programma punti o il Suo rivenditore di materiali da costruzione.

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

24x7 SERVICE SERVIZIO
velux.ch/24x7

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

Approfitti del marketing individuale

Con il portale del marketing VELUX la pubblicità nella Sua regione sarà semplice, veloce ed economica.

Può effettuare i Suoi ordini con pochi clic 24 ore su 24.

Ha altre domande sul portale del marketing VELUX?

Non esiti a contattarci, siamo a Sua disposizione:
Lun – Ven: ore 09:00 – 16:00

E-mail: service_velux@marcapo.com
Telefono: +41 919854441

Vantaggi che convincono

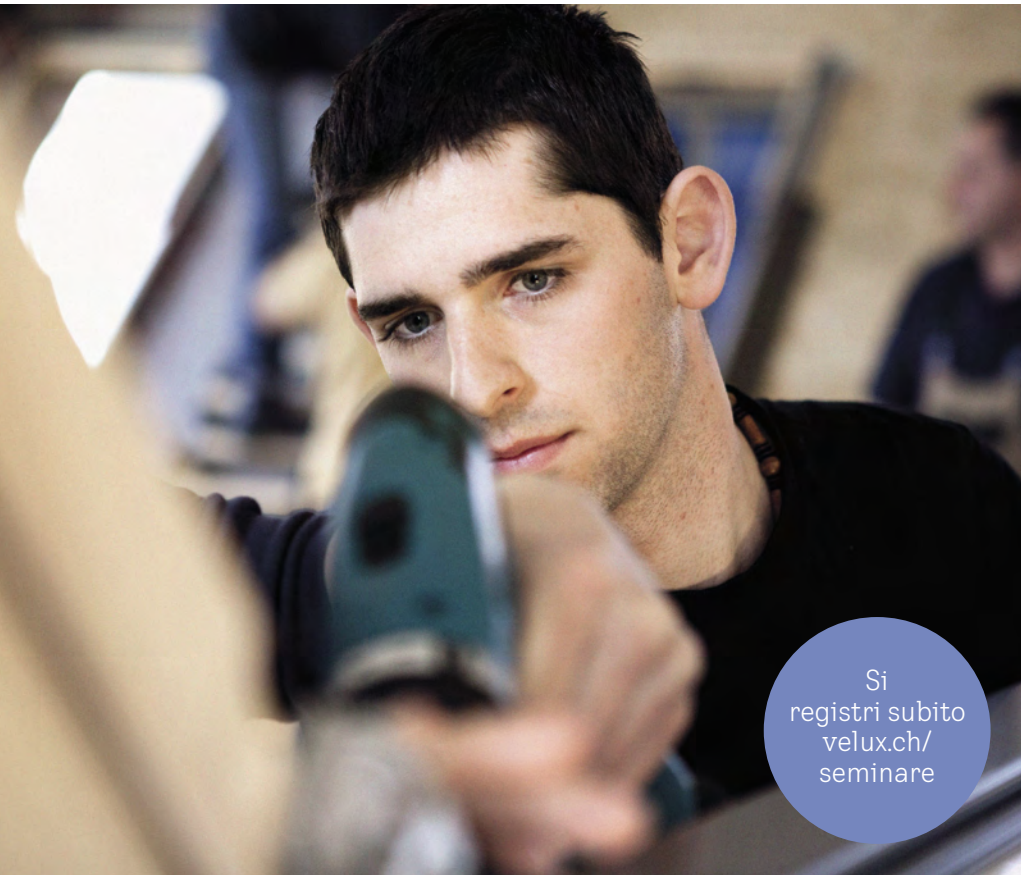
Faccia vedere che è un professionista, utilizzi il materiale pubblicitario personalizzabile e gadget in omaggio, come p. es.:

- Giacche softshell, accendini, penne VELUX e molto altro
- Materiale pubblicitario per incrementare le vendite
  – adesivi
  – banner
  – cartella per progetti VELUX
- Teli personalizzabili per ponteggi per i Suoi cantieri
- Scritte sui veicoli per il Suo parco macchine
- Semplice e rapida ordinazione della documentazione di vendita per il Suo colloquio di consulenza
- Ottimizzazione Google
- Servizio di posting sui social media
- Modelli attuali da scaricare per la pubblicità con annunci o sui social media
- Annunci display di Google e annunci sui social media in co-branding
- Annunci di ricerca di Google

Seminari VELUX: essere un passo avanti grazie al sapere

24x7 SERVICE SERVIZIO
velux.ch/24x7

Offerta di corsi di formazione pratica per ogni esigenza



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

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

I nostri corsi di formazione sono rivolti a pianificatori, consulenti, artigiani e scuole. Abbiamo raggruppato argomenti rilevanti e adatti per chiunque, dal principiante all'esperto.

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

Basta che consulti velux.ch/it-ch/seminari dove potrà prenotare direttamente il Suo webinar online o iscriversi al seminario VELUX ad Aarburg o Gampelen.

Venite a trovarci per un interessante e pratico seminario in aula presso il VELUX Erlebniswelt in Bahnhofstrasse 40, 4663 Aarburg.

I nostri clienti francofoni hanno ora a disposizione un proprio centro di formazione in Gewerbestrasse 9b, 3236 Gampelen

Diventi fonte di ispirazione per i Suoi clienti

24x7 SERVICE SERVIZIO
velux.ch/24x7

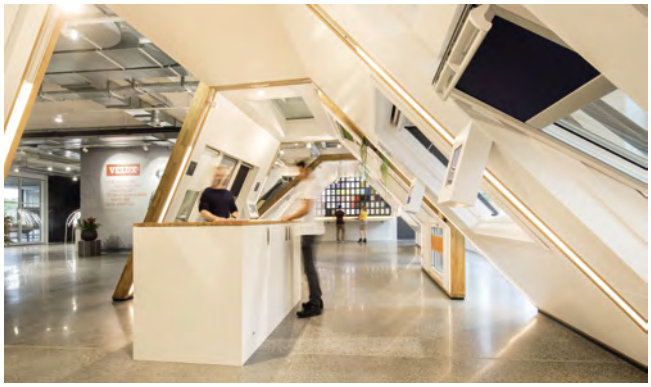
Ispirazione dal vivo in loco

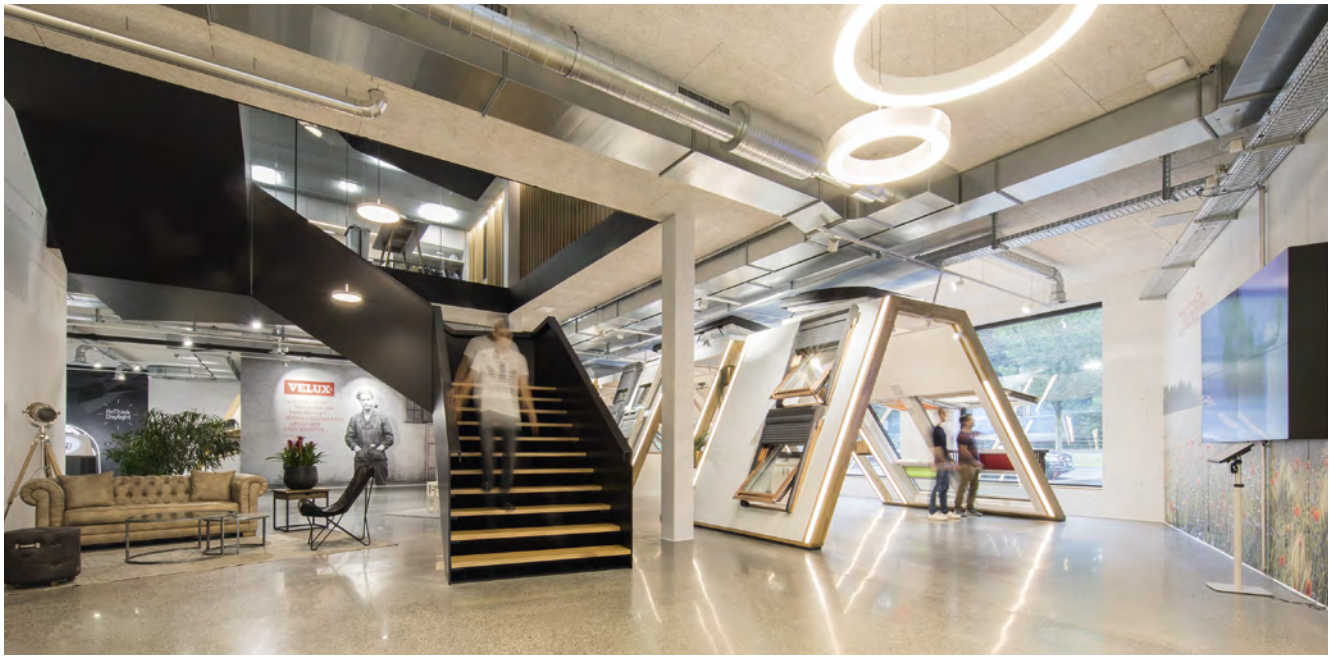
Lo showroom «VELUX Erlebniswelt» nel comune ben raggiungibile di Aarburg (AG), su un'area espositiva di 300 m², mostrerà a Lei e ai Suoi clienti

- tutti gli attuali modelli di finestre VELUX
- tende
- sistemi di ombreggiamento
- e accessori

Scoprire, ispirarsi, toccare, decidere. Venga a visitarci assieme ai Suoi clienti: La aspettiamo con piacere!

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





Pianificazione della luce naturale e clima domestico sano

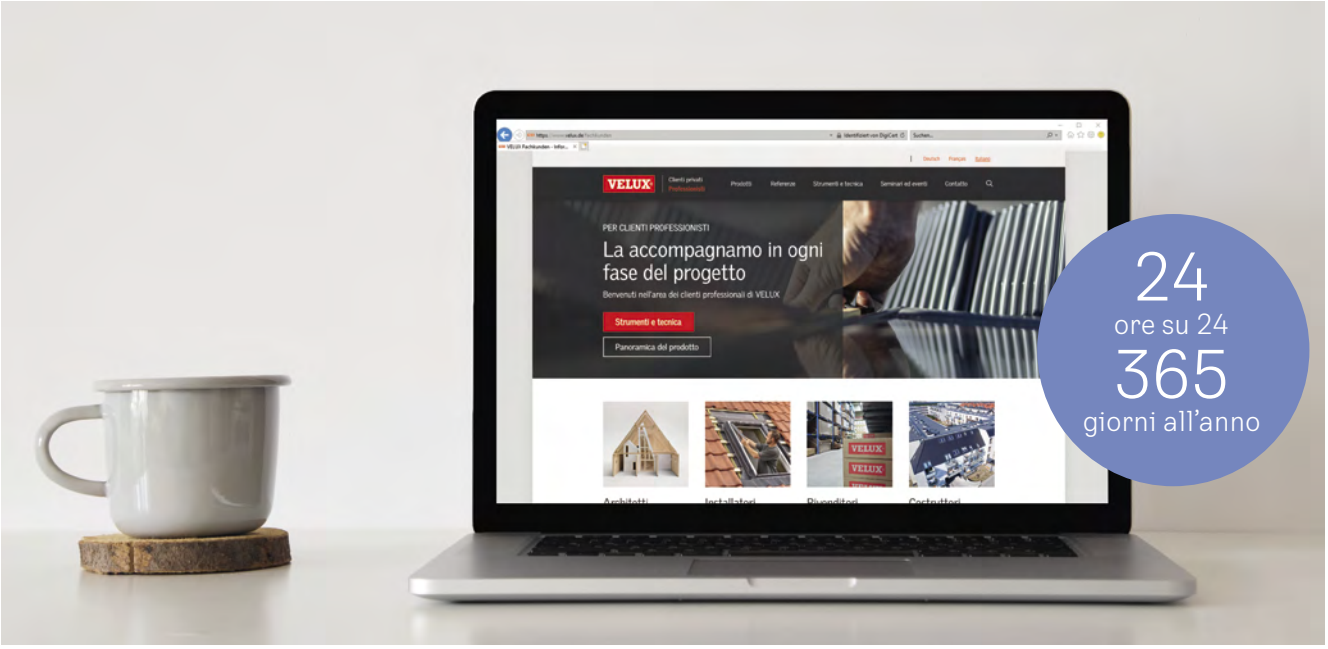
Utilizzi i nostri strumenti di pianificazione per la simulazione della luce naturale. Oppure visualizzi l'influsso di diversi fattori sul bilancio energetico degli edifici.

velux.ch/visualizer

Servizi online VELUX: assistenza nel quotidiano

24x7 SERVICE SERVIZIO
velux.ch/24x7

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



velux.ch/professionisti – basta scaricare la documentazione

Sul sito internet di VELUX nell'area dei clienti professionali potrà trovare tutte le informazioni tecniche, p.es.:

- documentazione di pianificazione
- certificati di prova
- schede tecniche dei prodotti
- schede con i dati principali degli articoli
- istruzioni e video per il montaggio
- panoramiche dei pezzi di ricambio e ulteriori dati tecnici

Sono disponibili per il download anche documenti di marketing e di vendita, p.es.:

- cataloghi dei prezzi
- brochure
- loghi
- dati delle immagini

Resi

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

retouren.velux.ch/it

24x7 SERVICE SERVIZIO
velux.ch/24x7

Facilmente e in qualsiasi momento: fare gli ordini di riparazione

Richieda rapidamente e comodamente online, 24 ore su 24, il nostro supporto per l'assistenza.

Il nostro modulo online guiderà Lei e i Suoi clienti passo per passo attraverso il processo per poter effettuare la riparazione in maniera rapida ed efficiente.

Per avviare un disbrigo rapido Lei può allegare varie foto al modulo e condividere l'ordine con il Suo cliente (per verificare o integrare i vari dati).

velux.ch/24x7

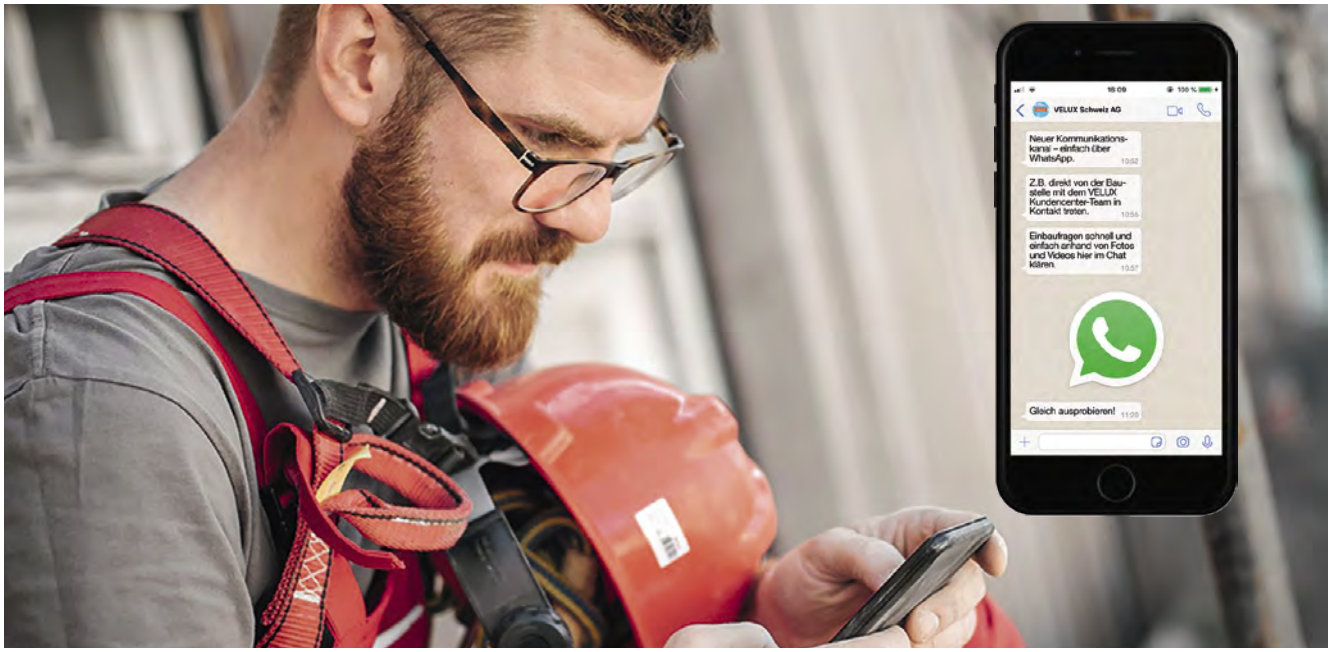
Collaudi di impianti di evacuazione di fumo e calore EFC

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

velux.ch/24x7

Servizio WhatsApp per artigiani
Semplice, pratico e diretto

Assistenza diretta, ovunque!



È da un Suo cliente, è in viaggio o sul cantiere e ha bisogno velocemente di una informazione su un prodotto VELUX? Basta che ci scriva su WhatsApp e il nostro team VELUX addetto al servizio interno sarà felice di aiutarla.

I vantaggi per Lei

- **Semplicità e flessibilità:** Lei ci contatta quando va bene per Lei, senza dover passare dal nostro sito web o dalla hotline
- **Rapidità:** Riceverà una risposta ancora più veloce, p. es. riguardo a una Sua domanda relativa all'installazione, dal momento che potrà allegare direttamente foto e video esplicativi

È semplicissimo

Esegua la scansione del codice QR con il Suo smartphone e salvi il nostro servizio WhatsApp direttamente come nuovo contatto!

In alternativa può salvare il seguente numero anche manualmente:

+41 62 289 44 44

Lei ci invia la Sua domanda per WhatsApp e il nostro servizio interno VELUX La ricontatterà a breve termine durante gli orari di servizio e Le fornirà la risposta adeguata.

I nostri orari di servizio

Lun – Giov:	**ore 08:00 – 12:00**
	ore 13:00 – 16:30
Venerdì:	**ore 08:00 – 12:00**
	ore 13:00 – 16:00

I messaggi pervenuti al di fuori degli orari d'ufficio verranno evasi il giorno lavorativo successivo.

Buono a sapersi In conformità alla normativa sui messaggi di WhatsApp Business, purtroppo è possibile una risposta alla Sua richiesta solo entro 24 ore.

A tale proposito, per consentire l'evasione senza intoppi della Sua richiesta, La preghiamo di usare il nostro servizio WhatsApp fino alle ore 16:00 di venerdì e non nel fine settimana o nei giorni festivi.

Sul nostro numero di WhatsApp rispondiamo esclusivamente a messaggi WhatsApp. Se desidera parlare personalmente con noi, ci chiami al seguente numero fisso: **+41 62 289 44 44**

Per ulteriori dettagli relativi alla gestione dei Suoi dati da parte di VELUX Svizzera SA, La preghiamo di consultare velux.ch/it-ch/informazioni-legali sulla protezione dei dati personali. Per la messa a disposizione di questo servizio utilizziamo la piattaforma Genesys (Genesys Cloud Services B.V., Gooimeer 6-02, 1411 Narden, Paesi Bassi). Informazioni sulla protezione dei dati da parte di Genesys sono consultabili su genesys.com/company/legal/privacy-policy. Per le Condizioni di utilizzo vedasi qui: genesys.com/company/legal/terms-of-use

Assistenza clienti VELUX: un punto fermo su cui fare affidamento

Veloce elaborazione degli ordini con pezzi di ricambio originali

Semplice ordine online per la richiesta di riparazione

Se uno dei Suoi clienti ha un prodotto VELUX che deve essere riparato, usi semplicemente il nostro modulo online per inserire l'ordine per la riparazione.

In questo modulo vengono richieste, passo per passo, tutte le principali informazioni di cui il team VELUX ha bisogno per processare il Suo ordine di riparazione. Il modulo offre inoltre l'opzione di condividere l'ordine con il Suo cliente (per verificare o integrare i vari dati).

Vai direttamente al modulo online. Scansionare semplicemente il codice QR

velux.ch/24x7

I vantaggi a colpo d'occhio:

- facile da immissione dei dati con pochi passaggi
- gli ordini possono essere memorizzati nella cache, qualora manchino ancora dei dati
- possibilità di allegare varie foto al modulo
- immediata conferma di ricevimento scritta via e-mail
- appuntamento a breve termine con il Suo cliente
- stato attuale dell'ordine visualizzabile online in qualsiasi momento

Più tempo per le cose importanti con il negozio per i pezzi di ricambio per clienti finali

Per piccoli danni alle finestre VELUX, che il Suo cliente può risolvere facilmente in autonomia, offriamo pezzi di ricambio di uso corrente nel nostro negozio di pezzi di ricambio. Questo consente di risparmiare tempo e denaro.

ricambi.veluxshop.ch

FAQ

Le risposte alle domande più frequenti e anche preziosi consigli e video per la cura e la riparazione dei prodotti VELUX sono sempre disponibili online.

velux.ch/it-ch/servizio/help-contatti

Ulteriori informazioni

Da sapere

Spiegazione dei valori tecnici delle finestre per tetti 304
In fatto di qualità diamo l'esempio 306
Garanzia VELUX – la qualità per noi è molto importante 308
Condizioni generali 309
Condizioni di assistenza post-vendita 309

Compatibilità e dimensioni delle finestre

Compatibilità 310
Le principali dimensioni delle finestre 311
Avvertenze per gli ordini di VELUX 312
Opzioni cromatiche persiane avvolgibili esterne, protezione dal calore e dagli insetti 315
Panoramica colori tende interne 316
Griglia di dimensioni 318

Spiegazione dei valori tecnici delle finestre per tetti

I valori tecnici descrivono le caratteristiche prestazionali della finestra per tetti e della finestra per tetti piani
Aggiornato al: 1.3.2025

Bilancio energetico

Una eccellente efficienza energetica presuppone non soltanto eccellenti valori U_w. È importante tenere conto anche del potenziale del guadagno termico solare (valore g). Solamente i guadagni termici e le dispersioni di calore congiuntamente garantiscono un eccellente bilancio energetico.

Coefficiente di trasmissione termica U_w della finestra

Le proprietà di isolamento termico di una finestra vengono indicate con il coefficiente di trasmissione termica U_w. Il valore nominale del coefficiente di trasmissione termica per finestre per tetti viene determinato in conformità alla norma sui prodotti SN EN 14351-1 mediante misurazione secondo SN EN ISO 12567-2 in situazione d'installazione verticale e/o calcolato secondo SN EN ISO 10077-1/2.

Per le finestre VELUX esistono certificati di prova/perizie di istituti di controllo imparziali oppure i valori U_w sono stati rilevati mediante controlli interni dell'azienda.

Il valore U_w indica quanta energia in watt (watt = quantità di calore al secondo in joule/secondo) va persa

- attraverso 1 m^2 di superficie finestrata
- con una differenza di temperatura tra interno ed esterno di1K (1K corrisponde a 1 °C)[1]

Quanto più basso è il valore U_w, tanto meno calore andrà perso attraverso la finestra e tanto migliore sarà di conseguenza il valore di isolamento termico.

Risparmio energetico U in % con persiane avvolgibili: il valore U in W/(m^2K) descrive l'isolamento: minore è il valore U, maggiore è l'isolamento e il risparmio energetico. Con l'utilizzo delle persiane avvolgibili, il valore U_w della finestra diminuisce. Questo valore viene indicato come differenza U in %.

Finestre per tetti piani e lucernari a cupola

Parimenti vengono indicate le proprietà di isolamento termico delle finestre per tetti piani con cupolino in materiale sintetico (CVP, CFP, CXP, CSP) con telaio di estensione e dei lucernari a cupola in materiale sintetico (CVJ, CFJ) mediante il coefficiente di trasmissione termica U in riferimento alla superficie di lavorazione A.

Per le finestre per tetti piani con vetro curvo e piano le proprietà di isolamento termico vengono indicate con il valore $U_{rc,ref300}$ riferito alla superficie di lavorazione $A_{rc,ref300}$. Il coefficiente di trasmissione termica e il marchio CE delle finestre per tetti piani e dei lucernari a cupola vengono individuati sulla base della norma sui prodotti SN EN 1873.

Per le finestre per tetti piani VELUX esistono certificati di prova/perizie/calcoli di istituti di controllo imparziali.

Coefficiente di trasmissione termica del vetro U_g

Le proprietà di isolamento termico di un vetro vengono indicate con il coefficiente di trasmissione termica U_g.

Il valore nominale del coefficiente di trasmissione termica per i vetri viene rilevato con il calcolo secondo SN EN 673.

Il valore U_g di un vetro di per sé non fornisce alcuna indicazione sulle proprietà di isolamento termico di una finestra. Determinante è il valore U_w della finestra nel suo insieme e non il valore riferito soltanto al vetro. Non è sufficiente impiegare vetri ad alto isolamento termico se la costruzione e il materiale del resto della finestra non corrispondono alla qualità dei vetri.

Coefficiente globale di trasmittanza dell'energia g

Le proprietà di protezione dal calore di un vetro vengono indicate con il coefficiente globale di trasmittanza dell'energia g secondo SN EN 410.

Fattore g_{tot}

Il fattore g_{tot} indica la percentuale di energia solare che viene fatta entrare nella stanza attraverso la combinazione di vetri e protezione dal sole, come p.es. persiane avvolgibili esterne o marchisette di protezione dal calore.

Questo valore può essere dedotto dalle indicazioni garantite del produttore.

I fattori g_{tot} che ne conseguono sono sempre prudenziali e per tutti i vetri di finestre VELUX risulta un forte scostamento dal valore effettivo. Per questo VELUX indica per tutti i vetri e le tende il fattore g_{tot} effettivo.

Indice di attenuazione sonora R_w e valori di adattamento allo spettro C e C_{tr}

Le proprietà di isolamento acustico di una finestra vengono espresse con l'«indice di attenuazione sonora apparente ponderato risultante R_w».

L'indice R_w indica il potere fonoisolante della finestra. Maggiore è il valore, maggiore sarà la riduzione del rumore e di conseguenza meno rumore entrerà nella stanza. L'indice R_w è espresso in dB (decibel).

I valori di isolamento acustico delle finestre vengono rilevati:

- mediante misurazioni in banchi di prova a norma SN EN ISO 10140-2 e valutazione secondo SN EN ISO 717-1

In particolare per quanto concerne le proprietà di isolamento acustico di una finestra, è determinante non solo l'alto grado di isolamento acustico del vetro, ma contano anche la robustezza e le caratteristiche di isolamento dei materiali impiegati per i battenti e il telaio maestro, oltre all'ermeticità dell'intera finestra e ai collegamenti al corpo dell'edificio.

I valori di adattamento allo spettro C e C_{tr} sono stati introdotti per tenere conto di diversi spettri di rumore, in particolare quelli di bassa frequenza, come il cosiddetto «rumore rosa» (che corrisponde al normale rumore ambientale) e il rumore del traffico stradale.

Esempi di fonti di rumore di questo tipo:

- valore di adattamento allo spettro C
- («rumore rosa»):
  - azioni nel contesto abitativo quotidiano (parlare, musica, radio, TV)
  - giochi di bambini
  - traffico ferroviario a media e alta velocità
  - traffico autostradale > 80 km/h
  - jet in volo a distanza ravvicinata
  - imprese che prevalentemente emettono rumore a media e alta frequenza
- valore di adattamento allo spettro C_{tr}:
  - traffico cittadino
  - traffico ferroviario a bassa velocità
  - aeroplano a elica
  - jet in volo a grande distanza
  - musica da discoteca
  - imprese che prevalentemente emettono rumore a bassa e media frequenza

I valori vengono espressi nei seguenti formati: $R_w(C;C_{tr})$, p.es.: R_w $(C;C_{tr})$ = 35 (-1;-4) dB.

I valori di adattamento allo spettro vengono indicati nel marchio CE. Ufficialmente non sono comunque ancora richiesti.

Trasmissione luminosa τ_v o τ_{D65}

I valori di trasmissione della luce τ_V a norma SN EN 410 o τ_{D65} a norma SN EN 1873 indicano la percentuale di luce visibile all'occhio umano che penetra attraverso i vetri. Maggiore è questo valore, più trasparente è il vetro.

Trasmissione ultravioletta τ_{UV}

Il valore della trasmissione ultravioletta τ_{UV} a norma SN EN 410 indica la percentuale di raggi UV non visibili all'occhio umano che penetra attraverso i vetri. Maggiore è il valore τ_{UV}, più permeabile è il vetro a questi raggi.

Classi di permeabilità all'aria per le finestre

In funzione della quantità d'aria che, in occasione di una prova a norma SN EN 1026, passa attraverso tutte le fughe di una finestra, viene effettuata la classificazione delle finestre secondo la norma SN EN 12207. Le finestre VELUX[2] della generazione attuale sono caratterizzate dalla classe di permeabilità all'aria[4] a norma SN EN 12207.

Classi di permeabilità all'aria per i lucernari a cupola

In funzione della quantità d'aria che, in occasione di una prova a norma SN EN 12153, passa attraverso tutte le fughe di un lucernario a cupola, viene effettuata la classificazione dei lucernari a cupola. Per i lucernari a cupola apribili come per le finestre a norma SN EN 12207, per tutti gli altri a norma SN EN 12152.

Il marchio CE

Dal 1º febbraio 2010 i produttori sono tenuti a dotare finestre e lucernari a cupola di un marchio CE.

Il marchio CE, come finora il marchio Ü, contiene informazioni sui principali valori tecnici della finestra. Poiché, a differenza del marchio Ü, con il marchio CE vengono indicati rispettivamente i valori nominali invece dei valori di dimensionamento, i dati possono in parte differire.

Tutti i valori tecnici riportati nel marchio CE sono conformi alle prescrizioni della norma sui prodotti SN EN 14351-1 o EN 1873.

Le finestre per tetti e per tetti piani e i lucernari a cupola VELUX originali sono pertanto una garanzia di finestre conformi alle norme di legge.

L'ordinanza sui prodotti da costruzione entrata in vigore il 1° luglio 2013 (ordinanza UE n. 305/2011) sostituisce la direttiva sui prodotti da costruzione finora vigente (89/106/CEE). Tutti i prodotti VELUX sono conformi ai requisiti della nuova ordinanza sui prodotti da costruzione.

La documentazione CE ha la funzione di dichiarazione di prestazione. La si può trovare su
velux.ch/it-ch/informazioni-legali/marchio-ce

[1] Kelvin è una scala di temperatura come Celsius o Fahrenheit. Le differenze di temperatura da grado a grado corrispondono a quelle della scala Celsius, solo che la scala Kelvin inizia dallo zero assoluto = ca. −273° (p.es. 0 °C = 273 K, 10 °C = 283 K, una differenza di temperatura di 10 K è identica a una differenza di temperatura di 10 °C ecc.)

[2] GGU/GPU nella dimensione PK10: classe di permeabilità all'aria 3

In fatto di qualità diamo l'esempio

Severi controlli di qualità in fabbrica e le certificazioni di svariati istituti indipendenti garantiscono i nostri livelli costantemente elevati di qualità

Il marchio CE

Dal 1º febbraio 2010 i produttori sono tenuti a dotare finestre e lucernari a cupola di un marchio CE. I valori tecnici specificati nel marchio CE corrispondono alle prescrizioni della norma sui prodotti SN EN 14351-1 o EN 1873. Il marchio CE prevede che le finestre soddisfino le norme europee applicabili.

L'ordinanza sui prodotti da costruzione entrata in vigore il 1° luglio 2013 (ordinanza UE n. 305/2011) sostituisce la direttiva sui prodotti da costruzione finora vigente.

La documentazione CE in conformità all'ordinanza sui prodotti da costruzione ha la funzione di dichiarazione di prestazione (Declaration of Performance/DoP). Per questa documentazione CE vedasi **velux.ch/it-ch/informazioni-legali**

SN EN ISO 9001

I prodotti VELUX si contraddistinguono per l'alto livello di qualità. I controlli di qualità in fabbrica sono sottoposti a severe direttive e vengono costantemente verificati per valutare se soddisfano i requisiti da noi richiesti.

GGU MK08 0186 04BR01

Garantisce luce naturale e/o aria fresca negli edifici

Norma tecnica armonizzata
Finestre per tetti
EN 14351:2006+A2:2016

Caratteristiche principali	Efficienza	§	NB #
Resistenza al carico del vento	Classe C3[1]	4.2	0757
Resistenza al carico della neve	4 mm vetro temprato – 13 mm – 3 mm vetro termicamente temprato – 13 mm – 6,8 mm vetro float laminato	4.3	–
Reazione al fuoco	Classe D-s3,d2	4.4.1	0402
Comportamento di resistenza al fuoco dall'esterno	NPD	4.4.2	–
Tenuta alla pioggia battente	Classe E900	4.5	0757
Resistenza alla rottura	Classe 3[2]	4.7	1235
Capacità di carico di dispositivi di sicurezza	passed	4.8	1235
Protezione acustica	37 (-2;-4) dB	4.11	0679
Coefficiente di trasmittanza termica[3]	1,0 W/m²K	4.12	1235
Fattore di trasmissione energetica	0,44	4.13	0757
Fattore di trasmissione luminosa	0,62	4.13	0757
Permeabilità all'aria	Classe 4	4.14	0757

Avvertenza

- NPD: No Performance Determined – nessuna prestazione determinata, passed: prova superata

[1] Per finestre con larghezza > 1140 mm o altezza > 1398 mm: NPD
[2] Per finestre con larghezza < 550 mm o altezza < 778 mm: NPD
[3] Per grandezza di riferimento 1.23 x 1.48 m, installazione 90°, in conformità a norma EN 10077-1/2

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. Per i prodotti VELUX dal 1° marzo 2025 offriamo:

10 anni di garanzia

VELUX offre 10 anni di garanzia su:

- finestre per tetti[1]
- finestre per tetti piani[1]
- lucernari a cupola in materiale sintetico[1]
- pertinenti prodotti per il montaggio
- Sun Tunnels[2]

5 anni di garanzia

VELUX offre 5 anni di garanzia su:

- persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore elettriche o solar[2]
- prodotti di protezione dal sole elettrici e solari[4]
- componenti elettrici integrati di finestre per tetti[3]
  persiane avvolgibili esterne e marchisette di protezione dal calore[2]
- vetri di ricambio

3 anni di garanzia

VELUX offre 3 anni di garanzia su:

- marchisette di protezione dal calore manuali[2]
- prodotti di protezione dal sole manuali inclusi gli accessori di comando manuali[2]
- accessori elettrici [2]

2 anni di garanzia

VELUX offre 2 anni di garanzeia su:

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

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

[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

Al sommario

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. Su richiesta, possiamo fornire le condizioni vigenti anche in PDF o in versione cartacea.

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. Su richiesta, possiamo fornire le condizioni vigenti anche in PDF o in versione cartacea.

velux.ch/it-ch/service/servizio-clienti

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 110).

Dimensioni in cm	1970 – 1992	1992 – 2000	Informazioni	2000 – 2013	dal 2013
55 x 70	9	101[1]	Su richiesta	**C01**	**CK01**
55 x 78		102[1]	Differenze per dimensione scanalatura	**C02**	**CK02**
55 x 98	6			**C04**	**CK04**
55 x 98		104[1]	Differenze per dimensione scanalatura	**C04**	**CK04**
55 x 118				**C06**	**CK06**
66 x 98					**FK04**
66 x 118		206[1]	Differenze per dimensione scanalatura	**F06**	**FK06**
66 x 140				**F08**	**FK08**
70 x 118	5[2]		Su richiesta		
78 x 98	1	304		**M04**	**MK04**
78 x 118		306		**M06**	**MK06**
78 x 140	2	308		**M08**	**MK08**
78 x 160		310		**M10**	**MK10**
94 x 118		406		**P06**	**PK06**
94 x 140		408		**P08**	**PK08**
94 x 160	3	410		**P10**	**PK10**
114 x 118	4	606		**S06**	**SK06**
114 x 140		608		**S08**	**SK08**
114 x 160		610		**S10**	**SK10**
134 x 98	7	804		**U04**	**UK04**
134 x 140	8	808		**U08**	**UK08**
134 x 160		810		**U10**	**UK10**

Dati in grigio

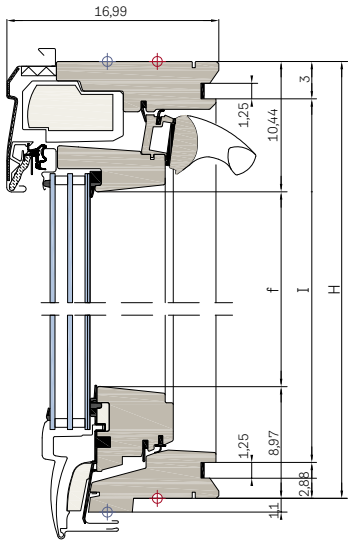
- p.es. dimensione 102
  Per queste grandezze, la dimensione della scanalatura del rivestimento interno è stata cambiata
- 1° possibilità
  Sostituzione del rivestimento interno, installazione secondo lo standard attuale
- 2° possibilità
  Adattamento del rivestimento interno alla dimensione attuale e utilizzo dell'adattatore sostitutivo

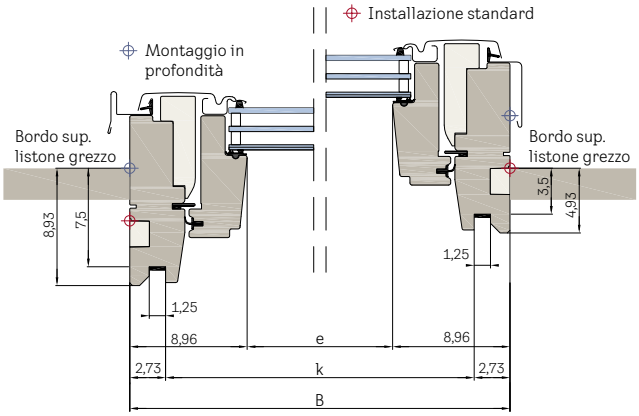
Dati in nero

- 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 112

Le principali dimensioni delle finestre





	Dimensione est. telaio maestro		Dimens. apertura vetro		Dimensione rivestimento interno		Superficie di luce
Dimensione	B [cm]	H [cm]	e [cm]	f [cm]	k [cm]	l [cm]	[m²]
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
FFK06	127,0	117,8	2x 48,1	2x 98,4	121,6	111,9	0,94
FMK06	139,0	117,8	48,1 + 60,1	2x 98,4	133,6	111,9	1,06
FPK06	155,2	117,8	48,1 +76,3	2x 98,4	149,8	111,9	1,22
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
FFK08	127,0	139,8	2x 48,1	2x 120,4	121,6	133,9	1,16
FMK08	139,0	139,8	48,1 + 60,1	2x 120,4	133,6	133,9	1,30
FPK08	155,2	139,8	48,1 + 76,3	2x 120,4	149,8	133,9	1,50
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
MMK06	151,0	117,8	2x 60,1	2x 98,4	145,6	111,9	1,18
MK08	78,0	139,8	60,1	120,4	72,5	133,9	0,72
MMK08	151,0	139,8	2x 60,1	2x 120,4	145,6	133,9	1,44
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	725,	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

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
----4D0 = finestra di evacuazione fumo e calore EFC

Codici di produzione

Esempio: BG 12

Anno di fabbricazione						Mese di fabbricazione		
N	=	1990	AV	=	2008	01	=	Gennaio
0	=	1991	AX	=	2009	02	=	Febbraio
AA	=	1992	AZ	=	2010	03	=	Marzo
AB	=	1993	BA	=	2011	04	=	Aprile
AC	=	1994	BB	=	2012	05	=	Maggio
AD	=	1995	BC	=	2013	06	=	Giugno
AE	=	1996	BD	=	2014	07	=	Luglio
AF	=	1997	BE	=	2015	08	=	Agosto
AG	=	1998	BF	=	2016	09	=	Settembre
AH	=	1999	BG	=	2017	10	=	Ottobre
AI	=	2000	BH	=	2018	11	=	Novembre
AK	=	2001	BI	=	2019	12	=	Dicembre
AM	=	2002	BK	=	2020			
AN	=	2003	BM	=	2021			
AP	=	2004	BN	=	2022			
AR	=	2005	BP	=	2023			
AS	=	2006	BR	=	2024			
AT	=	2007	BS	=	2025			

Tipi di finestre

GGL	Finestra con apertura a bilico in legno
GGU	Finestra con apertura a bilico in poliuretano
GGLS	3-IN-1 Finestra con apertura a bilico in legno
GPLS	Finestre con apertura a vasistas 3-in-1 in legno
GPL	Finestra con apertura a vasistas in legno, 45°[1]
GPU	Finestra con apertura a vasistas in poliuretano, 45°[1]
GIL	Elemento supplementare a vetrata fissa inferiore in legno
GIU	Elemento supplementare a vetrata fissa inferiore in poliuretano
VFE	Elemento facciata ribaltabile inferiore in legno
VIU	Elemento facciata a vetrata fissa inferiore in poliuretano
GDL	Balconata, uscita al tetto simile a un balcone[1]
GEL	TERRAZZA SUL TETTO, elemento inclinato in alto, legno
VEA	TERRAZZA SUL TETTO, elemento porta apribile verticalmente a sinistra (vista all'esterno, cerniera lato sinistro), legno
VEB	TERRAZZA SUL TETTO, elemento porta apribile verticalmente a destra (vista all'esterno, cerniera lato destro), legno
VEC	TERRAZZA SUL TETTO, elemento fisso, legno
GVT	Finestra di accesso al tetto per ambienti non riscaldati
GVO	Finestra di accesso al tetto per edifici storici
GXL	Finestra di accesso al tetto in legno
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)
CVP/CVU	Finestra per tetti piani (elettrica/solare)
CFP/CFU	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 PENDENZA DEL TETTO e BALCONE SUL TETTO GDL

Protezione dalle intemperie e dal calore

SSL / SML / SMH / SMG / SSLS	Persiane avvolgibili esterna
SSS / SSI / SSSS	Marchisetta per la protezione dal calore – oscuramento
MSL / MML / MSLS / MSI	Marchisetta automatica per la protezione dal calore – luce naturale
MHL / MAG / MAD	Marchisetta 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	Tenda oscurante
DFD	Tenda oscurante Duo
FHC / FSC / FMC	Tenda energetica con effetto oscurante
FHL / FSL / FML	Tenda plissettata traslucida
RFL / RFY / RSL / RML	Tende rotolanti traslucide
PAL	Tenda alla veneziana
ZIL	Zanzariera
DSU	Tende oscuranti a energia solare (finestre per tetti piani)
FSK/FMK	Tende energetiche automatiche con effetto oscurante (finestre per tetti piani)
ZIU	Zanzariera (finestre per tetti piani)

Al sommario

Opzioni cromatiche persiane avvolgibili esterne, protezione dal calore e dagli insetti

Persiane avvolgibile esterna

0000 0700

Marchisetta per la protezione dal calore

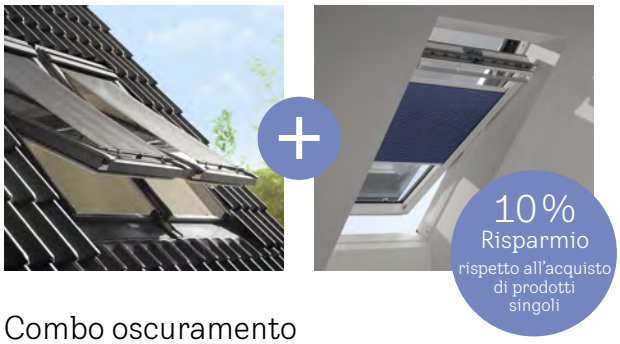
Oscuramento 0000

Luce naturale 5060

Zanzariere

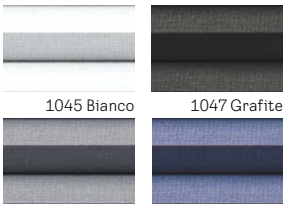
0000

Combo energia



Marchisetta di protezione dal calore + tenda energetica con effetto oscurante (FOP)

- Efficace riduzione del calore e oscuramento liberamente posiziona-bile

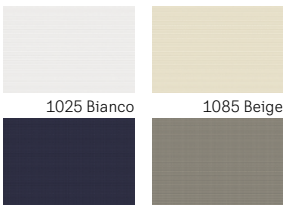


1045 Bianco 1047 Grafite 1163 Grigio calcestruzzo 1156 Blu

Combo oscuramento

Marchisetta di protezione dal calore + tende oscuranti (DOP)

- Efficace riduzione del calore e oscuramento ottimale

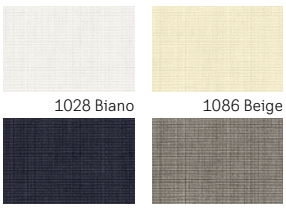


1025 Bianco 1085 Beige 1100 Blu scuro 0705 Grigio

Combo tenda rotolante

Marchisetta di protezione dal calore + tenda rotolante traslucida (ROF)

- Efficace protezione dal calore e da luce abbagliante

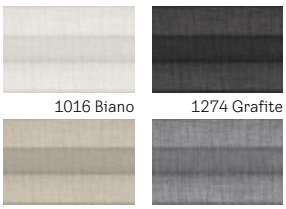


1028 Biano 1086 Beige 1100 Blu scuro 0705 Grigio

Combo tenda plissettata

Marchisetta di protezione dal calore + tenda plissettata traslucida (FOL)

- Efficace protezione dal calore e da luce abbagliante



1016 Biano 1274 Grafite 1259 Sabbia 1282 Grigio

Le immagini dei colori, dei motivi ornamentali o delle strutture del tessuto possono variare leggermente rispetto all'originale

Panoramica colori tende interne

Oscurante
Il rivestimento in alluminio del tessuto non fa penetrare i raggi di luce attraverso la stoffa

Tenda oscurante e tenda oscurante duo
(Prodotto combinato: tenda oscurante manuale con tenda plissettata bianca trasparente (1016))

Standard

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

COLOUR BY YOU!

Configurare il proprio colore preferito scegliendo tra 1800 tonalità.
Maggiori informazioni su velux.ch/cby

NATURE Collection

4901 Forest
4902 Marsh
4903 Lake
4904 Cave

Avvertenza: Disponibile come tenda 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

Tenda energetica 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

Tenda rotolante 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

COLOUR BY YOU

Configurare il proprio colore preferito scegliendo tra 1.800 tonalità.
Maggiori informazioni su velux.ch/cby

NATURE Collection

4951 Clouds | 4952 Dunes | 4953 Woods | 4954 Cliffs

Avvertenza: Disponibile come tenda manuale a rullo traslucida RFY

Tenda alla veneziana

Standard

7001 Bianco | 7057 Argento spazzolato

Tenda 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

Le immagini dei colori, dei motivi ornamentali o delle strutture del tessuto possono variare leggermente rispetto all'originale

Griglia di dimensioni

Finestre per tetti

GGU
GGL
GPU
GPL
GXU
GXL
GXLA
GXLB

cm	47	55	66	78	94	114	134
55					**PK25,** P25, 425 GGL 0,27		
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 GXL 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 (3) 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			

Elementi supplementari per il prolungamento verso il basso nella pendenza del tetto

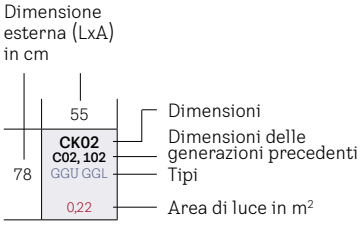
GIU
GIL

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
VFE

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



Dimensioni standard: i prezzi e i tempi di consegna sono contenuti nel listino prezzi

Dimensioni internationali: prezzi e tempi di consegna su richiesta

Soluzione per la luce naturale 2-IN-1

cm	127	139	155	151
118	**FFK06** GGLS GPLS 0,94	**FMK06** GGLS GPLS 1,06	**FPK06** GGLS GPLS 1,22	**MMK06** GGLS GPLS 1,18
140	**FFK08** GGLS GPLS 1,16	**FMK08** GGLS GPLS 1,30	**FPK08** GGLS GPLS 1,50	**MMK08** GGLS GPLS 1,44

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 GDL

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 GEL + VEA/B/C

cm	78
136	**M08** 308 GEL 0,69
109	**M35** 335 VEA VEC VEB 0,56

Finestre di accesso al tetto e per solai

cm	54
76	GVO 0,22

cm	54
83	**103** GVT 0,37

Griglia di dimensioni

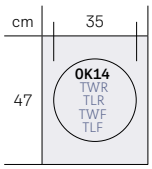
Finestre per tetti piani e lucernari in materiale sintetico[1]

cm	61	81	91	101	121	151	201
61	**060060** CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ		**090060** CFU CVU CFJ CVJ				**200060** CFU CVU
81		**080080** CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ				**150080** CFU CVU	
91	**060090** CFP CVP		**090090** CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ		**120090** CFU CVU CFJ CVJ		
101				**100100** CFU CVU CFP CVP CXP CSP CFJ CVJ CXU		**150100** CFU CVU CFJ CVJ CXU	**200100** CFU CVU CFJ CVJ
121			**090120** CFP CVP CXP		**120120** CFU CVU CFP CVP CXP CSP CFJ CVJ CXU	**150120** CFU CVU	
151				**100150** CFP CVP		**150150** CFU CVU CFP CVP CFJ CVJ	

[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

per tetti inclinati[2]



[2] Diametro necessario del taglio del soffitto interno per dimensione 0K14 = 41,0 cm

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

Print product
CO2e balanced & compensated
natureOffice.com/DE-149-NYEGXY3

Certificato PEFC
Questo prodotto è realizzato con materia prima da foreste gestite in maniera sostenibile
PEFC
PEFC/04-31-1339
www.pefc.ch

V-CH kat.16 Con riserva di variazioni dei prezzi ed errori di stampa. Catalogo dei prezzi VELUX, 0225-001-1, © 2025 VELUX Group