



**VELUX®**

# Prodotti per la posa e la finitura

Installazione facile, veloce e sicura con i prodotti originali VELUX

### **Affidabilità e ripetibilità dell'installazione**

VELUX ha sviluppato una gamma di prodotti che permette di installare le finestre per tetti in maniera semplice, senza intoppi e con la garanzia di una lunga durata nel tempo.

### **L'esperienza che fa la differenza**

I prodotti originali VELUX hanno alle spalle un'azienda con oltre 70 anni di esperienza sui tetti di tutto il mondo. VELUX conosce meglio di chiunque altro le sfide che gli architetti e gli installatori affrontano ogni giorno in cantiere. Un'installazione senza errori richiede una conoscenza profonda di tutte le componenti del tetto, dall'interno all'esterno.

La gamma di prodotti per l'installazione VELUX contiene tutte le competenze e l'esperienza necessarie per un'installazione facile, veloce e affidabile.

**Prima di posare una  
finestra per tetti VELUX  
è importante costruire  
un controtelaio in opera!**



Il controtelaio non è un prodotto VELUX e deve essere costruito in opera prima di procedere con la posa.

Deve essere realizzato in legno.

Le sue dimensioni dipendono dalla misura della finestra per tetti scelta e dall'altezza del pacchetto di copertura.



## I tre prodotti originali VELUX per una posa a regola d'arte

I prodotti per la posa originali VELUX possono essere installati con finestre per tetti VELUX:

- con qualsiasi tipo di apertura (bilico, vasistas, ecc);
- con qualsiasi tipo di finitura (legno o bianca);
- con qualsiasi tipo di funzionalità (manuali, INTEGRA elettriche o solari).



### 1. Predisposizione del foro

#### *Cornice isolante (BDX)*

Isola il telaio della finestra per tetti VELUX e il controtelaio costruito in opera.

Riduce i ponti termici.

Funziona da sagoma per il corretto dimensionamento del foro.

### 2. Impermeabilizzazione

#### *Collare impermeabilizzante (BFX)*

Garantisce la tenuta all'acqua.

Permette di impermeabilizzare perfettamente dall'esterno la finestra senza rischio di errori.

Rende standard l'impermeabilizzazione: qualità, costi e tempi garantiti

### 3. Tenuta all'aria e finitura interna

#### *Barriera vapore (BBX) o imbotte di finitura interna con barriera vapore inclusa (LSC)*

Rifinisce il raccordo tra finestra e tetto e si adatta alla forma e allo spessore del tetto stesso.

Riduci i contrasti, grazie al colore bianco di finitura che riflette la luce.

Evita la formazione di condense interne.

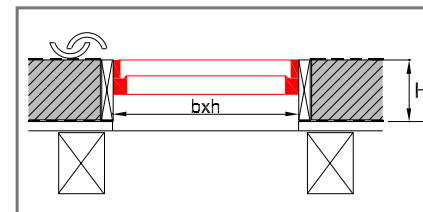
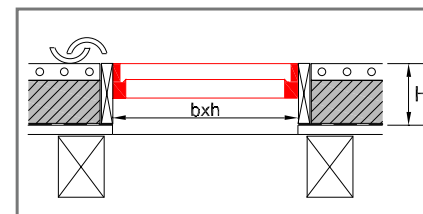
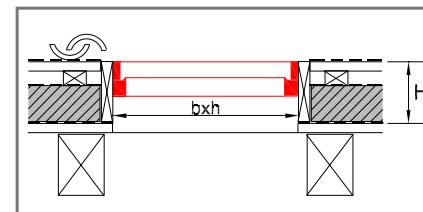
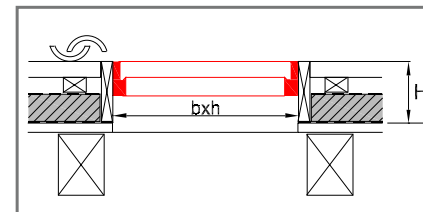
## Preparazione e installazione del controtelaio

Per una corretta installazione della finestra è necessario innanzitutto costruire un controtelaio in legno (non fornito da VELUX) su cui verrà installata la cornice isolante VELUX.

Per la costruzione di un controtelaio delle giuste dimensioni rispetto alla finestra per tetti VELUX che si vuole installare, consigliamo di seguire quanto indicato in queste pagine.



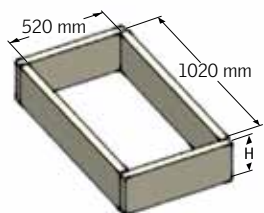
Calcolare l'altezza del controtelaio in funzione del pacchetto di copertura



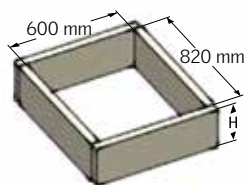
Per un corretto dimensionamento del foro, consigliamo di rispettare le misure indicate nello schema. Queste misure permettono di installare la cornice isolante VELUX BDX (evidenziata in rosso nelle sezioni sopra) perfettamente aderente, evitando ponti termici e acustici.

# Dimensioni interne del controtelaio (b x h in mm)

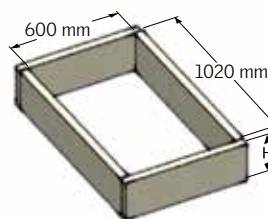
**B04**



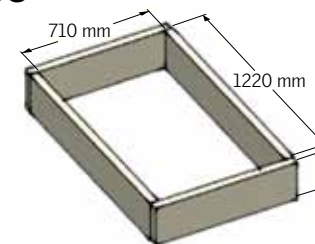
**C02**



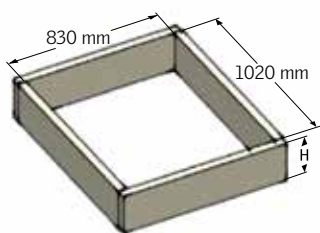
**C04**



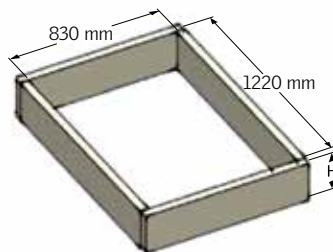
**F06**



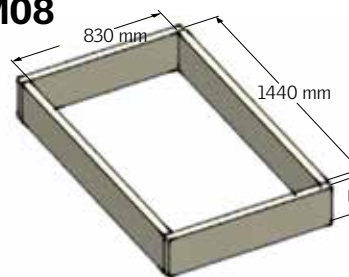
**M04**



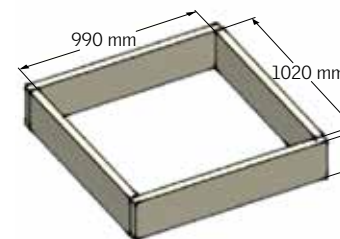
**M06**



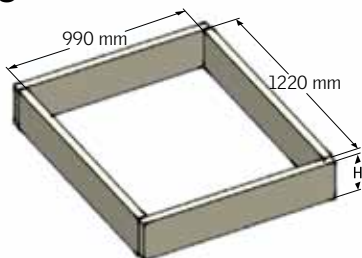
**M08**



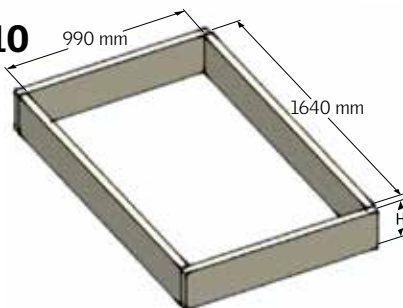
**P04**



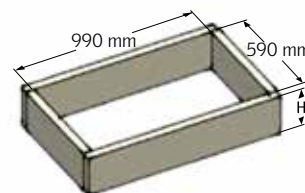
**P06**



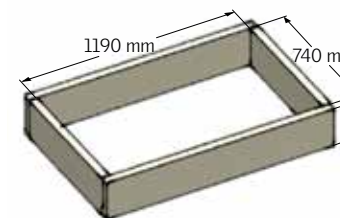
**P10**



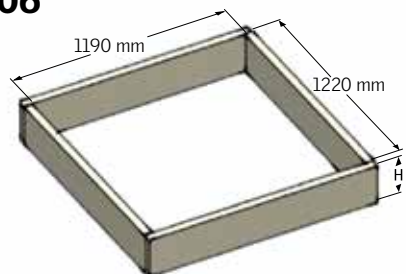
**P25**



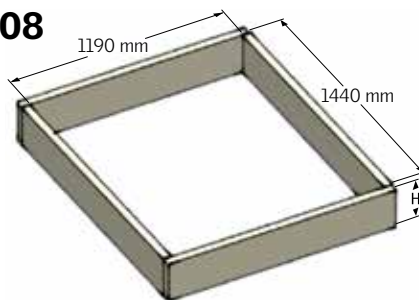
**S01**



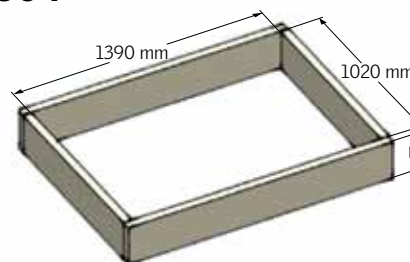
**S06**



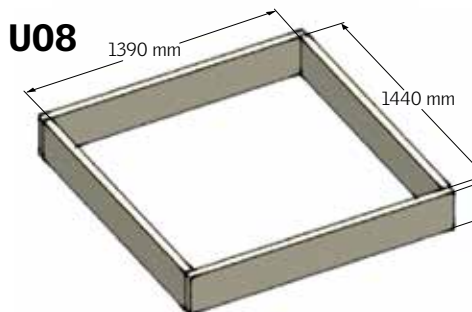
**S08**



**U04**



**U08**



# 1. Predisposizione del foro isolato

## Cornice isolante BDX

- Usata come dima permette di dimensionare il foro con precisione, riducendo errori e tempi di posa della finestra
- Isola termo-acusticamente il perimetro della finestra
- Garantisce una perfetta connessione tra finestra e pacchetto isolante

### Punti chiave

È presagomata in base alla misura della finestra.

È dotata di staffe per il fissaggio al controtelaio.

È sagomata in modo di garantire la perfetta quota di posa.

Il poliuretano estruso di cui è composta permette una perfetta adesione tra telaio e controtelaio.

### Vantaggi per l'utilizzatore

Posa standardizzata su qualsiasi pacchetto isolante.

Riduzione dei tempi di preparazione del foro e posa del serramento.

### Caratteristiche BDX

Staffe di fissaggio	Acciaio zincato a caldo
Barre isolanti	Poliuretano estruso
Fuoco	B2 (DIN 4102)
Resistenza alla temperatura	-40° +80°
Conducibilità termica Lambda	0,038 W/mK DIN 8301
Pendenza tetto	15°-90°



### Installazione più facile

La cornice isolante è formata da quattro elementi che vanno preassemblati con incastri angolari. Si adatta perfettamente alle dimensioni del telaio, rendendo l'installazione più facile. Può anche essere utilizzata come sagoma per la realizzazione del foro.



### Assenza di ponti termici

La cornice isolante ottimizza l'isolamento attorno al perimetro della finestra. Si compone di uno speciale profilo in metallo con uno strato di poliuretano. Quando viene installata, la cornice colma lo spazio tra il tetto e il telaio della finestra.



## 2. Impermeabilizzazione

### Collare impermeabilizzante BFX

- Garantisce la tenuta all'acqua ed evita possibili infiltrazioni dovute a rotture di tegole o coppi
- Permette di impermeabilizzare la finestra riducendo tempi, costi ed errori dovuti a soluzioni improvvisate
- Il materiale che lo compone garantisce una perfetta impermeabilizzazione, ma al contempo traspirabilità e maggiore durata della finestra

#### Punti chiave

È presagomato in base alla misura della finestra.

Ha gli angoli termosaldati che non richiedono nastature.

Gli speciali nastri butilici facilitano l'installazione e assicurano la tenuta all'acqua.

È dotato di deviatore di flusso da posizionare sulla parte superiore della finestra.

È compatibile con qualsiasi membrana impermeabilizzante (teli, guaine, ecc).

#### Vantaggi per l'utilizzatore

Riduzione dei tempi di posa.

Riduzione del costo dei materiali (nastri/teli).

#### Caratteristiche BFX

Materiale	Tre strati di TNT e uno strato di polipropilene ad alta traspirabilità
Reazione al fuoco	Classe E, EN 11925-2
Permeabilità al vapore acqueo	Sd <0,045 m, EN 12572
Penetrazione dell'acqua	Classe W1, EN 1928
Pendenza del tetto	15°-90°
Deviatore di flusso	
Materiale	Lega zincata
Lunghezza	Struttura telescopica che si adatta a tutte le finestre VELUX



#### Installazione più facile

Il collare impermeabilizzante è presagomato in base alla misura della finestra per tetti VELUX. Viene fornito con sigillature butiliche per la connessione all'impermeabilizzazione e con gli angoli termosaldati.



#### Deviatore di flusso

Il deviatore di flusso presente nell'imballo viene installato nella parte superiore della finestra e viene fissato sia con butile, sia meccanicamente.

## 3. Tenuta all'aria e finitura interna

### Barriera vapore BBX

- Da posizionare sul lato interno dell'isolamento, impedisce all'aria umida proveniente dagli ambienti di migrare verso l'esterno evitando così la formazione di condense interstiziali
- Garantisce una perfetta tenuta all'aria con spessori di copertura fino a 53 cm
- È indispensabile negli edifici ad alta efficienza energetica e soggetti a Blower Door Test

#### Punti chiave

È presagomata sulla base delle dimensioni della finestra per tetti VELUX.

Può essere usata anche con imbotti di finitura realizzate in opera.

È fornita con nastri di sigillatura e angoli termosaldati.

È fissata alla finestra con doppia guarnizione preinstallata.

#### Vantaggi per l'utilizzatore

Riduzione dei tempi di posa.

Minore utilizzo di materiali in opera.

#### Caratteristiche BBX

Materiale	Polietilene (PE) da 0,15 mm
Colore	Bianco con loghi VELUX
Reazione al fuoco	Classe B2 (DIN 4102), Classe E (EN 13501)
Trasmissione del vapore acqueo	Sd <0,6g/(m <sup>2</sup> *24h) EN 1931
Nastro per barriera vapore	altezza 60 mm
Spessore tetto	Max. 530 mm
Pendenza del tetto	15°-90°



#### Installazione più facile

La barriera vapore è presagomata in base alla misura della finestra per tetti VELUX. Viene tagliata a misura dello spessore del tetto.



#### Fissaggio

La barriera vapore viene fissata all'isolamento grazie al nastro corazzato fornito nell'imballo.



## Imbotte di finitura LSC con barriera vapore inclusa

Oltre a tutte le caratteristiche indicate per la barriera vapore BBX, l'imbotte di finitura LSC:

- Garantisce una finitura interna studiata appositamente per le finestre per tetti VELUX
- Si adatta alla situazione di cantiere con spessore fino a 43 cm
- Si fissa senza viti, garantendo così il corretto funzionamento della barriera vapore sottostante

### Punti chiave

Massimo ingresso e diffusione della luce grazie alla colorazione bianca.

Non necessita di trattamenti: è già rifinita.

Non richiede alcuna manutenzione e può essere pulita facilmente.

### Vantaggi per l'utilizzatore

Riduzione dei tempi di posa.

Predisposta per l'installazione della zanzariera VELUX.

### Caratteristiche LSC

Materiale	PVC da 1 cm
Reazione al fuoco	Classe E - EN 13501 / EN 11925
Colore	Bianco (RAL 9016, NCS 0500-N)
Spessore tetto	Max. 430 mm
Pendenza del tetto	15°-90°



### Fissaggio

Prima di installare l'imbotte, è necessario inserire la barriera vapore. Vengono fornite delle clip che permettono di fissare l'imbotte senza forare la barriera vapore.



### Massima luminosità

L'imbotte permette il massimo ingresso della luce e la sua diffusione nell'ambiente. Viene fornita già verniciata e non ha bisogno di ulteriori trattamenti dopo l'installazione.

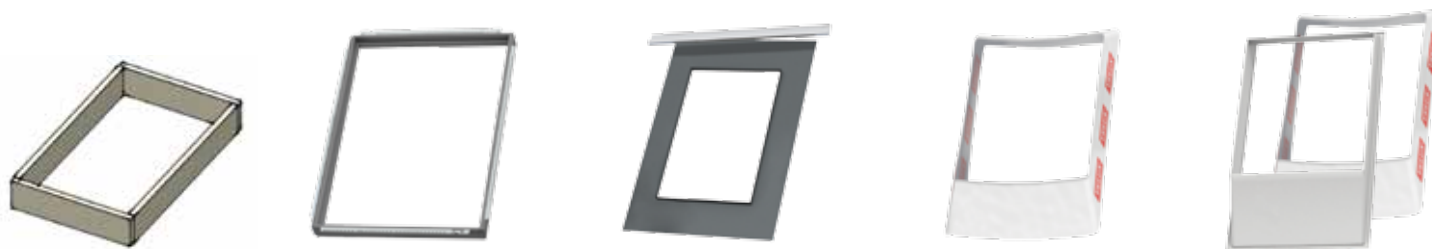
# La giusta soluzione per ogni installazione

## A voi la scelta

Per ottenere un'installazione a regola d'arte, in fase di montaggio delle finestre per tetti VELUX, è bene utilizzare i prodotti per la posa originali VELUX. Ogni prodotto può essere utilizzato singolarmente o insieme agli altri prodotti. La barriera vapore VELUX è inclusa nell'imbotte di finitura VELUX, ma può essere acquistata anche singolarmente nei casi in cui si realizzi una soluzione in opera.

## Istruzioni complete

Al pari degli altri prodotti VELUX, anche i prodotti per la posa originali VELUX sono corredati di istruzioni di montaggio semplici ed esaurive. Passo dopo passo, si possono seguire le varie fasi per un'installazione a regola d'arte. A completamento dell'installazione è necessario acquistare i raccordi disponibili sia per tetti con copertura sagomata, sia con copertura piana.



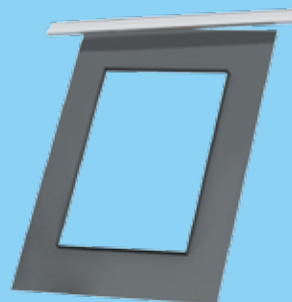
Struttura in laterocemento Sostituzione o nuova installazione	Controtelaio realizzato in opera	BDX Cornice isolante	BFX Collare impermeabilizzante	BBX Barriera vapore	LSC Imbotte di finitura
Tetto in <b>laterocemento</b> con isolamento <b>&gt;6cm</b> , con qualsiasi tipo di impermeabilizzazione, inclusa ventilazione sottotegola, se presente.	Sì	Sì	Sì	No (se l'imbotte è rifinito con intonaco)	Sì
Tetto in <b>laterocemento</b> con isolamento <b>&lt;6cm</b> , con qualsiasi tipo di impermeabilizzazione, inclusa ventilazione sottotegola, se presente.	No	No	Sì	No (se l'imbotte è rifinito con intonaco)	Sì
Struttura in legno Sostituzione o nuova installazione					
Tetto in <b>legno</b> con isolamento <b>&gt;6cm</b> , con qualsiasi tipo di impermeabilizzazione, inclusa ventilazione sottotegola, se presente.	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì (se il tetto è sbiancato)
Tetto in <b>legno</b> con isolamento <b>&lt;6cm</b> , con qualsiasi tipo di impermeabilizzazione, inclusa ventilazione sottotegola, se presente.	No	No	Sì	Sì	Sì (se il tetto è sbiancato)

## I prodotti originali VELUX per una installazione a regola d'arte



### Raccordo EDW/EDL

Garantisce una perfetta integrazione nel tetto. Permette il normale deflusso dell'acqua piovana. Si può scegliere in base alla tipologia di copertura.



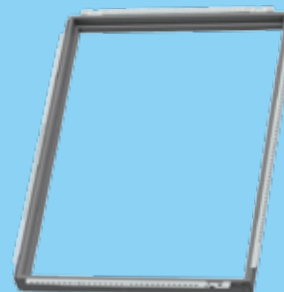
### Collare impermeabilizzante BFX

Permette la corretta tenuta tra finestra e impermeabilizzazione. Il deviatore di flusso fornito permette il corretto drenaggio dell'acqua piovana anche in presenza di tegole rotte.



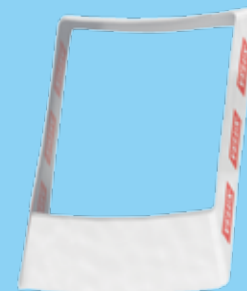
### Finestra per tetti VELUX

Disponibile in diversi modelli e misure, con varie tipologie di apertura e operatività.



### Cornice isolante BDX

Permette di isolare il telaio della finestra e riduce i ponti termici e acustici, aumentando la tenuta all'aria.



### Barriera vapore BBX

Garantisce una perfetta tenuta all'aria del sistema finestra+tetto, annullando il rischio di condense interne alla struttura.



### Imbotte di finitura LSC

Rifinisce internamente le finestre con un valido risultato estetico.



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

### Garanzia VELUX

Oggi c'è un motivo in più per acquistare i prodotti VELUX. VELUX Italia s.p.a. Infatti riconosce una garanzia sui prodotti venduti a partire dal 02.04.2001 (dato riscontrabile dal codice di produzione corrispondente a tale data o dal documento di consegna).



10 anni  
per cornice isolante, collare impermeabilizzante,  
barriera vapore e imbotte di finitura

# VELUX®

Questo depliant non deve essere inteso come un documento contrattuale o tantomeno costituire un'offerta. Gli articoli illustrati sono soggetti alla disponibilità presso VELUX Italia s.p.a. la quale si riserva il diritto di interrompere la produzione o di effettuare modifiche ai prodotti in qualsiasi momento. La vendita dei prodotti illustrati sarà comunque soggetta alle condizioni e ai termini stabiliti di volta in volta da VELUX Italia stessa.