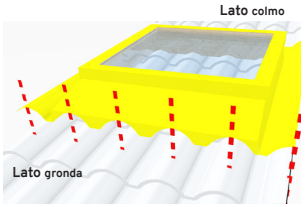
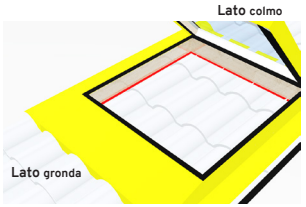
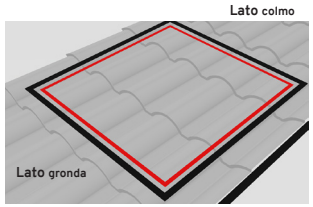


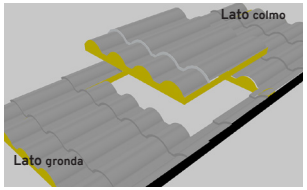

**1° PASSO:** Sovrapporre il lucernario sul pannello facendo attenzione ad allineare le greche.



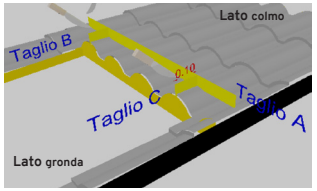

**2° PASSO**: Aprire il lucernario appena sovrapposto e tracciarne il perimetro interno sul pannello. Si avrà così un primo rettangolo.



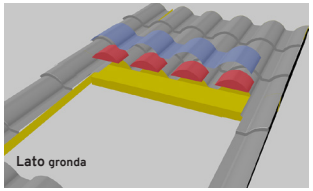

**3° PASSO**: Togliere il lucernario dal pannello e sul perimetro appena tracciato contornare un altro perimetro più grande di 2 cm per ogni lato. Il secondo rettangolo tracciato dovrà avere le seguenti misure 79 cm lato A x 73 cm lato B. Si può procedere al taglio del pannello seguendo la linea del secondo rettangolo tracciato.



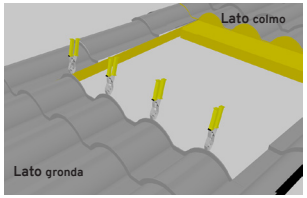

**4° PASSO:** Asportare la frazione di pannello appena tagliata.



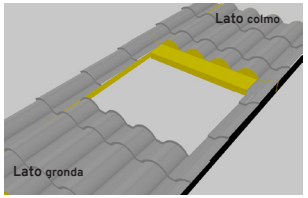

**5° PASSO**: Sul foro rettangolare lato colmo praticare tre tagli diversi senza incidere la schiuma poliuretanica. Si descrivono di seguito i tagli: Taglio A: incidere la sola lamiera superiore, ad una distanza di 10 cm dal foro rettangolare, per tutta la larghezza del pannello; Tagli B-C: eseguire gli altri due tagli perpendicolari al taglio A in prossimità delle greche comprese nel foro rettangolare.



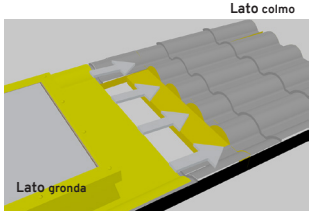

**6° PASSO**: Rimuovere la lamiera presente tra i tagli B-C appena effettuati. Asportare inoltre la schiuma poliuretanica che riempiva le greche per allinearla allo spessore base del pannello.



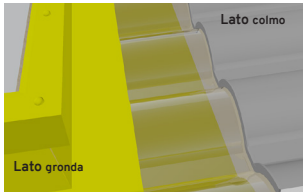

**7° PASSO:** Sul foro rettangolare lato gronda, per evitare la risalita dell'acqua, sollevare il lembo della lamiera con una pinza piega lamiere nella parte interna del canale.



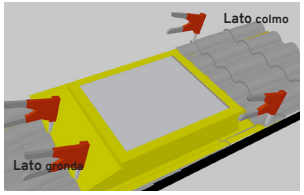

**8° PASSO**: Se i seguenti passaggi sono stati eseguiti correttamente, il pannello prima del montaggio del lucernario si presenterà nel seguente modo.



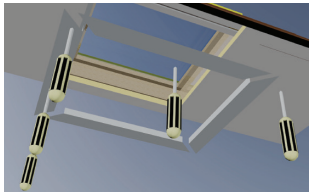

**9° PASSO**: Poggiare il lucernario sul pannello. Spingerlo con forza verso l'alto e inserirlo al di sotto della lamiera incisa con il "taglio A" effettuato nel passo 5.




**10° PASSO:** Inserire il lucernario sotto il pannello lasciando 10 cm tra le greche e il lucernario nella parte in verticale per favorire il corretto deflusso delle acque.




**11° PASSO**: Una volta ben inserito il lucernario sul pannello procedere con rivettatura.



**12° PASSO**: Fissare infine le cornici di rivestimento dopo averle tagliate opportunamente a gradi.

PANLUX®

L'unica finestra tetto brevettata per pannelli coibentati.

RIVENDITORE AUTORIZZATO

PROFILTEK
Via Miguel de Cervantes, 17 - 88049 Soveria Mannelli (CZ)
Telefono 0968 662840 - Fax 0968 666703
info@profiltek.it - www.profiltek.it

PROFILTEK
Dove il metallo prende forma.

Dall'esperienza trentennale dell'azienda nella produzione di lattonerie ed accessori nasce il PANLUX®, il lucernario per pannelli coibentati, sia grecati che coppo. Panlux è l'unico lucernario brevettato facile da montare, gradevole a vista e sicuro.

PANLUX Coppo

PANLUX Grecato

**BREVETTATO**

Caratteristiche tecniche:

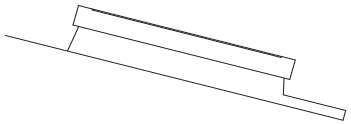
- Realizzato in acciaio o alluminio preverniciato (viene utilizzato lo stesso materiale per fare i pannelli), quindi con verniciatura, colorazioni e dilatazioni termiche identiche a quelle del pannello;
- Telaio in legno;
- Vetro camera 4/9/4;
- Schiumatura tra telaio e lamiera per evitare condensa;
- Cerniere interne in acciaio inox che consentono l'apertura a scatti della finestra autobloccante per accedere sul tetto;
- Cerniere esterne in plastica epdm ad alta resistenza e non in ferro, per durare nel tempo e non avere problemi di ruggine;
- Fustellatura nel frontale per tutte le marche di pannelli;
- Guarnizioni tra telaio e finestra in epdm per evitare dispersioni o spifferi;
- Possibilità di montaggio sia in fase di posa di copertura che in seguito;
- Possibilità di montaggio del lucernario in qualsiasi punto della copertura.

Su richiesta, inoltre, è possibile avere:

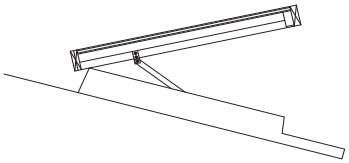
- Vetro camera maggiorato con camera ad argon e polvere d'oro per ottenere una trasmittanza pari ad 1;
- Motorizzazione elettrica per l'apertura e chiusura della finestra;
- Tendina oscurante interna.

## VISTA 2D

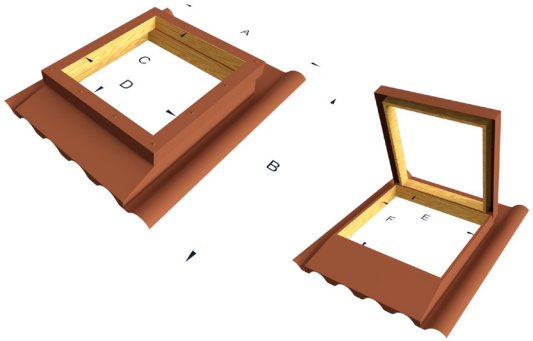
PANLUX chiuso



Panlux aperto



## VISTA 3D



| COPPO/GRECATO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F |
| Uguale alla dimensione del pannello | 1300 | 715 | 645 | 750 | 690 |

La tabella è valida sia per il coppo che per il grecato. Valori espressi in mm.

Il sistema di apertura del Panlux è molto pratico, vi sono delle corsie in acciaio inox AISI 304 che facilitano lo spostamento del punto di ancoraggio delle staffe telescopiche in modo da permettere un'apertura prossima a 90°. Le staffe telescopiche, anch'esse in acciaio inox AISI 304, prevedono 5 scatti di apertura che consentono di bloccare l'anta in posizioni diverse. Tale sistema scorrevole costituito dalle corsie e dalle staffe permette anche una chiusura facilitata, sollevando l'anta fino ai 5 scatti di apertura si sblocca e si chiude rapidamente. Il sistema facile di serraggio consiste nel posizionare le staffe su punti diversi della corsia in base alle diverse esigenze di apertura. Le staffe sono fissate alle corsie tramite una vite filettata e in base al punto in cui si avvitano consentono vari angoli di apertura della finestra. Le combinazioni più adottate sono:

Apertura con angolo variabile da 0° a 30° garantita da un serraggio della vite nella parte inferiore della corsia in acciaio. (Vedi figura 1). Questa è un tipo di apertura standard consigliata per l'aerazione ed il ricircolo dell'aria nella stanza dove esso è posizionato.

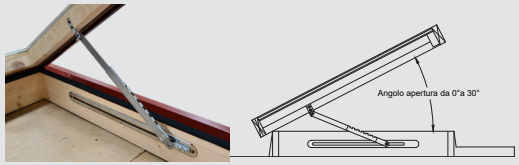



Figura 1

Apertura con angolo variabile da 0° ad 85° garantita da un serraggio della vite nella parte superiore della corsia in acciaio. (Vedi figura 2). Questa è un tipo di apertura consigliata nel caso in cui si devono effettuare interventi di pulizia o manutenzione sulla copertura, poiché l'ampiezza dell'angolo di apertura permette l'accessibilità al tetto.

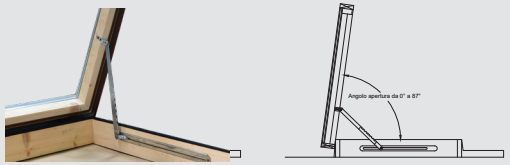
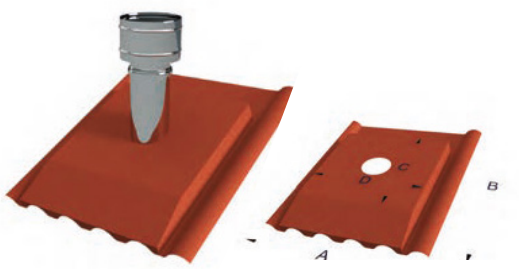


Figura 2

Un altro sistema di costruzione del Panlux è quello con apertura motorizzata, da inserire e quotare su richiesta. Essa è composta da un attuatore elettromeccanico a catena per l'apertura e la chiusura elettrica del lucernario. Può essere gestito da una centralina per l'installazione di accessori aggiuntivi.

Un altro accessorio da poter aggiungere su richiesta è la tendina oscurante che si distingue per la sua stabile costruzione in alluminio, per i materiali di alta qualità e per la facilità di montaggio in fase di realizzazione del Panlux. È compresa l'asta flessibile per l'apertura e la chiusura della tenda.

Conversa per tetti in lamiera adatta per il passaggio delle canne fumarie. Prodotto realizzato in acciaio ed in alluminio preverniciato (viene utilizzato lo stesso materiale dei pannelli di copertura), quindi con verniciatura, colorazione e dilatazioni identiche a quelle del pannello.
Il taglio circolare sulla lamiera, che consente il passaggio della canna fumaria, può essere effettuato durante la fase di realizzazione del prodotto (da comunicare eventualmente in fase d'ordine) oppure può essere effettuato durante la posa in opera della conversa stessa sulla copertura. La praticità, la leggerezza, e l'ampia flessibilità del profilo consentono di poter effettuare il taglio circolare in qualsiasi parte della superficie della lamiera.



| COPPO/GRECATO | | | |
|---|---|---|---|
| A | B | C | D |
| Uguale alla dimensione del pannello | 1300 | 750 | 780 |

La tabella è valida sia per il coppo che per il grecato. Valori espressi in mm.

Nell'eventuale caso si voglia realizzare il taglio circolare sulla lamiera durante la sua messa in posa è consigliato seguire le seguenti indicazioni:

1. Effettuare un taglio del foro di circa 2 cm più grande rispetto al diametro della canna fumaria da far attraversare;
2. Mediante l'aiuto di appositi attrezzi, effettuare un bordo rialzato creando un "colletto" per il passaggio della canna fumaria;
3. Dopo aver montato la canna fumaria sigillare il tutto per evitare infiltrazioni d'acqua.

1 2 3