

## Integrazione dei lucernari VELUX nel **tetto solare 3S** con **TeraSlate®**



## 1. Specifiche

### Quando è possibile integrare un lucernario VELUX in un tetto solare 3S?

La pianificazione più semplice in assoluto dei lucernari VELUX è applicabile in caso di una nuova struttura del tetto. In questo caso è possibile infatti inserire in modo ottimale i lucernari nello schema dei moduli del tetto solare 3S.

In linea di principio, è possibile integrare i lucernari esistenti in un tetto solare 3S. Tuttavia, la pianificazione deve essere eseguita accuratamente, la ripartizione dei moduli del tetto solare 3S e i lucernari esistenti devono essere armonizzati tra loro in maniera precisa.

### Come è possibile integrare un lucernario VELUX in un tetto solare 3S?

3S, in collaborazione con VELUX, offre una combinazione che consente di installare un lucernario VELUX nel tetto solare 3S con TeraSlate.

Lo spazio per il lucernario con telaio di montaggio in alluminio PK08 (94 cm x 140 cm) corrisponde a 2 moduli TeraSlate L sovrapposti. Le ulteriori varianti sono descritte più avanti nel testo.

### Elementi inseribili in lamiera

Per l'integrazione dei lucernari VELUX nell'impianto fotovoltaico inserito nel tetto 3S, la gamma VELUX include il telaio di montaggio ODL per l'altezza standard di montaggio. Può essere integrato con accoppiamento di forma con gli elementi inseribili in lamiera da predisporre in loco nel tetto solare 3S.

I disegni si trovano nell'Allegato 1 della presente documentazione. In alternativa, i partner specializzati 3S possono richiedere questi disegni a 3S o a VELUX.

### Lucernario / Panoramica componenti

Tutti i componenti devono essere predisposti in loco. La consulenza e l'ordinazione della finestra, del telaio di montaggio e di altre opzioni per la finestra (isolamento termico, motore ecc.) vengono effettuati tramite la rete di distribuzione VELUX.

Componenti necessari:

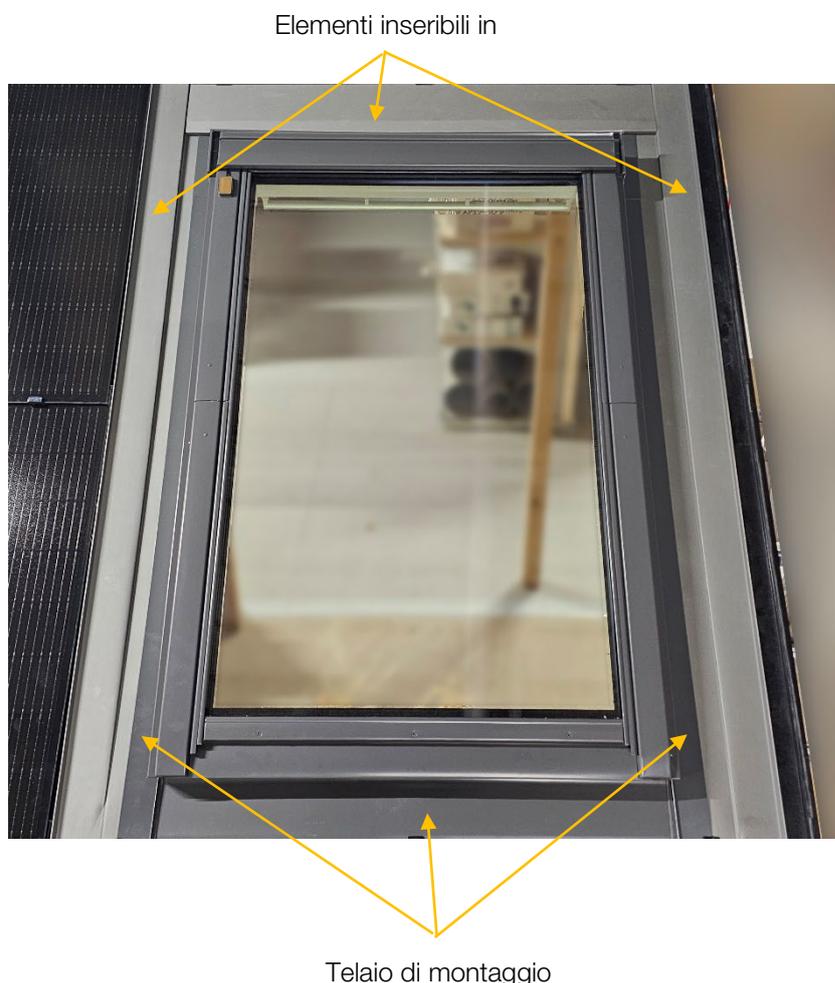
- Lucernario
- Telaio di montaggio
- Isolamento termico
- Altri accessori (1 listello di supporto superiore 1100 x 100 x 16 mm, rivetti ciechi e viti per lattoneria)

È necessario tenere conto dei seguenti dati/dettagli:

- Misure finestra/telaio di montaggio: PK08, alluminio, disponibile in 2 colori (grigio / RAL 7043 e nero / RAL 9005)
- Versione: ODL
- Inclinazione minima del tetto: 15° per montaggio standard, linea rossa
- Inclinazione massima: 90° (per finestre con apertura a vasistas-bilico fino a 55° standard, valori superiori su richiesta)
- Altezza di riferimento: rispettare le condizioni specifiche dell'oggetto



## Situazione di montaggio



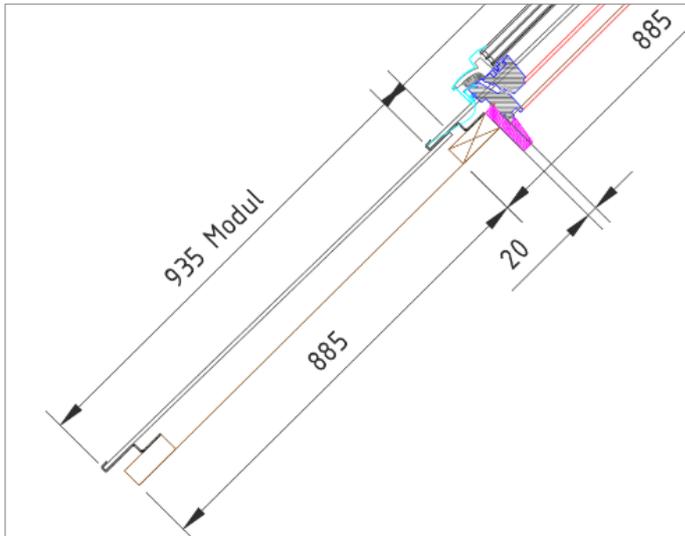
Avviso: la tonalità più chiara degli elementi inseribili in lamiera è utilizzata solo ai fini della visualizzazione in questo documento. Il design in loco, simile a quello del lampeggiante VELUX ODL (grigio / RAL 7043 o nero / RAL 9005), garantisce una perfetta integrazione estetica.

## 2. Montaggio

Queste istruzioni per il montaggio descrivono il montaggio degli elementi inseribili in lamiera per il tetto solare 3S su un telaio di montaggio VELUX.

### Montaggio del lucernario

- Posare il lucernario secondo il progetto di listellatura 3S e la ripartizione dei moduli
- Collegare il sottotetto secondo le procedure consuete
- Montare il telaio di montaggio ODL
- Montare il listello di supporto superiore (1100 x 100 x 16 mm)
- Installare gli elementi inseribili in lamiera e fissare con rivetti ciechi



Distanza dalla listellatura modulare 3S: 20 mm;  
centraggio laterale del lucernario



Montaggio con telaio ausiliario e  
pellicola sottotetto



Lucernario preassemblato senza telaio di montaggio



Telaio di montaggio ODL  
Parte inferiore e laterale



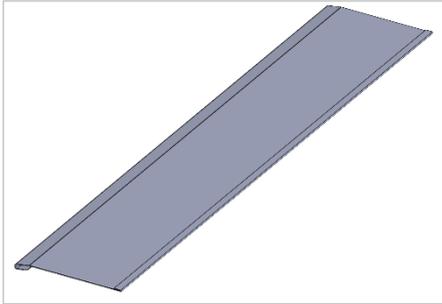
Telaio di montaggio ODL  
Testa senza elementi inseribili in lamiera



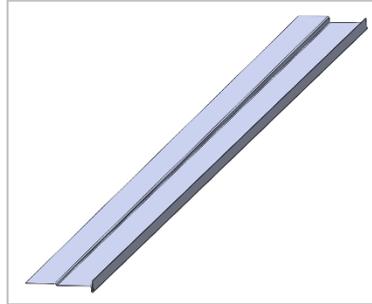
Listello di supporto superiore



Elementi inseribili in lamiera montati lateralmente e sulla  
parte superiore



Rappresentazione elemento inseribile in lamiera superiore



Rappresentazione elemento inseribile in lamiera laterale

### 3. Varianti

Nella griglia di un tetto solare 3S con TeraSlate è possibile incorporare le seguenti soluzioni di finestre VELUX (è necessario adattare gli elementi inseribili in lamiera):

#### **Dimensione modulo TeraSlate L**

- 3 moduli sovrapposti: PK08 con elemento aggiuntivo GIL/GIU ODL (94 x 232 cm)

#### **Dimensione modulo TeraSlate M**

- 2 x 2 moduli M: 2-IN-1 FMK08 (139 x 140 cm)

### 4. Ulteriori informazioni

Per ulteriori dettagli e istruzioni per il montaggio, vedere anche: [www.velux.ch/pv](http://www.velux.ch/pv)

Avviso: per prevenire i danni causati dalla neve sull'isolamento termico esterno (tapparelle o marquisette), tenere conto della prassi edilizia e dei regolamenti locali.

Si prega di fare riferimento alle istruzioni per l'installazione VELUX.



