

# Istruzioni di installazione

## Finestra da tetto

### Arres 3.2

Italiano, Versione 5/25

**ARRES**   
INDACH SOLARSYSTEM



### Nota generale

Quando si ordina una finestra Arres 3.2 Premium L, è sempre necessario indicare l'altezza del controlistello e del listello modulo.

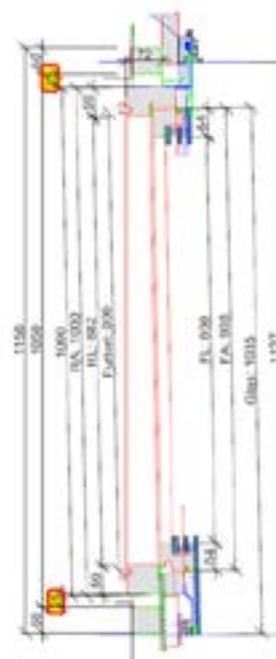
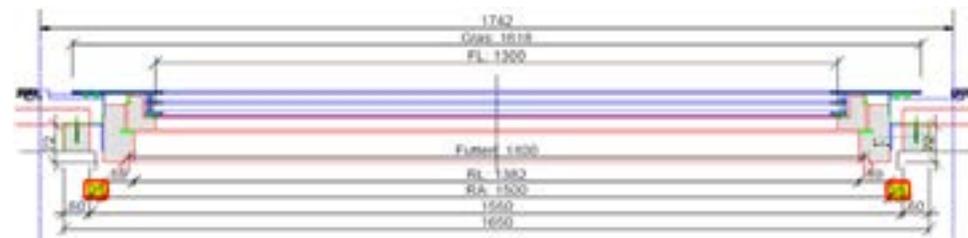
Queste misure vengono adottate per la realizzazione personalizzata della finestra, in modo che l'altezza della finestra, una volta installata, sia a filo con il campo modulare.

È inoltre consigliabile indicare l'inclinazione del tetto e il luogo di installazione, affinché le finestre possano essere regolate in modo ottimale per garantire un'apertura e una chiusura semplici.

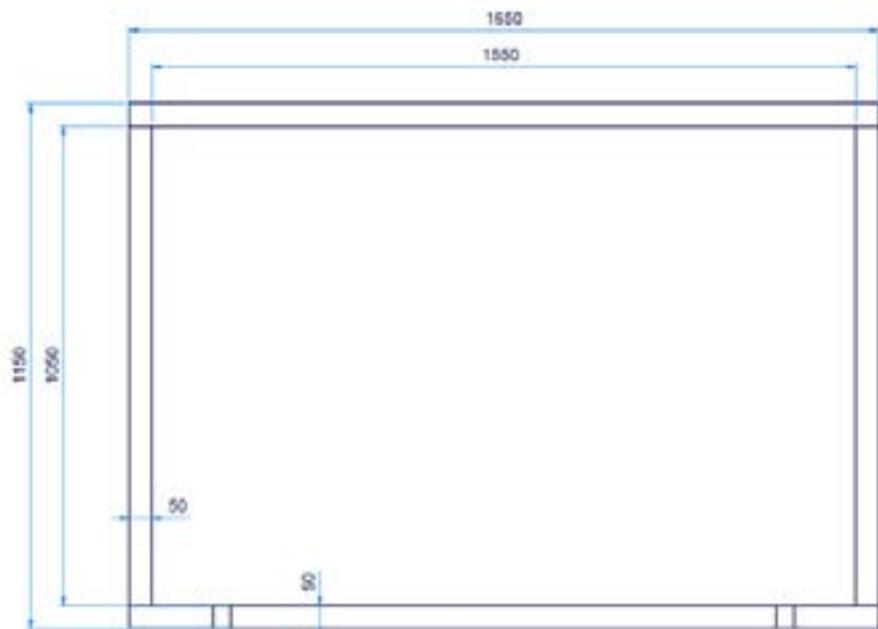
### Misure preparatorie – Traverso e posizione travi:

Per installare la finestra, è necessario avvitare saldamente un telaio di controlistelli rettangolare alla struttura di travi del tetto. Questo telaio serve da supporto per la finestra.

Durante l'installazione, la finestra ha un margine di gioco di 25 mm su ciascun lato (orizzontale e verticale) all'interno del telaio di controlistelli.



### Dimensioni del telaio di controlistelli:



### Indicazioni per il posizionamento del traverso sul tetto:

Se si scelgono le dimensioni interne del traverso leggermente inferiori a quelle del telaio di controlistelli, si ottiene una certa tolleranza per il fissaggio del telaio alla struttura delle travi. Tuttavia, la finestra mantiene ancora sufficiente gioco per una regolazione fine, anche in assenza di un isolamento sopra le travi sufficientemente spesso.

Nel seguente esempio, le dimensioni interne del traverso sono state ridotte di 20 mm sia in orizzontale che in verticale, per ottenere una tolleranza di  $\pm 10$  mm per il montaggio del telaio di controlistelli in entrambe le direzioni. La tolleranza per la regolazione fine della finestra risulta quindi di  $\pm 15$  mm in entrambe le direzioni.

Dimensione orizzontale dal bordo sinistro dell'impianto fino al bordo interno sinistro del telaio di controlistelli:

Numero di moduli a sinistra della finestra  $\times 1742$  mm + 96 mm

Dimensione verticale dall'asse delle viti del profilo di base (centro del listello più in basso) fino al bordo interno inferiore del telaio di controlistelli:

Numero di moduli sotto la finestra  $\times 1127$  mm + 19 mm

Come descritto sopra, le dimensioni interne del traverso possono essere leggermente inferiori a quelle del telaio di controlistelli.

Nell'esempio riportato (vedi sopra), si ottengono le seguenti misure:

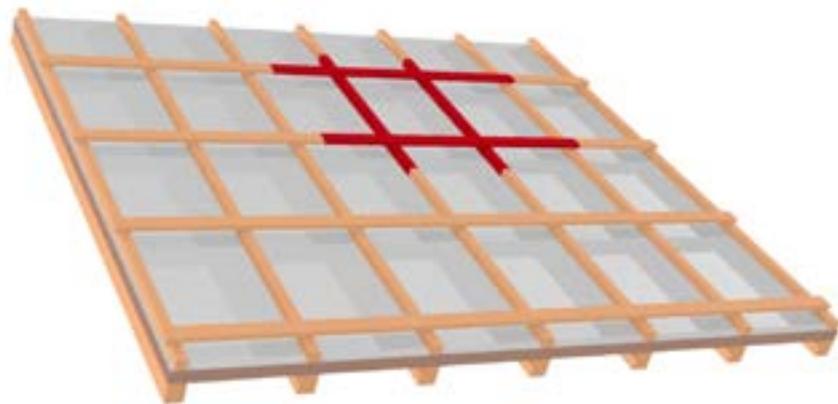
Dimensione orizzontale dal bordo sinistro dell'impianto fino al bordo interno sinistro del traverso:

Numero di moduli a sinistra della finestra  $\times 1742$  mm + 96 mm + 10 mm

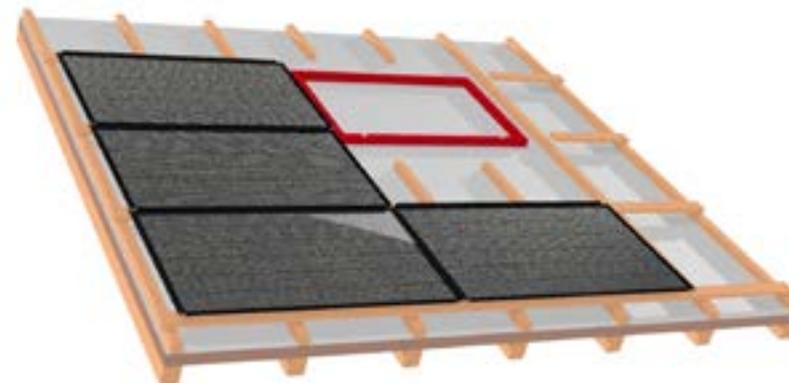
Dimensione verticale dall'asse delle viti del profilo di base (centro del listello più in basso) fino al bordo interno inferiore del traverso:

Numero di moduli sotto la finestra  $\times 1127$  mm + 19 mm + 10 mm

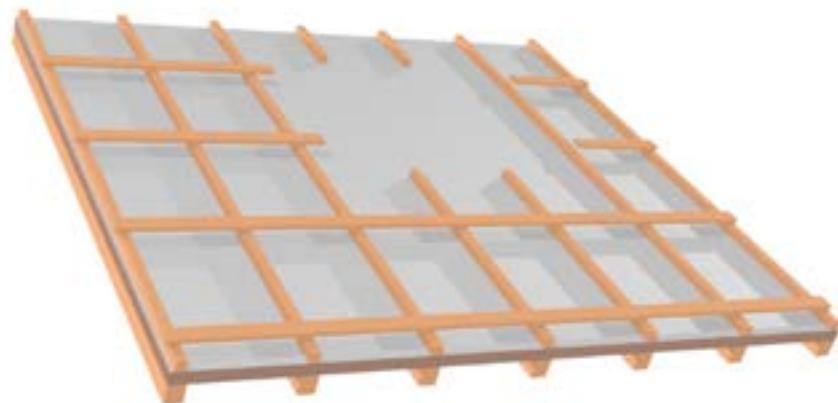
**Montaggio della finestra Arres 3.2**



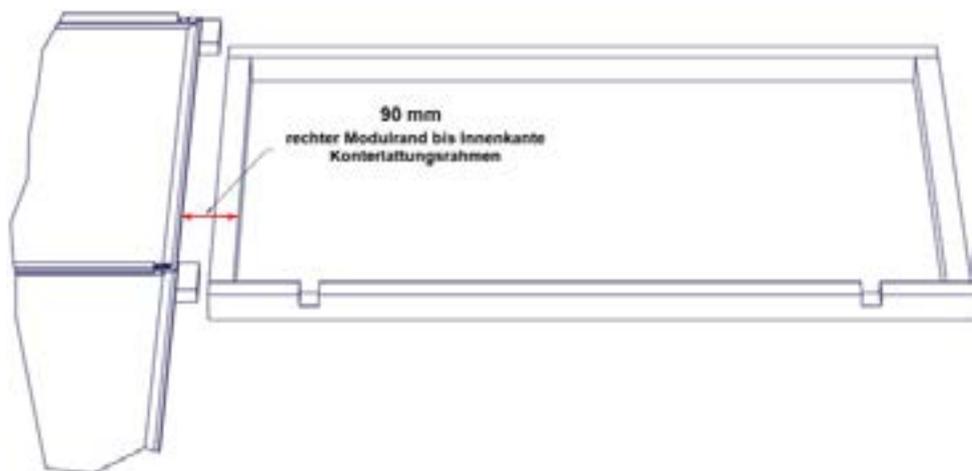
Misurare la posizione della finestra sul tetto e rimuovere controlistelli e listelli modulo in quell'area. Prevedere spazio sufficiente per collegare la membrana sottotetto alla flangia impermeabile attorno al telaio.



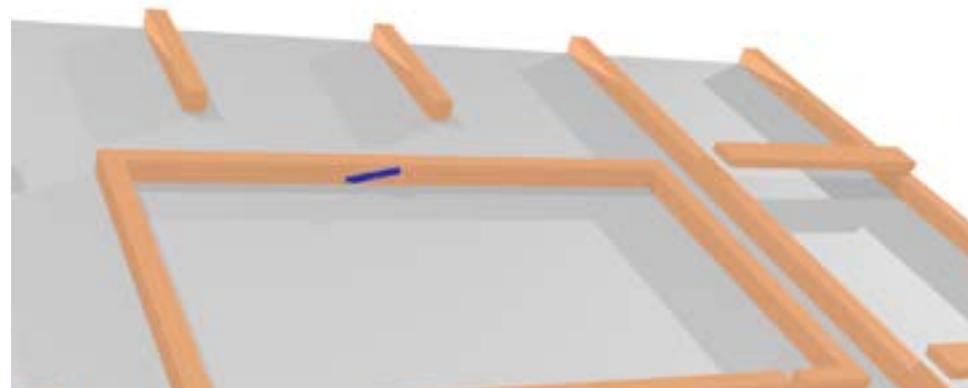
Montare l'impianto Arres 3.2 fino vicino all'area liberata. Posizionare il telaio di controlistelli e regolarlo con precisione come mostrato nelle figure successive.



**Orizzontale**

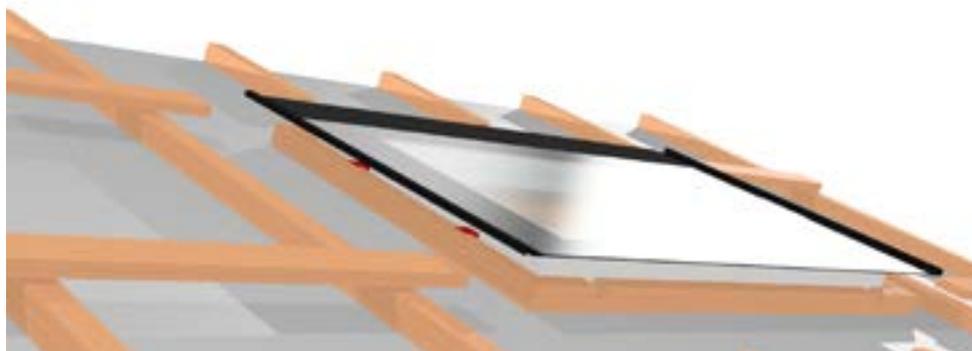


**Verticale**



Rimuovere i moduli Arres attorno alla finestra per avere spazio sufficiente per lavorare.

Rimuovere la pellicola impermeabile e l'isolamento all'interno del telaio.



Posizionare quindi la finestra all'interno del telaio di controlistelli. La finestra si appoggia sugli angolari preinstallati del telaio, i quali determinano l'altezza corretta della finestra.

Effettuare la regolazione fine della finestra adattando la posizione alle dimensioni a griglia del campo modulare. Il bordo inferiore del vetro della finestra deve trovarsi, secondo la misura modulare, esattamente 1127 mm sopra il bordo inferiore del modulo sottostante.

Lateralmente, la lamiera di collegamento sinistra della finestra deve allinearsi, secondo la misura modulare di 1742 mm, con il bordo sinistro del modulo adiacente.

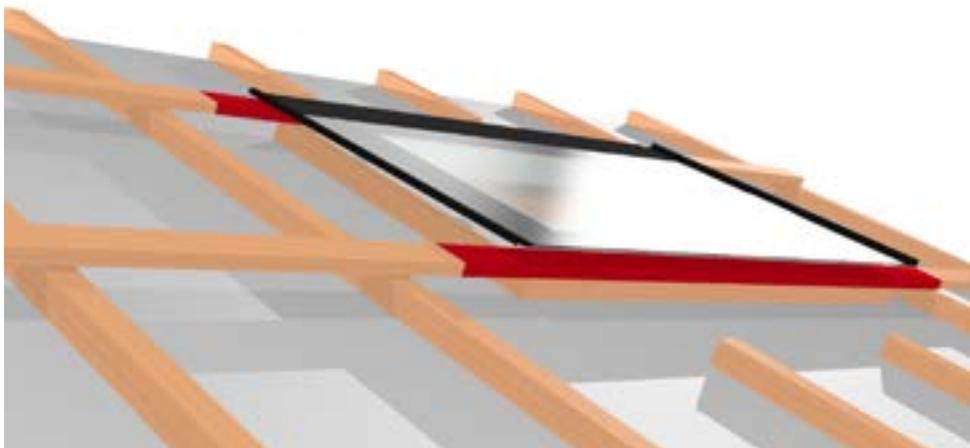
### **Fissaggio e impermeabilizzazione:**

Fissare quindi saldamente la finestra al telaio del modulo utilizzando le viti distanziali fornite. Utilizzare 3 viti per lato (vedere il disegno di montaggio alla fine di queste istruzioni di installazione).

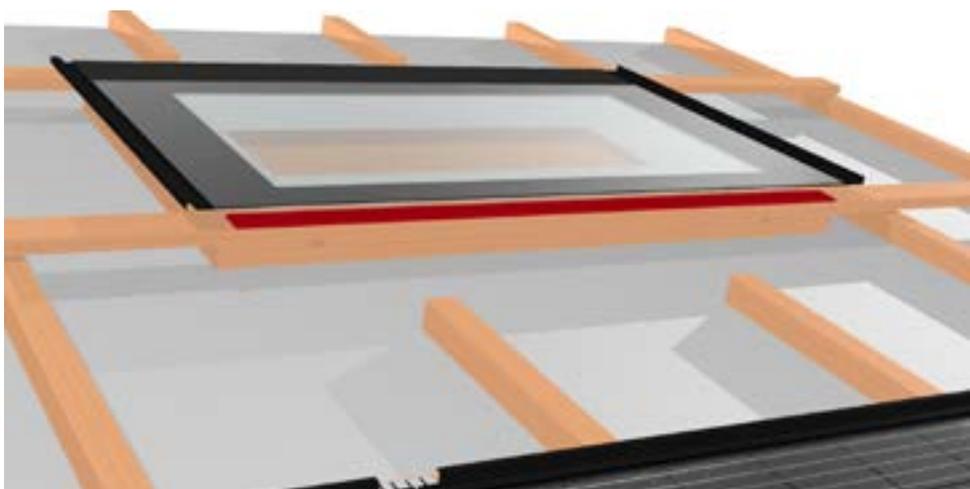
Successivamente, saldare in modo impermeabile il collare sottotetto alla membrana del tetto. Questo deve essere tagliato e incollato in direzione della grondaia per consentire il drenaggio secondario (tubi sul lato inferiore della finestra).

### **Consiglio:**

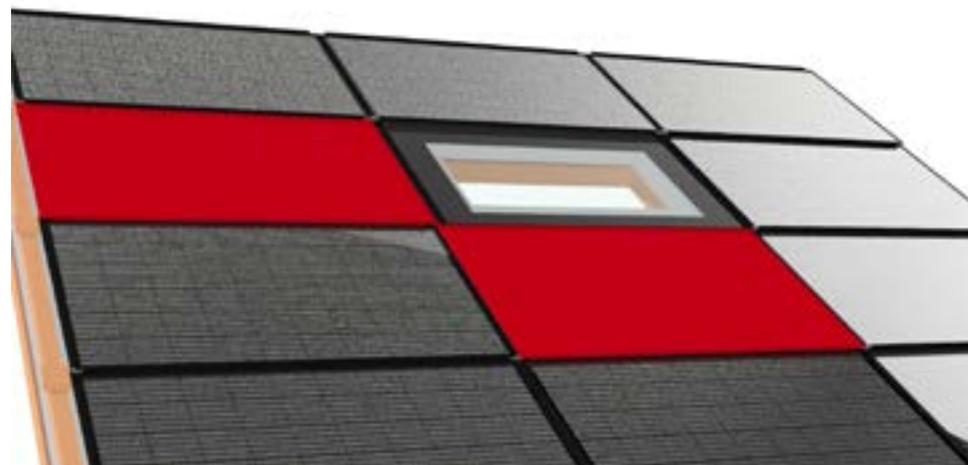
Il montaggio di un deviatore d'acqua sopra la finestra da tetto riduce significativamente il rischio di infiltrazioni nel punto di penetrazione della membrana del tetto ed è generalmente raccomandato. In caso di inclinazione del tetto inferiore a 20°, è sempre necessario installare un deviatore.



Avvitare ora i pezzi di listello precedentemente rimossi, situati sopra e sotto la finestra, al telaio di controlistelli, in modo che la listellatura dei moduli risulti nuovamente continua sul tetto.



Fissare, nella zona della listellatura inferiore in corrispondenza del modulo situato sotto la finestra, una listella di legno spessa 8 mm (larga almeno 60–80 mm), a filo con il bordo inferiore della listellatura. Questa listella serve da supporto per il montaggio del modulo inferiore, che viene inserito sotto la finestra senza profilo di raccordo al tetto.

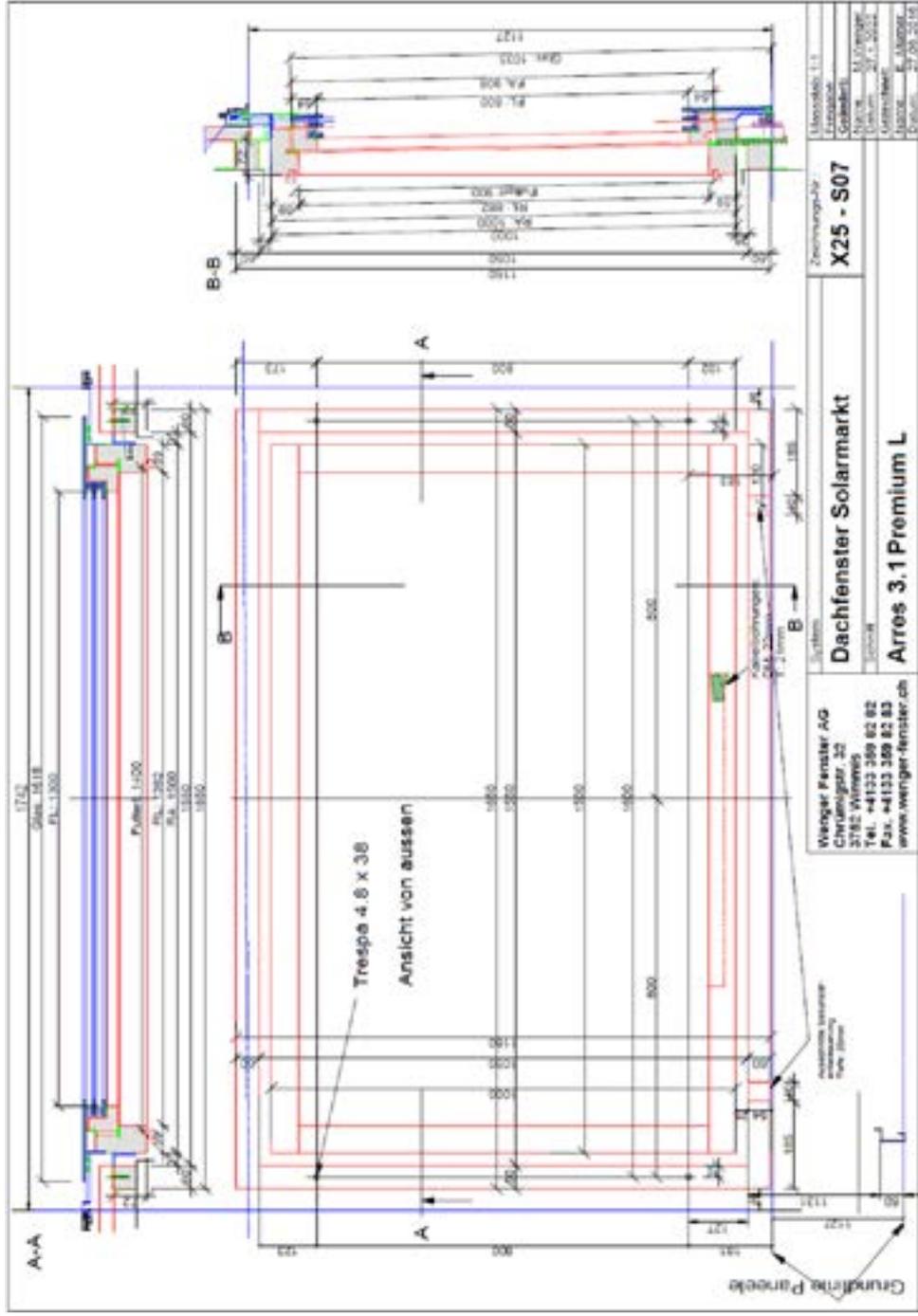


Montare, come ultimo passaggio, i moduli attorno alla finestra.

Il modulo situato sotto la finestra e quello a sinistra della finestra devono essere inseriti sotto la finestra rispettivamente sotto il bordo in lamiera della finestra.

Tutti gli altri moduli vengono montati come di consueto.

La finestra offre, anche per il modulo installato sopra di essa, l'usuale sistema di fissaggio Arres 3.2.



**Solarmarkt GmbH**  
Neumattstrasse 30  
5000 Aarau  
Schweiz  
+41 62 200 62 00  
info@arres.ch

[arres.ch](http://arres.ch)

**ARRES**   
INDACH SOLARSYSTEM