



BOISERIE SYSTEM

**SYMETRA**

pannelli tutta altezza

# SYMETRA

## PANNELLI TUTTA ALTEZZA

### Composizioni senza tamponamento o con tamponamento laterale

pag. 4 - Forature pannelli

pag. 5 - Installazione ferramenta su pannello

pag. 6 - Installazione boiserie

### Composizioni con tamponamento completo

pag. 13 - Forature pannelli

pag. 15 - Tamponamento

pag. 16 - Blocca pannelli



### Caratteristiche

- Non necessita di appoggi a terra
- Non necessita di fuga minima tra pannelli
- Forature pannelli unificabili
- Ampio margine nel posizionamento delle barre
- Ridotte forature sul muro
- Regolazione verticale  $\pm 5$  mm
- Regolazione profondità 10 mm
- Regolazione orizzontale  $\pm 5$  mm
- Distanza minima muro pannello 18 mm
- Distanza minima dal soffitto 30 mm

COMPONENTI



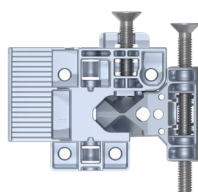
1



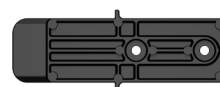
2



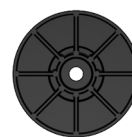
3



4



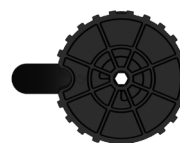
5



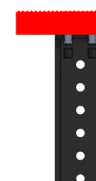
6



7



8



9

1 - wall bar

2 - dima posizionamento blocchetto

3 - cuneo di bloccaggio

4 - attaccaglia destra/sinistra

5 - allinea pannelli orizzontale

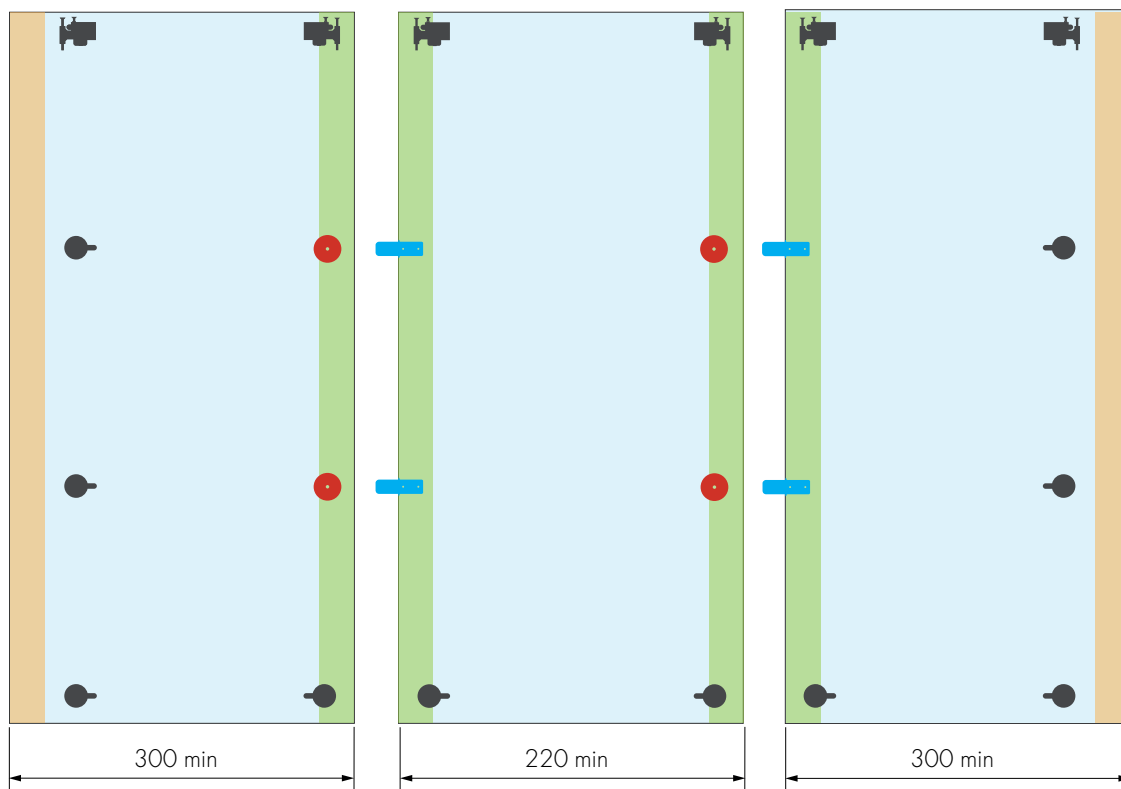
6 - disco di allineamento

7 - blocchetto aggancio pannelli

8 - piedino di allineamento

9 - antigancio

## SCHEMA INSTALLAZIONE PANNELLI

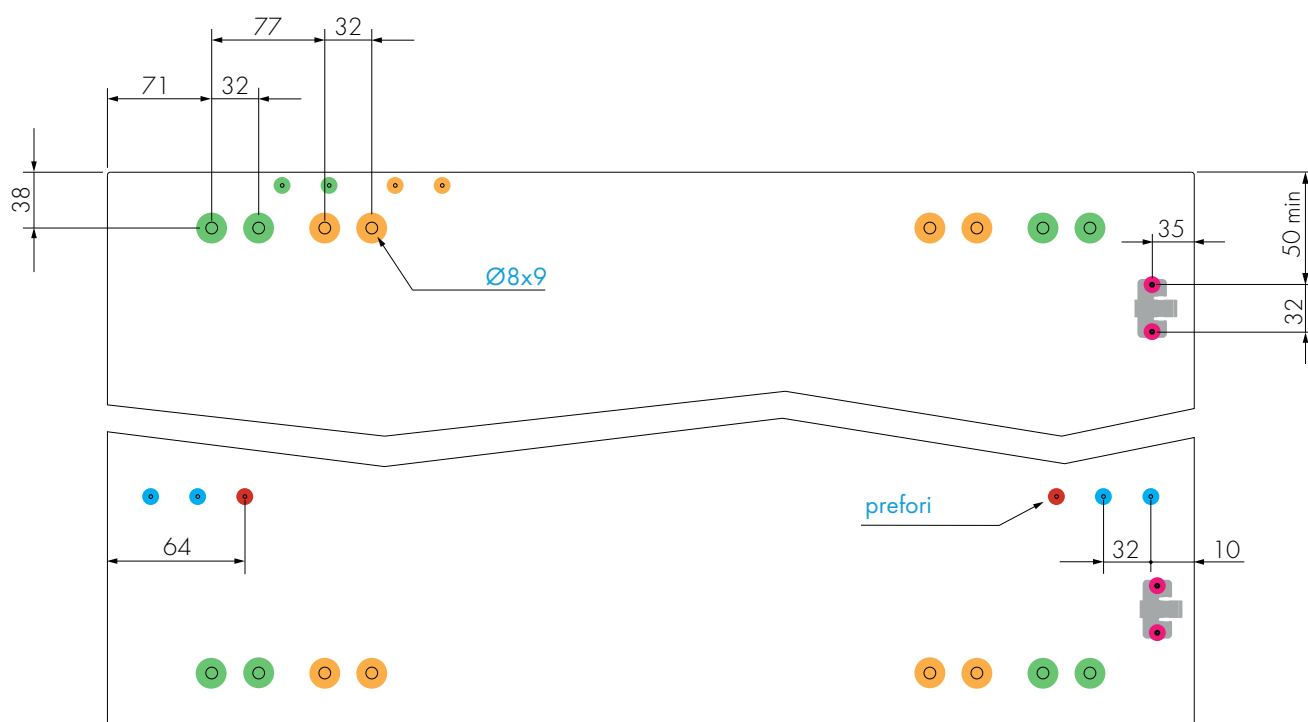


NB: per pannello SL18 fissare con viti TC Ø4 x18.

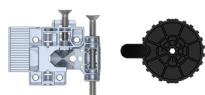
■ bordo verticale esterno

■ bordo verticale interno

## FORATURE



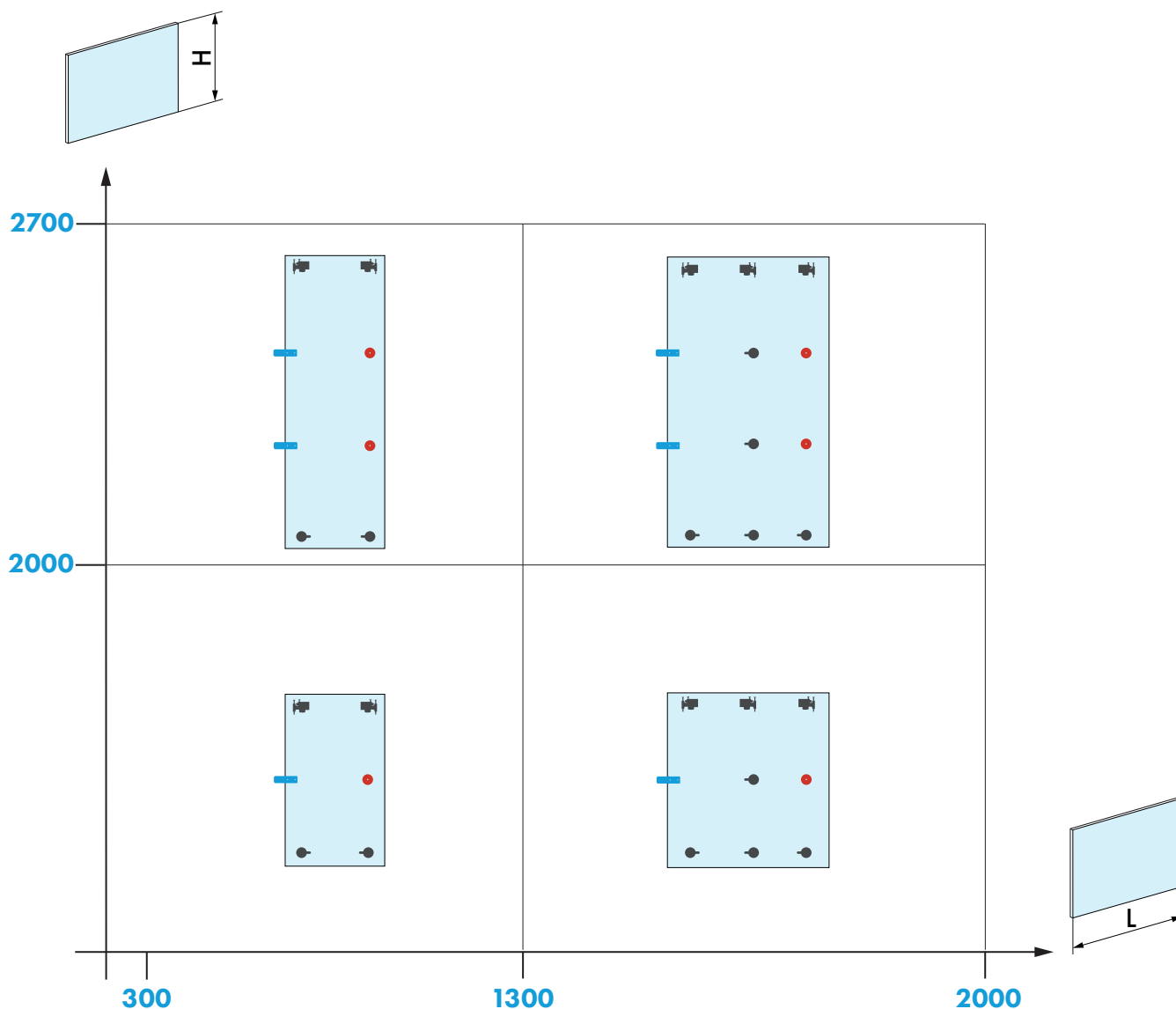
preforo



foro: Ø8 x 9

NB: per la gestione del **tamponamento laterale**, consultare il capitolo dedicato.

Tabella per determinare il numero corretto di componenti di fissaggio in base alle dimensioni del pannello.



 disco

 allinea pannelli orizzontale

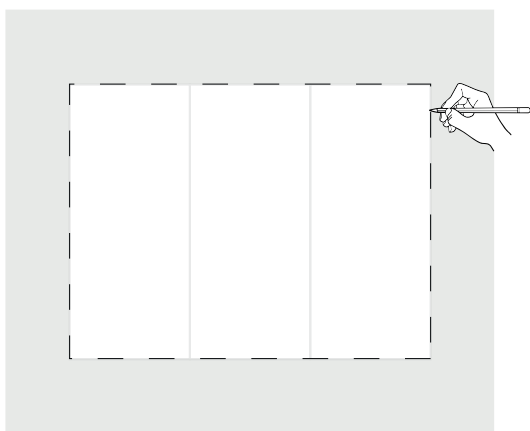
Questo schema è basato su test effettuati con **pannelli in truciolare di spessore 18 mm.**

Il tipo di materiale e lo spessore del pannello possono richiedere un numero diverso di livellatori regolabili rispetto a quanto indicato. Si consiglia di verificare sempre l'applicazione reale con prove pratiche.

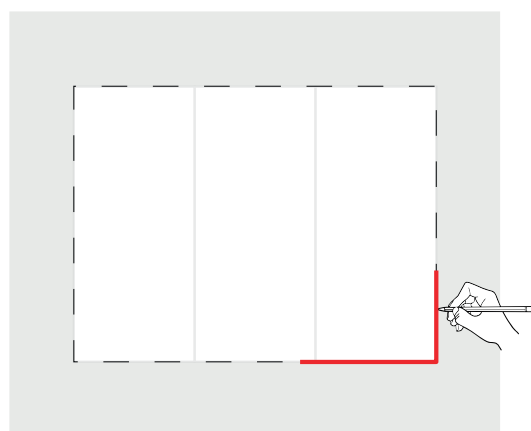
## INSTALLAZIONE BOISERIE

### Ingombro e angolo di partenza

1. Stabilire l'ingombro totale della boiserie.

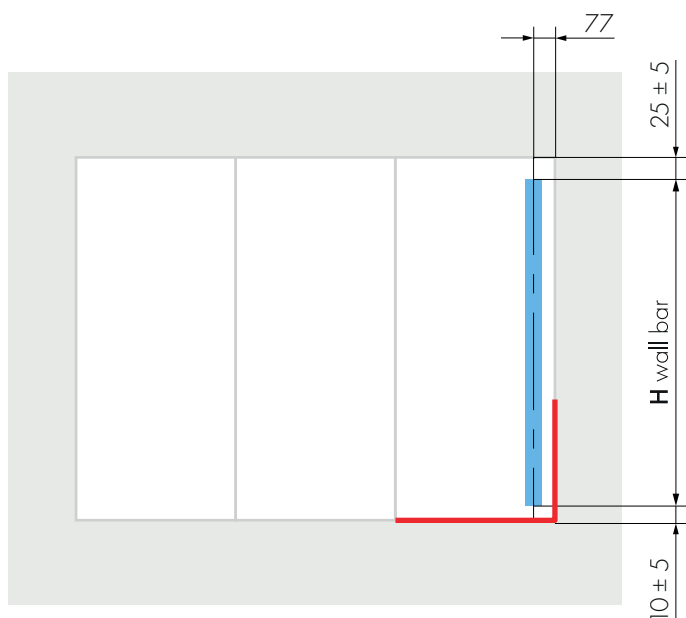


2. Tracciare l'angolo di partenza.

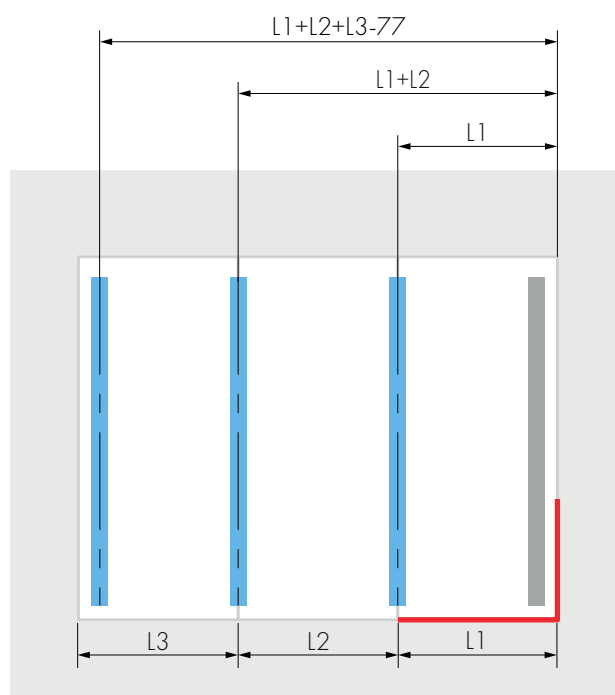


### Posizionamento barre

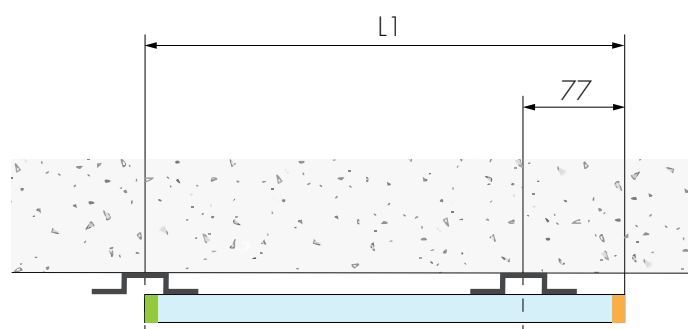
1. Posizionare la prima wall bar.



2. Posizionare le successive wall bars prendendo sempre come riferimento l'angolo di partenza.

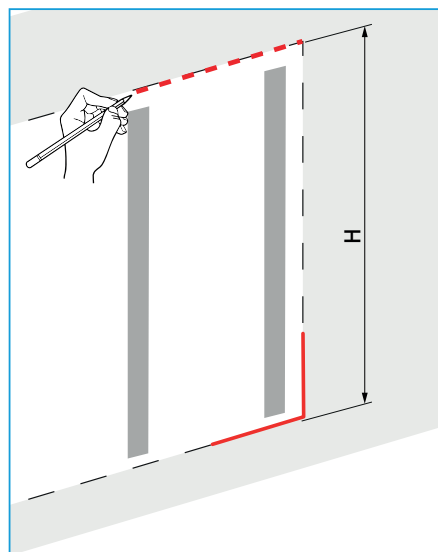
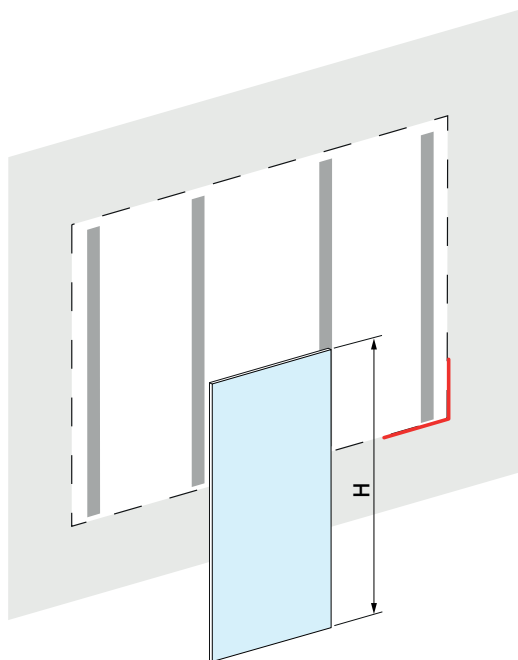


- L'asse delle wall bars in prossimità dei **bordi interni** coincide con il bordo interno del pannello.
- L'asse delle wall bars in prossimità dei **bordi esterni** è posizionato a  $77$  mm dal bordo esterno del pannello.



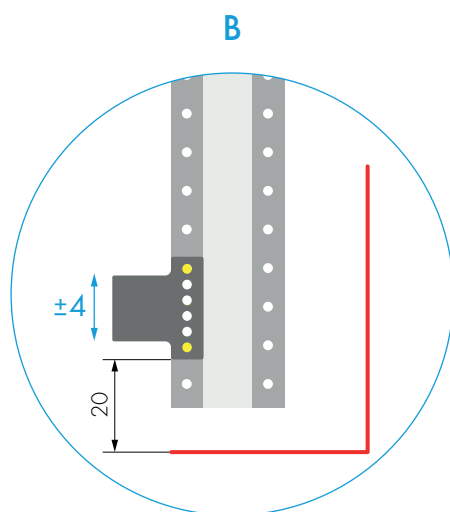
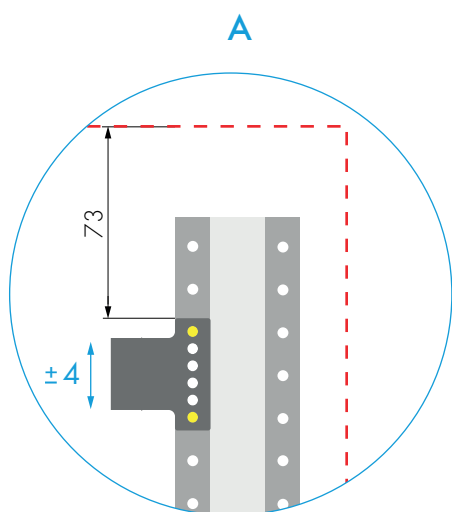
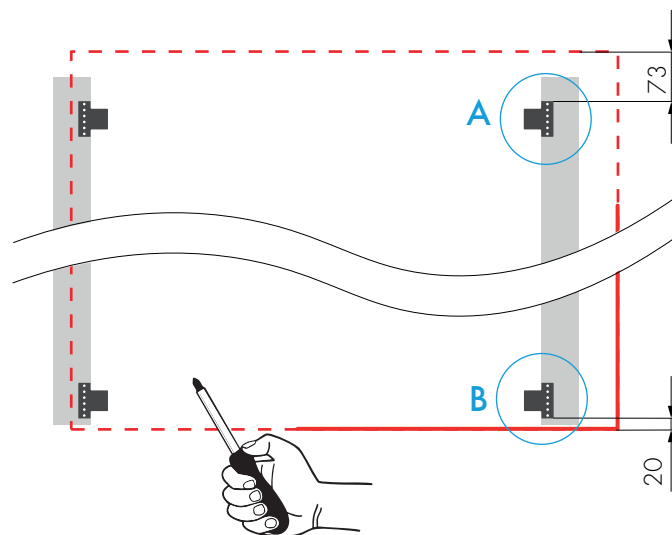
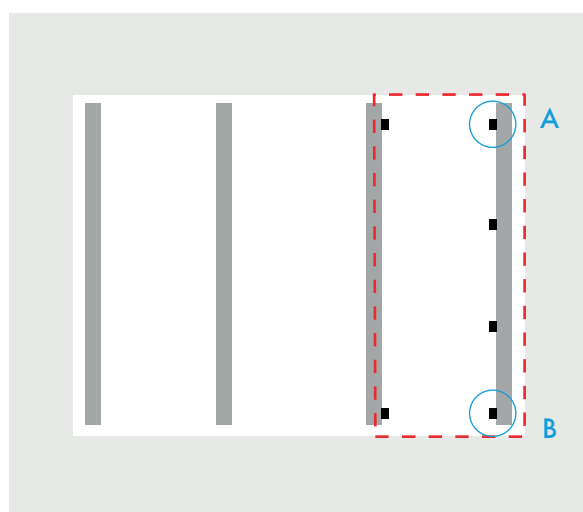
## Installazione blocchetti

1. Segnare l'altezza del pannello come riferimento per fissare i **blocchetti** alla wall bar.



2. La **tolleranza  $\pm 4$**  serve per intercettare i fori nella wall bar.

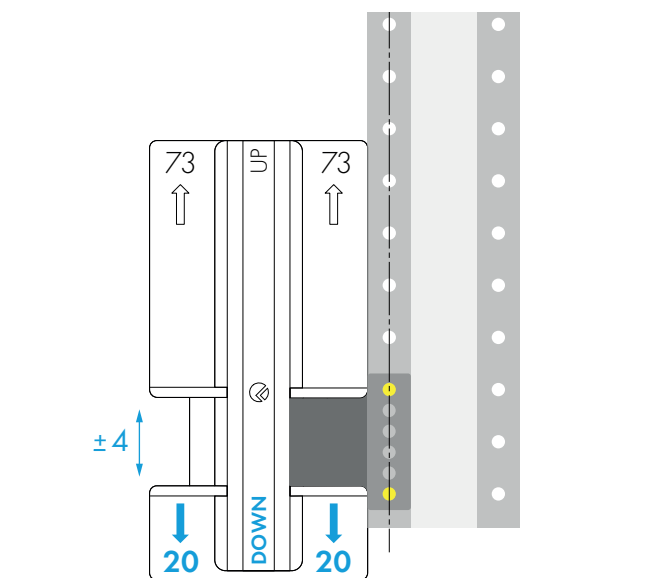
**NB: utilizzare viti TC  $\varnothing 4 \times 12$ .**



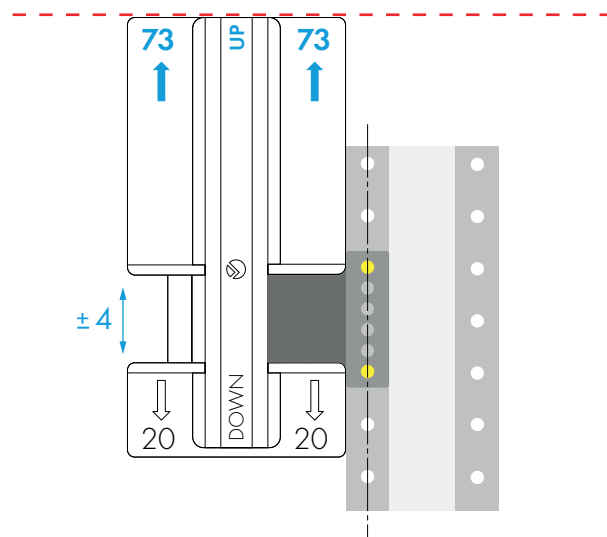
### Opzione alternativa: utilizzo della dima.

Per facilitare il posizionamento del blocchetto si può utilizzare l'apposita **dima**.

Fase 1

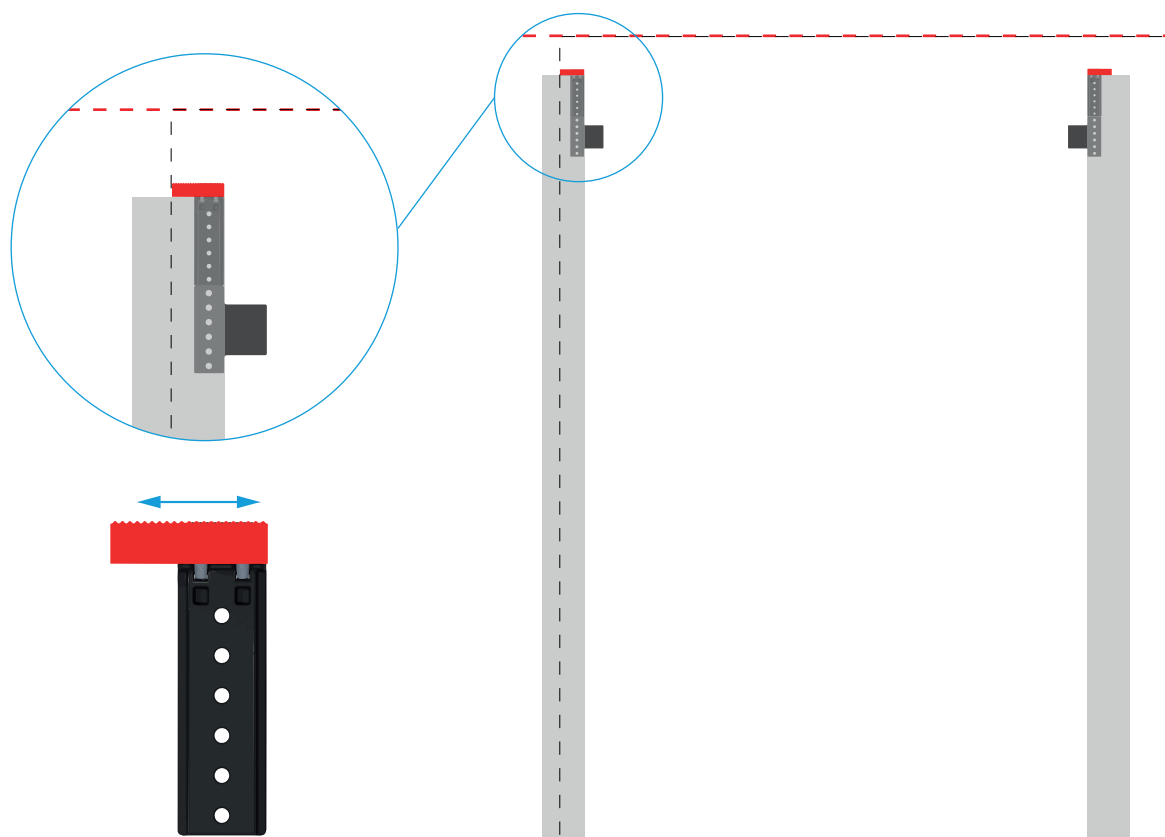


Fase 2



### Installazione

8. Fissare con viti **TC Ø 4x12** l'antiscivolo in corrispondenza di ogni blocchetto dei pannelli superiori in posizione aperta.



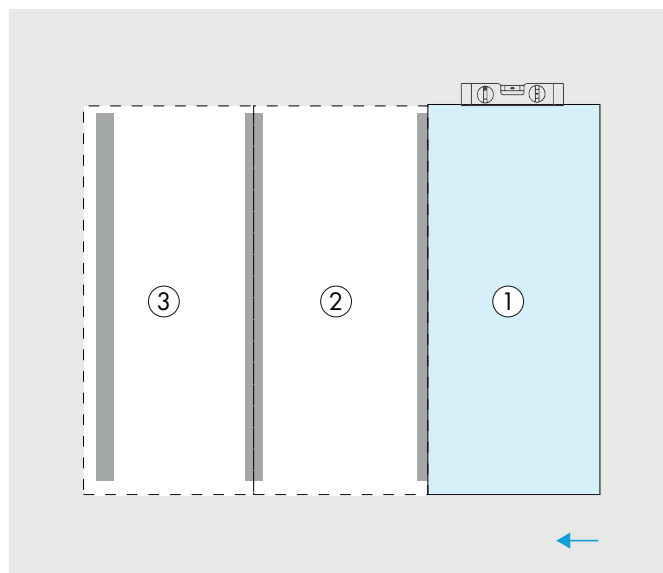
## Installazione e regolazioni primo pannello.

1. Agganciare il 1° pannello inferiore alle wall bars.



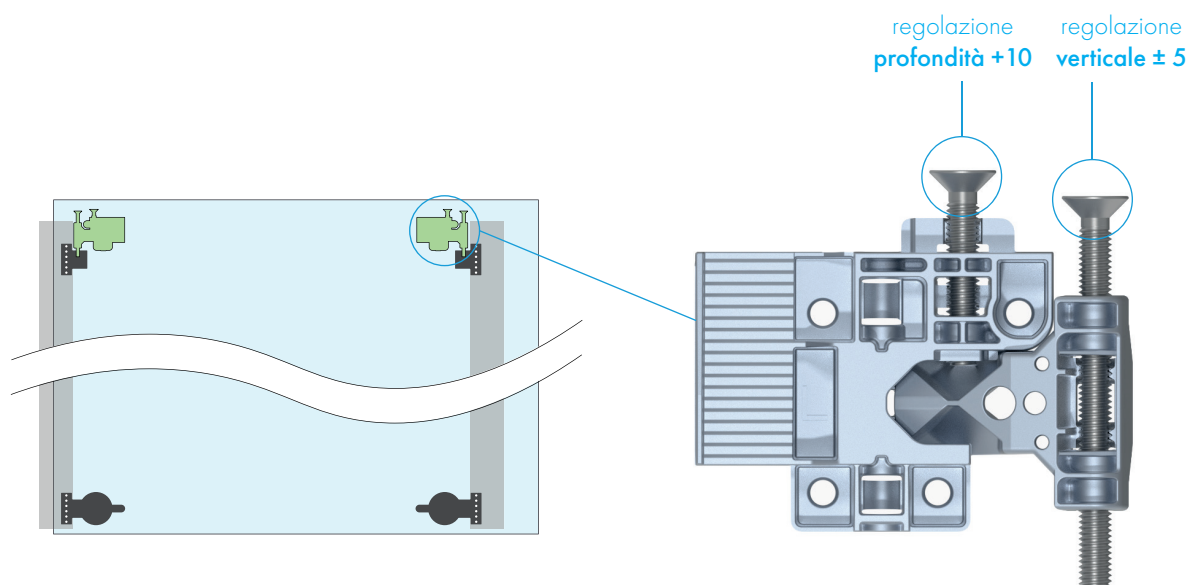
2. Proseguire con l'installazione dei pannelli inferiori.

**NB: è importante seguire l'ordine di montaggio mostrato in figura.**



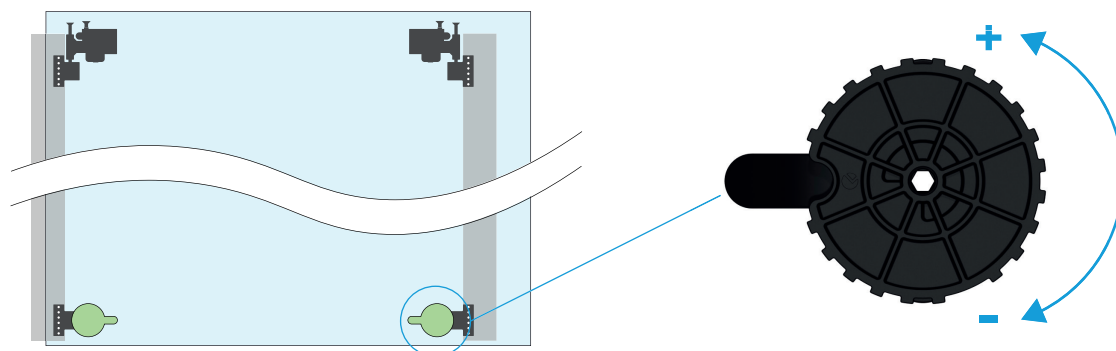
3. Regolare le **attaccaglie**.

**NB: utilizzare chiave S4.**



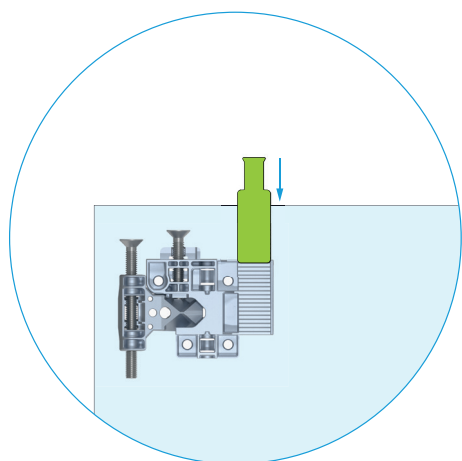
4. Regolare i **pedini**.

regolazione  
allineamento profondità



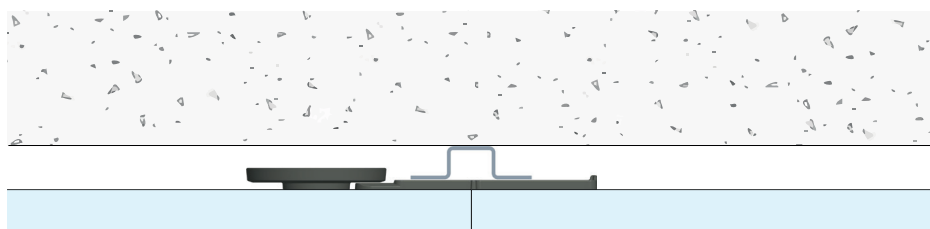
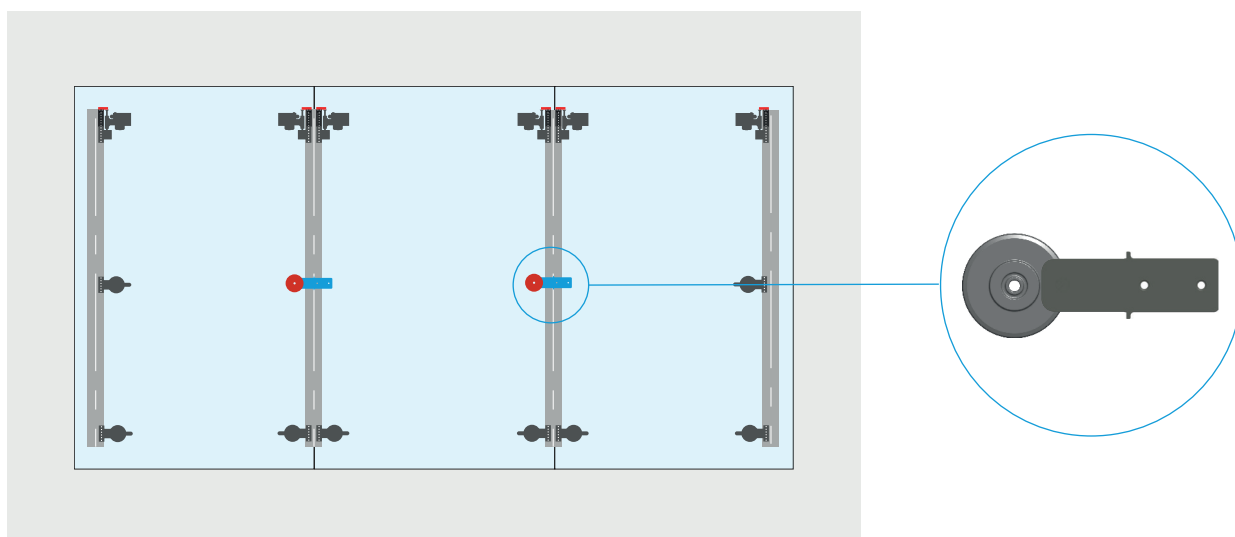
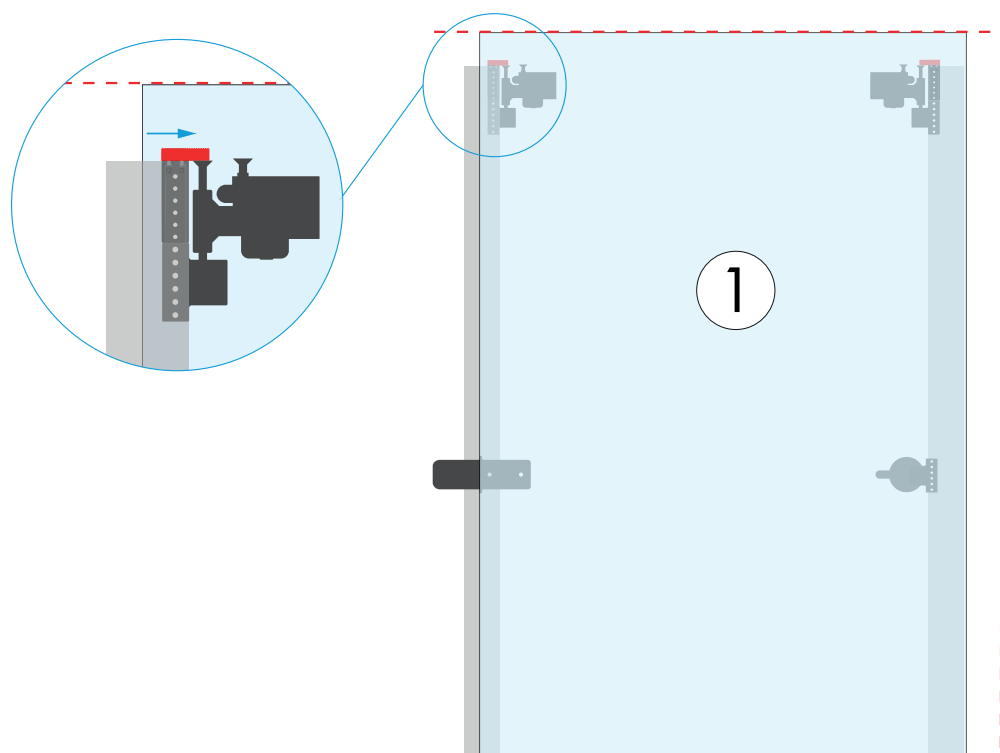
5. Terminate le opportune regolazioni, inserire il **cuneo di bloccaggio**.

Opzione 1



**NB:** i cunei di bloccaggio vanno messi su tutti i pannelli della composizione.

9. Una volta bloccato il pannello superiore con i cunei di fissaggio, spostare il cursore rosso dell'antiscivolo in corrispondenza della vite di regolazione verticale.

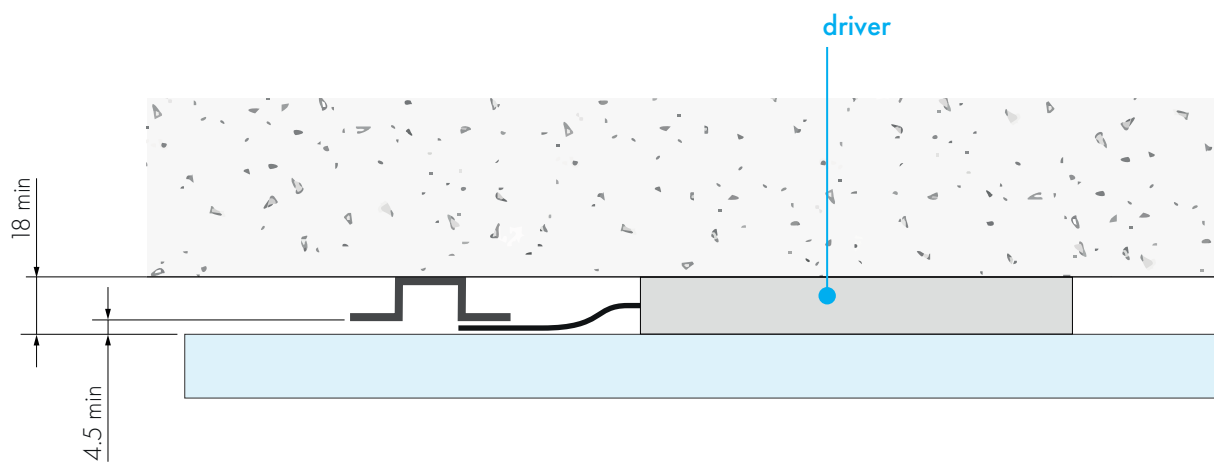


**NB:** per pannello SL 18,  
fissare con viti TC Ø4x18.

## Gestione illuminazione

**18 min:** spazio tra pannello e muro per elemento driver.

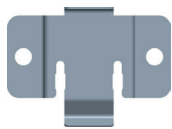
**4.5 min:** spazio tra barra e pannello per passaggio cavo.



# Composizioni con tamponamento completo

Sistema che permette il fissaggio del tamponamento.

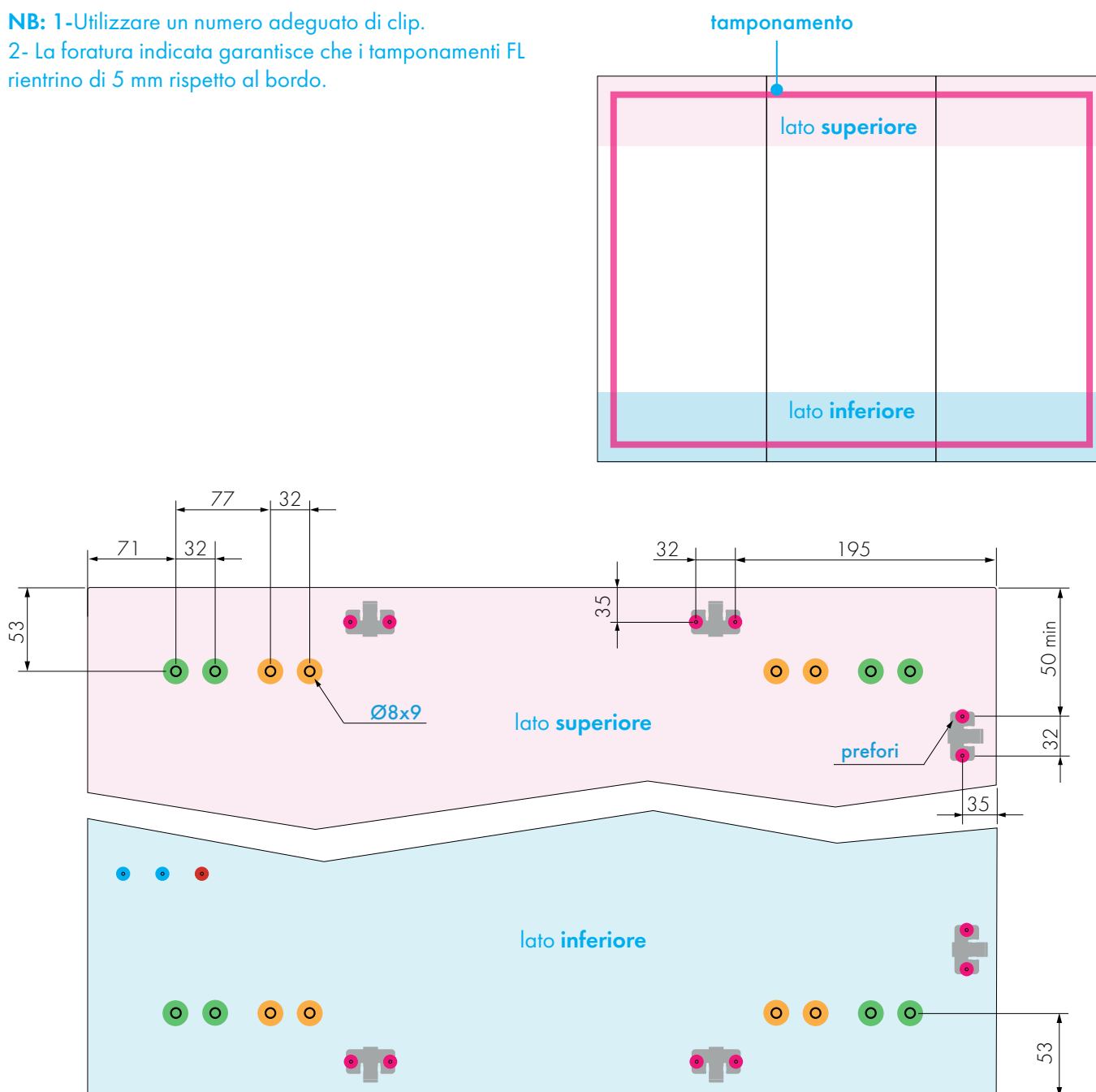
## COMPONENTI



Clip blocca profilo

## FORATURE

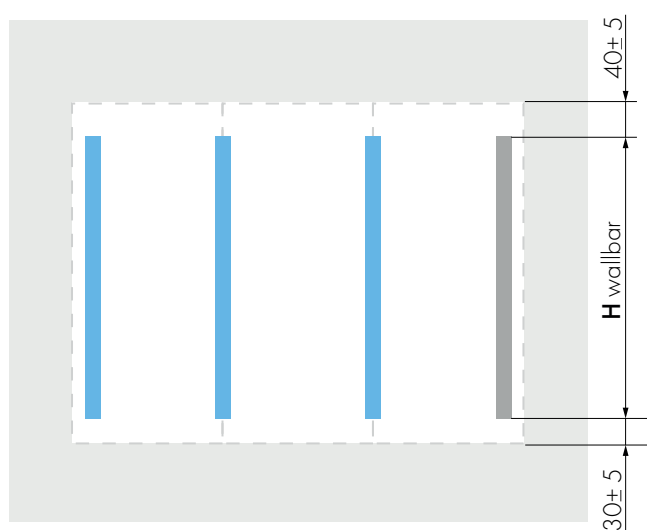
- NB:** 1-Utilizzare un numero adeguato di clip.  
2- La foratura indicata garantisce che i tamponamenti FL rientrino di 5 mm rispetto al bordo.



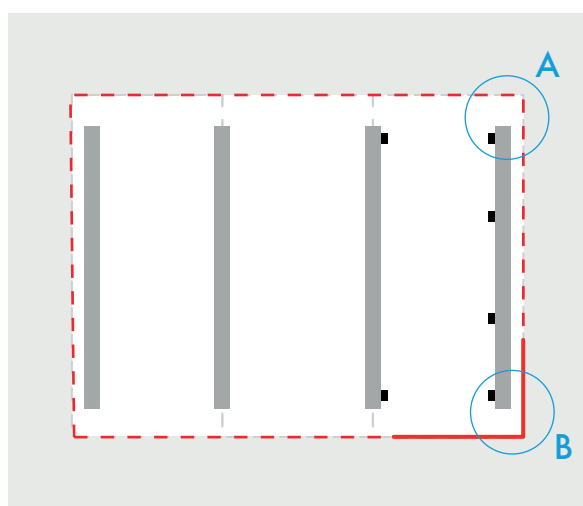
**NB:** Utilizzare viti  $\text{Ø}4 \times 16$  TC per SL minimo 18 mm.  
Per le forature mancanti fare riferimento allo schema di foratura del **pannello standard**

● bordo verticale esterno  
● bordo verticale interno

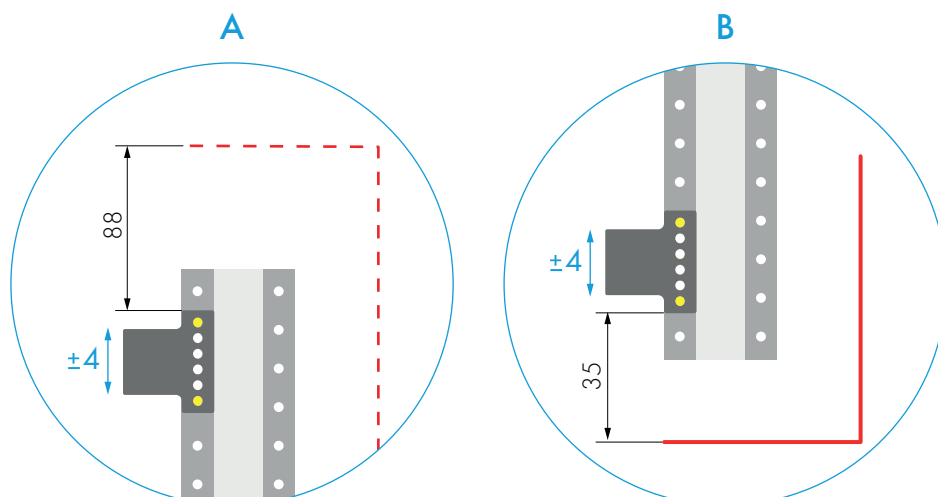
## Posizionamento wall bar



## Installazione blocchetti

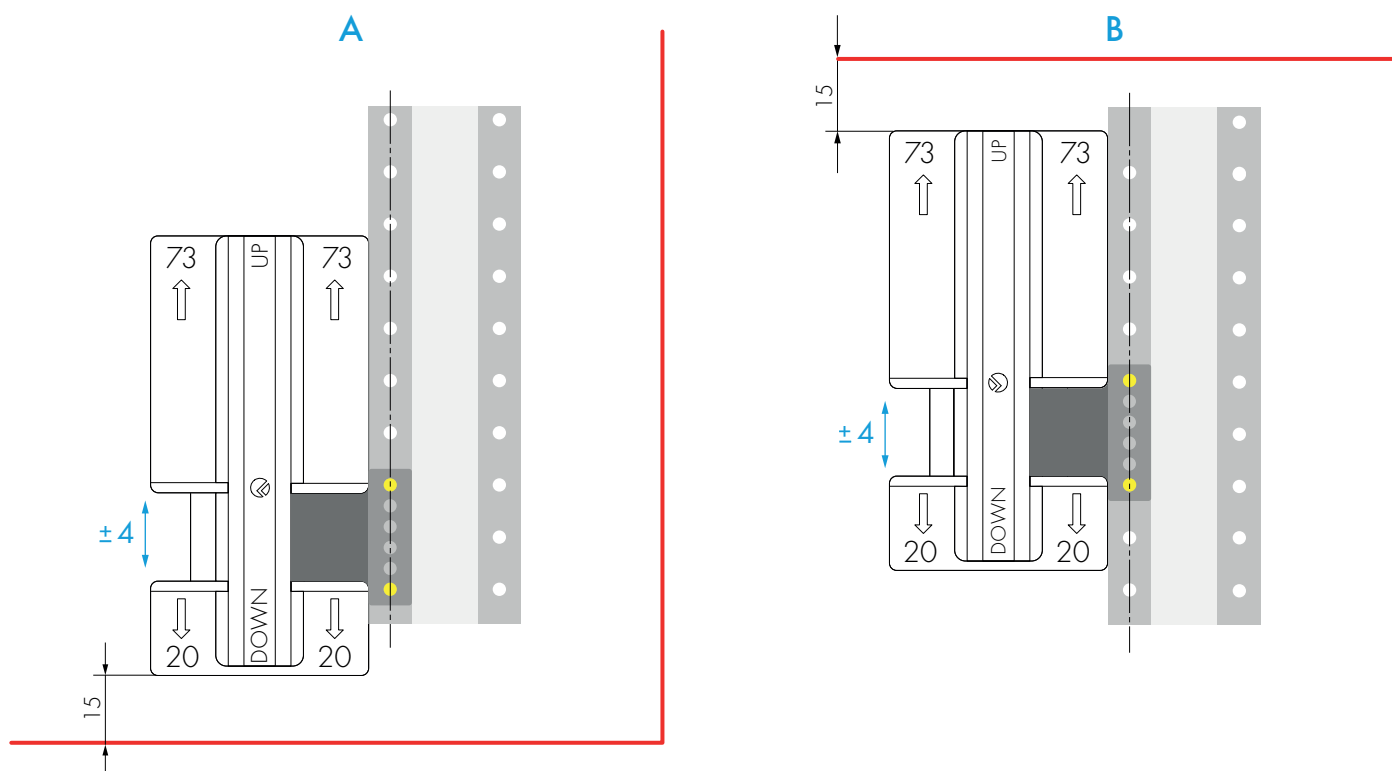


**NB: utilizzare viti TC Ø4x12.**



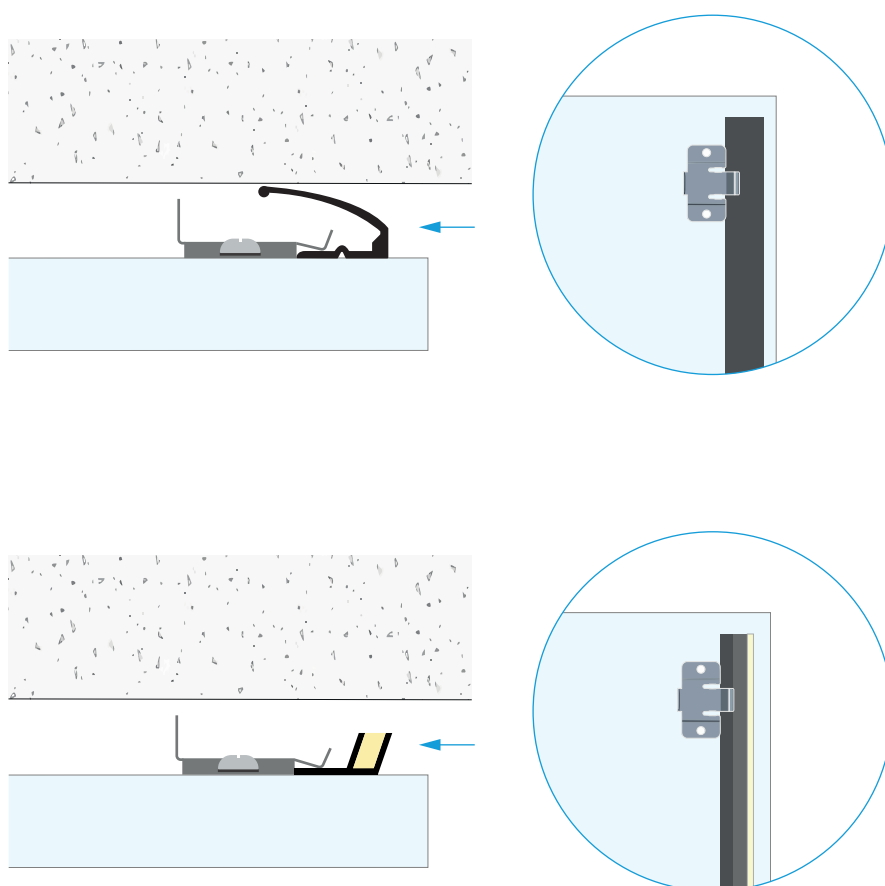
## Opzione alternativa: utilizzo della dima

Per l'utilizzo della dima, posizionarla a **15 mm** dal perimetro della composizione.



## Installazione tamponamento

Le clip consentono il fissaggio dei profili di tamponamento al pannello.



# Blocca pannelli

Sistema che permette il bloccaggio di un pannello.

## COMPONENTI

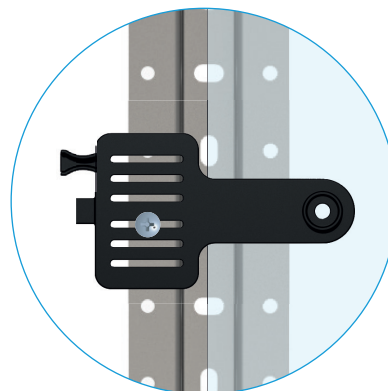
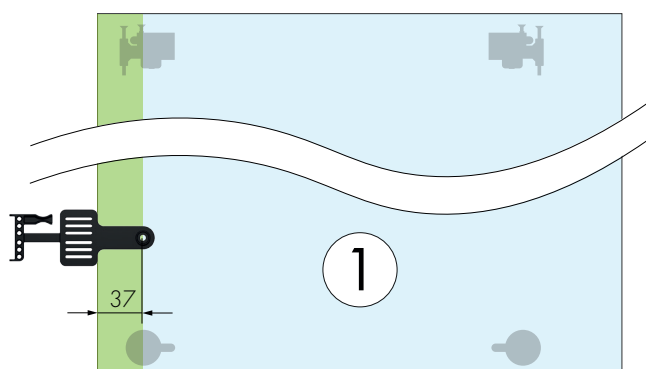


Blocca pannello

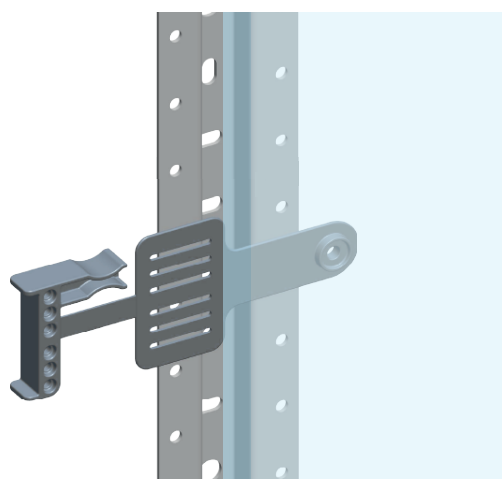
## Installazione blocca pannelli

6. Bloccaggio pannello (si consiglia l'utilizzo almeno sul primo pannello).

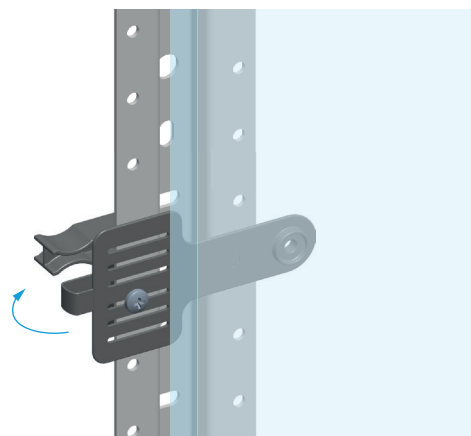
**NB: con pannello SL 18 utilizzare vite TC Ø 4 x 18.**



### Fase 1



### Fase 2



**NB: fissare il blocca pannelli con vite TC Ø4 x 12 alla wall bar.**

**FERRAMENTA LIVENZA SRL**

SEDE: viale L. Zanussi, 21 | 33070 Maron di Brugnera (PN)

T: +39 0434 616211 | F: +39 0434 616218

E: [info@ferramentalivezza.it](mailto:info@ferramentalivezza.it)

FILIALE: via Milano, 124 | 61122 Pesaro (PU)

T: +39 0721 283531 | F: +39 0721 280175

[www.ferramentalivezza.it](http://www.ferramentalivezza.it)