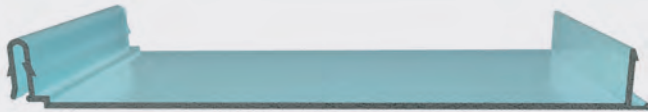


Manuale di installazione Panelux Compatto

Contenuto della fornitura

Pannello PC Panelux Compatto



Art.No.: PC 2250-3-T1

Zanca in alluminio

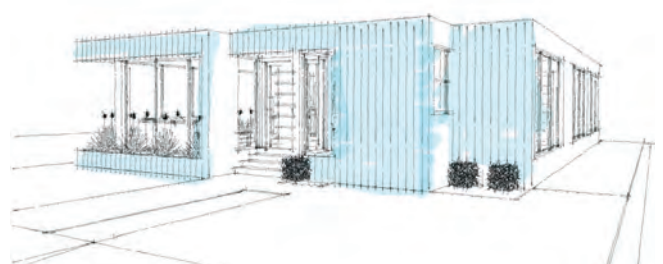
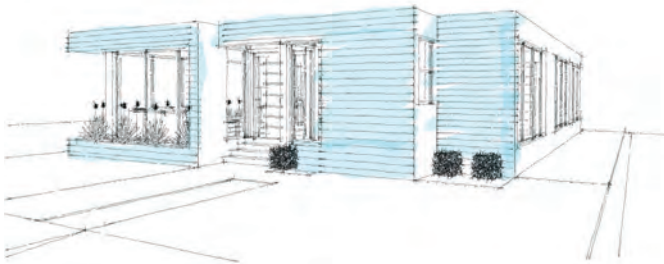


Art.No.: 494005

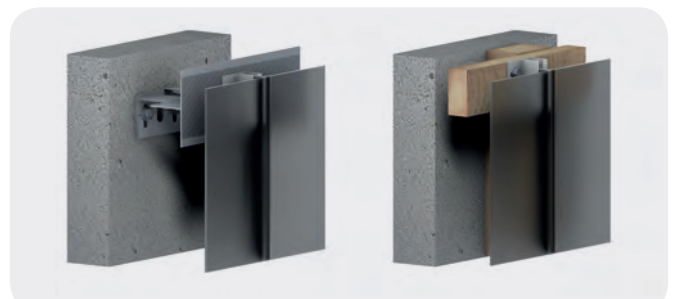
Prima del montaggio

Verificare che la fornitura sia completa e osservare le nostre indicazioni generali relative allo stoccaggio e al montaggio.

Il sistema Panelux Compatto comprende i pannelli in polycarbonato "PC 2250-3-T1" e le zanche in alluminio, cod. art. 494005, da applicare a una sottostruttura predisposta in cantiere. Prima del montaggio, verificare lo stato e la condizione della sottostruttura in funzione dell'orientamento di posa.



Esempi di sottostruttura per posa orizzontale



Esempi di sottostruttura per posa verticale

Panelux Compatto può essere installato su quasi ogni tipo di sottostruttura. Per la posa orizzontale, la sottostruttura deve essere disposta verticalmente; per la posa verticale, deve essere disposta orizzontalmente. Le distanze consigliate tra gli appoggi sono riportate a pagina 7.

Manuale di installazione Panelux Compatto

Posa orizzontale



Sottostruttura

La sottostruttura deve essere realizzata con profili larghi almeno 50 mm. L'interasse orizzontale deve essere compreso tra 60 e 80 cm, in funzione del carico del vento (vedere pagina 7).



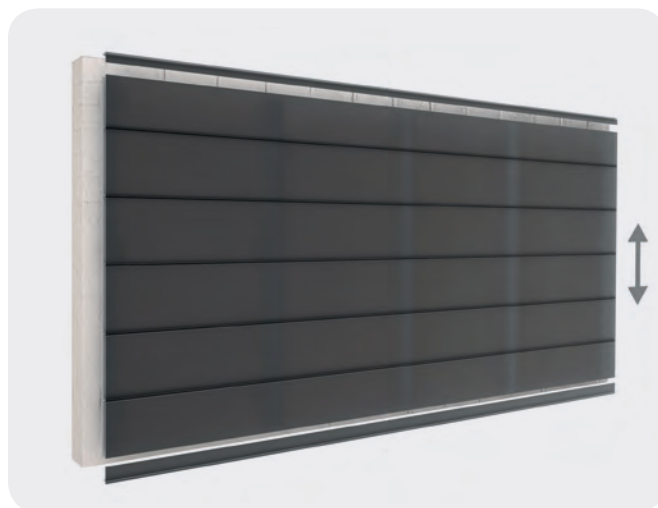
Supporto laterale

Per sostenere i pannelli PC tagliati longitudinalmente, fissare in alto e in basso un tubolare quadro dello spessore di 30 mm.



Ventilazione posteriore

Assicurare una ventilazione sufficiente nell'intercapedine tra la parete e il pannello PC.



Centratura dei pannelli PC

Prima di iniziare il montaggio, si consiglia di centrare la superficie da rivestire, in modo da installare ai bordi pannelli di larghezza approssimativamente uguale.

Posa orizzontale



Taglio dei pannelli

Il primo e l'ultimo pannello devono essere tagliati. Utilizzare utensili di uso comune, quali segchetti alternativi o seghe circolari con lame a denti fini, oppure smerigliatrici angolari con dischi da taglio idonei.



Fissaggio del primo pannello

Allineare orizzontalmente il primo pannello. Premere gli elementi di fissaggio sulla scanalatura del pannello finché scattano in posizione, quindi avvitarli alla sottostruttura. Per evitare la compressione del pannello, allineare correttamente gli elementi di fissaggio.



Montaggio dei pannelli

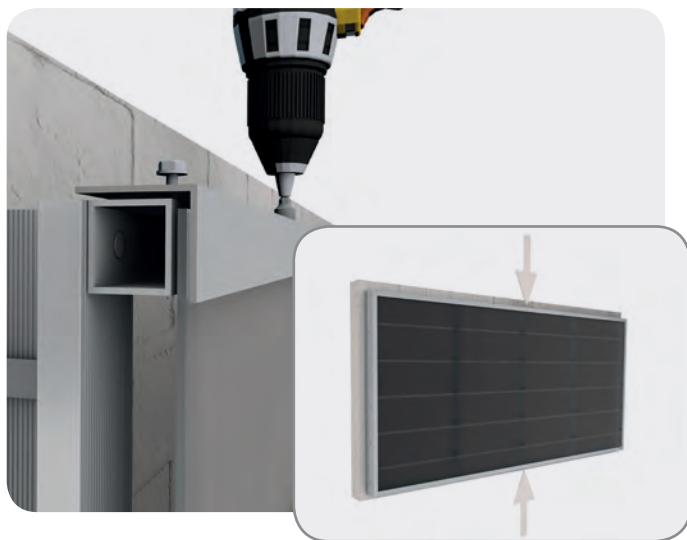
Inserire ogni pannello successivo nell'incastro del precedente finché la connessione è completa e il pannello è saldamente alloggiato nell'elemento di fissaggio. Utilizzare un martello morbido o in gomma. Fissare ogni pannello alla sottostruttura con gli elementi descritti sopra.



Fissaggio dell'ultimo pannello

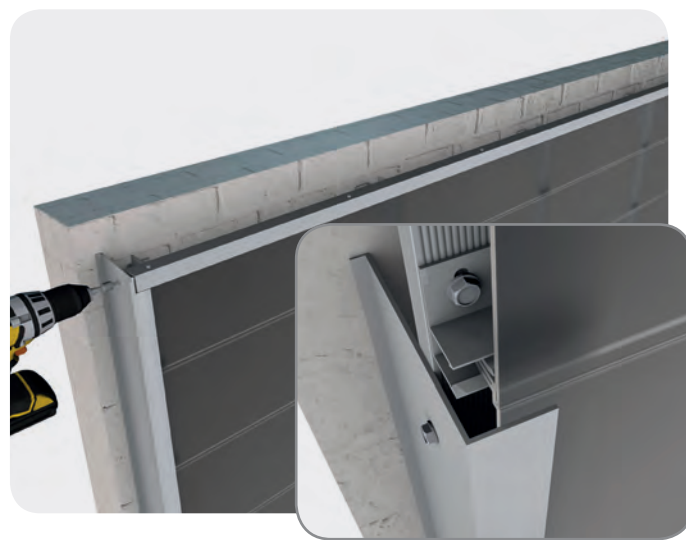
Tagliare l'ultimo pannello e collegarlo al pannello precedente come descritto sopra.

Posa orizzontale



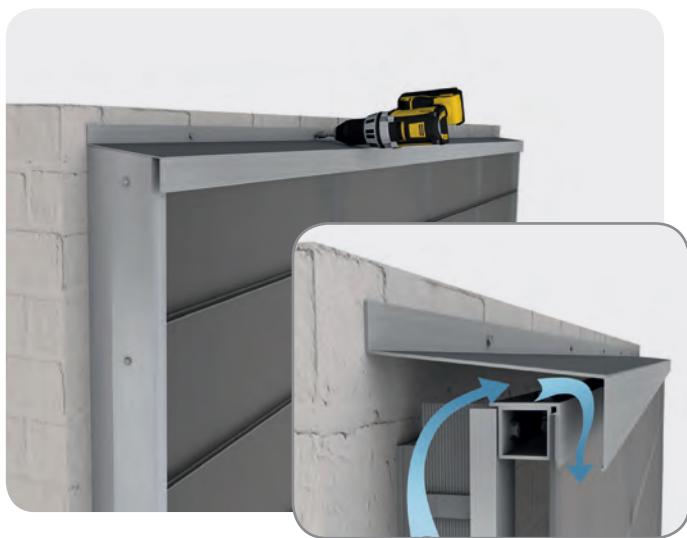
Bordatura superiore e inferiore

Fissare i lati lunghi tagliati dei pannelli al tubolare quadro mediante un angolare in alluminio. Assicurarsi che il pannello bloccato possa dilatarsi liberamente.



Bordatura laterale

Chiudere le estremità laterali della superficie vetrata con lamiere piegate. Assicurarsi che i pannelli possano dilatarsi liberamente. Come valore indicativo, considerare una dilatazione di 3 mm per metro con una differenza di temperatura di 50 C.



Bordatura superiore

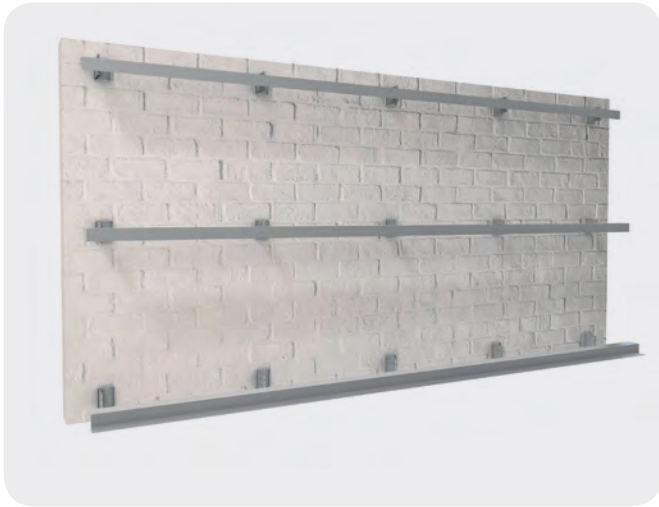
La sezione disponibile per la ventilazione dell'intercapedine deve essere almeno pari a quella dell'apertura di ingresso dell'aria nella parte inferiore.



Giunzione longitudinale

Se i pannelli devono essere collegati in lunghezza, prevedere un giunto, realizzabile ad esempio con un profilo a omega. Assicurarsi che i pannelli possano dilatarsi liberamente.

Posa verticale

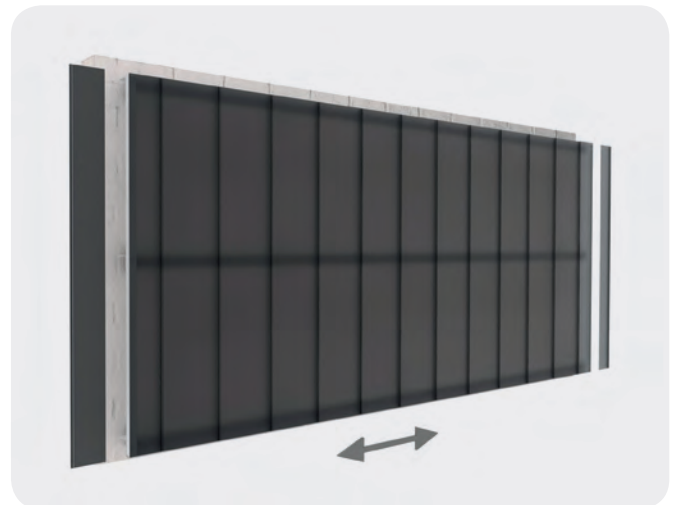


Sottostruttura

La sottostruttura deve essere realizzata con profili larghi almeno 50 mm. L'interasse verticale deve essere compreso tra 60 e 80 cm, in funzione del carico del vento (vedere pagina 7).

Supporto laterale

Per sostenere i pannelli PC tagliati longitudinalmente, fissare sui lati tubolari quadri dello spessore di 30 mm.



Supporto inferiore / ventilazione

Poichè i pannelli sono fissati verticalmente, il supporto inferiore deve sostenerne il peso (circa 3,8 kg/m²). Nella progettazione della sottostruttura, assicurare inoltre un'adeguata ventilazione dell'intercapedine.

Centratura dei pannelli PC

Prima di iniziare il montaggio, si consiglia di centrare la superficie da rivestire, in modo da installare ai bordi pannelli di larghezza approssimativamente uguale.

Posa verticale



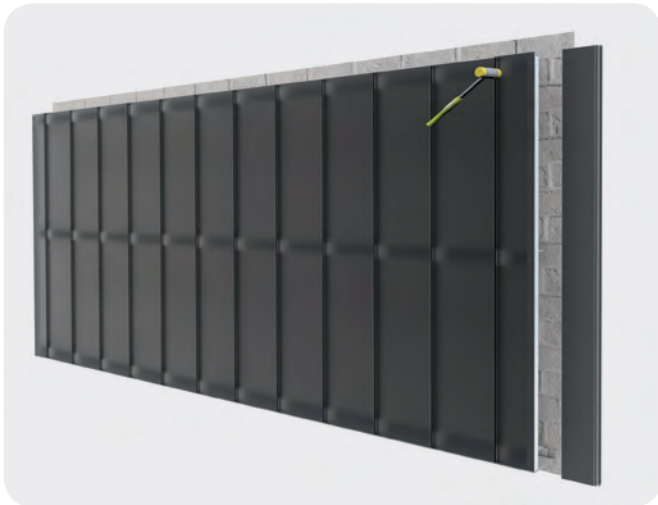
Fissaggio del primo pannello

Allineare verticalmente il primo pannello. Premere gli elementi di fissaggio sulla scanalatura del pannello finché scattano in posizione, quindi avvitarli alla sottostruttura. Per evitare la compressione del pannello, allineare correttamente gli elementi di fissaggio.



Montaggio dei pannelli

Inserire ogni pannello successivo nell'incastro del precedente finché la connessione è completa e il pannello è saldamente alloggiato nell'elemento di fissaggio. Utilizzare un martello morbido o in gomma. Fissare ogni pannello alla sottostruttura con gli elementi descritti sopra.



Fissaggio dell'ultimo pannello

Tagliare l'ultimo pannello e collegarlo al pannello precedente come descritto sopra.



Bordatura laterale

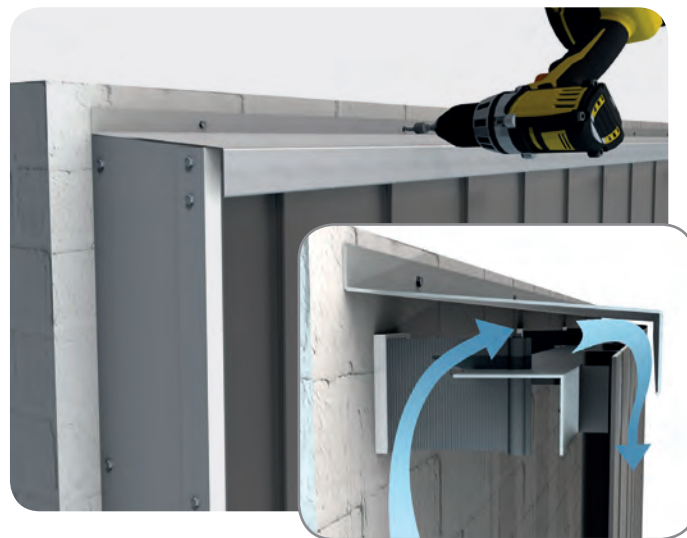
Fissare i lati lunghi tagliati dei pannelli mediante angolari in alluminio e il tubolare quadro. Assicurarsi che il pannello bloccato possa dilatarsi liberamente.

Posa verticale



Bordatura inferiore

Chiudere l'estremità inferiore della superficie vetrata con una lamiera o un angolare.



Bordatura superiore

La sezione disponibile per la ventilazione dell'intercapedine deve essere almeno pari a quella dell'apertura di ingresso dell'aria nella parte inferiore. L'estremità superiore deve inoltre consentire la libera dilatazione dei pannelli. Come valore indicativo, considerare una dilatazione di 3 mm per metro con una differenza di temperatura di 50 C.

Distanza tra gli appoggi

Le distanze tra gli appoggi riportate di seguito indicano i carichi di rottura del pannello Panelux Compatto per diverse luci. I valori non sostituiscono le normative edilizie nazionali e sono validi esclusivamente con accessori RODECA e nel rispetto delle istruzioni di montaggio RODECA. Applicare i coefficienti di sicurezza previsti dalle normative nazionali.

Distanza tra gli appoggi	Carico superficiale
0,60 m	3,0 kN/m ²
0,80 m	2,4 kN/m ²