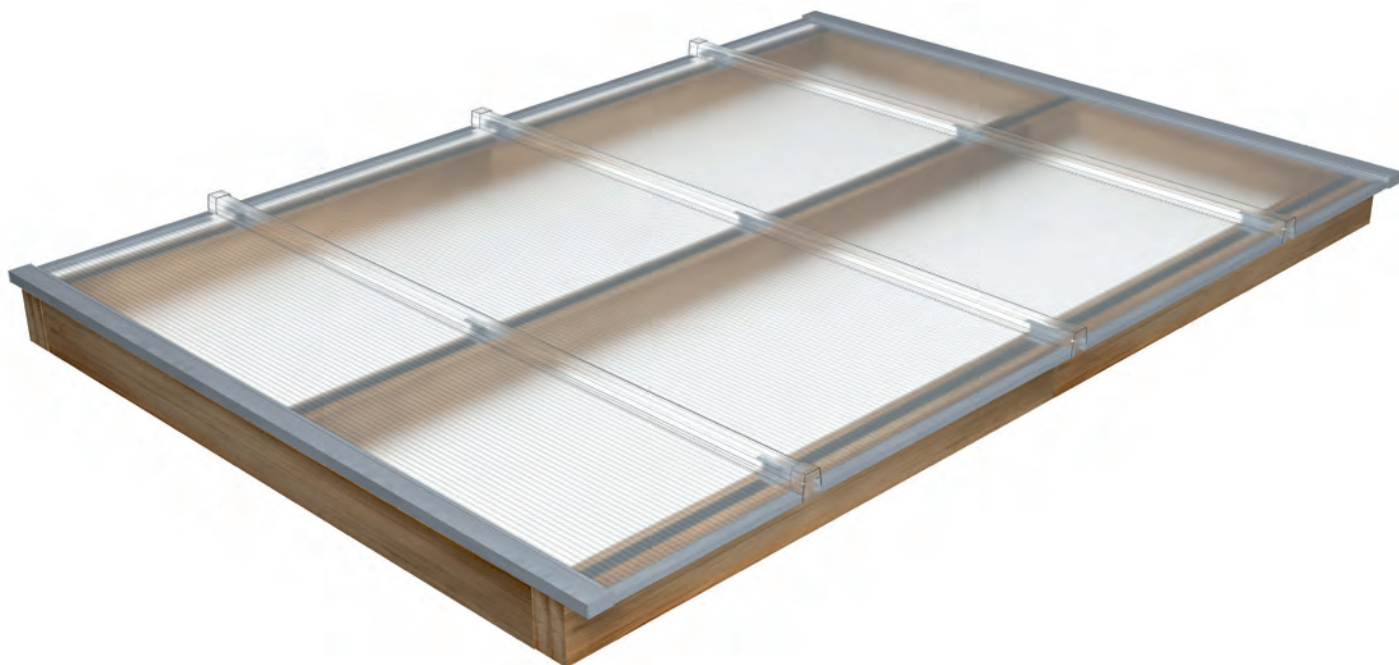


Manuale di installazione PC 2610-4 - Pergolux PRO

PERGOLUX PRO



PC 2610-4 / pergolux pro



PC 2610-4

Larghezza Edificabile:	600 mm
Spessore:	10 mm
Trmissione termica:	ca. 2.7 W/m ² K ca.. 2.6 kg/m ²
Peso:	4 pareti / 3 camere
Struttura:	
classe fuoco:	B-s1,d0 in base a EN 13501
tol. di produzione:	EN 16153
trasmissione luce	cristallo ca. . 68%
	opale ca. 53%

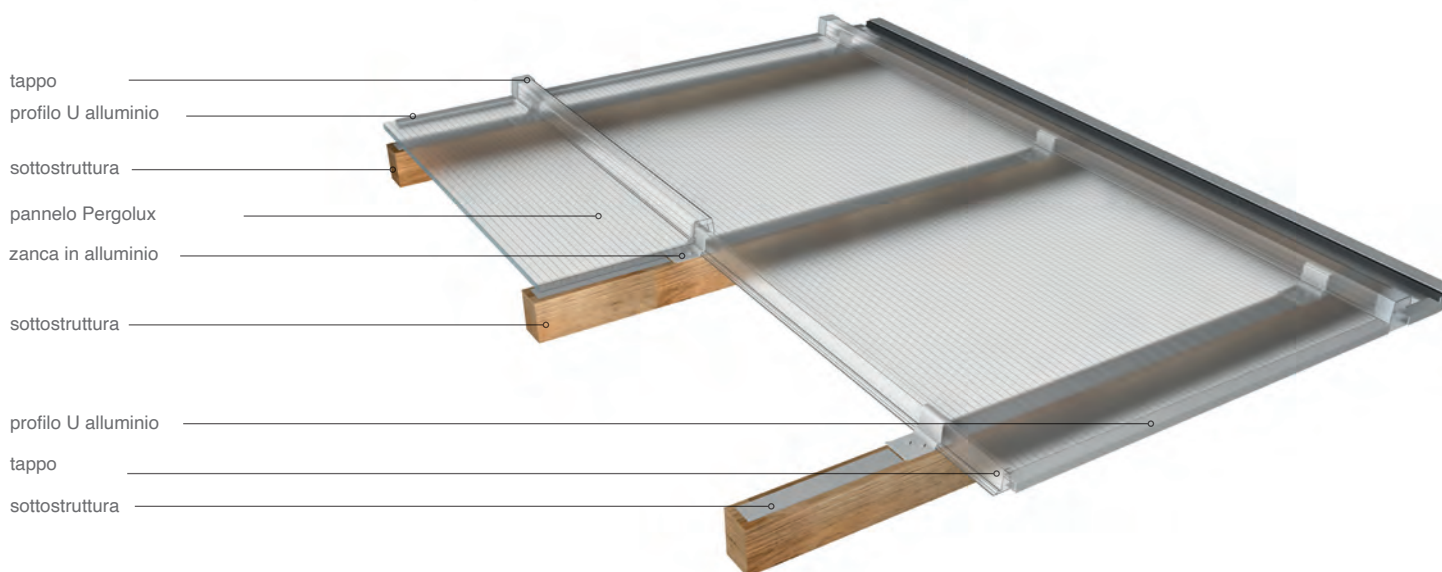
colori:	
standard:	cristallo, opale
	Colori su
	richiesta

Manuale di installazione PC 2610-4 - Pergolux PRO

Prima di iniziare l'installazione

Controllare che la fornitura dei materiali sia completa e osservare le informazioni generali e le istruzioni di stoccaggio e montaggio.

Prima di installare i pannelli multifunzione, verificare che la sottostruttura in cantiere sia rettilinea e in piano. Per coperture inclinate è richiesta una pendenza minima di 5°. La sigillatura verso la sottostruttura e tutti i fissaggi non fanno parte del sistema Rodeca e devono essere adattati alle condizioni del cantiere. I profili anodizzati o verniciati a polvere possono presentare impronte o fori dovuti al processo e devono essere rifilati in cantiere.



Montaggio dei profili laterali

I profili laterali in alluminio vengono fissati su entrambi i lati alla sottostruttura con viti a testa piana o svasata, oppure con rivetti (fig. 1). I profili devono essere circa 5 mm più lunghi dei pannelli su ciascun lato. Per compensare le irregolarità ed evitare la corrosione da contatto tra alluminio e sottostruttura in acciaio, è possibile applicare un nastro di tenuta sotto i profili laterali. In presenza di una giunzione, prevedere un giunto di dilatazione di circa 3-5 mm (valore riferito a una temperatura di montaggio di +20 °C). Sigillare tutti i giunti con un sigillante idoneo.

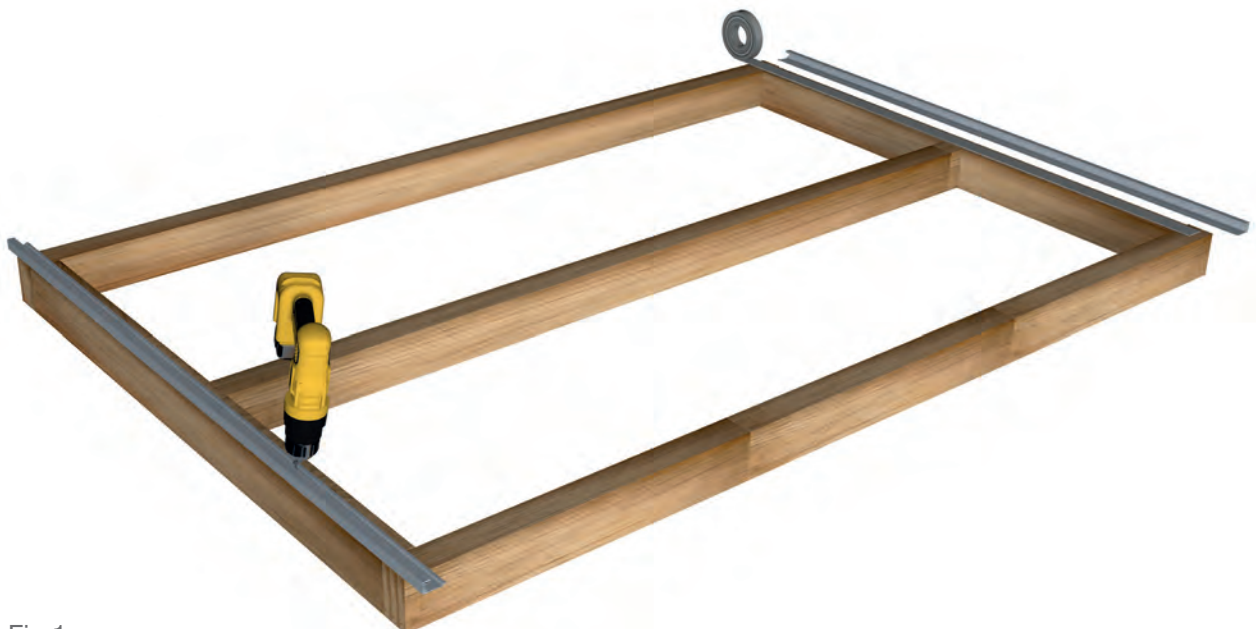


Fig.1

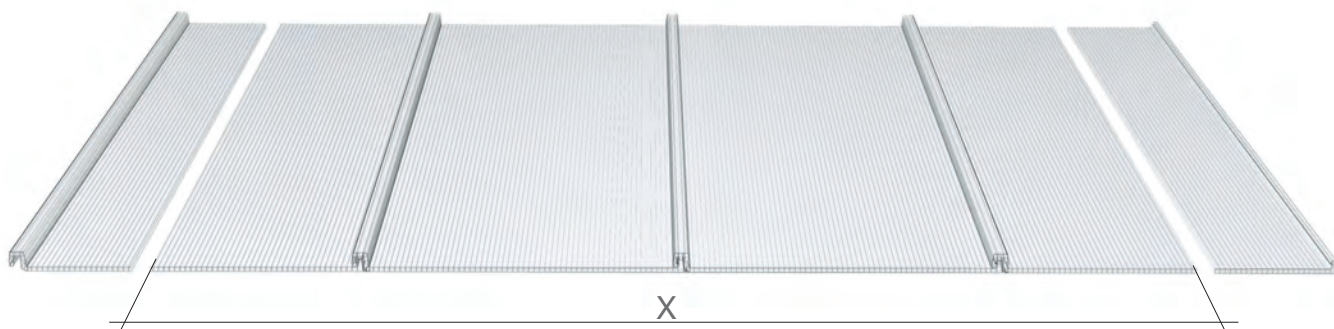


Fig.1

Si consiglia di centrare la superficie della copertura prima del montaggio, in modo da installare pannelli della stessa larghezza su entrambi i bordi (fig. 1).



Fig.2

I pannelli possono essere tagliati con utensili comuni, ad esempio seghetti alternativi o seghe circolari con lame a denti fini. Per rimuovere i trucioli dalle camere è necessario utilizzare un compressore o una linea di aria compressa (fig. 2).

Tutte le estremità dei pannelli devono essere nastrate. Si consiglia un nastro antipolvere sul lato inferiore e un nastro di alluminio sul lato superiore (fig. 3).

I profili a U in alluminio devono essere applicati alle estremità dei pannelli (fig. 4). Se necessario, accorciare i profili alla larghezza del pannello meno 5 mm. Durante il montaggio, verificare che il bordo rompigoccia del profilo a U sia rivolto verso il basso. Applicare inoltre silicone sul bordo superiore dei profili (fig. 5).

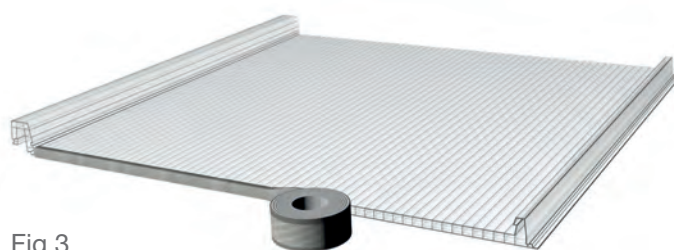


Fig.3

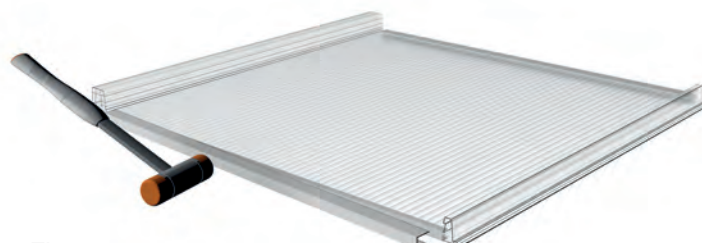


Fig.4



Fig.5

Manuale di installazione PC 2610-4 - Pergolux PRO

Inserire nel profilo laterale il pannello tagliato longitudinalmente. Posizionare il fissaggio sulla sottostruttura e spingerlo contro la linguetta del pannello. Avvitare quindi il fissaggio alla sottostruttura con viti a testa svasata o piana (fig. 1). Si consiglia inoltre di utilizzare un nastro per vetrate di colore chiaro sotto i pannelli in polycarbonato.



Fig.1

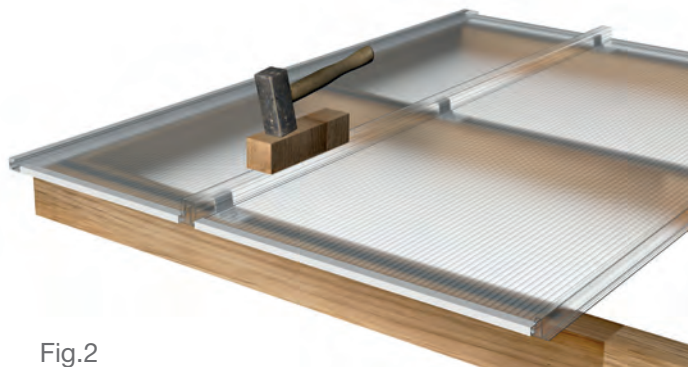


Fig.2

Collegare gli altri pannelli mediante l'incastro maschio-femmina; se necessario, utilizzare un listello di legno tenero e un martello (fig. 2).



Fig.3



Fig.4

In alternativa, i pannelli possono essere fissati con rondelle di ritegno (fig. 3) o con una traversa di rinforzo (fig. 4). In entrambi i casi, avvitare attraverso la giunzione del pannello nella sottostruttura. Preforare il pannello con fori circa il 20% più grandi del diametro della vite, affinché il sistema possa assorbire contrazione e dilatazione termica.



Fig.5

Dopo l'ultimo pannello, inserire il listello di serraggio nell'apposito canale e premere la guarnizione 902901 nel listello (fig. 5). Lasciare la guarnizione leggermente più lunga del profilo e non tenderla.

Manuale di installazione PC 2610-4 - Pergolux PRO

Sigillare l'estremità aperta della giunzione con silicone. Premere quindi il tappo terminale in PC sulla giunzione e incollarlo (fig. 2). Per resistere a carichi più elevati è possibile installare una traversa supplementare di rinforzo in alluminio. In questa variante, al posto del tappo terminale in PC viene applicato un angolare in alluminio mediante vite o rivetto (fig. 3).

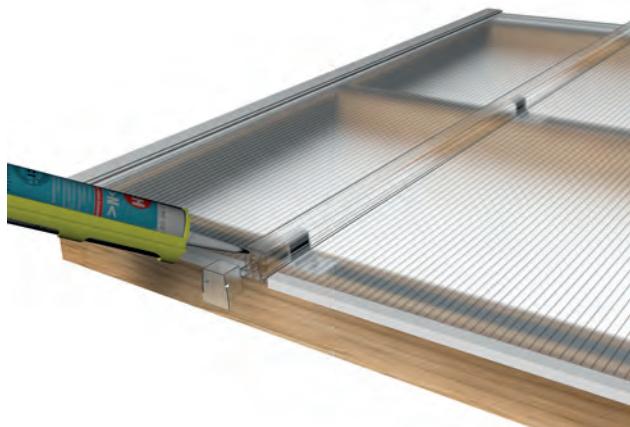


Fig.2

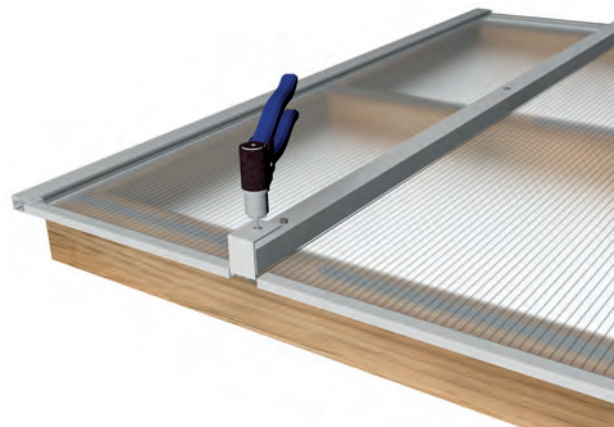


Fig.3



Fig.4

Le estremità dei profili laterali possono essere chiuse con le apposite piastre terminali (fig. 4).

Nella progettazione di una superficie vetrata in polycarbonato, considerare che gli elementi si dilatano con la temperatura. È pertanto necessario definire un livello sul quale fissare i pannelli, così da garantire una dilatazione uniforme.

