

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



SERIE „HERA“
Altezza parete laterale 193 cm

Serra PRO

Leggere **attentamente** il presente manuale prima del montaggio.

Indice:

SOMMARIO	PAGINA
NOTE GENERALI	
Avvertenze importanti	3
Istruzioni di montaggio e avvertenze per la sicurezza	4 - 5
Dichiarazione di garanzia, garanzia in caso di reclami	6 - 7
Informazioni sull'uso e sulle fondamenta	8
Informazioni sulle fondamenta - Informazioni sull'imballaggio	9
Composizione dei pacchetti per le singole dimensioni della serra	10 - 11
Elenco pezzi	12 - 16
Schema lastre	17
MONTAGGIO DELLA SERRA PROFESSIONALE	
Fase 1: collegamento delle sezioni longitudinali (profilo del pavimento, grondaia, colmo) e del trasverso	18 - 21
Fase 2: il telaio del pavimento	22 - 23
Fase 3: i profili d'angolo laterali	24
Fase 4: applicazione delle grondaie	25
Fase 5: posizionamento dei puntelli trasversali	26
Fase 6: montaggio del puntello (parete posteriore)	27 - 28
Fase 7: montaggio del puntello (parete laterale)	29 - 31
Fase 8: profili d'ingresso delle porte	32 - 33
Fase 9: profili per frontoni	34 - 35
Fase 10: colmo	36
Fase 11: montaggio dei puntelli del tetto	37 - 40
Fase 12: inserimento delle lastre	41 - 43
Fase 13: battuta della finestra	44
Fase 14: assemblaggio e installazione delle finestre	45 - 47
Fase 15: installazione della guida della porta / assemblaggio della porta	48 - 49
Fase 16: assemblaggio e installazione della porta	50 - 54
Fase 17: lavori finali	55-56
Fase 18: avvitare i puntoni e i profili (protezione aggiuntiva contro i temporali)	57 - 58

NOTE IMPORTANTI

CONTROLLO DISTINTE COMPONENTI

Consigliamo vivamente di verificare la completezza dei componenti del telaio e delle lastre utilizzando l'elenco dei componenti.

Con la garanzia che tutti i pezzi sono completi, si assicura un assemblaggio ininterrotto e si risparmia il tempo e la fatica di un'eventuale interruzione del montaggio.

ATTENZIONE:

per escludere il più possibile eventuali ammanchi, utilizziamo **le più moderne tecniche di pesatura** e le singole fasi di confezionamento sono costantemente e completamente monitorate da **precisi controlli del peso**.

In questo modo, possiamo escludere in larga misura le carenze ma anche lo scambio di pezzi. Tuttavia, se un pezzo è danneggiato durante il trasporto o se ne manca uno, te lo invieremo il prima possibile.

RICHIESTA:

Il produttore/importatore è GFP Handels GesmbH, Passauerstr. 24, A-4070 Eferding, Austria (di seguito anche „produttore“, „noi“ o „ci“).

In caso di domande sull'assemblaggio o sul prodotto stesso, si prega di contattare il fornitore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Le pareti anteriori e posteriori e le pareti laterali sono realizzate in vetro di sicurezza ESG. Tutte le lastre del tetto, inclusi i triangoli del frontone delle pareti anteriori e posteriori e le finestre sono realizzate con lastre di policarbonato alveolare.

RICHIESTE DI RECLAMO DOPPIE LASTRE ALVEOLARI

A volte, durante la pinzatura dei cartoni d'imballaggio delle lastre alveolari, alcune **lastre** possono essere **leggermente danneggiate dalla cucitrice alle estremità laterali**. Si noti che le **doppie lastre alveolari di solito non hanno bordi laterali chiusi** e questo costituisce per noi un'eccezione.

Pertanto, i **danni minori** (tutti quelli che si verificano sia dopo l'inserimento in profili in alluminio o dopo l'applicazione dei profili in gomma, cioè **non più di 7 mm** nel pannello) **non costituiscono un motivo di reclamo**, in quanto non compromettono né la funzione né l'aspetto.

Tali lastre possono essere **sostituite solo dopo la restituzione di quelle** originali.

Istruzioni di montaggio e avvertenze per la sicurezza

Gentile cliente,

Possiedi una serra costruita con cura, realizzata da persone per le quali la precisione è diventata una tradizione. La struttura compatta consente un montaggio rapido. Le possibilità d'impiego sono molto versatili.

Ci riserviamo il diritto di apportare ulteriori sviluppi nell'interesse del progresso tecnico.

Ti preghiamo di comprendere che ciò può comportare lievi scostamenti rispetto alle illustrazioni e alle descrizioni. Ti auguriamo un grande successo con il tuo nuovo gioiello da giardino.

NOTA BENE:

prima di procedere all'assemblaggio, occorre identificare i profili di alluminio e verificare le quantità e le dimensioni. Prima del montaggio, controlla l'elenco dei singoli componenti della serra per assicurarti che non ne manchi nemmeno uno. Non possiamo essere ritenuti responsabili per le spese aggiuntive o i tempi di inattività delle aziende di montaggio eventualmente incaricate, quando questi derivano da un controllo non effettuato in precedenza!

Per eventuali pezzi di ricambio, si prega di contattare il fornitore, comunicando il codice articolo del pezzo necessario.

Per quanto riguarda le lastre alveolari, va notato che c'è un lato interno ed uno esterno. Il lato incollato o etichettato con „lato esterno“ sul bordo è dotato di un rivestimento protettivo UV. Per evitare confusione, rimuovere sempre la pellicola solo dopo aver inserito il rispettivo pannello.

Le fondamenta possono essere in calcestruzzo o in muratura. La tua serra deve avere una posizione solida e fissata correttamente (vedi schizzi a pagina 8), quindi si consiglia vivamente di posizionare la serra su un basamento.

ATTENZIONE - Avvertenze di sicurezza per il montaggio!

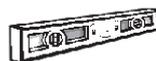
L'installazione deve essere eseguita da 2 persone. Si consiglia di indossare guanti, occhiali e scarpe di sicurezza durante il montaggio del telaio e delle vetrate (pericolo di lesioni e rotture!). Dopo il montaggio completo, tutti i collegamenti a vite devono essere serrati nuovamente con una chiave a forcella o ad anello.

NOTA!

Il produttore non è responsabile per danni causati da tempeste, vento, acqua e neve (**si consiglia di liberare il tetto dai carichi di neve durante i mesi invernali**). Non si assume alcuna garanzia per il risarcimento di danni consequenziali e patrimoniali. In caso di danni visibili ai componenti, questi devono essere sostituiti con pezzi di ricambio originali.

ELENCO UTENSILI:

Per il montaggio sono necessari i seguenti utensili:



SPIEGAZIONE DI SIMBOLI E TERMINI:

I seguenti simboli sono utilizzati nelle nostre istruzioni di montaggio:



Attenzione!
Importante!



Questo
componente



Il componente
si muove!



Sequenza
montaggio

Pericolo di esplosione!

A causa dell'esposizione al sole, il prodotto può riscaldarsi notevolmente. Se conservate all'interno del prodotto, le sostanze esplosive possono esplodere e le sostanze facilmente infiammabili o combustibili possono prendere fuoco.

Non conservare nel prodotto sostanze altamente infiammabili, combustibili o esplosive.

Pericolo di soffocamento!

I bambini piccoli possono mettere in bocca i singoli componenti dell'assemblaggio e ingoiarli o rimanere impigliati nella pellicola dell'imballaggio. In entrambi i casi possono soffocare.

Tenere i bambini piccoli lontani da tutte le parti di montaggio e dal luogo di montaggio.

Assicurarsi che i bambini non mettano in bocca le parti più piccole.

Non lasciare che i bambini giochino con il materiale di imballaggio.

Pericolo di lesioni!

Durante il montaggio esiste un rischio particolare di lesioni per i bambini e le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali. Potrebbero non essere in grado di valutare correttamente i rischi.

Tenere i bambini e le persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali lontano dal prodotto durante il montaggio.

Non permettere a bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali di montare, pulire, mantenere o riparare il prodotto.

Pericolo di lesioni!

Quando si sale sul tetto, si rischia di sfondarlo a causa del proprio peso.

Non calpestare le superfici del tetto! Pericolo di caduta!

Pericolo di danneggiamento!

L'uso improprio del prodotto può danneggiarlo.

Chiudere la porta e le finestre in caso di vento e temporali.

Liberare il prodotto da neve e ghiaccio. Il tetto non è concepito per sopportare grandi quantità di neve.

Uno strato di 36 cm per la neve asciutta, di 10 cm per la neve acquosa e di 5,5 cm per il ghiaccio corrispondono ad un peso di circa 50 kg/m².

Il tetto non è calpestabile.

Non posizionare materiali pesanti sul tetto e sulle lastre di rivestimento del prodotto.

A basse temperature al di sotto del punto di congelamento, non urtare le lastre alveolari con oggetti duri.

Le lastre possono rompersi.

Non calpestare il prodotto se le singole parti sono incrinata o deformate. Sostituire i componenti danneggiati soltanto con gli appropriati ricambi originali.

Non raggruppare più prodotti in un'unica posizione insieme ad altri.

NOTA!

Il produttore non è responsabile per danni causati da temporali, vento, acqua e neve (si consiglia di liberare il tetto dai carichi di neve durante i mesi invernali).

Non si assume alcuna garanzia per il risarcimento di danni consequenziali e patrimoniali.

Per prevenire il furto, si consiglia di applicare un lucchetto sulla porta scorrevole (non incluso).

Controllare il prodotto e la confezione

Se si apre la confezione con noncuranza con un coltello affilato o altri oggetti appuntiti, il prodotto può essere facilmente danneggiato.

Pertanto, aprire la confezione con molta cautela.

1. Estrarre gli articoli del prodotto dalla confezione.
2. Controllare se la fornitura è completa.
3. Controllare i singoli pezzi per escludere eventuali danni. In tal caso, non montare né utilizzare il prodotto. Contattare il nostro centro di assistenza.

Determinare il luogo di installazione

L'uso improprio del prodotto può danneggiarlo.

Posizionare il prodotto in un luogo facilmente accessibile e leggermente protetto dal vento.

Posizionare il basamento e il prodotto solo su un terreno sufficientemente solido.

Non posizionare il prodotto sul bordo del giardino in modo che sia il più possibile accessibile da tutti i lati.

Posizionare il prodotto su una base adatta e fissare il prodotto.

Posizionare il prodotto solo in un luogo adatto.

Istruzioni per il montaggio

Eeguire il montaggio passo dopo passo e in modo molto scrupoloso. Se non si seguono esattamente queste istruzioni di montaggio, possono verificarsi errori che possono essere molto pericolosi.

Montare il prodotto in modo molto sicuro e passo dopo passo come indicato nelle istruzioni di montaggio.

Indossare guanti protettivi, occhiali e scarpe di sicurezza durante il montaggio.

Con una lima, eliminare gli spigoli taglienti dei profilati di alluminio per evitare di tagliarsi o di impigliarsi in essi.

Non calpestare il tetto del prodotto. Si rischia la caduta e lo sfondamento.

A causa dei movimenti durante il montaggio, i collegamenti a vite possono allentarsi di nuovo. Il prodotto può quindi diventare instabile.

Dopo il montaggio, serrare nuovamente tutti i collegamenti a vite con una chiave a forcella o ad anello.

Dichiarazione di garanzia

Oltre alla responsabilità prevista dalla legge per i difetti del venditore, forniamo una garanzia di 15 anni sulla struttura e sul telaio delle serre acquistate presso di noi e una garanzia di 10 anni per le nostre lastre alveolari.

Il periodo di garanzia decorre dalla data di presa in consegna della merce. Eventuali sostituzioni non prolungano la durata della garanzia.

La garanzia delle nostre serre si applica esclusivamente alla struttura e al telaio.

La garanzia non copre i componenti della fornitura, quali guarnizioni, parti in plastica ed elementi di collegamento. Allo stesso modo, la garanzia non si estende ai nostri accessori integrativi per serra.

La garanzia per le nostre lastre alveolari si estende esclusivamente alla loro resistenza agli agenti atmosferici. Si applica solo in relazione all'acquisto di una delle nostre serre.

In caso di rivendicazioni legittime nell'ambito della garanzia, si applica il seguente piano di garanzia per quanto riguarda le lastre alveolari:

Tempo dalla data di acquisto della sostituzione del materiale	
Fino a 5 anni	100%
Nel 6° anno	75%
Nel 7° anno	60%
Nell'8° anno	45%
Nel 9° anno	30%
Nel 10° anno	15%

Il presupposto fondamentale per l'utilizzo della garanzia è un montaggio a regola d'arte e una corretta manutenzione, sia del telaio che delle lastre alveolari cave.

La garanzia decade in caso di ricostruzione.

La garanzia non copre inoltre i difetti e i danni direttamente o indirettamente riconducibili a:

- un utilizzo del materiale non conforme alle nostre istruzioni
- danni causati da un uso improprio prima, durante o dopo i lavori di montaggio
- danni causati da forza maggiore
- fondazioni e fissaggi impropri
- una posizione inadeguata (ad esempio con particolare esposizione al vento o al calore)
- un ancoraggio non sufficientemente sicuro della serra
- modifiche apportate dal cliente all'articolo consegnato
- pulizia impropria con detersivi non idonei (tra cui detersivi aggressivi, acqua salata, ecc.)
- mancanza di manutenzione (pulizia) del prodotto
- contatto del materiale con sostanze chimiche incompatibili
- installazione non corretta dei pannelli a doppia o tripla fibra, graffi e sollecitazioni, o l'uso di adesivi, sigillanti o altri materiali incompatibili.
- cambiamenti di colore della superficie verniciata a polvere a causa dell'esposizione al sole
- una variazione della superficie delle parti nude (non trattate) mediante la formazione di uno strato naturale di ossido
- giunti di manutenzione (giunti in silicone)
- uso commerciale

Il diritto alla garanzia può essere esercitato solo unitamente alla ricevuta d'acquisto originale, a condizione che il cliente abbia adempiuto agli obblighi di pagamento previsti dal contratto d'acquisto.

Se un reclamo in garanzia viene presentato entro il periodo di garanzia concesso e viene ritenuto giustificato, forniremo gratuitamente il materiale sostitutivo. La presente garanzia non copre altre richieste di garanzia, come il risarcimento di danni diretti o indiretti o altri danni conseguenti.

Qualsiasi ulteriore responsabilità, ad esempio per la rimozione o l'installazione di parti dichiarate o consegnate successivamente, nonché per altri costi accessori o danni conseguenti, non è oggetto della presente garanzia. Tale responsabilità sussiste solo nell'ambito delle disposizioni di legge.

Il tetto della serra deve essere liberato dalla neve e dal ghiaccio durante i mesi invernali!

Garanzia in caso di reclami / contestazioni:

Nonostante l'attenta gestione della produzione e della spedizione, può accadere che si verifichi un reclamo. In questo caso, chiediamo quindi la tua collaborazione affinché i pezzi mancanti o difettosi possano essere consegnati il più rapidamente possibile.

Pertanto, per garantire un montaggio senza problemi, si consiglia di verificare prima del montaggio la completezza e l'integrità della merce consegnata, utilizzando l'elenco dei componenti fornito in queste istruzioni. Se si riscontrano parti mancanti o danneggiate, occorre comunicarci i pezzi necessari via e-mail, in modo da poter organizzare una consegna successiva/nuova nel più breve tempo possibile.

La garanzia copre solo la sostituzione gratuita della parte difettosa o mancante. Non sono compresi nell'ambito della garanzia i costi conseguenti o aggiuntivi, in particolare non sono compresi i costi di consegna, montaggio o trasformazione.

A titolo informativo, ecco una breve descrizione delle basi giuridiche su cui sia noi, in qualità di fornitori, sia i nostri clienti possiamo fare affidamento:

Garanzia

Per garanzia si intende il diritto del cliente e dell'acquirente di pretendere che la merce sia priva di difetti. I difetti al momento dell'acquisto possono essere di natura molto diversa:

- ⊖ La funzione promessa e attesa non è soddisfatta.
- ⊖ Il prodotto non corrisponde alle dimensioni indicate e acquistate.
- ⊖ La qualità esterna presenta difetti.

Se tale difetto si manifesta, la garanzia è valida per un periodo di due anni. L'acquirente può denunciare questo difetto al venditore tramite un reclamo e richiedere la riparazione. Tuttavia, il venditore non è obbligato a cambiare la merce.

A cosa ha diritto un acquirente in caso di reclamo?

La legge definisce esattamente i diritti e le pretese che gli acquirenti possono avere in caso di reclamo. Gli acquirenti devono tenere presente che la legge suddivide le rivendicazioni in due fasi successive. Significa in parole povere: se un acquirente presenta un reclamo, non può recedere immediatamente dal contratto di acquisto. Inoltre, non può chiedere immediatamente un risarcimento dei danni in forma finanziaria, anche se la legge menziona questo diritto. In caso di reclamo, il venditore deve prima avere la possibilità di apportare delle correzioni. Questo avviene, ad esempio, attraverso...

- ⊖ una riparazione.
- ⊖ uno scambio.

Solo se il venditore lascia scadere un termine stabilito e non soddisfa la richiesta di correzione derivante dal reclamo, gli acquirenti possono recedere dal contratto di acquisto o chiedere un risarcimento finanziario nella seconda fase.

Sulla base delle motivazioni giuridiche, si applica quanto segue:

- ➔ Le rivendicazioni in garanzia sono limitate alla sostituzione del materiale difettoso o mancante.
- ➔ Senza eccezioni, i risarcimenti finanziari saranno effettuati solo se non possiamo rimediare al difetto con una sostituzione!
- ➔ I componenti difettosi che sono già stati installati o verniciati sono esclusi dalla sostituzione.
- ➔ Tutte le ulteriori rivendicazioni sono escluse!

ISTRUZIONI PER LA MANUTENZIONE E L'USO:

- Ogni 3-4 mesi è necessario controllare i collegamenti a vite della serra e, se necessario, stringerli nuovamente.
- In caso di forte vento o temporali, controllare il fissaggio sicuro delle lastre e delle giunzioni a vite.
- In caso di vento e temporali, chiudere porte e finestre.
- In caso di temperature inferiori al punto di congelamento, non urtare le lastre alveolari con oggetti duri.
- Il tetto della serra deve essere liberato dalla neve e dal ghiaccio durante i mesi invernali.
(Attenzione! - Il tetto non è calpestabile!)
- Rispettare il regolamento edilizio nazionale.

FONDAMENTA

È possibile posizionare la nuova serra su un basamento in calcestruzzo o muratura creato in precedenza (si veda la Figura 1). Il basamento deve essere costruito ad angolo retto e in equilibrio. Posizionare la serra finita sul basamento. Per fissarla esistono due possibilità:

VARIANTE A:

Praticare un foro attraverso il profilo del pavimento. (Si veda dettaglio A). Fissare la serra al basamento con viti e tasselli adatti.

VARIANTE B:

Fissaggio della serra con elementi angolari. Questi elementi angolari possono essere fissati al profilo inferiore con viti (si veda dettaglio B). Qui non sono necessari lavori di perforazione sulla casetta. Con tasselli e viti adatti, la serra può quindi essere fissata al basamento. (Gli elementi angolari non sono inclusi nella fornitura!)

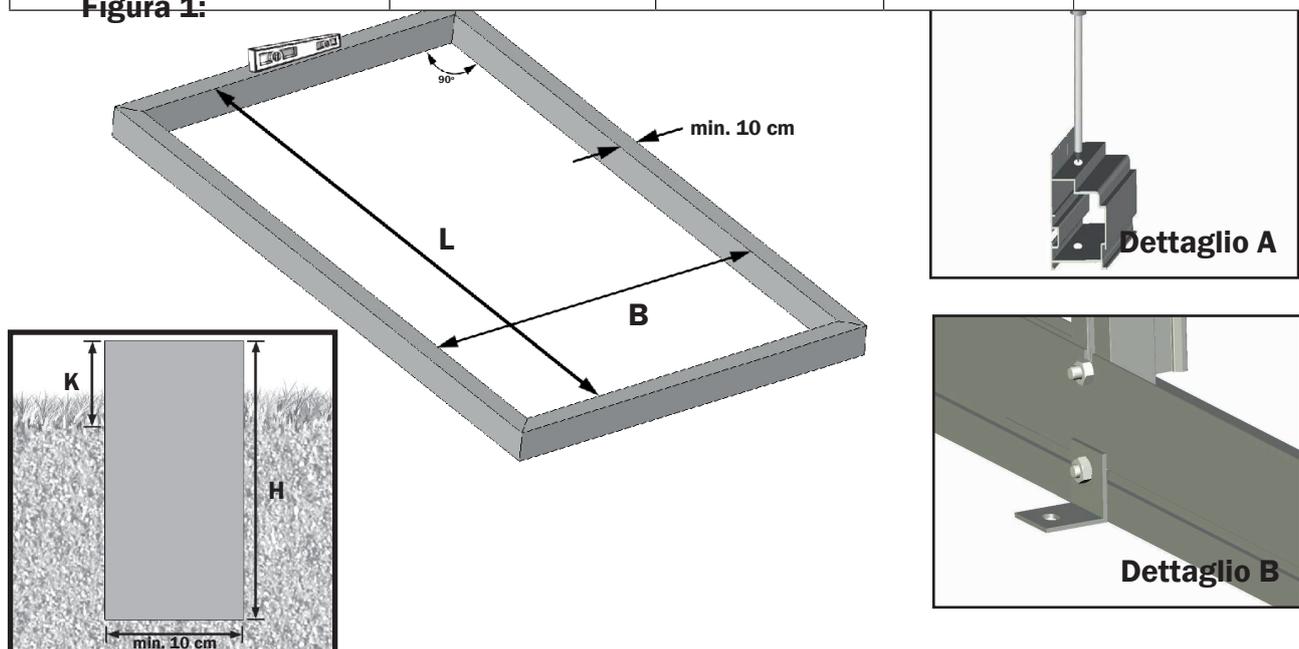
NOTA! Tasselli, viti e ancoraggi di terra non sono inclusi. La serra è realizzata in alluminio leggero e lastre alveolari cave. Entrambi non hanno un peso particolarmente elevato. Temporali e vento, inoltre, trovano una superficie di attacco particolarmente ampia. Per questo motivo, ancorare la serra al suolo in modo particolarmente sicuro. Prestare particolare attenzione alla qualità dei materiali utilizzati!

FONDAMENTA IN CALCESTRUZZO O MURATURA

Qui sono disponibili le dimensioni adatte:

Modello	Larghezza [B] Dimensione interna	Lunghezza [L] Dimensione interna	Altezza [H]	Livello [K]
Serra HERA 2	2450 mm	1200 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 3	2450 mm	1810 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 4	2450 mm	2450 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 5	2450 mm	3070 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 6	2450 mm	3710 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 7	2450 mm	4320 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 8	2450 mm	4960 mm	circa 80 cm	min. 50 mm
Serra HERA 9	2450 mm	5580 mm	circa 80 cm	min. 50 mm

Figura 1:



Informazioni sulle fondamenta - Informazioni sull'imballaggio

Un compito fondamentale - Le fondamenta della serra

Con una solida base della serra, gli amanti del fai-da-te hanno la garanzia che la loro struttura resisterà a condizioni climatiche estreme e che le preziose piante saranno protette in modo affidabile dalle intemperie.

In quanto basamento portante, le fondamenta di una serra devono garantire la stabilità in tutte le condizioni atmosferiche possibili. Tutte le forze statiche, come il peso proprio della struttura e il carico del tetto, la pressione del vento e la sua aspirazione devono poter essere assorbite dalle fondamenta.

Inoltre, se si tratta di una struttura leggera, non deve affondare nel terreno o sollevarsi. Senza dimenticare la funzione protettiva contro le perdite di calore verso il suolo, che è particolarmente importante per la piantagione utilizzata.

Non è consigliabile montare una serra in giardino senza un adeguato ancoraggio.

Ogni serra ha bisogno di un basamento?

Fondamentalmente, tuttavia, per quasi tutti i progetti di costruzione a contatto con la terra è necessario un basamento. **Anche una serra dovrebbe poggiare su fondamenta solide.**

Panoramica delle comuni possibilità di fondamenta



ATTENZIONE IMPORTANTI INFORMAZIONI SULL'IMBALLAGGIO!

L'imbballaggio delle singole parti nei diversi cartoni avviene esclusivamente secondo criteri logistici e non coincide con l'ordine delle fasi di montaggio!

Prima di iniziare il montaggio, aprire tutte le scatole del telaio e ordinare i pezzi in base all'elenco dei componenti: solo in questo modo è possibile garantire un montaggio semplice e senza intoppi!

(I cartoni con la vetrata possono rimanere chiusi anche fino all'inizio della vetratura!)

Composizione dei telai della serra

HERA 2

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 2 campate		1	Pacchetto
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

HERA 3

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 3 campate		1	Pacchetto
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

HERA 4

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 2 campate		1	Pacchetto
Pacchetto integrativo 2 campate		1	Pacchetto
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

HERA 5

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 3 campate		1	Pacchetto
Pacchetto integrativo 2 campate		1	Pacchetto
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

Composizione dei telai della serra

HERA 6

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 2 campate		1	Pacchetto
Pacchetto integrativo 2 campate		2	Pacchetto
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

HERA 7

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 3 campate		1	Pacchetto
Pacchetto integrativo 2 campate		2	Pacchetti
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

HERA 8

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 2 campate		1	Pacchetto
Pacchetto integrativo 2 campate		3	Pacchetti
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

HERA 9

Pacchetto parete posteriore anteriore		1	Pacchetto
Pacchetto base 3 campate		1	Pacchetto
Pacchetto integrativo 2 campate		3	Pacchetti
Pacchetto di minuteria e gomma		1	Pacchetto

Elenco pezzi

Pacchetto parete posteriore anteriore "HERA"

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1254	Profilo del pavimento 1254 mm	1254 mm	4
	9141144	Profilo d'angolo laterale	1830 mm	4
	21331_1254	Traversa 1254 mm	1254 mm	4
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	2
	9141083	Barra di accoppiamento parete posteriore/ laterale	1830 mm	1
	9141151	Ingresso porta/profilo laterale porta	1830 mm	6
	TB125_1723	Controventatura lato	1723 mm	4
	21324_1254	Binario porta superiore	1254 mm	2
	99633_1254	Binario porta inferiore	1254 mm	2
	40447_0585	Sostegno per tetto	585 mm	2
	21340_0647	Profilo del rullo della porta	647 mm	4
	9040518	Connettore 20x20 mm	250 mm	4
	9040600	Rinforzo parete anteriore/posteriore	500 mm	2
	664555	Perno per assi		8
	NG209	Rotella di scorrimento della porta		8
	GHP04	Morsetto di fissaggio		4
	TMP05	Elementi angolari per profilo del pavimento		4
	GHP02	Maniglia porta esterna		2
	GHP03	Maniglia porta interna		2
	GHP01	Attacco rinforzo parete anteriore/posteriore		4
	CT5100370	Guarnizione della porta	3700 mm	1

Pacchetto base due campate "HERA"

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1254	Profilo del pavimento 1254 mm	1254 mm	2
	21332_1254	Grondaia 1254 mm	1254 mm	2
	40451_1254	Colmo 1254 mm	1254 mm	1
	2853_1375	Profilo d'angolo del frontone	1375 mm	4
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	2
	2855_1375	Trave del tetto 1375 mm	1375 mm	2
	TB125_1723	Controventatura lato	1723 mm	4
	TB125_1478	Controventatura tetto	1478 mm	4
	21642_0651	Profilo battuta finestra	651 mm	2
	9040242	Profilo finestra laterale	617 mm	4
	21641_0630	Profilo finestra inferiore	630 mm	2
	21341_0630	Profilo cerniera	630 mm	2
	9040311	Cavalletto finestra		2

Elenco pezzi

Pacchetto base tre campate "HERA"

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1871	Profilo del pavimento 1871 mm	1871 mm	2
	21332_1871	Grondaia 1871 mm	1871 mm	2
	40451_1871	Colmo 1871 mm	1871 mm	1
	2853_1375	Profilo d'angolo del frontone	1375 mm	4
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	4
	2855_1375	Trave del tetto 1375 mm	1375 mm	4
	TB125_1723	Controventatura lato	1723 mm	4
	TB125_1478	Controventatura tetto	1478 mm	4
	21642_0651	Profilo battuta finestra	771 mm	2
	9040242	Profilo finestra laterale	617 mm	4
	21641_0630	Profilo finestra inferiore	750 mm	2
	21341_0630	Profilo cerniera	750 mm	2
	9040311	Cavalletto finestra		2

Elenco pezzi

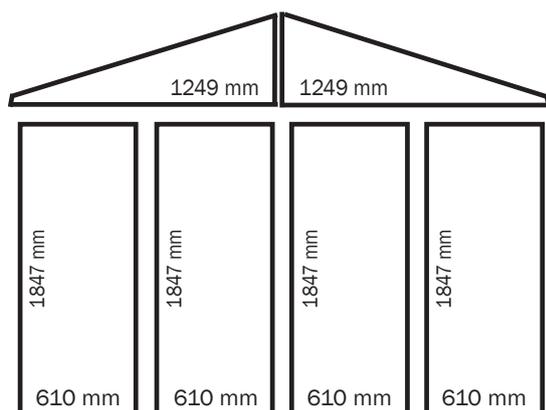
Pacchetto complementare due campate "HERA"

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	40445_1254	Profilo del pavimento 1254 mm	1254 mm	2
	21332_1254	Grondaia 1254 mm	1254 mm	2
	40451_1254	Colmo 1254 mm	1254 mm	1
	9041069	Puntello della parete laterale	1830 mm	2
	2855_1375	Trave del tetto 1375 mm	1375 mm	2
	9141083	Barra di accoppiamento parete laterale	1830 mm	2
	40447_1375	Puntello di accoppiamento tetto	1375 mm	2
	9040518	Connettore 20x20 mm	250 mm	5
	21642_0651	Profilo battuta finestra	651 mm	1
	9040242	Profilo finestra laterale	617 mm	2
	21641_0630	Profilo finestra inferiore	630 mm	1
	21341_0630	Profilo cerniera	630 mm	1
	9040311	Cavalletto finestra		1
	9040563	Rinforzo colmo (1 foro)		1
	9040570	Rinforzo grondaia (2 fori)		2
	690509	Vite M6x12		35
	690547	Dado M6		35
	9040556	Vite di foratura 4,2x13		10
	CT5120185	Mezza guarnizione	1850 mm	10
	CT5130185	Guarnizione intera	1850 mm	4

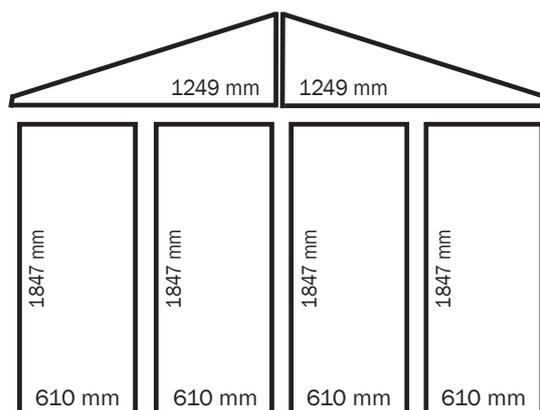
Gomma e scatola minuteria

DISEGNO	COD. ART.	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA	PZ.
	CT5126000	Rullo gomma metà	60 metri lineari	1
	CT5131850	Rullo gomma doppio	18,5 metri lineari	1
	9040464	Copertura del colmo		2
	9040471	Scarico pluviale a sinistra		2
	9040488	Scarico pluviale a destra		2
	9040495	Calotta di copertura profilo pavimento		4
	3901411	Nastro autoadesivo alluminio	50 metri lineari	1
	690509	Viti M6x12		106
	690523	Viti M6x16		4
	690547	Dado M6		24
	690548	Dado esagonale con flangia		102
	690592	Vite autofilettante 4,8 x 22		40
	9040556	Vite perforante 4,8 x 13		19
	690622	Vite a rombo		8

Schema disposizione lastre - Serra professionale „HERA“



Parete posteriore



Parete frontale

610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	619 mm 771 mm 610 mm	1847 mm 610 mm	HERA 2	
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		
610 mm 1847 mm	610 mm 771 mm 619 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		HERA 3
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	619 mm 771 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		HERA 4
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		HERA 5
610 mm 1847 mm	610 mm 771 mm 619 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		HERA 6
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		HERA 7
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	619 mm 771 mm 610 mm	1847 mm 610 mm		HERA 8
610 mm 1847 mm	610 mm 1390 mm	1390 mm 610 mm	1847 mm 610 mm	HERA 9	

NOTA:

Per sigillare la parte superiore delle doppie lastre alveolari viene fornito un nastro adesivo in alluminio. Ciò impedirà agli insetti di passare dalla parte superiore alle doppie lastre alveolari. Si consiglia di non chiudere la parte inferiore delle lastre con il nastro adesivo, in modo che la condensa possa defluire verso il basso!

Fase 1 - Collegare i profili del pavimento

FASE 1 - Unire le parti longitudinali

Nella prima fase, i profili del pavimento, le grondaie e il colmo sono collegati ai connettori in dotazione. Pavimento, grondaia e colmo devono avere la stessa lunghezza!

Nota:

Nei modelli HERA 2 & 3, i profili laterali del fondo, le grondaie e il colmo sono continui ed è quindi omessa la fase 1.

Se si è acquistato i modelli HERA 2 & 3, scorrere fino a pagina 22 e iniziare a montare il telaio del pavimento.

NOTA per HERA 5, 7, e 9

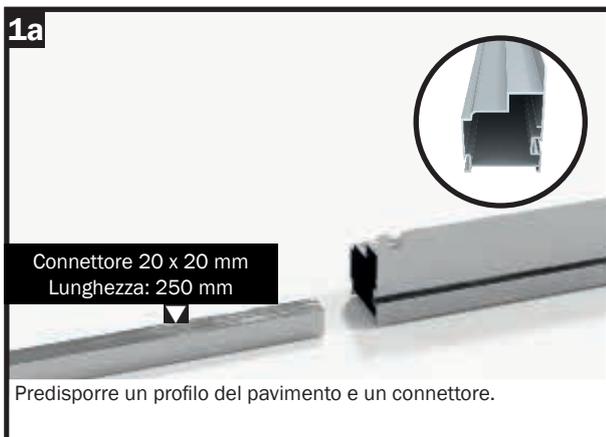
Assicurarsi che la posizione dei profili per 3 campate sia la stessa dei profili del pavimento, delle grondaie e del colmo. Si consiglia di utilizzare per primi i profili più lunghi per 3 campate ciascuno.

Il modo più semplice è posare i profili del pavimento e le grondaie uno accanto all'altro e verificare che i profili per 3 campate siano già nella stessa posizione prima del montaggio.

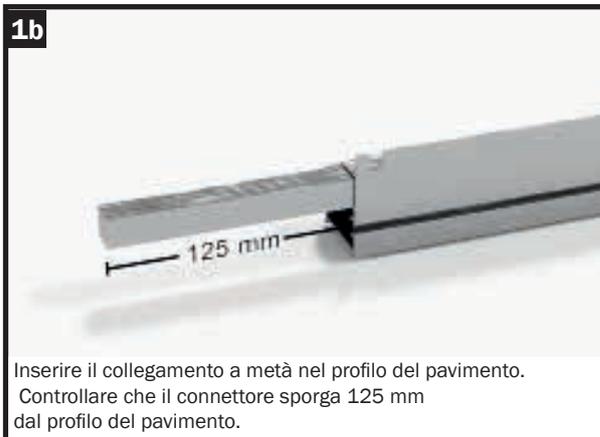
Si noti inoltre che i profili del pavimento e le grondaie devono essere montati invertiti a specchio!

È meglio posizionare correttamente i profili longitudinali fin dall'inizio e solo allora iniziare ad assemblarli e avvitarli.

1a



1b



1c



1d



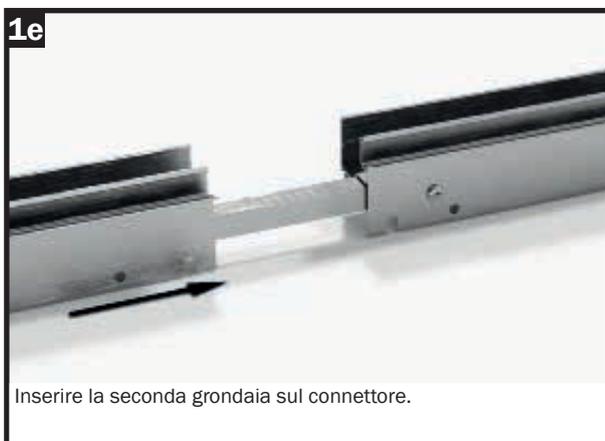
1e



1f



Fase 1 - Collegare le grondaie



Fase 1 - Collegare il colmo

NOTA per i modelli HERA 5, 7 & 9

Assicurarsi che la posizione dei profili per 3 campate sia la stessa dei profili del pavimento, delle grondaie e del colmo. Si consiglia di utilizzare per primi i profili più lunghi per 3 campate ciascuno.

Il modo più semplice è quello di posizionare i profili del colmo e le grondaie accanto ai profili del pavimento già preparati e di controllare già prima del montaggio che i profili per 3 campate siano nella stessa posizione.

1a



Predisporre un colmo e un connettore.

1b



Inserire il connettore a metà nel colmo.

1c



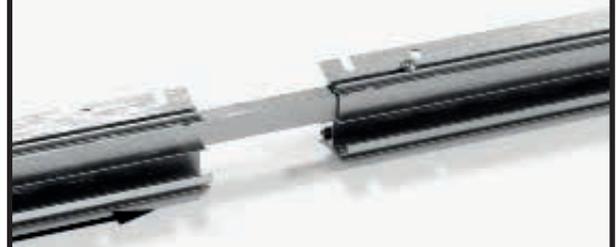
Controllare che il connettore sporga 125 mm dal profilo del colmo.

1d



Avvitare il connettore con una vite forata da 4,8 x 13 mm dal lato inferiore del colmo.

1e



Inserire il secondo profilo del colmo sul connettore.

1f



Drücken Sie die Firstprofile fest aneinander, sodass kein Spalt mehr gegeben ist.

1g

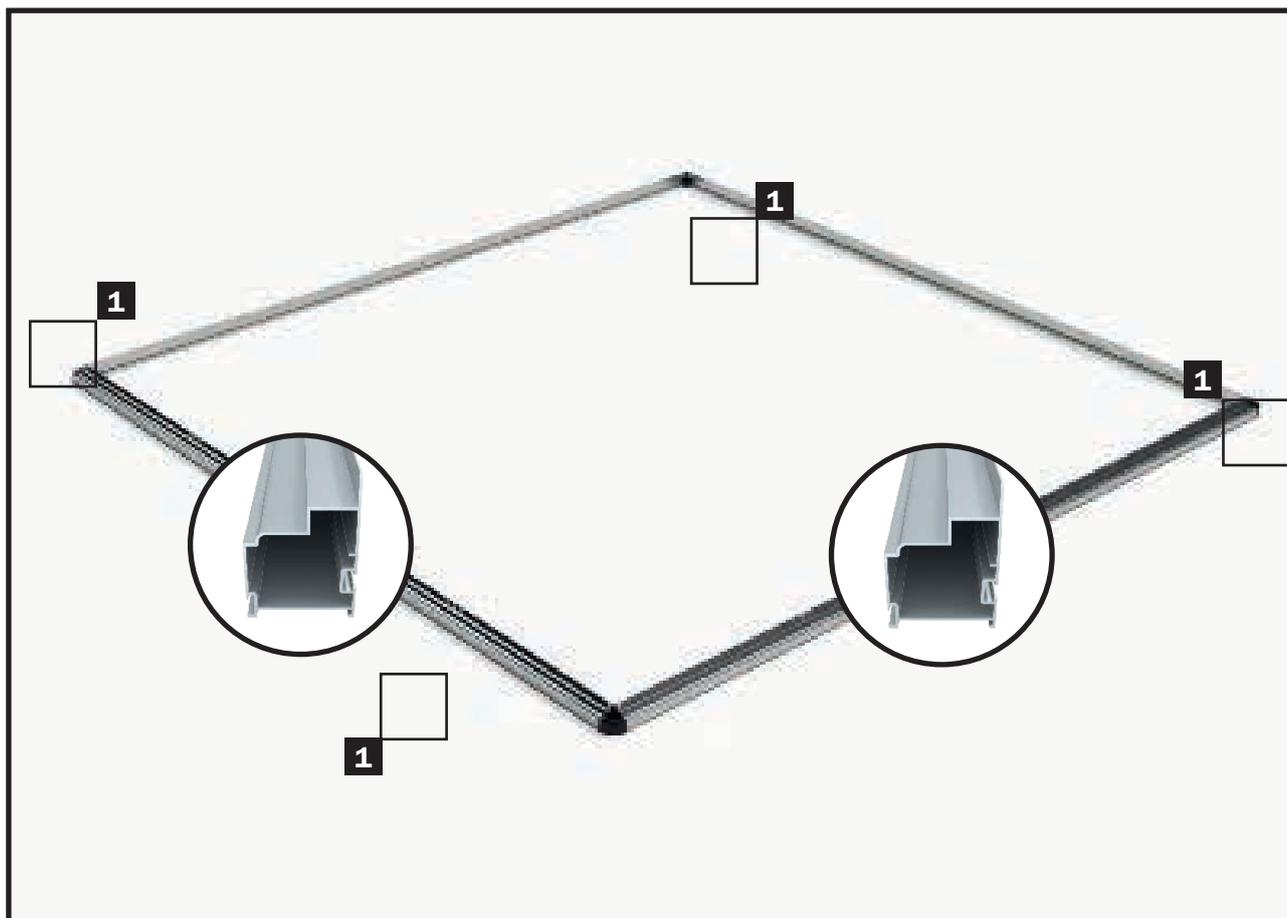


Avvitare il connettore con una vite forata 4,8 x 13 mm.

Fase 1 - Collegare i puntoni trasversali



Fase 2 - Montaggio del telaio inferiore



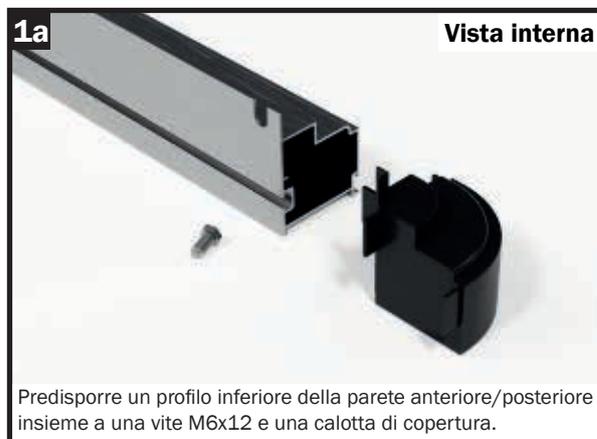
FASE 2 - Telaio del pavimento

Nella fase di costruzione successiva, i profili del pavimento sono collegati agli angoli. Prima di inserire la calotta di copertura, inserire una vite M6x12 nel canale della vite del profilo inferiore.

Su queste viti M6x12 i profili del fondo vengono avvitati con l'elemento angolare (N° 9040341).

Nota:

Se si è ordinato un set di elementi angolari per la serra, è consigliabile inserire preventivamente le viti M6x12 mm nel canale di avvitamento.



Fase 2 - Montaggio del telaio inferiore

1d



Predisporre quindi un profilo inferiore della parete laterale e una vite M6x12.

1e



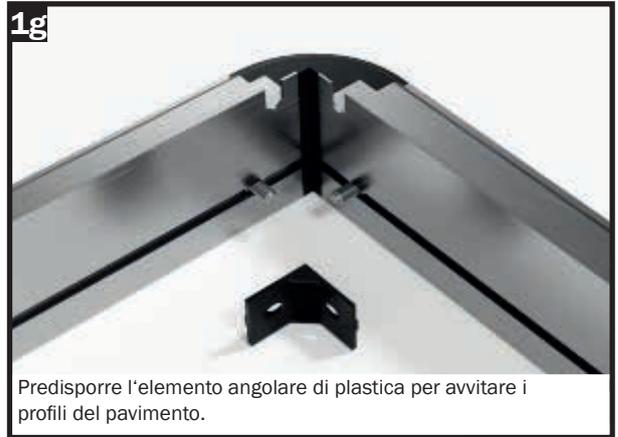
Inserire la vite M6x12 nel canale della vite del profilo inferiore.

1f



Posizionare il profilo del fondo sulla calotta di copertura.

1g



Predisporre l'elemento angolare di plastica per avvitare i profili del pavimento.

1h



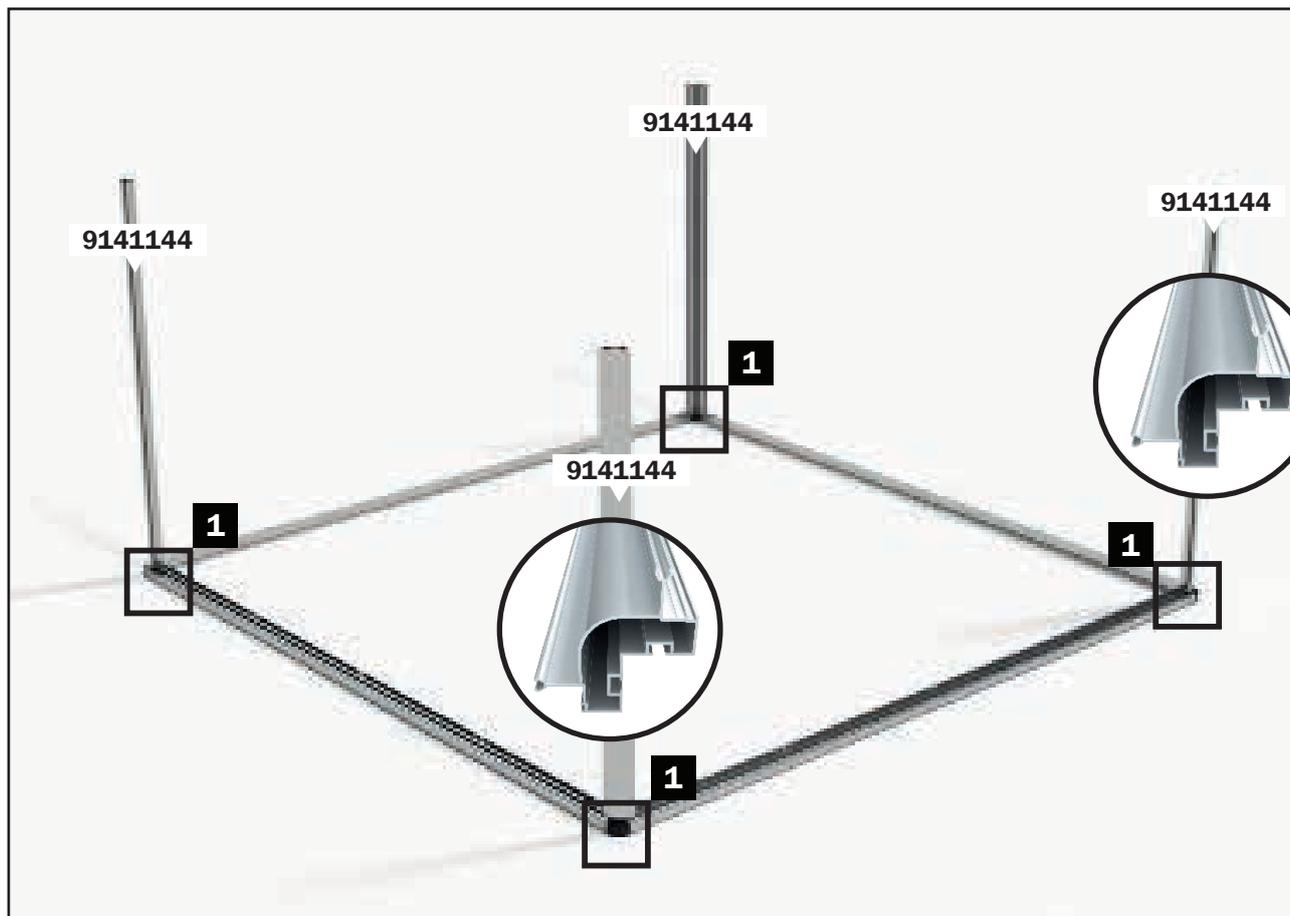
Posizionare l'elemento angolare di plastica sulle due viti M6x12.

1i



Avvitare l'elemento angolare con i due dadi M6.
Utilizzare i dadi M6 con flangia!
Assicurarsi che tutte le parti siano saldamente allineate!

Fase 3 - Montaggio dei profili angolari laterali



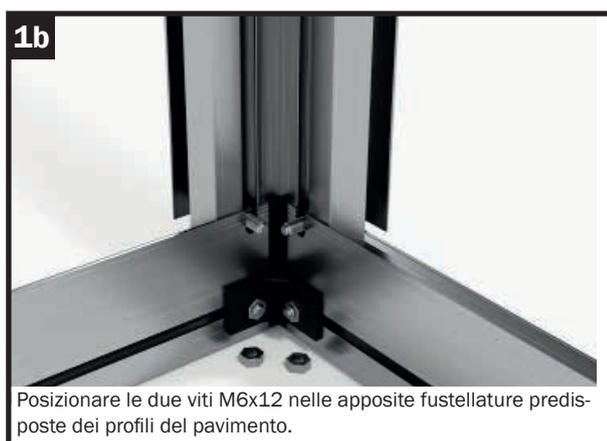
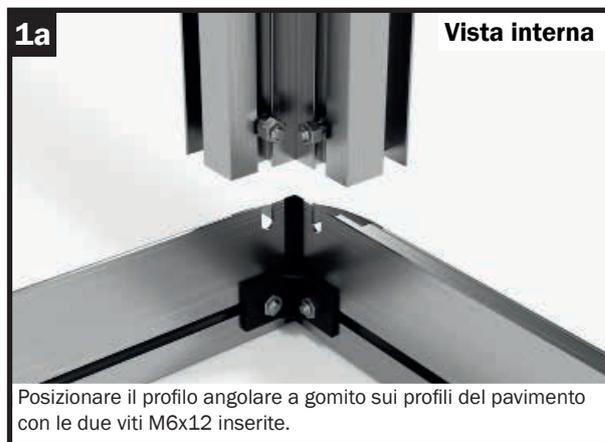
FASE 3 - Montaggio dei profili angolari laterali

Nella sezione successiva della costruzione, i profili angolari laterali vengono posizionati ai quattro angoli. Prima di montare il profilo angolare laterale, inserire due viti M6x12 nei canali di avvitamento del profilo angolare laterale.

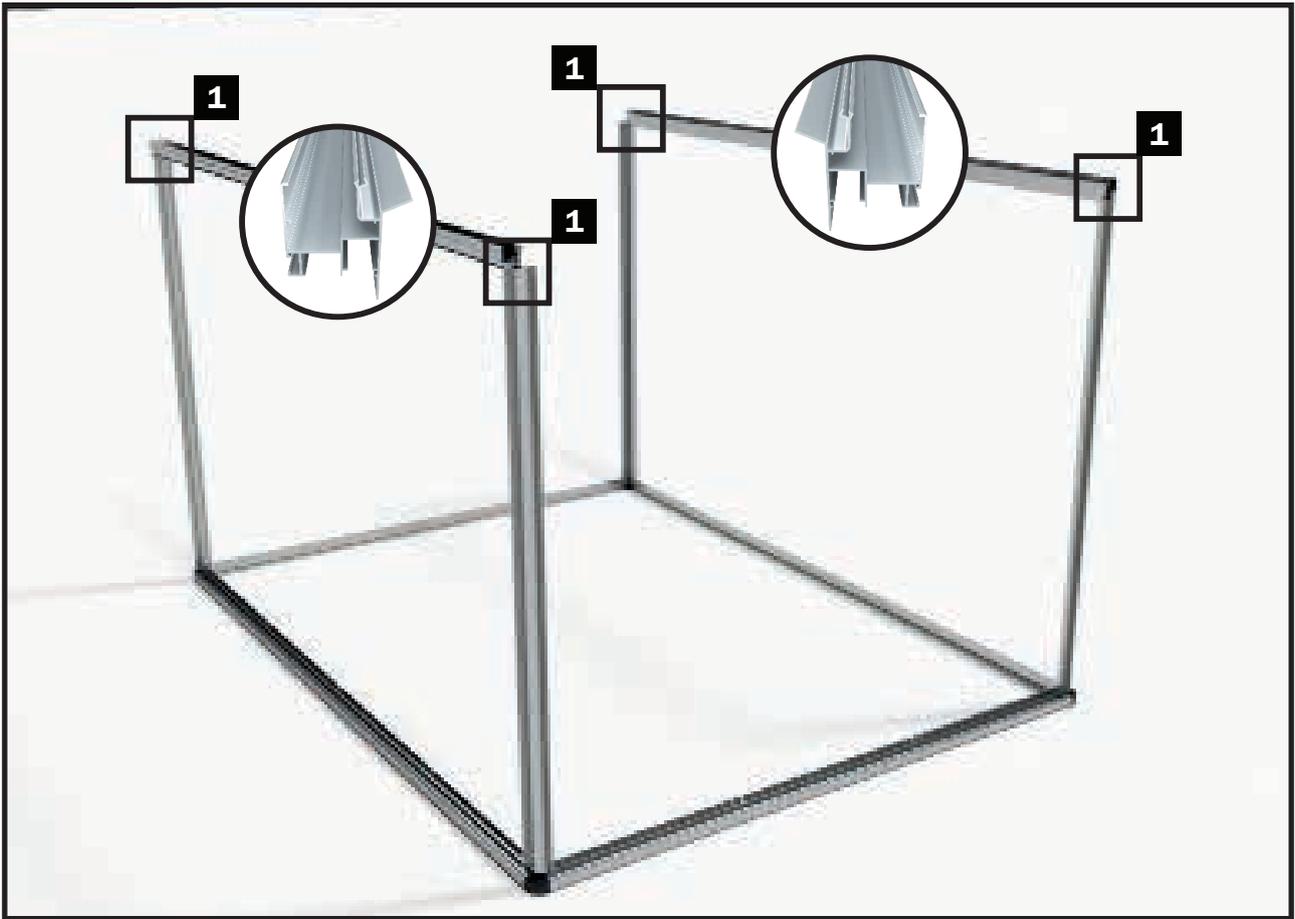
Si consiglia di fissare questi bulloni con dadi M6 in modo che non possano scivolare.

Inserire il profilo angolare laterale e avvitarlo saldamente con due dadi M6.

Procedere allo stesso modo su tutti e quattro gli angoli.



Fase 4 - Installazione delle grondaie



FASE 4 - Montaggio delle grondaie

Nella fase di costruzione successiva, le grondaie vengono posizionate sui profili angolari laterali e avvitate ad essi.

Questa fase di montaggio dovrebbe essere eseguita da due persone in modo che le grondaie possano essere avvitate parallelamente su entrambi i lati.

Per questa fase di montaggio, preparare una grondaia, viti M6x12 e dadi flangiati M6.

1a

Vista interna



Preparare la grondaia, nonché una vite M6x12 e un dado flangiato M6.

1b



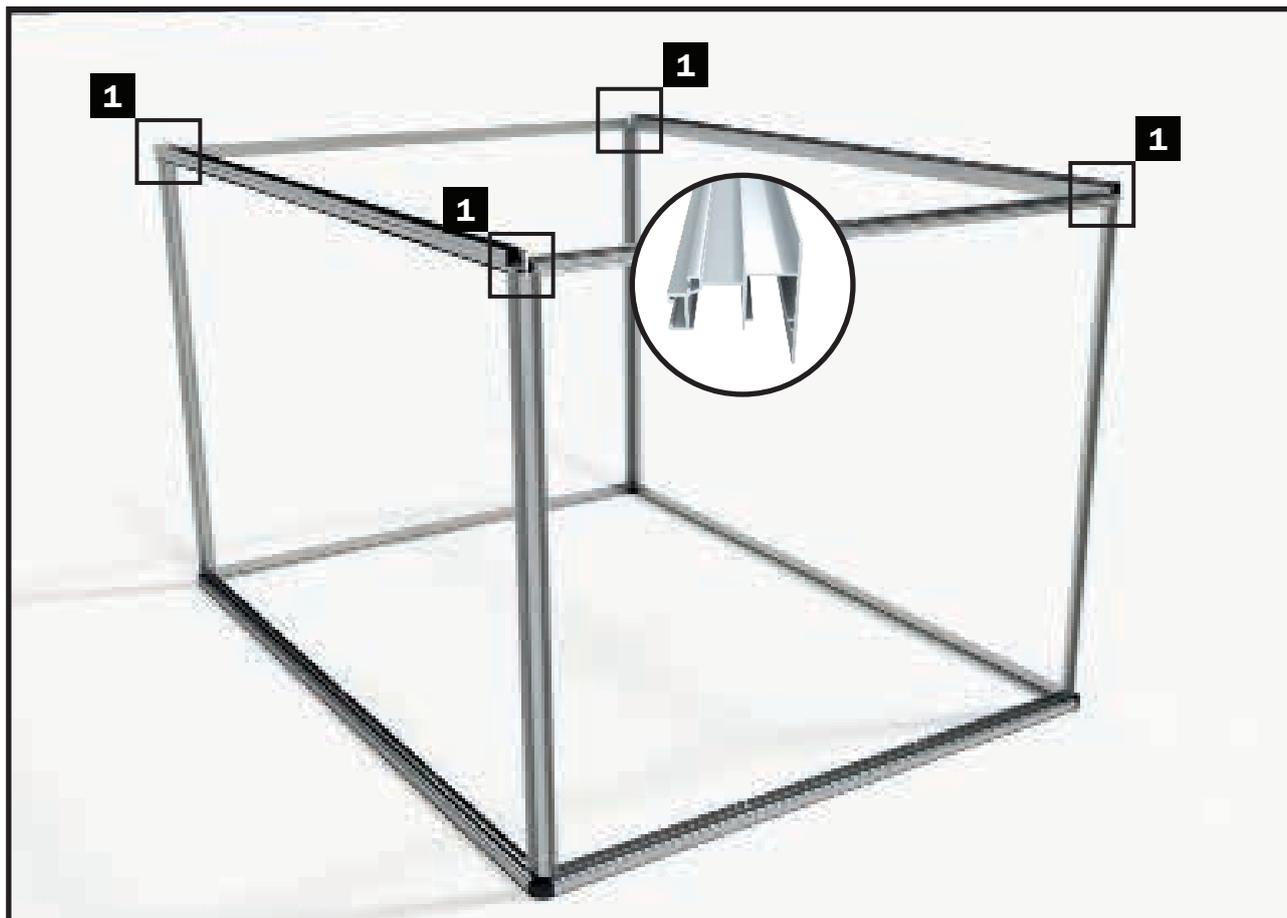
Inserire la vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo angolare laterale e applicare la grondaia.

1c



Avvitare saldamente la grondaia con un dado flangiato M6 al profilo angolare laterale.

Fase 5 - Posizionamento dei puntelli trasversali



FASE 5 - Montaggio dei puntelli trasversali

Nella fase di costruzione successiva, i puntelli trasversali della parete anteriore e posteriore vengono montati sui profili angolari laterali e avvitati ad essi.

Questa fase di montaggio dovrebbe essere eseguita da due persone, in modo che le traverse possano essere avvitare parallelamente su entrambi i lati.

Per questa fase di montaggio, preparare una traversa, nonché una vite M6x12 e dadi flangiati M6.



Preparare il puntello trasversale, quindi una vite M6x12 e un dado flangiato M6.

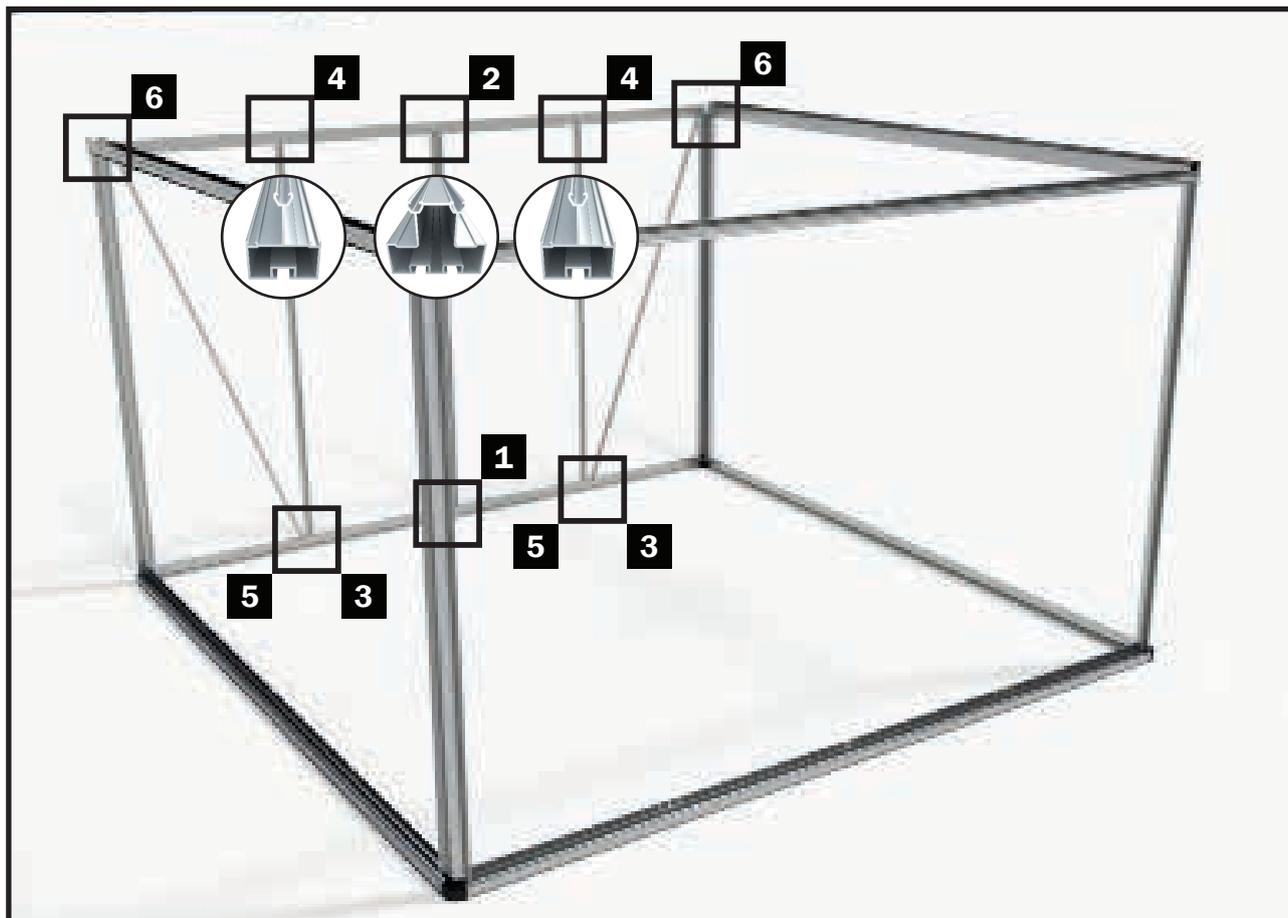


Inserire la vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo angolare laterale e posizionare il puntello trasversale.



Avvitare saldamente il puntello trasversale con un dado flangiato M6 al profilo angolare laterale.

Fase 6 - Montaggio dei puntelli della parete posteriore



FASE 6 - Montaggio del puntello - parete posteriore

Nella fase di costruzione successiva, vengono montati i puntelli della parete posteriore, insieme alle due controventature.

Preparare un profilo di accoppiamento 1830 mm, due montanti laterali 1830 mm e due controventature da 1948 mm, nonché viti M6x12 e dadi flangiati M6.

1a



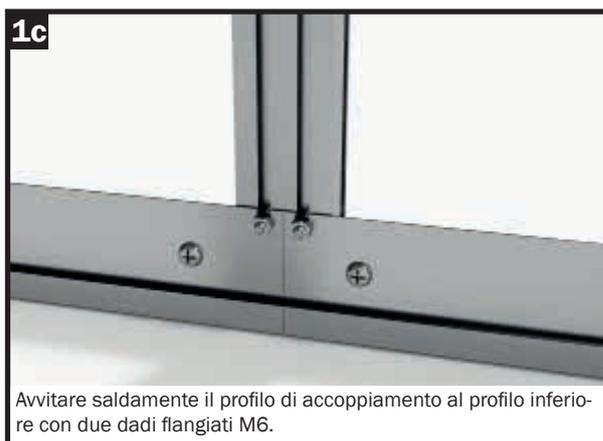
Inserire una vite M6x12 in ciascuno dei due canali di avvitamento del profilo di accoppiamento.

1b



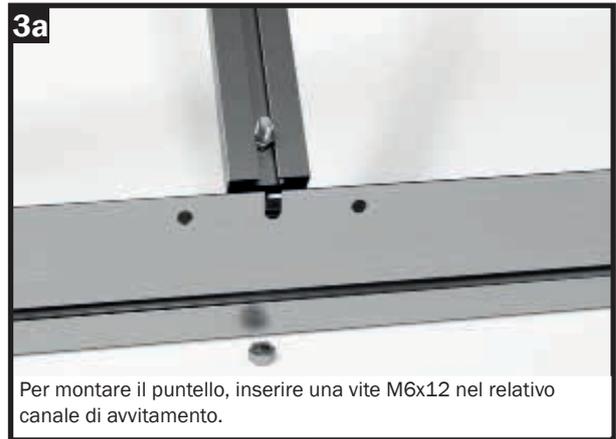
Inserire il profilo di accoppiamento e posizionare le due viti M6x12 nelle apposite fustellature.

1c

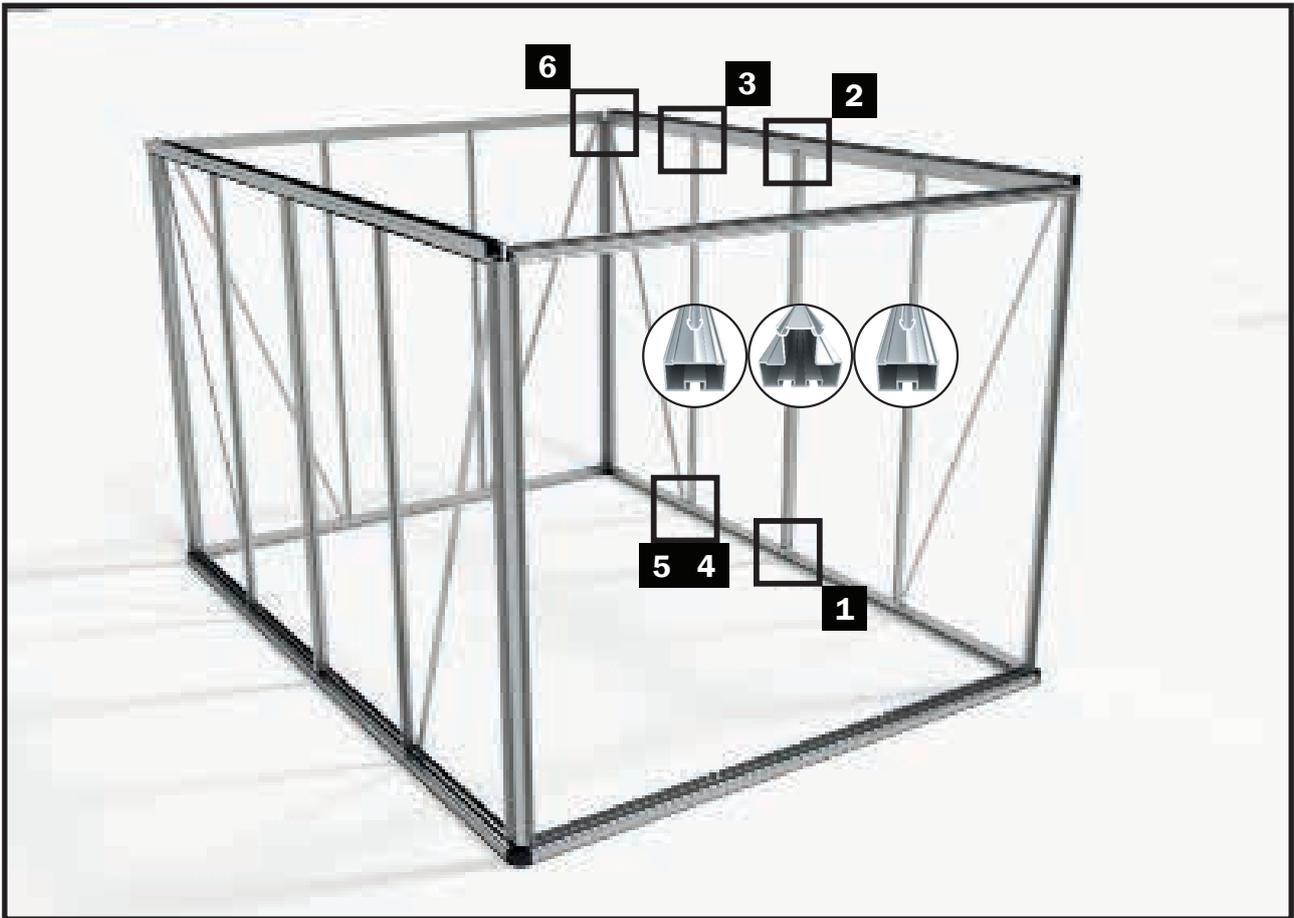


Avvitare saldamente il profilo di accoppiamento al profilo inferiore con due dadi flangiati M6.

Fase 6 - Montaggio dei puntelli della parete posteriore



Fase 7 - Montaggio del puntello (parete laterale)



FASE 7 - Montaggio del puntello delle pareti laterali

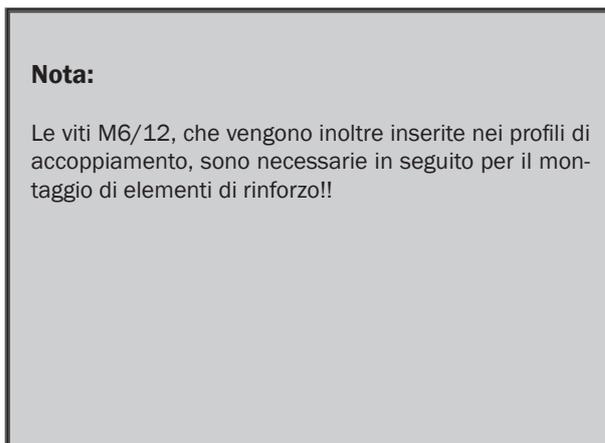
Nella fase di costruzione successiva, i puntelli e i puntelli di accoppiamento vengono montati sulle pareti laterali, insieme alle due controventature.

Assicurarsi che nel modello HERA 2 & 3 non vi sia ancora una divisione dei profili longitudinali (colmo, grondaie e profili del pavimento).

A differenza delle figure 1 e 2, in questi modelli non viene utilizzato alcun puntello di accoppiamento, ma vengono montati solo puntelli laterali su ciascun lato - si vedano le figure 3 e 4



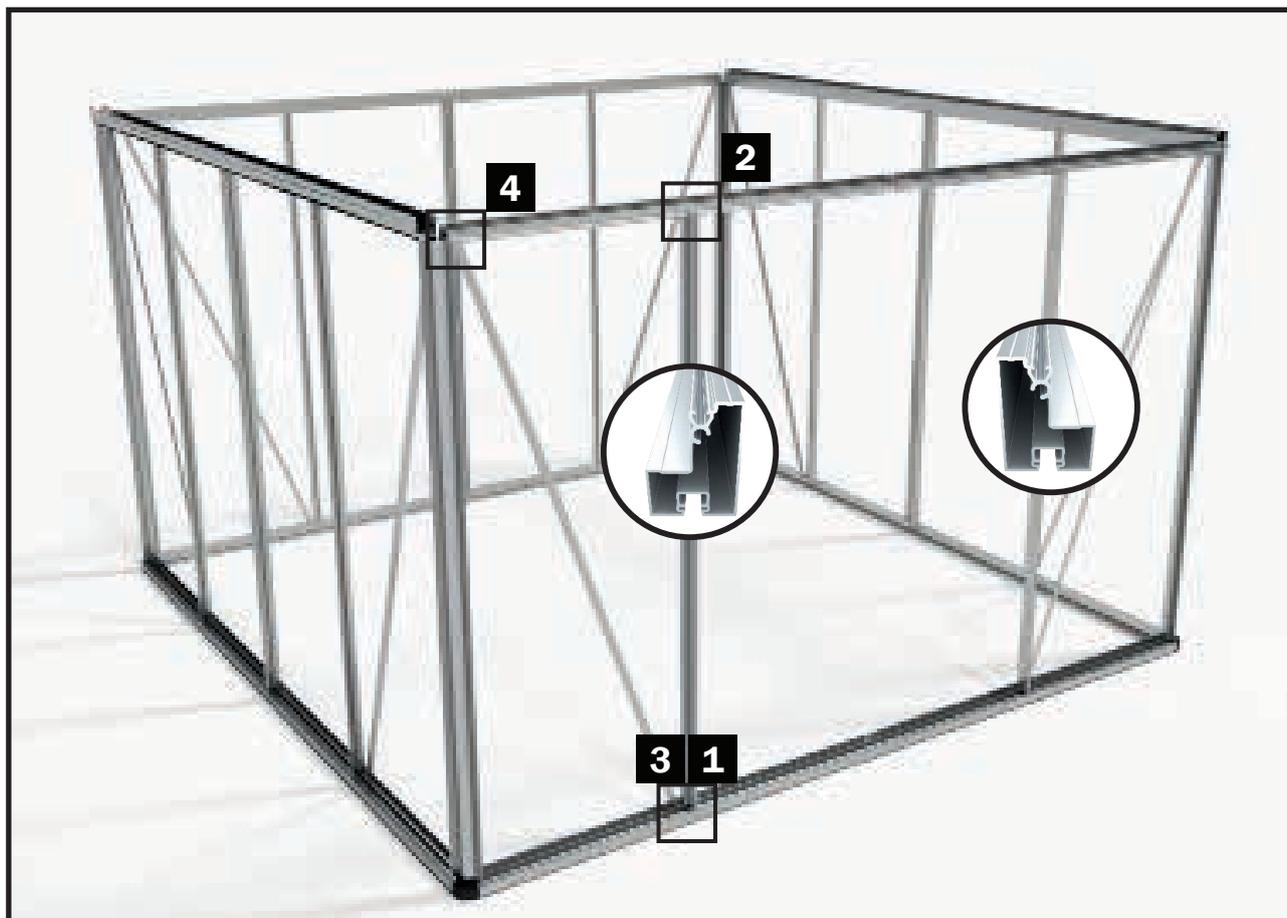
Fase 7 - Montaggio del puntello (parete laterale)



Fase 7 - Montaggio del puntello (parete laterale)

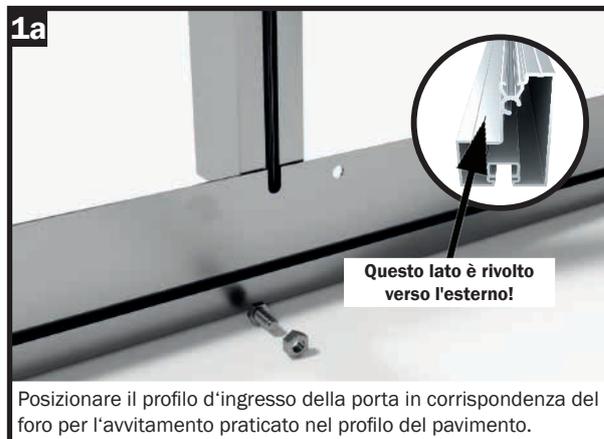


Fase 8 - Montaggio dei profili d'ingresso delle porte



FASE 8 - Profili d'ingresso delle porte

Nella fase di costruzione successiva, i profili d'ingresso delle porte, insieme alle due fasce antivento, vengono montati nella parete frontale.



Posizionare il profilo d'ingresso della porta in corrispondenza del foro per l'avvitamento praticato nel profilo del pavimento.



Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento del profilo d'ingresso della porta e posizionarla nella punzonatura del profilo inferiore.

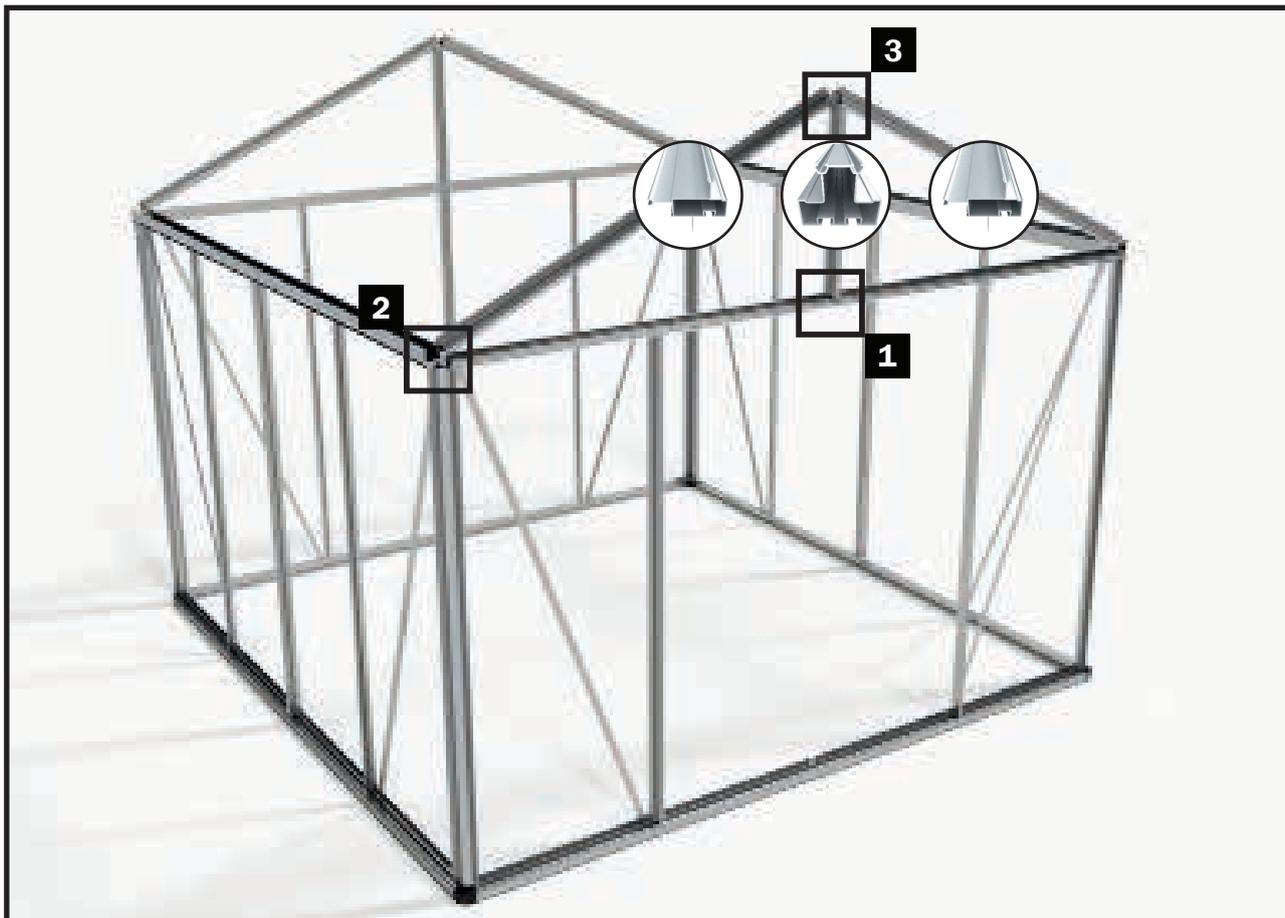


Avvitare saldamente il profilo d'ingresso della porta al profilo del pavimento con un dado flangiato M6.

Fase 8 - Profili d'ingresso delle porte



Fase 9 - Puntelli per tetti e profili per frontoni



FASE 9 - Profili d'angolo del tetto

Nella fase di costruzione successiva vengono montati i profili di copertura e i montanti del tetto.

Nota:

Per il montaggio dei profili angolari del tetto occorre l'aiuto di una seconda persona!

1a

Vista interna



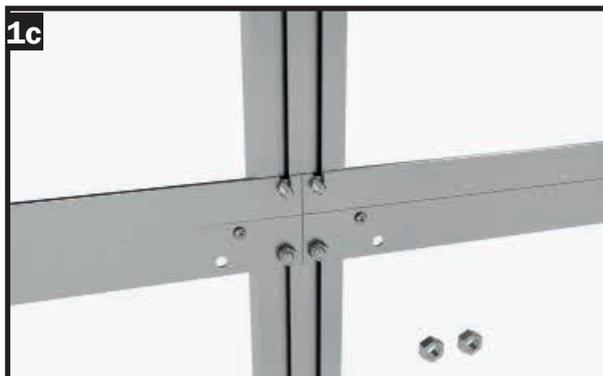
Prendere il supporto del tetto, due viti M6x12 e due dadi flangiati M6 per il montaggio.

1b



Inserire le due viti M6x12 nei canali del supporto del tetto.

1c

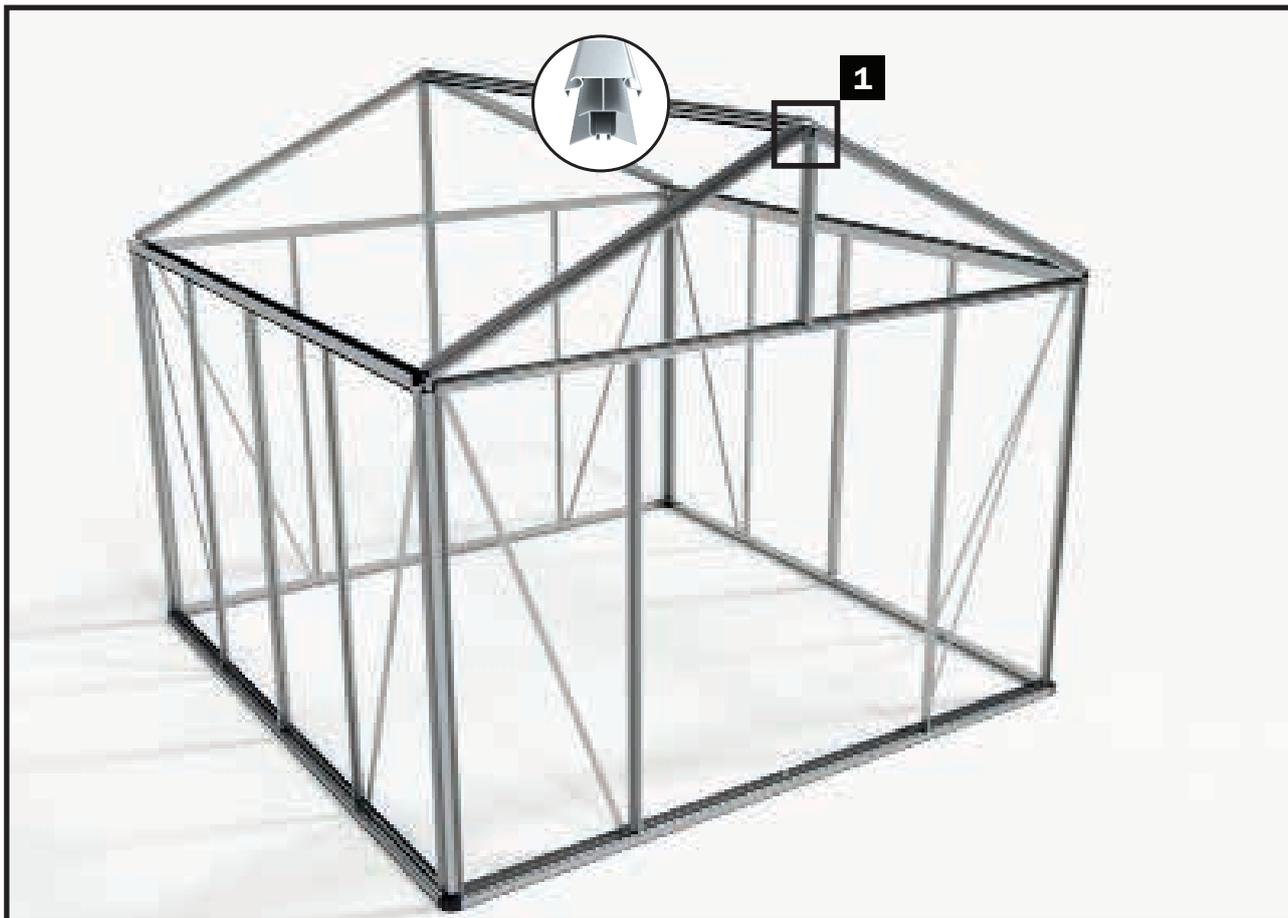


Posizionare il supporto del tetto sul puntone trasversale. Posizionare le viti nei fori del puntone trasversale.

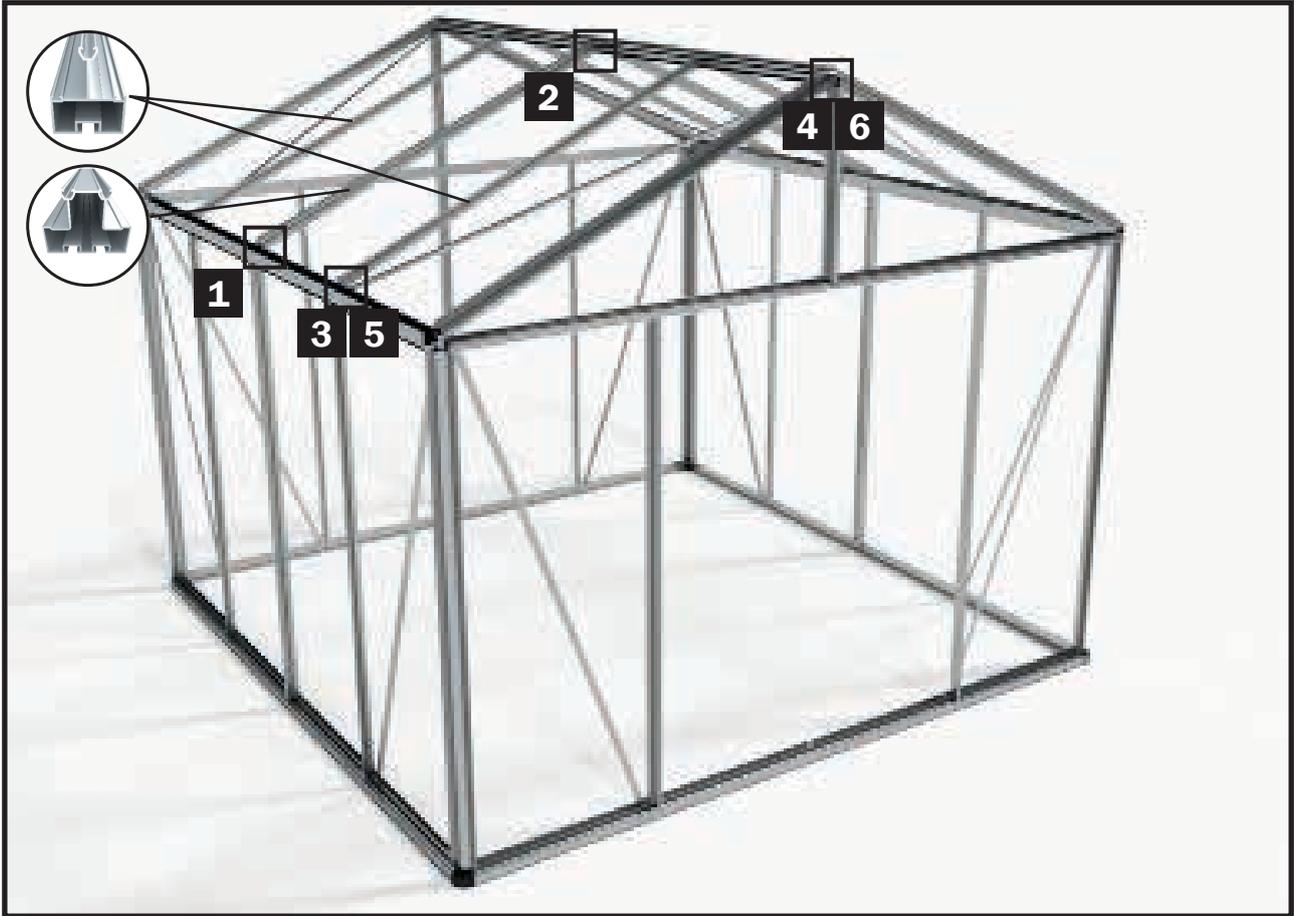
Fase 9 - Puntelli per tetti e profili per frontoni



Fase 10 - Colmo



Fase 11 - Montaggio dei puntelli del tetto



FASE 11 - Montaggio dei puntelli del tetto

Nella fase di costruzione successiva, i puntelli vengono montati sulle superfici del tetto.

Assicurarsi che nei modelli HERA 2 & 3 non sia presente alcuna divisione dei profili longitudinali.

Come per i puntelli laterali, anche per questo modello non è necessario montare il profilo di accoppiamento.

1a



Preparare il profilo di accoppiamento del tetto, così come 4 viti M6x12 e 4 dadi per il montaggio.

1b



Inserire due viti M6x12 nel canale di avvitamento sinistro e fissarle con dadi in modo che non scivolino.

1c



Inserire una vite M6x12 nel canale di avvitamento e avvitare saldamente il profilo di accoppiamento alla grondaia.

Fase 11 - Montaggio dei puntelli del tetto



Fase 11 - Montaggio dei puntelli del tetto



Fase 11 - Montaggio delle piastre di rinforzo (rinforzo colmo, - gronda)

Fase 11a - Montaggio delle piastre di rinforzo

Per migliorare ulteriormente i carichi del tetto delle nostre serre, abbiamo dotato le aree in cui i profili longitudinali (profilo del colmo e grondaia) sono divisi con ulteriori piastre di rinforzo.

Montare una piastra di rinforzo sulla divisione sul colmo e una sulle due grondaie. Si noti che gli angoli delle piastre di rinforzo differiscono in caso di colmo e grondaia!

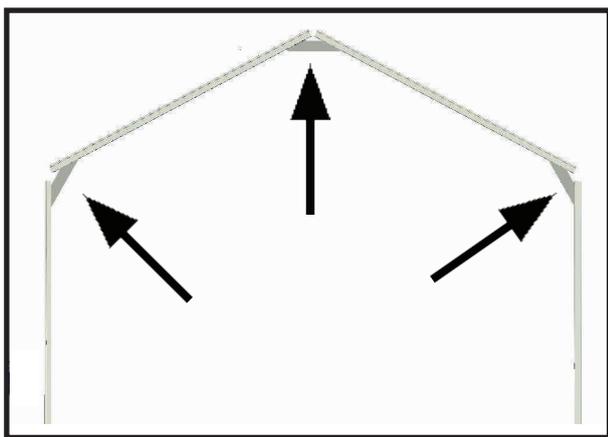
(La piastra di rinforzo del colmo ha un foro perforato, la piastra di rinforzo della grondaia ha due fori perforati.)

Suggerimento:

Per ottenere la migliore stabilità, prima di montare la piastra di rinforzo sul colmo, si consiglia di estenderla leggermente verso l'esterno con un supporto.

Quando si montano le piastre di rinforzo sulle grondaie, assicurarsi che siano esattamente allineate e che non presentino alcuna flessione verso l'esterno!

Rimuovere il supporto del colmo solo dopo aver vetrato la cassetta!



Inserire sulla grondaia la piastra di rinforzo con i due fori punzonati.



Rimuovere i dadi dai bulloni inseriti nei profili di accoppiamento, posizionare i bulloni estraendo i fori nella piastra di rinforzo e applicarli.



Avvitare saldamente la piastra di rinforzo con i dadi flangiati ai profili di accoppiamento.



Procedere allo stesso modo con la piastra di rinforzo del colmo - allentare i dadi, applicare la lamiera nodale...



avvitare saldamente con i dadi M6 ai profili di accoppiamento.

Fase 12 - Inserimento del vetro di sicurezza temprato e delle lastre alveolari

FASE 12 - Inserimento della vetratura

Le fasi seguenti descrivono l'inserimento delle lastre in vetro di sicurezza ESG nel telaio in alluminio. Successivamente, le lastre di polycarbonato alveolare vengono utilizzate per la vetratura del tetto e del frontone.

Le lastre in polycarbonato alveolare fornite hanno un lato interno e uno esterno. Il lato esterno è resistente ai raggi UV ed è contrassegnato dalla dicitura „OUTSIDE“.

In alternativa, sui pannelli può essere applicata anche una pellicola - il lato con la pellicola è il lato esterno.

I profili in gomma devono essere adattati alla lunghezza corretta.

Utilizzare un coltello da moquette affilato.

In caso di temperature rigide, si consiglia di conservare i profili in gomma in un luogo caldo prima della lavorazione, in quanto ciò rende la gomma più flessibile e semplifica l'installazione.

NOTA:

Chiudere la parte superiore della lastra alveolare con il nastro adesivo in alluminio in dotazione. Ciò impedirà agli insetti di passare dalla parte superiore alle doppie lastre alveolari. Si consiglia di non chiudere la parte inferiore delle lastre con il nastro adesivo, in modo che la condensa possa defluire verso il basso!

ATTENZIONE!!

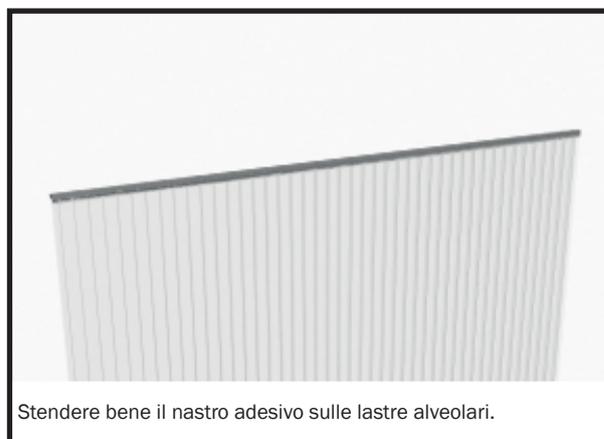
I profili a U in dotazione vengono forniti in „alluminio naturale“. **Anche nei modelli colorati!** Questi vengono **inseriti solo sul lato inferiore delle lastre alveolari!**

Le **piastre del frontone** non hanno un profilo a U!

I „profili a U“ sono forniti con le lastre alveolari!



Incollare la parte superiore della doppia lastra alveolare con il nastro adesivo in alluminio in dotazione.



Stendere bene il nastro adesivo sulle lastre alveolari.



Posizionare i profili a U sul lato inferiore delle lastre alveolari.

NOTA:

Nelle lastre per il tetto e per le pareti laterali, i profili a U vengono applicati in direzioni diverse!

Per le lastre del tetto, il „muso“ del profilo a U è rivolto verso l'interno del pannello, per le lastre delle pareti laterali verso l'esterno.

Si consiglia di posizionare i profili a U sulle singole lastre solo immediatamente prima dell'inserimento, in modo da evitare che vengano applicati in modo errato.

Fase 12 - Inserimento del vetro di sicurezza temprato nelle pareti laterali



Inserire i pannelli laterali in vetro di sicurezza temprato ESG nel telaio. Spingerli con cautela nella scanalatura della grondaia dal basso.



Premere la lastra di vetro contro il montante della parete laterale e poi con decisione verso il basso, in modo che la lastra di vetro sia a filo con il profilo inferiore.



Assicurarsi che il „muso“ del profilo a U sia rivolto verso l'esterno sulle lastre



Prendere la guarnizione per vetratura. Accorciare alla lunghezza corretta.



Premere saldamente la guarnizione in gomma contro il puntello fino a quando non scatta in posizione e aderisce bene.

Nota sulle lastre in policarbonato alveolare per il tetto:

Quando si vetrificano le superfici del tetto, è necessario definire in anticipo in quali campate si desidera inserire le finestre. Le campate con le finestre vengono vetrate solo a metà altezza.

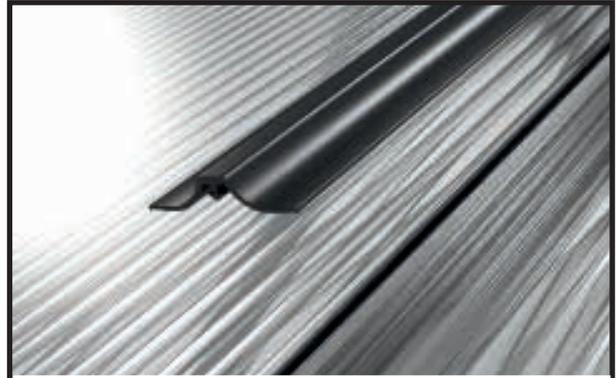
Si consiglia di applicare le aperture delle finestre, se possibile, sul lato meno esposto alle intemperie.

Si noti che due finestre non possono essere posizionate una accanto all'altra!

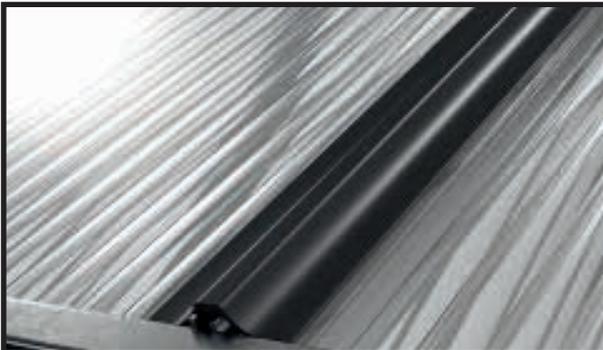
Fase 12 - Inserimento delle lastre alveolari



Inserire con cura le lastre di policarbonato alveolare sotto le finestre nelle campate delle superfici del tetto.



Prendere una guarnizione di gomma e accorciarlo alla lunghezza appropriata.



Premere con forza la guarnizione di gomma nel puntone fino a quando i ganci si innestano nel profilo, tenendo così la guarnizione ben salda in posizione.



Inserire i triangoli del frontone



Inserire le lastre alveolari degli angoli del frontone nel telaio.



Montare le mezze guarnizioni di gomma sui profili angolari del tetto per tenere la lastra nella parte superiore del telaio.



Attaccare la guarnizione in gomma ai supporti del frontone.



Montare la mezza guarnizione in gomma sul puntello trasversale. In questo modo le piastre del frontone sono fissate tutt'intorno con profili in gomma.

Fase 13 - Battuta finestra



FASE 13 - BATTUTA FINESTRA

Nella fase di costruzione successiva, il profilo di battuta della finestra viene montato sui pannelli del tetto previsti per le finestre.

Nota:

Per il montaggio del profilo di battuta della finestra sul puntello del tetto, utilizziamo una vite a rombo M6/12 (N° 690622)!



Prendere due viti a brugola e due dadi flangiati M6.



Inserire su ciascun lato una vite a brugola M6x12 mm nel canale di avvitamento del puntello del tetto.



Posizionare il profilo di battuta della finestra, premerlo in modo che sia ben saldo contro la lastra alveolare e avvitare saldamente il puntello trasversale con un dado flangiato M6. Assicurarsi che la vite a brugola nel canale di avvitamento del puntello del tetto si incastri!



Posizionare il mezzo profilo di gomma all'esterno della superficie del tetto sul profilo di battuta della finestra.



In questo modo anche la parte superiore della „mezza“ lastra di copertura è

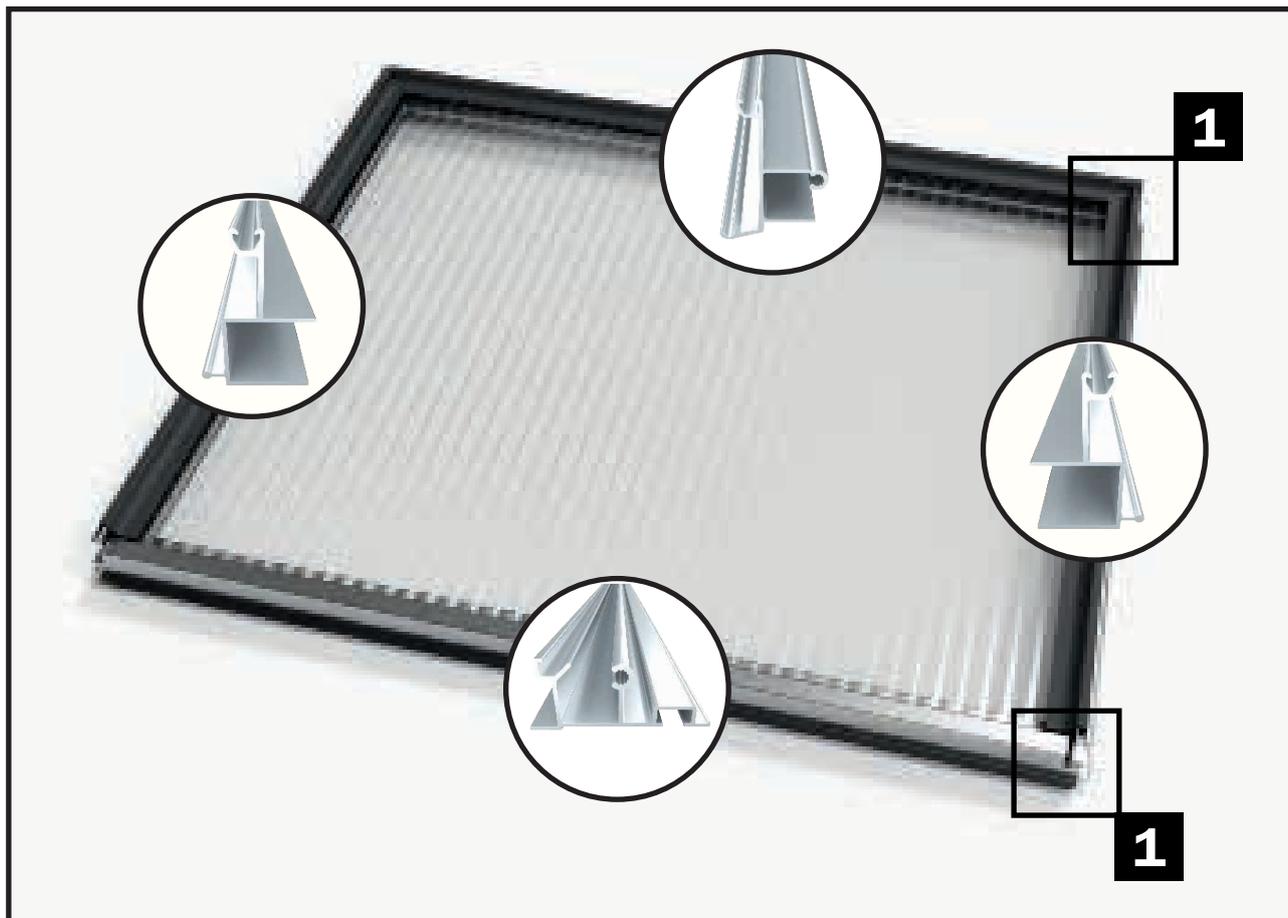
Aprifinestra automatico

Come accessori utili si consiglia il montaggio di un aprifinestra automatico. Questo garantisce una ventilazione della serra ottimale e senza preoccupazioni. Protegge le piante preziose dall'accumulo di calore all'interno. La temperatura è regolabile e funziona senza elettricità.

Il cavalletto per finestra in dotazione viene semplicemente scambiato con l'aprifinestra automatico.

IMPORTANTE: in inverno proteggere il pistone dell'aprifinestra automatico dal gelo. Sostituire l'aprifinestra automatico con il cavalletto manuale in dotazione!

Fase 14 - Assemblaggio e installazione di finestre

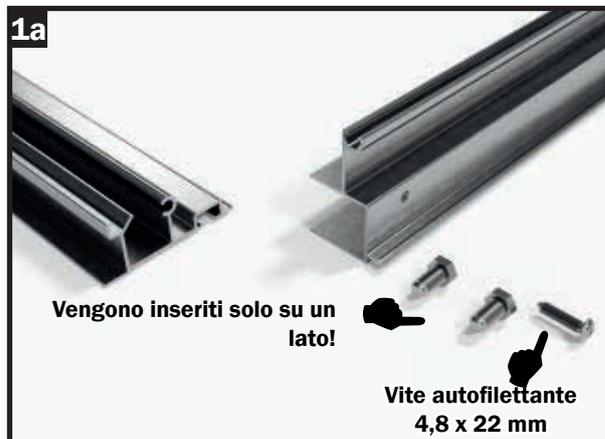


FASE 14 - Montaggio e installazione della finestra

Nella fase di costruzione successiva, la finestra viene assemblata.

Nota: le viti M6/12 illustrate nella figura 1a sono necessarie una sola volta e quindi inserite nel canale di avvitamento solo su un lato.

Dopo l'assemblaggio, la finestra viene inserita nel colmo. **IMPORTANTE:** far scorrere la finestra dall'estremità del profilo del colmo nella posizione desiderata.



Fase 14 - Assemblaggio e installazione di finestre



Fase 14 - Assemblaggio e installazione di finestre



Fase 15 - Installazione delle guide della porta in alto e in basso



FASE 15 - Montaggio della guida della porta / Montaggio della porta

Nella fase di costruzione successiva viene montata la porta.

NOTA IMPORTANTE per i modelli colorati!

Sui modelli verniciati a polvere, si consiglia di rimuovere la vernice a **polvere dai supporti della guida superiore della porta sul montante trasversale**. In caso contrario, il montaggio della guida superiore della porta è spesso molto difficile! Si consiglia di utilizzare carta vetrata o semplicemente un oggetto tagliente.

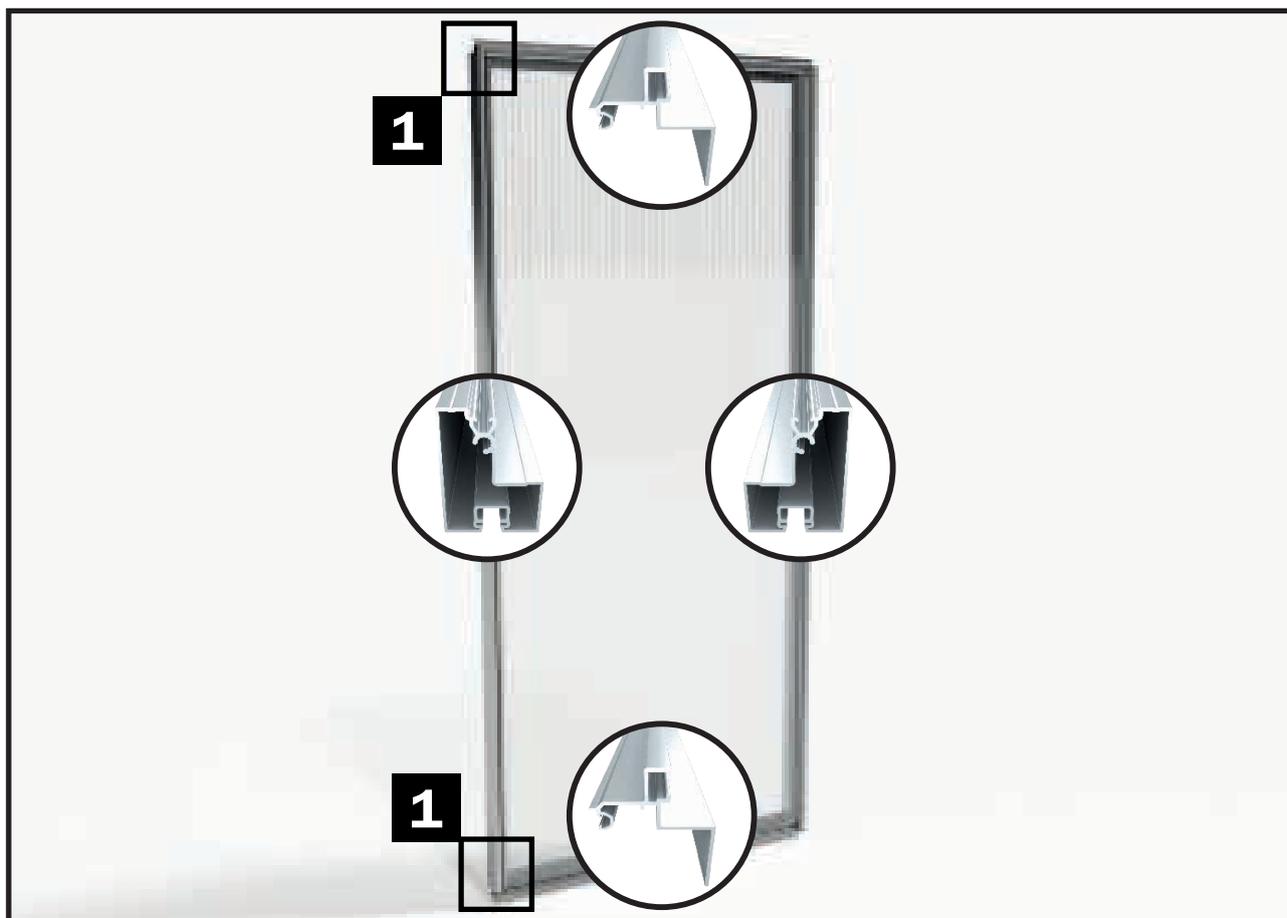
Nelle serre colorate è più facile far scorrere la guida della porta di lato nel profilo trasversale!



Fase 15 - Installazione delle guide della porta in alto e in basso



Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



AVVISO IMPORTANTE

Quando si assemblano le porte, vengono utilizzati **dadi M6 senza flangia!**

Vengono utilizzati i dadi M6 senza flangia in dettaglio come segue:

- ai quattro angoli di ogni elemento della porta
- durante l'avvitamento dei bulloni dell'asse
- durante il fissaggio delle maniglie delle porte all'interno



Inserire la guarnizione della porta nell'apposita scanalatura del profilo laterale.



Tagliare la guarnizione della porta in modo che all'estremità sia più corta di 30 mm rispetto al profilo della porta.

Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



Posizionare la lastra nel telaio della porta preparato. Fissare la lastra al telaio della porta su tutti e quattro i lati con la mezza guarnizione in gomma.



Predisporre i rulli della porta, i bulloni degli assi e i dadi M6 per il montaggio.



Inserire il dado nel profilo del rullo della porta.



Inserire il bullone dell'asse nel rullo della porta.



Avvitare il bullone dell'asse con il dado.

Si consiglia di posizionare il rullo della porta a circa 40 mm dall'estremità del profilo del rullo della porta.

Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta



La porta viene inserita lateralmente in modo che i rulli scorrono sulle guide di scorrimento superiore e inferiore della porta.



Dettaglio della porta agganciata alla guida in alto.



Dettaglio della porta agganciata alla guida in basso.

Fase 16 - Assemblaggio e installazione della porta

Montaggio delle maniglie delle porte

Con l'applicazione delle maniglie interne ed esterne, il montaggio della porta è completato.

Nota:

Quando si montano le maniglie delle porte all'esterno, anche se vengono utilizzate viti autopercoranti, è necessario preforare!

A tale scopo, utilizzare un trapano con un diametro di 4 mm.

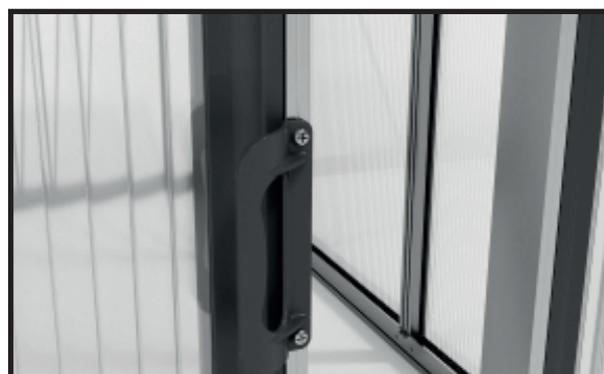
Il montaggio delle maniglie delle porte all'interno si effettua con viti a brugola.



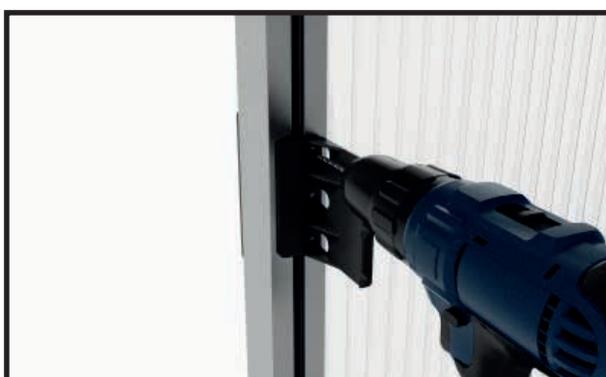
Iniziare con le maniglie esterne della porta.
Praticare fori con un trapano da 4 mm.



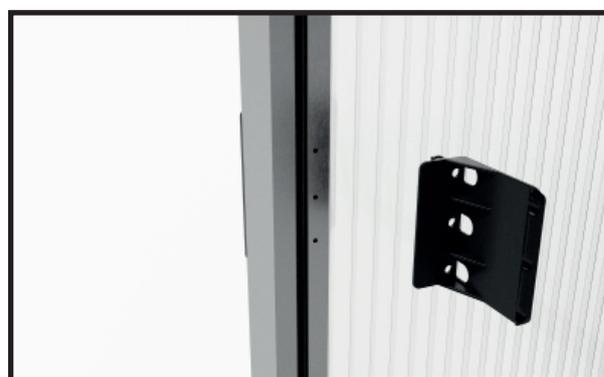
Posizionare le maniglie delle porte nella posizione preforata.



Avvitare la maniglia della porta con viti perforanti da 4,8 x 13 mm.



Ora montare le maniglie interne della porta.
Praticare fori con un trapano da 4 mm.



Prendere le due maniglie interne della porta.

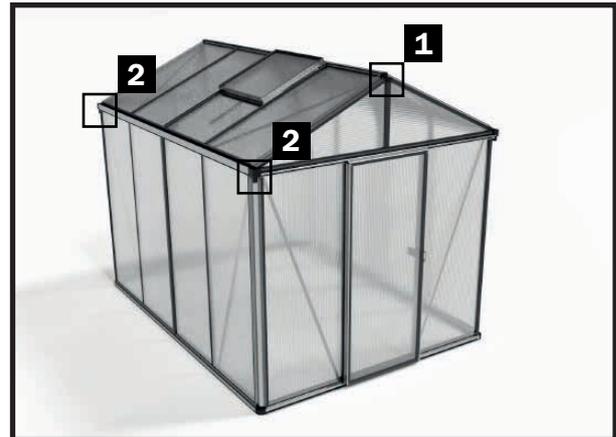


Avvitare le maniglie della porta con viti perforanti da 4,8 x 13 mm.

Fase 17 - Lavori finali

Infine, vengono fissati la calotta di copertura al colmo e gli scarichi pluviali a sinistra e a destra.

Nota: gli scarichi pluviali vengono forniti chiusi, ma sono sagomati in modo che il pezzo centrale possa essere spinto con cautela con un cacciavite per far defluire l'acqua.



Preparare la calotta di colmo e le viti autoperforanti 4,8 x 13 mm per il montaggio.
Nonostante le viti siano autoperforanti, si consiglia di preforare con un trapano da 4 mm



Fissare la calotta di copertura al colmo con le viti di foratura da 4,8x13 mm.



Inserire il pluviale sinistro nella grondaia.

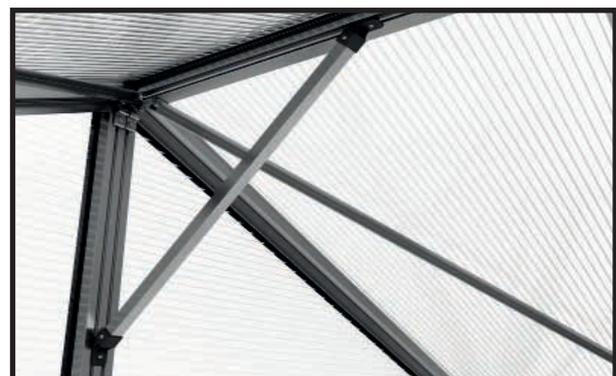


Lo scarico per l'acqua piovana ora è fissato saldamente.
Ripetere questo passaggio su tutti e quattro gli angoli.

Rinforzo parete anteriore e posteriore

Nota:

per rinforzare le pareti anteriore e posteriore viene applicato un rinforzo che ne impedisce il piegamento



Il rinforzo viene avvitato al profilo del colmo e al supporto del frontone, stabilizzando così la parete anteriore e posteriore.

Fase 17 - Lavori finali



Prendere i rinforzi in alluminio (500 mm), due attacchi in plastica e quattro viti auto perforanti da 4,8x13 mm.



Posizionare l'attacco in plastica su un'estremità del rinforzo in alluminio e avvitarlo da entrambi i lati con una vite auto perforante 4,8x13 mm.



Posizionare il secondo attacco in plastica sull'altra estremità del rinforzo in alluminio e avvitare da entrambi i lati con una vite autofilettante 4,8x13 mm.



Prendere il rinforzo preparato e una vite autofilettante da 4,8x13 mm.



Avvitare il rinforzo sul supporto del frontone con la vite auto perforante 4,8x13 mm.



Avvitare il rinforzo anche sul profilo del colmo con una vite auto perforante da 4,8x22 mm.

Ripetere questi passaggi di montaggio anche sulla parete posteriore.

Fase 18 - Avvitare puntoni e profili

Fase 18 – Avvitare puntoni e profili

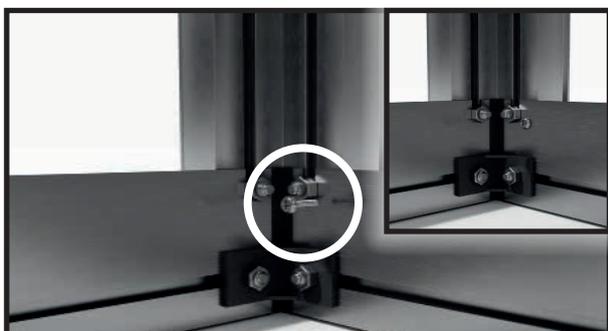
Nella fase finale di montaggio, i vari montanti e profili vengono imbullonati tra loro, il che conferisce al prodotto una stabilità ancora maggiore, **soprattutto in caso di forti temporali.**

Nota: i profili verniciati a polvere sono così lisci che la resistenza all'attrito diminuisce a tal punto che, in caso di forte temporale, i bulloni M6x12 e il dado flangiato da M6 mm potrebbero non tenere insieme la costruzione in modo sufficientemente saldo.

In caso di temporali particolarmente violenti, i profili potrebbero fuoriuscire verticalmente dalla connessione a vite.

Pertanto, oltre alle viti M6x12 e ai dadi flangiati, tutti i puntoni vengono avvitati con viti perforanti da 4,8x13 mm. In questo modo è impossibile che i puntoni possano essere estratti verticalmente dal raccordo.

Si consiglia di eseguire questi collegamenti a vite **anche nella versione alluminio naturale!**



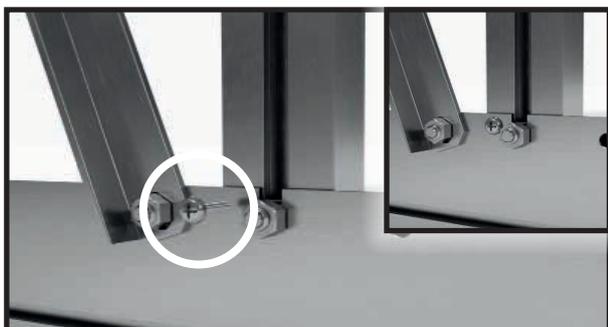
Iniziare con i profili angolari laterali e i profili del pavimento. Avvitare il profilo angolare laterale e il profilo del pavimento con la vite perforante da 4,8x13 mm.

Ripetere questo passaggio agli altri tre angoli.



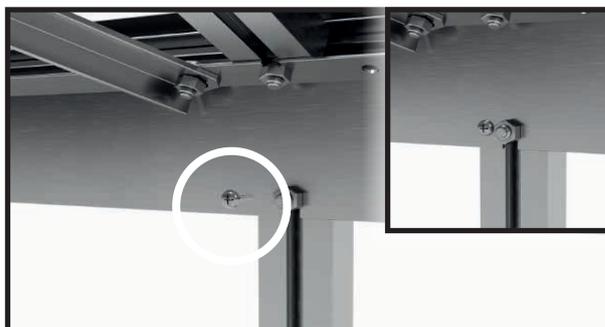
Continuare con la grondaia e i profili angolari laterali. Avvitare il profilo angolare laterale e la grondaia con la vite perforante da 4,8x13 mm.

Ripetere questo passaggio agli altri tre angoli.



Continuare con il profilo del pavimento e i puntelli della parete. Avvitare il profilo del pavimento e i puntelli della parete con la vite perforante da 4,8x13 mm.

Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli della parete.



Continuare con la grondaia e i puntelli della parete. Avvitare la grondaia e i puntelli della parete con la vite perforante da 4,8x13 mm.

Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli della parete.



Continuare con la grondaia e i puntelli del tetto. Avvitare la grondaia e i puntelli del tetto con la vite perforante da 4,8x13 mm.

Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli del tetto.



Continuare con il colmo e i puntelli del tetto. Avvitare il colmo e i puntelli del tetto con la vite perforante da 4,8x13 mm.

Ripetere questo passaggio su tutti i puntelli del tetto.

Fase 18 - Avvitare puntoni e profili



Continuare con il profilo inferiore e i profili di accoppiamento della parete laterale.
Avvitare il profilo inferiore e il profilo di accoppiamento della parete laterale con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.



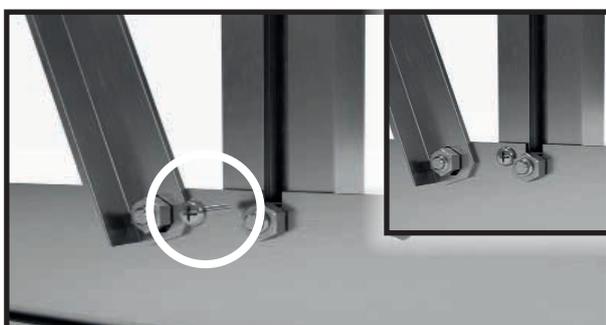
Continuare con la grondaia e i profili di accoppiamento della parete laterale.
Avvitare la grondaia e il profilo di accoppiamento della parete laterale con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.



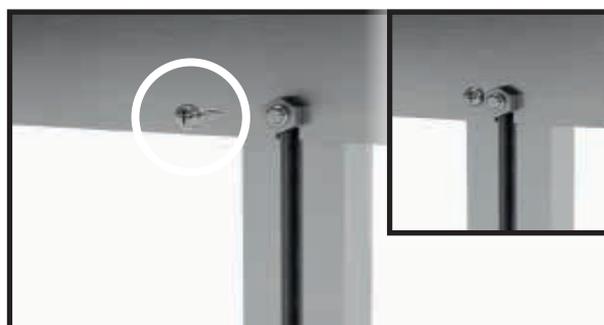
Continuare con il profilo di accoppiamento del tetto e della grondaia.
Avvitare il profilo di accoppiamento del tetto e la grondaia con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.



Continuare con il profilo di accoppiamento del tetto e il colmo.
Avvitare il profilo di accoppiamento del tetto e il colmo con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio su tutti i profili di accoppiamento.



Continuare con il profilo di ingresso della porta e il profilo del pavimento. Avvitare il profilo di ingresso della porta e il profilo del pavimento con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio sul secondo profilo d'ingresso della porta.



Continuare con il profilo d'ingresso della porta e il puntone trasversale. Avvitare il profilo di ingresso della porta e la traversa con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio sul secondo profilo d'ingresso della porta.



Continuare con il colmo e il profilo angolare del tetto.
Avvitare il colmo e il profilo angolare del tetto con la vite perforante da 4,8x13 mm.
Ripetere questo passaggio agli altri tre angoli del tetto.

