



# ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

Per CO-09

<b>DA LEGGERE PRIMA DI INIZIARE</b>	<b>2</b>
<b>PARTI PRINCIPALI PER L'INSTALLAZIONE</b>	<b>3</b>
<b>VITI PER L'INSTALLAZIONE</b>	<b>3</b>
<b>ISTRUZIONI INSTALLAZIONE</b>	<b>4</b>
<b>POSA DEL TRAVETTO</b>	<b>4</b>
INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DI RIVESTIMENTO	5
a. INSTALLAZIONE CON CL-02	5
b. INSTALLAZIONE CON CL-01	5
<b>PORTE E FINESTRE</b>	<b>11</b>
a. PER ELEMENTI DI PICCOLA PROFONDITA' (minore di 50 mm)	11
b. PER ELEMENTI PIU' PROFONDI (maggiore di 50 mm)	11

## DA LEGGERE PRIMA DI INIZIARE

---

Prima di installare qualsiasi sistema di rivestimento composito, si consiglia di verificare con i regolamenti edilizi locali eventuali requisiti o restrizioni speciali. I diagrammi e le istruzioni delineate in questa guida sono solo per scopi illustrativi e non sono intesi a sostituire un professionista autorizzato. Qualsiasi costruzione o uso del materiale composito di plastica (di seguito denominato WPC) deve essere conforme a tutte le zone e/o codici edilizi. Il consumatore si assume tutti i rischi e le responsabilità associati alla costruzione e all'uso di questo prodotto.

### SICUREZZA

Quando si ha a che fare con qualsiasi tipo di progetto edilizio, è necessario indossare dispositivi di sicurezza adeguati per evitare qualsiasi rischio di lesioni. Durante la manipolazione, il taglio e l'installazione, si consigliano i seguenti dispositivi di sicurezza: guanti, maschera di protezione delle vie respiratorie, indumenti ed occhiali di sicurezza.

### STRUMENTI

È possibile utilizzare strumenti standard per la lavorazione del legno. Si raccomanda che tutte le lame abbiano una punta in carburo. Si consigliano viti e chiodi in acciaio inossidabile o adeguatamente rivestiti.

### AMBIENTE E STOCCAGGIO

Per installare correttamente i prodotti in WPC è necessaria una superficie pulita, liscia, piatta e resistente. Si prega di verificare i regolamenti edilizi locali prima di installare qualsiasi tipo di rivestimento murale. Se l'installazione non viene eseguita immediatamente, i prodotti WPC devono essere sempre posizionati su una superficie piana. Il materiale non va mai lasciato su una superficie NON piana. Il materiale deve essere sempre posizionato su idonei bancali e protetto da un film plastico, su una superficie piana e conservato al coperto, in ambienti asciutti e ventilati, al riparo dalla luce diretta del sole e dal gelo.

### PIANIFICAZIONE

Pianifica un layout prima di iniziare l'installazione per garantire il miglior rivestimento possibile per il tuo progetto. I codici edilizi e le ordinanze urbanistiche generalmente si applicano alle strutture permanenti, ovvero a tutto ciò che è ancorato a terra o annesso alla casa. Quindi quasi ogni tipo di rivestimento di pareti richiede permessi e ispezioni di un dipartimento edile locale. Ti consigliamo di disegnare una planimetria del progetto proposto che intendi realizzare per ridurre al minimo gli errori e realizzare il tuo rivestimento in WPC perfetto.

### COSTRUZIONE

I prodotti in WPC NON sono destinati all'uso come colonne, pali di supporto, travi, travetti o altri elementi portanti primari. I prodotti WPC devono essere supportati da una sottostruttura conforme al codice. Mentre i prodotti in WPC sono ottimi per retrofit, NON POSSONO essere installati su pannelli di rivestimento esistenti.

### VENTILAZIONE

I prodotti in WPC NON POSSONO essere installati direttamente su una superficie piana. Il WPC deve essere installato su una sottostruttura; questo deve permettere un flusso d'aria adeguato e senza ostacoli sotto il rivestimento per evitare un eccessivo assorbimento d'acqua. È necessario un minimo di 25mm di area libera netta continua sotto la superficie del rivestimento per un'adeguata ventilazione su tutta la parete del rivestimento, in modo che l'aria possa circolare tra gli elementi adiacenti per favorire il drenaggio e l'essiccazione.

### AVVERTENZE

Particolari condizioni ambientali come le variazioni di temperatura e l'umidità, o meccaniche, come frizioni o compressioni con altri materiali non conduttivi, potrebbero originare fenomeni di elettrostaticità, da ritenersi normali per via della composizione del materiale. Questi fenomeni sono soggetti a ridursi con la normale usura del prodotto e sono eliminabili con l'utilizzo di specifici spray antistatici.

## PARTI PRINCIPALI PER L'INSTALLAZIONE

Codice	Descrizione	Immagine
CO-09	Tavola mm 219*26	
WP AL (3*2)	Magatello in alluminio anodizzato mm 1*20*30	
WP CL-01	Profilo angolare piatto, in tinta mm 51*56*2800	
WP CL-02	Profilo speciale in tinta, di partenza o angolo, a sezione rettangolare mm 12*140*280	
WP CT-02	Fascia di finitura in WPC, con film protettivo anti UV mm 12*140*2800	
WP SL-09	Tappi colorati, profilati su misura in espanso mm 26*219	
WPFE-L80	Tasselli autofilettanti mm 6*80	
WP SS-D	Viti autofilettanti in acciaio inox AISI 410, mm 4*25	
WP SS-B	Viti autofilettanti colorate in acciaio inox AISI 304, mm 4*35	

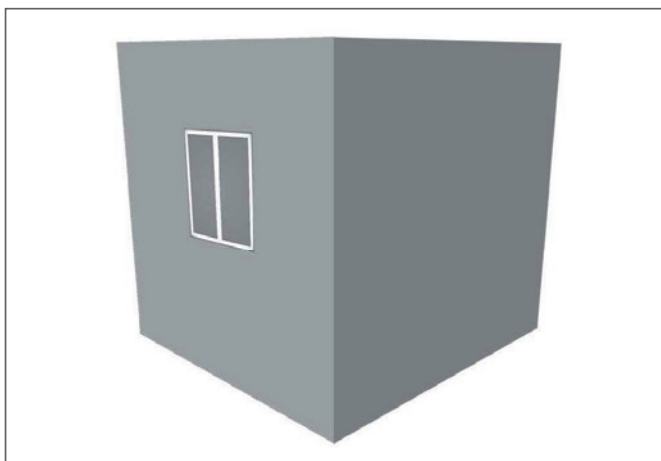
### AVVERTENZE

Le dimensioni dei tasselli ad espansione possono differire da quelle consigliate e possono essere scelte in funzione delle caratteristiche del fondo dove si andranno a fissare i magatelli.

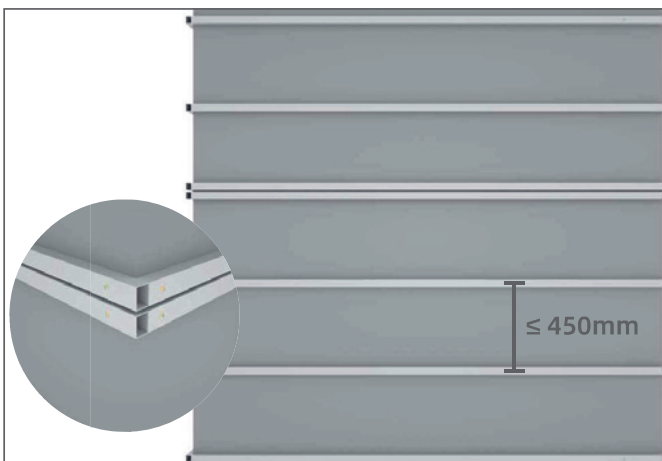
## ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

### POSA DEL TRAVETTO

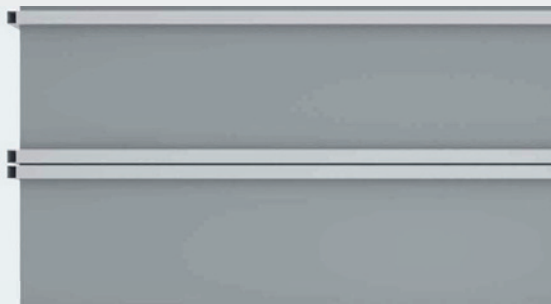
1. Prima dell'installazione, assicurarsi che la parete sia liscia e solida. Si consiglia di utilizzare magatelli in alluminio o legno pressato.



2. Fissare i magatelli al muro con tasselli. La prima fila va fissata a circa 100 mm dal suolo ed il distanziamento tra il centro dei magatelli non dovrebbe essere più di 450 mm. La distanza tra gli ancoraggi dovrebbe essere 500 mm.

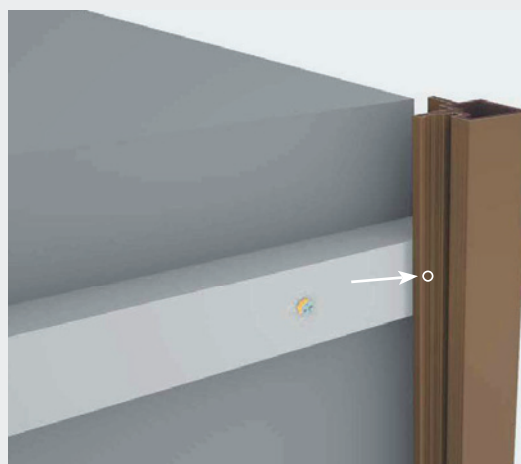
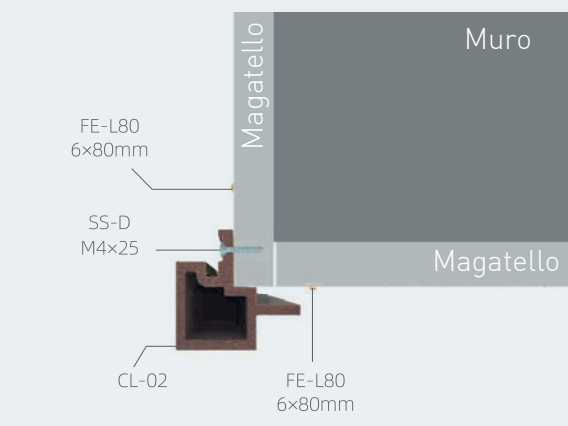


**NOTA** Pianificare la disposizione del magatello rispetto alla lunghezza della tavola. Sono necessari doppi magatelli sulla linea di testata le lastre di rivestimento; in modo tale che ogni tavola appoggi su un magatello a sé stante.



### IMPORTANTE

Se vengono utilizzati magatelli con profilo cavo, tipo alluminio, la disposizione dei magatelli dovrebbe essere pianificata correttamente per assicurarsi che il lato con la scanalatura del profilo speciale CL-02 sia fissato a un magatello e si evitino fissaggi sbagliati con viti avvitate a vuoto.



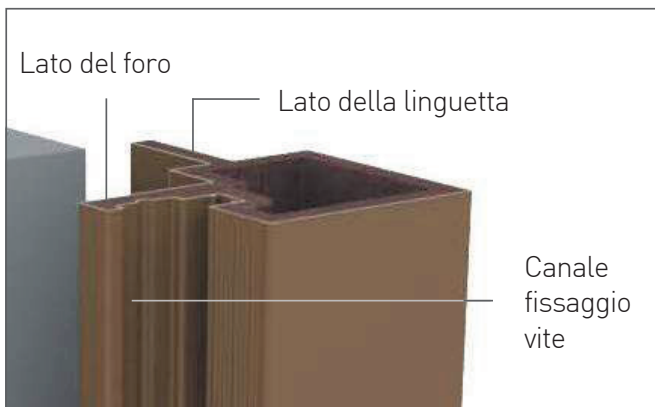
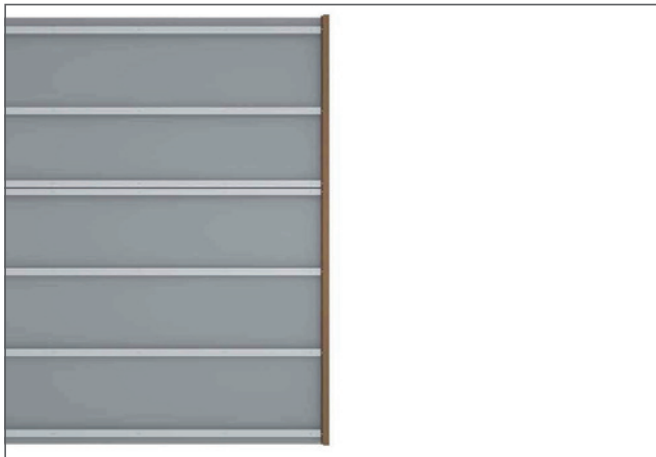
## INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DI RIVESTIMENTO

Sia il profilo CL-02 che CL-01 possono essere usati per finire l'angolo durante l'installazione dei pannelli di rivestimento in WPC. La parte seguente riguarda l'installazione con profili CL-02. Per l'installazione con CL-01, fare riferimento all'INSTALLAZIONE CON CL-01 a pagina 7 per i dettagli.



### a. INSTALLAZIONE CON CL-02

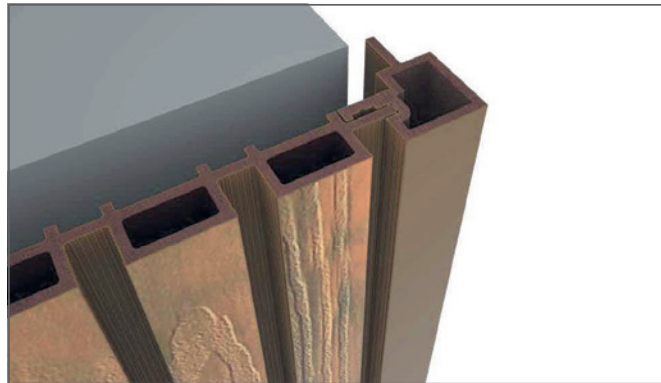
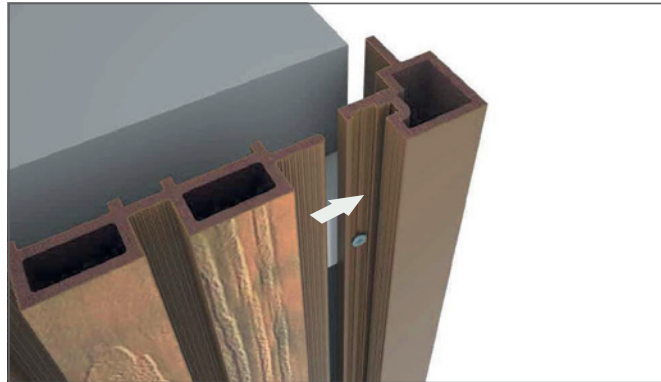
1. Posizionare il profilo speciale (CL-02) dietro l'angolo, appoggiandolo sui magatelli con il lato scanalato rivolto verso l'orientamento dell'installazione. PRE-forare i fori pilota e fissare il profilo speciale (CL-02) ai travetti con le viti autofilettanti (SS-D) attraverso gli appositi fori.



**NOTA** Pre-forare sempre il WPC con fori pilota utilizzando una punta di diametro maggiore di 1,5/2 mm di quello della vite di fissaggio che si andrà ad utilizzare per evitare di danneggiare il materiale!



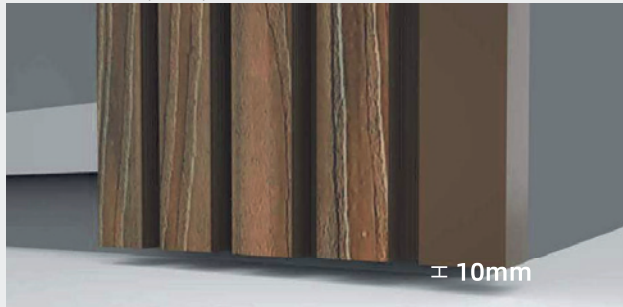
2. Collegare la prima fila di pannelli di rivestimento al profilo speciale (CL-02). Il lato scanalato dei pannelli di rivestimento dovrebbe essere rivolto verso l'interno, rispetto all'orientamento dell'installazione. Pre-forare e fissare le tavole ai magatelli con viti autofilettanti (SS-D).



**NOTA** Pre-forare sempre il WPC con fori pilota utilizzando una punta di diametro maggiore di 1,5/2 mm di quello della vite di fissaggio che si andrà ad utilizzare per evitare di danneggiare il materiale!



**NOTA** Assicuratevi che ci sia uno spazio di almeno 10 mm tra la base dei pannelli in WPC ed il pavimento in modo da favorire la ventilazione e avere spazio per la dilatazione o il ritiro del materiale.



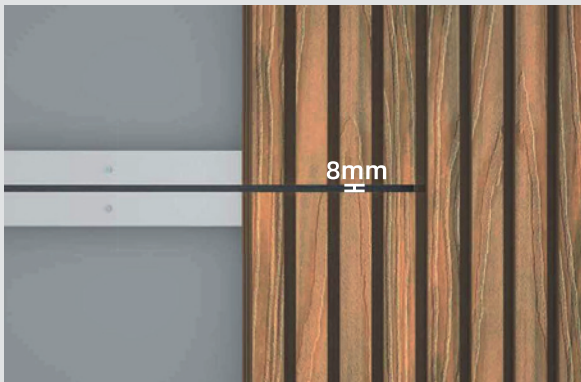
**NOTA** E' sempre consigliata l'applicazione dei tappi in espanso WP SL-09 su tutte le doghe in WPC per isolare al meglio il rivestimento evitando nel contempo il deposito di sporco o di insetti.

3. Ripetere i passaggi precedenti.

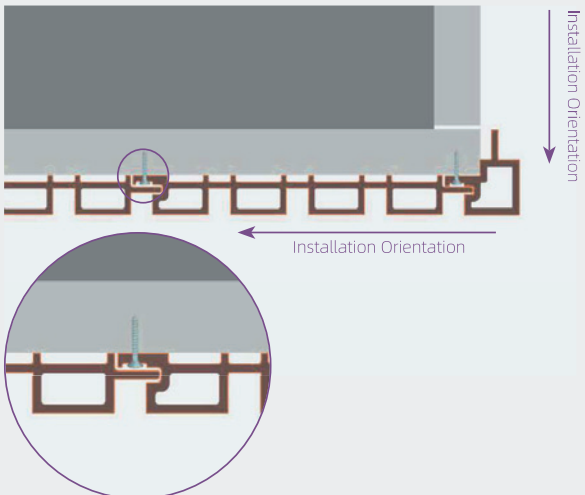


**IMPORTANTE**

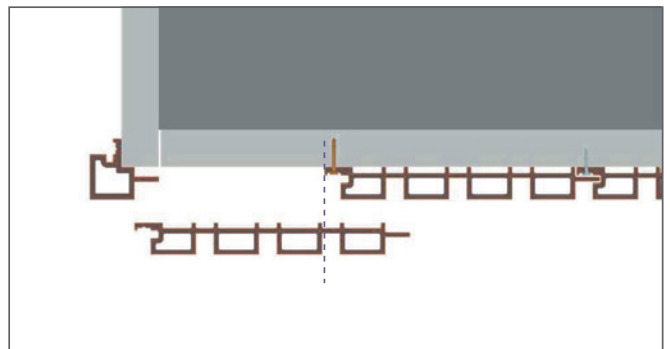
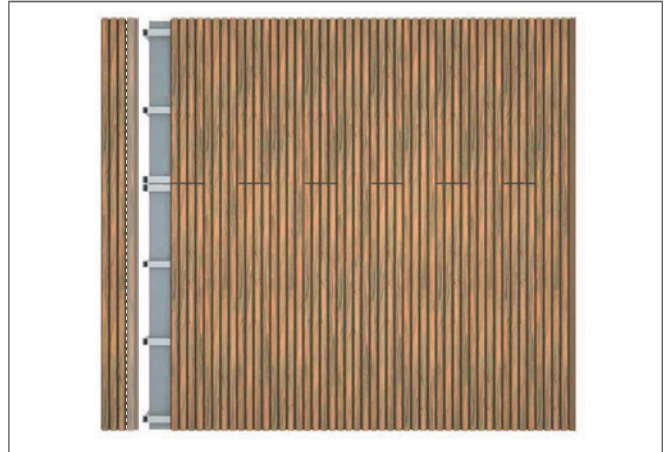
Quando i pannelli di rivestimento si congiungono sul lato corto, e' necessario prevedere uno spazio vuoto di almeno 8 mm per una ventilazione adeguata e per permettere il ritiro e della dilatazione del materiale.



**NOTA** Assicurarsi che il lato scanalato dei pannelli in WPC sia sempre rivolto verso l'orientamento di installazione. Sbagliare si tradurrà in un'installazione insoddisfacente.

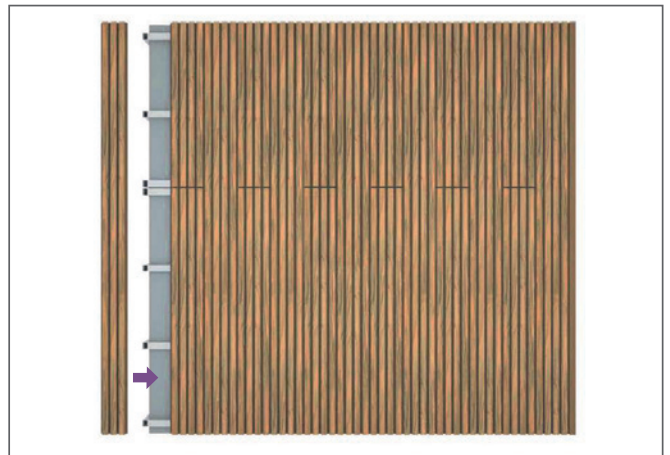


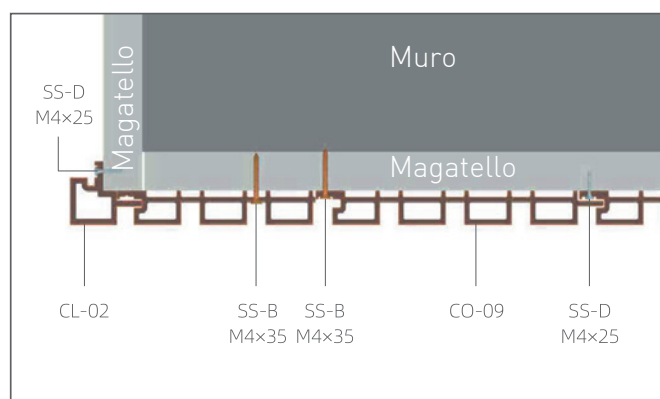
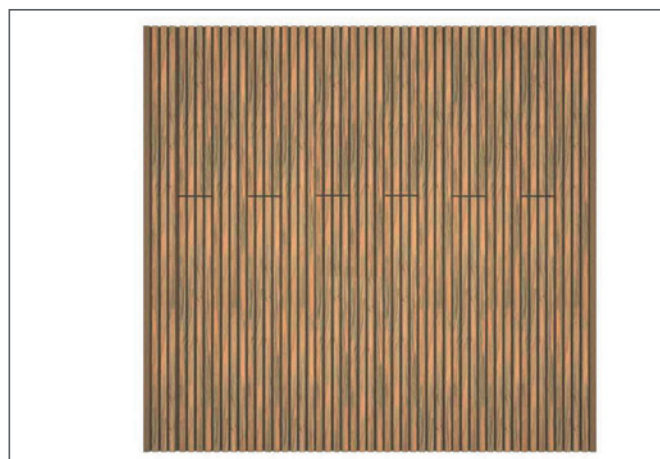
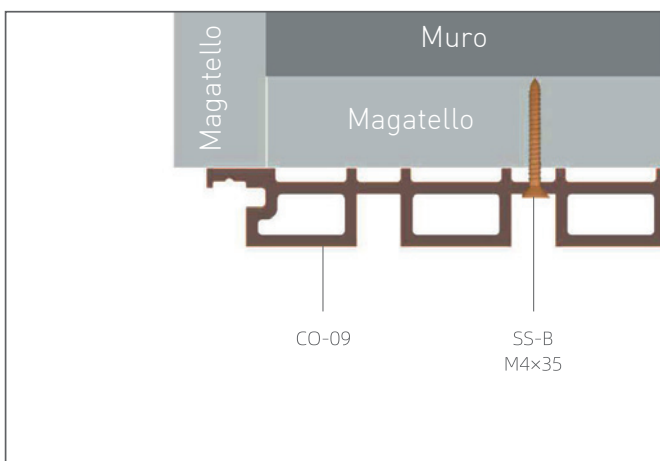
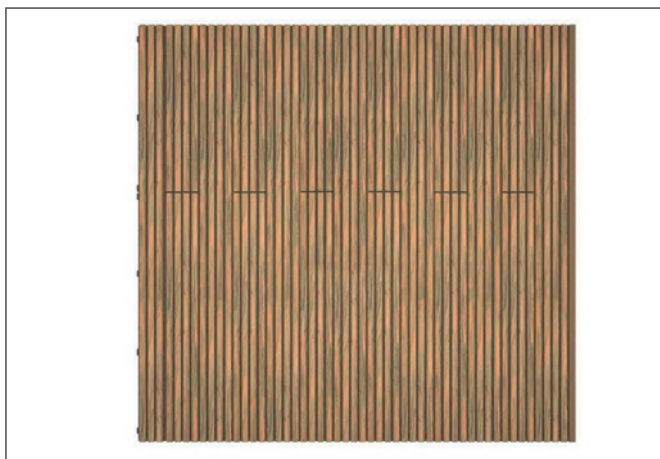
4. Quando con l'installazione si arriva all'angolo, posiziona prima il profilo speciale (CL-02) nell'angolo come guida per il taglio dell'ultima tavola, rispettando la distanza tra il profilo speciale (CL-02) e la penultima tavola, e mantieni il lato della scanalatura intatto.



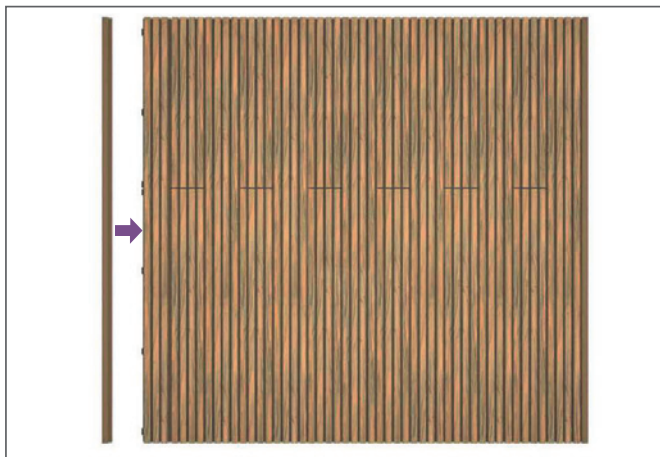
5. Posizionare la tavola rifilata saldamente contro la penultima tavola, pre-forarla e fissarla con le viti colorate (SS-B).

Nota: se i magatelli hanno un profilo cavo evitare di fissare le viti se la parte sottostante e' vuota.

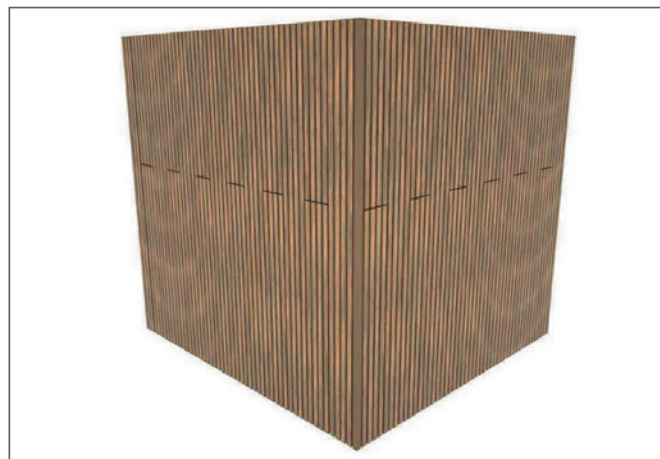




6. Posizionare il profilo speciale (CL-02) montando la sua linguetta nella scanalatura dell'ultima tavola, fissarla con viti (SS-D) attraverso il buco della vite e completare l'installazione del profilo.

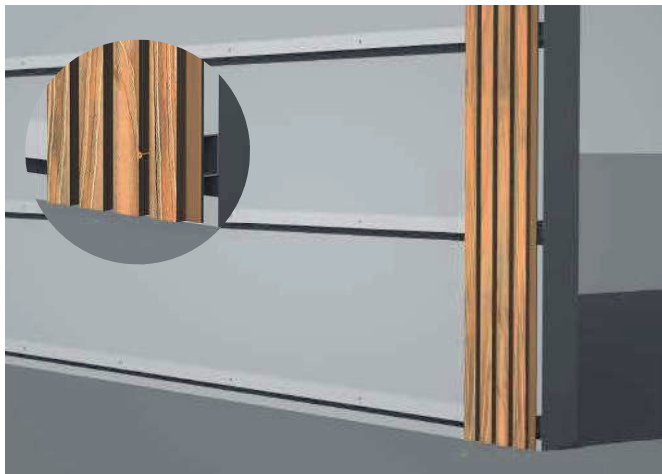


7. Continuare l'installazione allo stesso modo.



## b. INSTALLAZIONE CON CL-01

1. Applicare il primo pezzo di rivestimento in WPC sul magatello, quindi fissarlo al travetto con le viti colorate SS-B(M4x35). Si noti che le viti devono essere posizionate ed avvitate nella scanalatura del rivestimento.

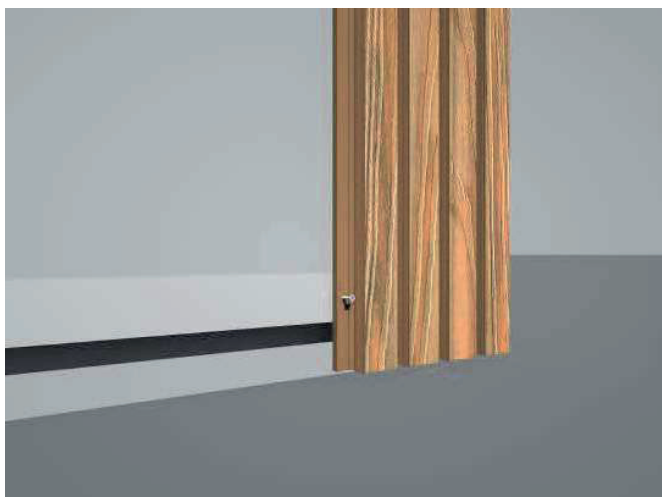


**NOTA** Pre-forare sempre il WPC con fori pilota utilizzando una punta di diametro maggiore di 1,5/2 mm di quello della vite di fissaggio che si andrà ad utilizzare per evitare di danneggiare il materiale!

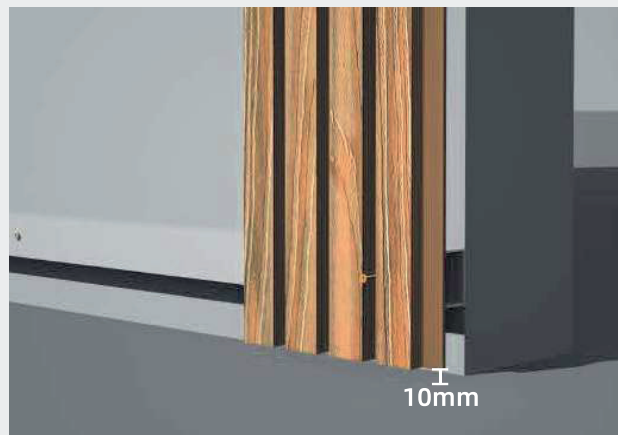


Assicurarsi che la testa della vite sia di almeno 2 mm di diametro maggiore di quella del foro praticato.

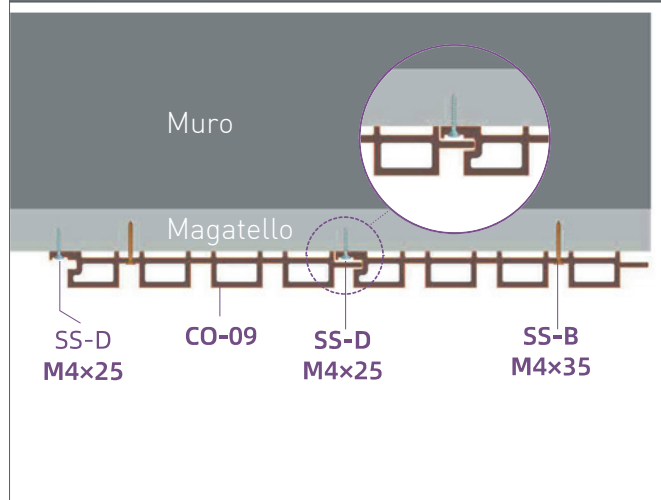
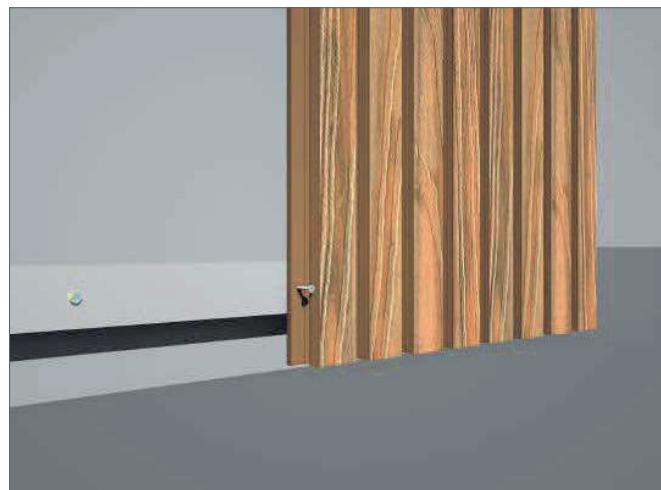
2. Fissare il rivestimento al magatello con viti autofilettanti SSD (M4x25). Le viti devono essere fissate nella scanalatura del rivestimento.



**NOTA** Assicuratevi che ci sia uno spazio di almeno 10 mm tra il rivestimento in WPC e la pavimentazione in modo da favorire la ventilazione e avere spazio per la dilatazione ed il ritiro del WPC.

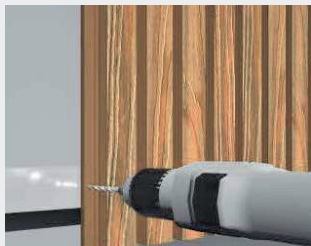


3. Collegare il secondo pezzo di rivestimento in WPC al primo. Fissare il rivestimento al magatello con viti autofilettanti SS-D. Le viti devono essere installate nella scanalatura del rivestimento.

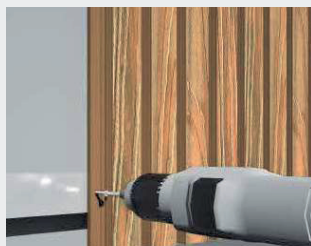




**NOTA** Pre-forare sempre i fori pilota prima di avvitare le viti per evitare di danneggiare i prodotti WPC!

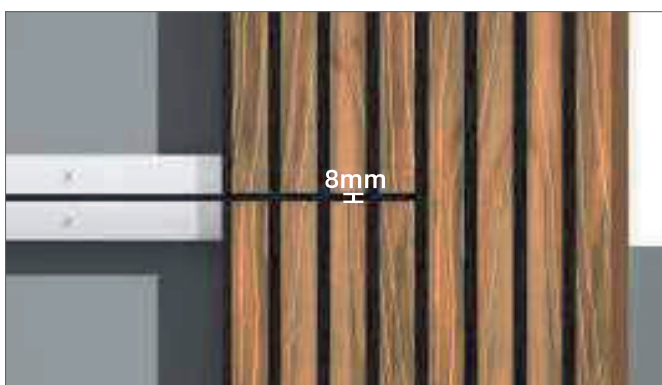


Preforare il WPC ed il magatello ad una profondità idonea

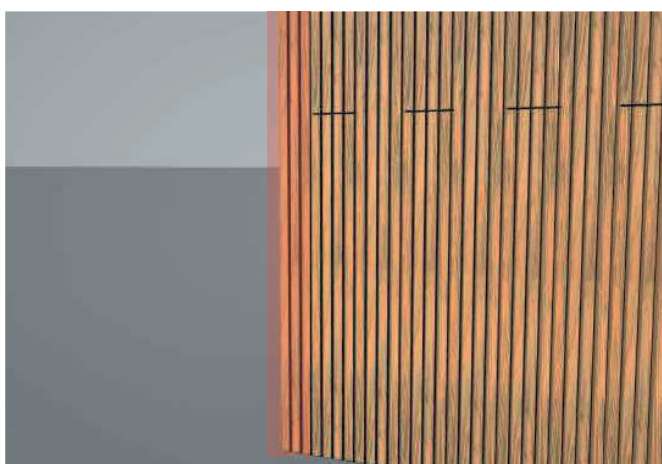
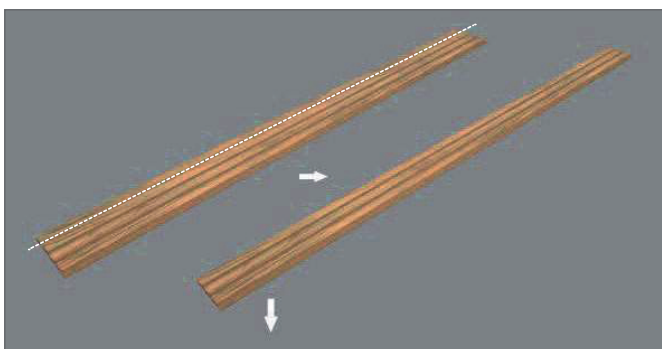


Fissare il WPC al magatello con viti in acciaio SSD

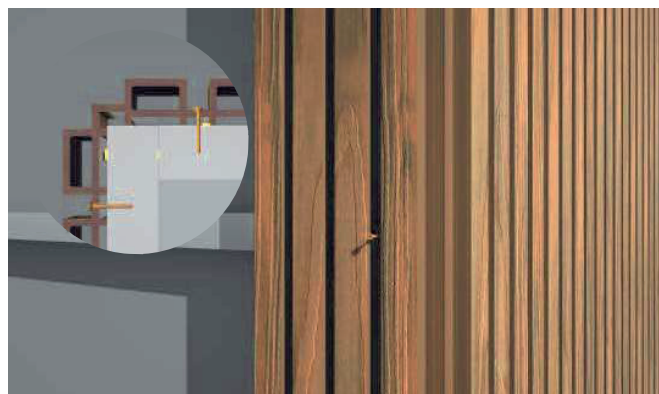
4. Continuare l'installazione ripetendo il passaggio specificato al punto 3. **IMPORTANTE:** la spaziatura di testa tra due pannelli di rivestimento adiacenti deve essere di almeno 8 mm per favorire la ventilazione e offrire spazio per il ritiro e la dilatazione del WPC.



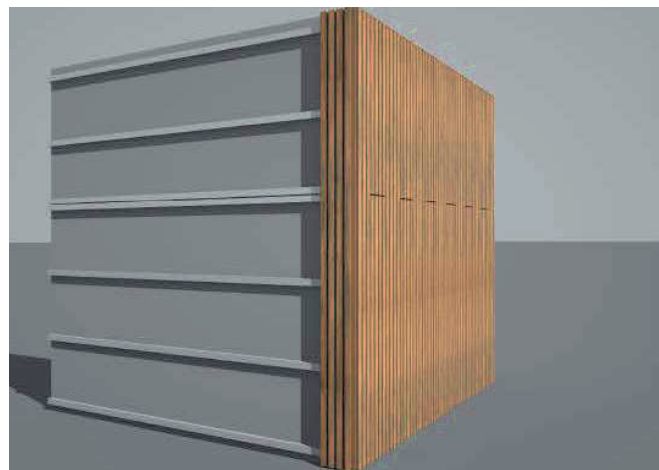
5. Quando si lavora sulla finitura dell'angolo, tagliare l'ultimo pannello di rivestimento ad una larghezza adeguata e fissarlo sul magatello con le viti colorate SS-B (M4x35).



6. Installare i pannelli di rivestimento sull'altro lato. Assicurarsi che la prima tavola sull'altro lato sia strettamente collegata all'ultima tavola; quindi, fissarla al magatello con le viti colorate SS-B (M4x35).



7. Fissare l'altra estremità del pannello di rivestimento al magatello e continuare l'installazione dei pannelli di rivestimento dall'altro lato.



**NOTA** Pre-forare sempre i fori pilota prima di avvitare le viti per evitare di danneggiare i prodotti in WPC!

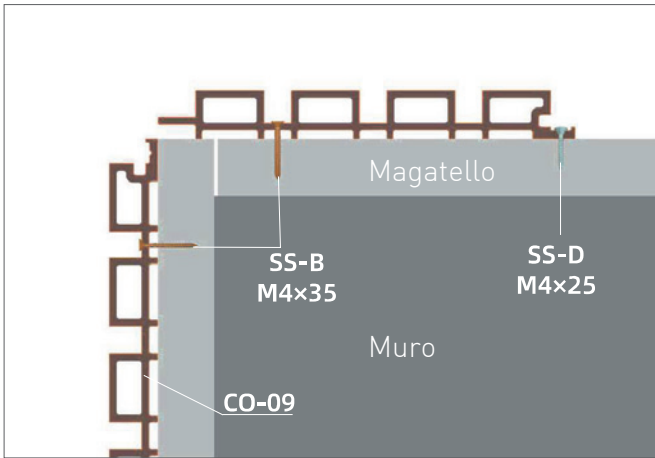


Preforare il WPC ed il magatello ad una profondità idonea

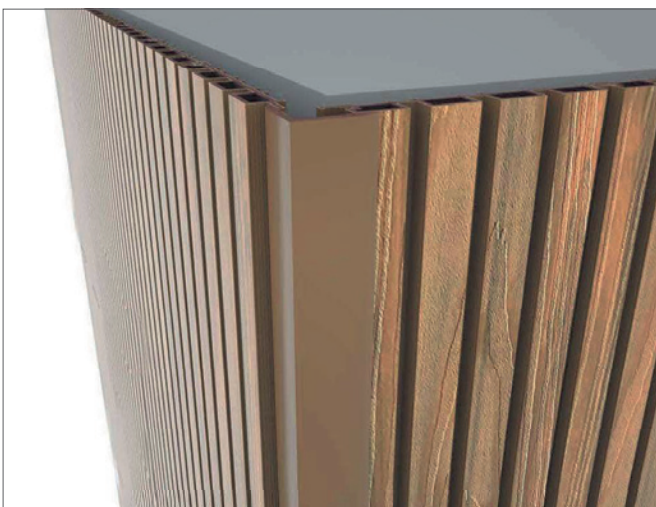
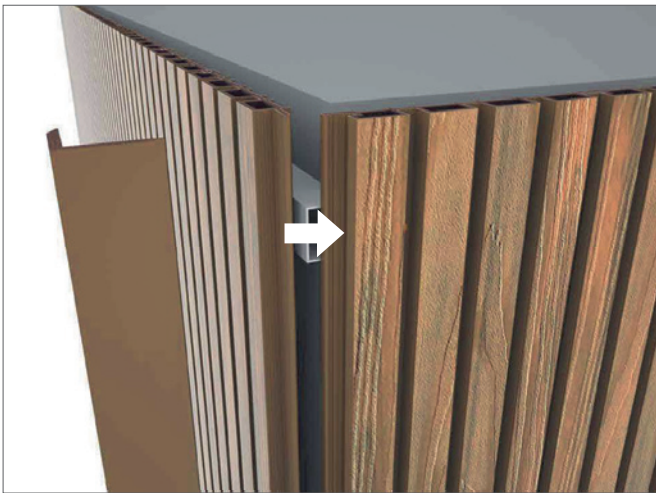


Fissare il WPC al magatello con viti in acciaio SSD

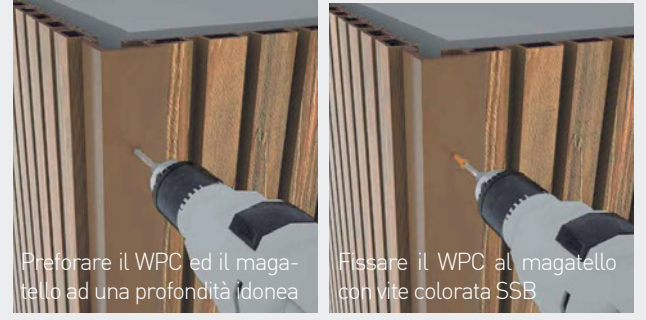
8. I dettagli della corretta finitura dell'angolo sono mostrati nelle immagini qui sotto.



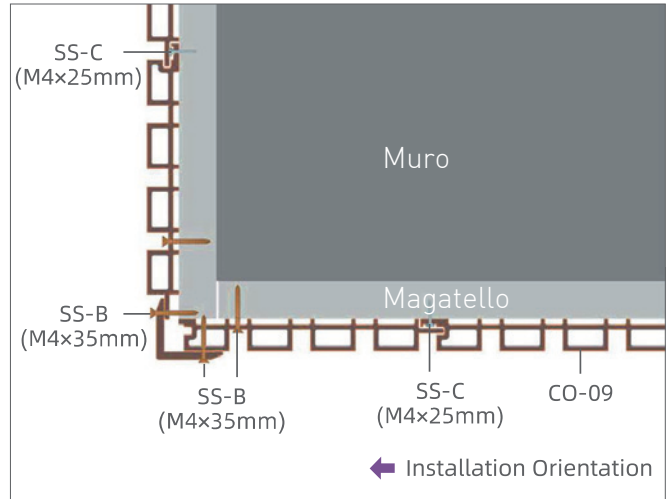
9. I profili speciali a L (CL-01) vanno installati come copertura dei profili ad angolo verticali. E' necessario utilizzare sigillante e viti a testa colorata fissate a distanza di 900 mm (un magatello si ed uno no).



**NOTA** Pre-forare sempre i fori pilota prima di avvitare le viti per evitare di danneggiare i prodotti in WPC!

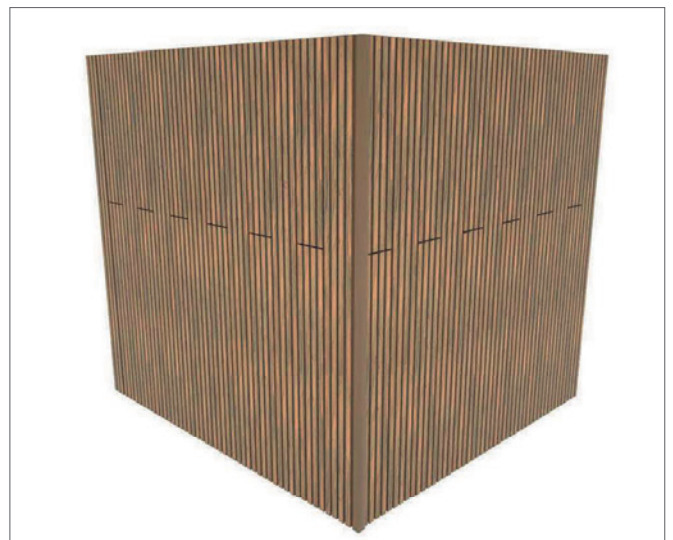


10. I dettagli in sezione dell'installazione del profilo a L e dell'estremità sono mostrati nelle immagini qui sotto.



**NOTA** Il profilo a L può essere utilizzato anche per terminare una sequenza di rivestimento e per coprirlo nascondendo la struttura del magatello. Potrebbe essere necessario tagliare il profilo a L a seconda della profondità del travetto.

11. Terminare l'installazione

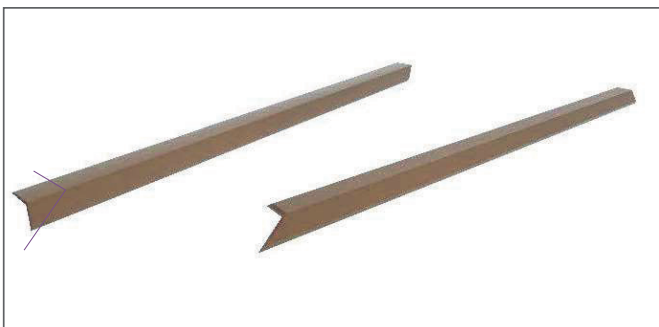


## PORTE E FINESTRE

a. Il profilo a L CL-01 dovrebbe essere utilizzato per la finitura di elementi di piccola profondità (meno di 50 mm)

1. Il profilo a L viene utilizzato per gli spigoli verticali su entrambi i lati di una finestra o porta. Potrebbe essere necessario ridurlo nel caso di elementi di piccola profondità. Per elementi con profondità maggiore, i profili a L possono essere usati in combinazione con un elemento a fascia (CT-02).

Alla base della finestra, non è necessario alcun rivestimento se esiste già un gocciolatoio. Gli angoli a L possono essere utilizzati per rifinire la base delle finestre se non è presente il gocciolatoio e, per una migliore finitura, si consiglia di tagliare i profili a L con un angolo di 45 gradi.



**NOTA** Pre-forare sempre i fori pilota prima di avvitare le viti per evitare di danneggiare i prodotti in WPC!



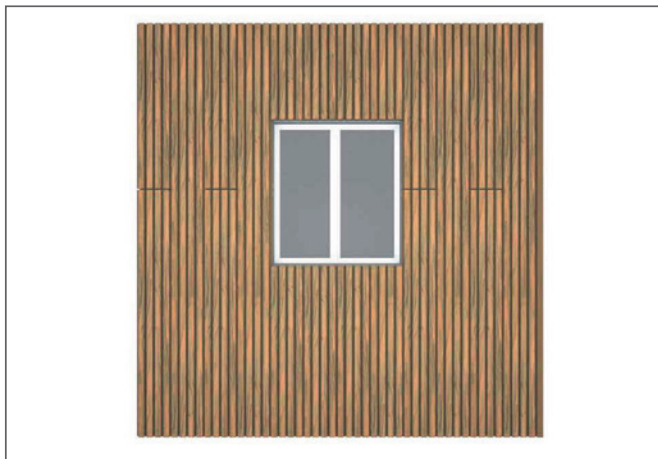
Preforare il WPC ed il magatello ad una profondità idonea



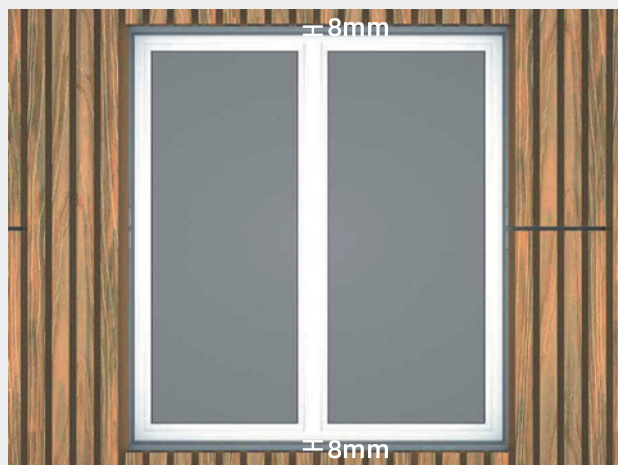
Fissare il profilo al magatello con vite colorata SSB

b. Per elementi più profondi, è possibile utilizzare i pannelli a fascia (CT-02). Taglia i pannelli a fascia in base alla profondità richiesta per una migliore finitura.

1. tagliare i pannelli della lunghezza e larghezza adeguate, sulla base di quanta superficie intorno alla finestra deve essere ricoperta, in modo che i pannelli siano perfettamente a filo con il rivestimento una volta installati.



**NOTA** Assicurati che ci sia uno spazio di almeno 8 mm tra la finestra e i pannelli in WPC installati sopra o sotto la finestra.

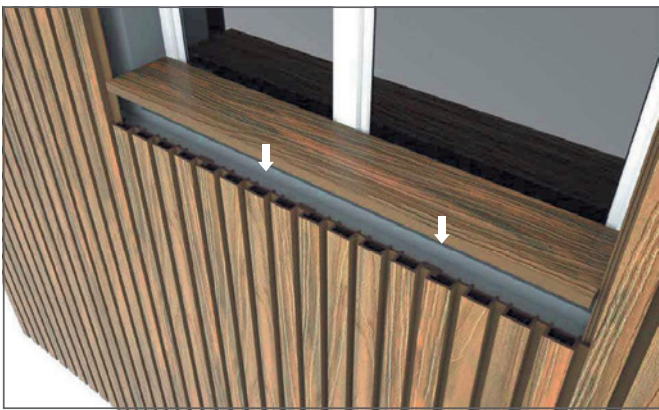


2. Tagliare i pannelli a fascia della lunghezza e larghezza adeguate, sulla base di quanta superficie intorno alla finestra deve essere ricoperta, in modo che i pannelli siano perfettamente a filo con il rivestimento una volta installati.





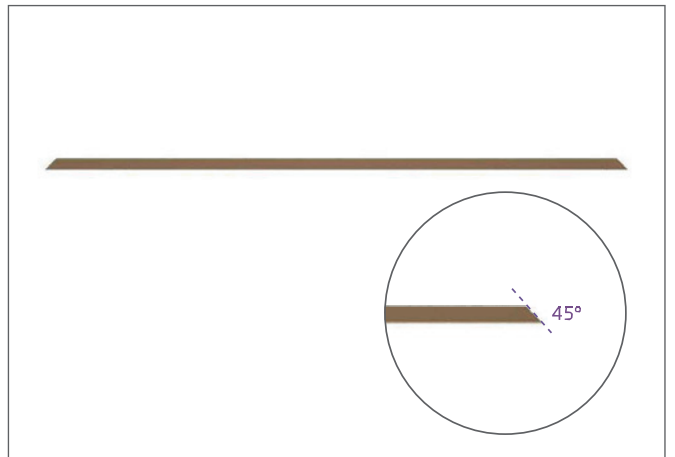
3. Applicare un collante idoneo sul retro dei pannelli tagliati della giusta misura o sull'area destinata a essere ricoperta.

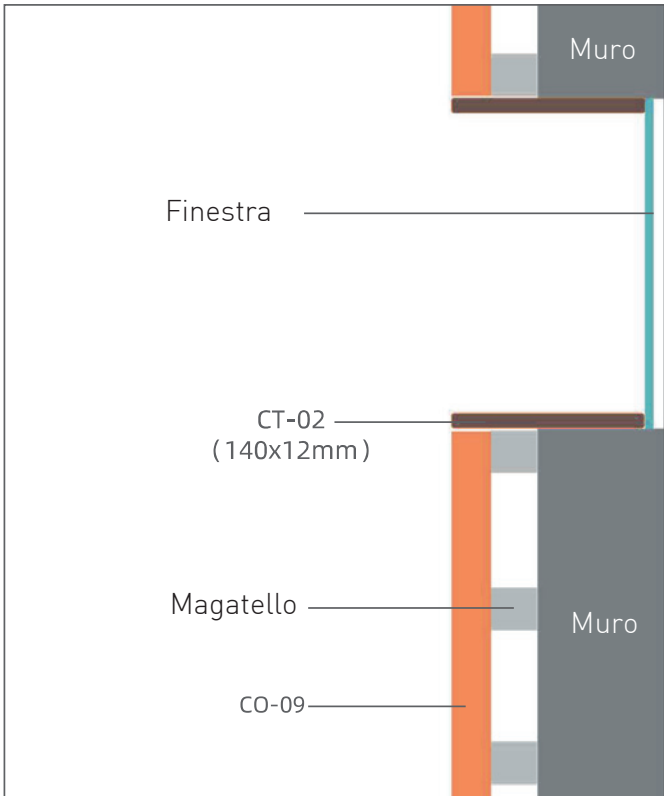


4. Incolla i pannelli tagliati della giusta misura su tutta l'area che deve essere ricoperta.



5. Un altro diagramma: tagliare correttamente i pannelli a fascia e tagliare le estremità a 45 gradi per adattarle. Fissali con il collante fino a coprire tutta la superficie.





## FINE INSTALLAZIONE

