

Grazie per aver acquistato un rivestimento SILVADEC®! Speriamo sarete pienamente soddisfatti del vostro acquisto, che certamente vi accompagnerà per lunghi anni!

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELLA POSA

Prima di iniziare il cantiere, si consiglia vivamente di leggere per intero il presente documento, al fine di comprendere ogni eventuale problema di montaggio.

Le lame per rivestimento coestruse 175 Atmosphere in legno composito Silvadec® non sono elementi strutturali e non sono quindi destinate a sopportare carichi. Non hanno alcuna finalità di tenuta stagna o di isolamento termico. Si tratta di un prodotto di rivestimento per facciate con finalità esclusivamente estetiche. I profili in legno composito coestruso sono realizzati con una maggioranza di fibre di legno. Sono quindi soggetti a dilatazione termica con variazione delle dimensioni, per cui è assolutamente necessario il rispetto dei principi di posa.

Prima della posa, verificare che la struttura dell'edificio sia in grado di sopportare il carico del rivestimento (a titolo indicativo, il profilo pesa 2,56 kg per metro lineare). Il prodotto è destinato esclusivamente al rivestimento.

1. GARANZIA

La nostra garanzia copre unicamente i prodotti Silvadec®, a condizione che siano stati installati secondo le presenti istruzioni di montaggio.

Decliniamo ogni responsabilità e consideriamo nulla la garanzia in caso di mancato rispetto delle istruzioni per l'uso riportate qui sotto. Tutti i profili in alluminio della gamma rivestimento Silvadec® sono stati ideati per essere montati con la lama rivestimento 175 Atmosphere. La garanzia non è valida se tali profili sono stati montati con prodotti diversi.

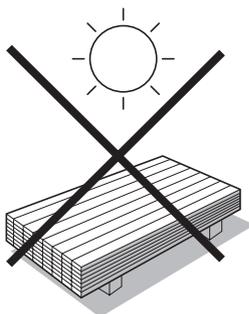
2. RIFERIMENTI NORMATIVI

I riferimenti normativi per la posa del rivestimento 175 Atmosphere sono l'Eurocodice 1 - Azioni sulle strutture (EN 1991) e l'Eurocodice 5 - Progettazione e calcolo delle strutture in legno (EN 1955). Si consiglia inoltre di consultare le normative locali vigenti.

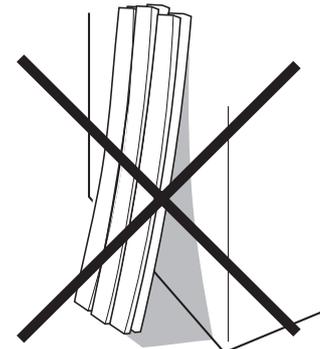
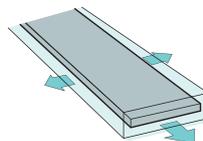
Per la posa in Italia, è necessario fare riferimento alle specifiche norme nazionali e locali di costruzione.

STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE

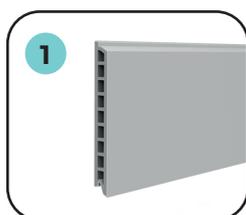
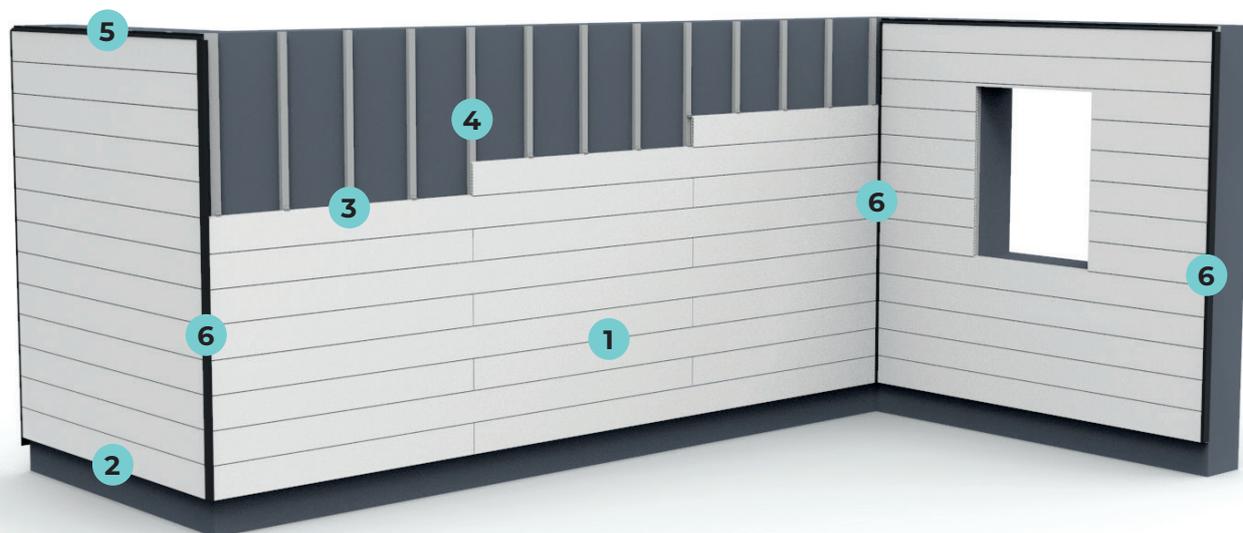
Le lame e gli accessori **Silvadec®** devono essere stoccati su una superficie asciutta e piana, in un luogo ben ventilato, in modo da non subire alcuna deformazione. Si consiglia di aprire il bancale per favorire l'aerazione. Durante la movimentazione, tenere conto del fatto che le lame in legno composito possono pesare più del pino trattato o di alcune essenze esotiche. Al momento dell'utilizzo, non lasciare il bancale in pieno sole per evitare dilatazioni differenti al momento della posa.



=



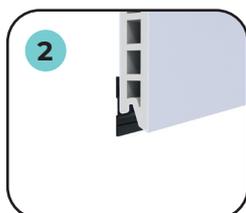
DESCRIZIONE GENERALE



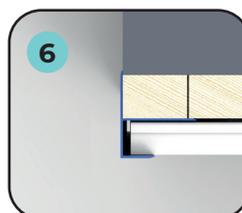
1. Lama per rivestimento
175 Atmosphere



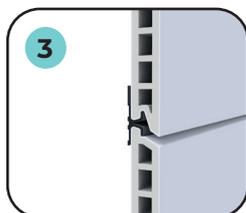
5. Profilo di fine



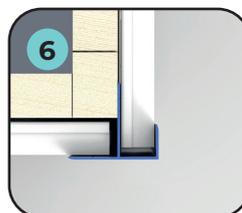
2. Profilo di inizio



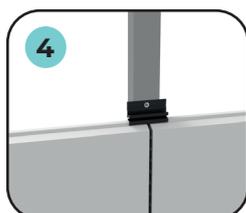
6. Profilo d'angolo
- Cornice angolare



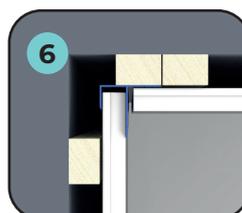
3. Clip



6. Profilo d'angolo
- Angolo esterno



4. Clip doppia



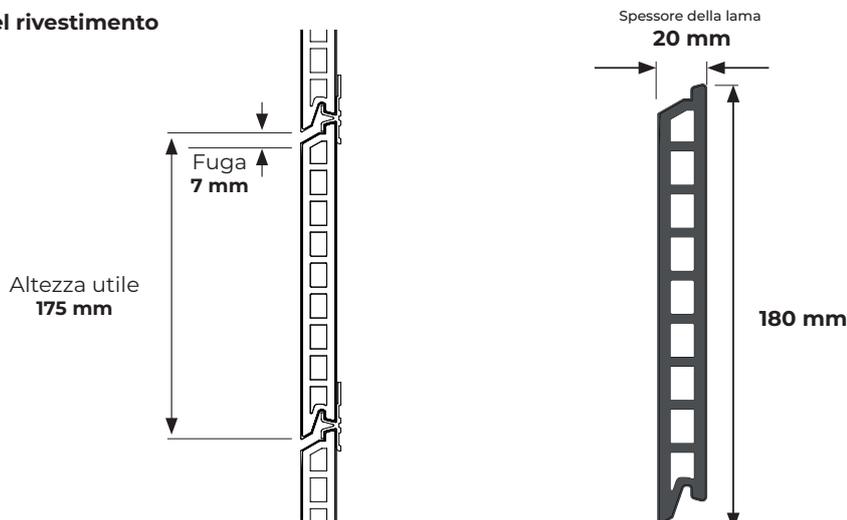
6. Profilo d'angolo
- Angolo interno

DESCRIZIONE GENERALE (SEGUE)

N°	Schema	Definizione	Articolo	Descrizione	Materiale	Dimensione Spessore x larghezza	Peso unitario
1		Lama rivestimento 175 Atmosphere	SIBARLAM2101 Marrone Rio SIBARLAM2102 Marrone Sole SIBARLAM2103 Bianco calcare	La lama rivestimento 175 Atmosphere viene realizzata con un procedimento unico di coostruzione che avvolge la lama con uno strato sottile di materiale polimerico.	Legno composito coestruso Silvadec®	20 mm x 180 mm Altezza utile 175 mm	9.22 kg (per un profilo di 3,60 m) 2.56 kg/m (+/-5%)
2		Profilo di inizio	SIBARDEB2100	Installato orizzontalmente ad inizio posa, permette di reggere solidamente le lame. Non deve mai essere posato verticalmente.	Lega di alluminio anodizzato	12 x 37 mm Lunghezza: 2,4 m	0.51 kg
3		Profilo di finitura	SIBARFIN2101 Marrone Rio SIBARFIN2102 Marrone Sole SIBARFIN2103 Bianco calcare	Installato orizzontalmente a fine posa, permette di reggere solidamente le lame. Non deve mai essere posato verticalmente.	Lega di alluminio termolaccato	24 x 31 mm Lunghezza: 2,4 m	0.61 kg
4		Sacchetto da 80 clip + viti	SIBARCLIP2111	La clip nascosta assicura una fuga di 7 mm tra le lame. Si fissa direttamente sul tassello. Un sacchetto da 80 clip consente di coprire circa 5 m ²	Lega di alluminio anodizzato	40 x 30 mm dimensioni della clip (e non del sacchetto)	8.7 g peso della clip (e non del sacchetto)
5		Sacchetto da 16 clip doppie + viti	SIBARCLIP2112	Consente il collegamento delle lame. Questa clip è fissata sul tassello. Un sacchetto consente di coprire circa 5 m ²	Lega di alluminio anodizzato	40 x 60 mm dimensioni della clip (e non del sacchetto)	16,8 g peso della clip (e non del sacchetto)
6		Profilo angolare multifunzione	SIBARANG2101 Marrone Rio SIBARANG2102 Marrone Sole SIBARANG2103 Bianco calcare	Questo accessorio multifunzione consente di realizzare un angolo interno o esterno e un angolo di finitura.	Lega di alluminio termolaccato	48 x 55 mm Lunghezza: 2,4 m	1.15 kg
7		dima per la posa (nel sacchetto delle clip)		Questo piccolo spessore serve come dima per posizionare la lama tenendo in considerazione la fuga di dilatazione.	plastica bianca	20 x 50 mm spessore: 5 mm	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vista in sezione del rivestimento



PIANIFICAZIONE

1. DISPOSIZIONE

Per un metro quadro di rivestimento, tenere in considerazione le quantità seguenti:

Montaggio orizzontale	Montaggio verticale
Lama rivestimento 175 Atmosphere: 5,72 metri lineari	Lama rivestimento 175 Atmosphere: 5,72 metri lineari
Tasselli: 3 metri lineari	Tasselli: 6 metri lineari
Clip e viti: 16 clip + viti	Clip e viti: 16 clip + viti

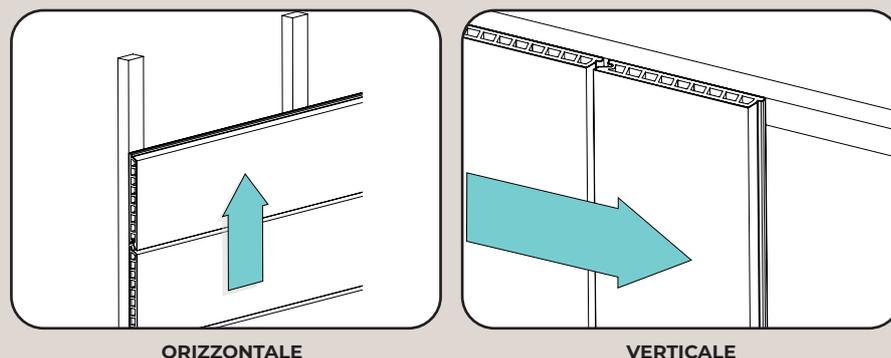
Il montaggio verticale richiede 2 strati di tasselli incrociati per la ventilazione (cfr. Il capitolo relativo alla posa in verticale).

ATTENZIONE: i valori forniti sono indicativi. Non comprendono, per esempio, il doppio tassello per la posa degli accessori d'angolo.

2. INFORMAZIONI GENERALI

Senso di posa

Per il senso di posa, procedere sempre secondo gli schemi seguenti.



ORIZZONTALE

VERTICALE

Fissaggio dei profili in alluminio sui tasselli

Utilizzare viti VBA 4x25 mm a testa fresata e in acciaio inox A2. Per i cantieri a meno di 3 km dal mare, si consiglia l'utilizzo di viti inox A4. È assolutamente necessario realizzare uno smusso a 90°, affinché la testa della vite sia a filo del profilo in alluminio. Quest'ultimo deve essere avvitato almeno ogni 600 mm per assicurare una tenuta ottimale.

Lavorazione

Le lamine per rivestimento 175 Atmosphere in legno composito possono essere lavorate con tutti gli strumenti standard comunemente utilizzati per la lavorazione del legno. I profili in alluminio possono essere segati, fresati o forati con utensili adatti ai metalli.

3. UTENSILI E MATERIALI DI POSA

Possono essere utilizzati tutti gli utensili classici necessari all'installazione di rivestimenti in legno.

Consigliamo di utilizzare seghe con denti al carburo di tungsteno e un'avvitatrice con coppia regolabile. È vietato usare avvitatrici in modalità percussione.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

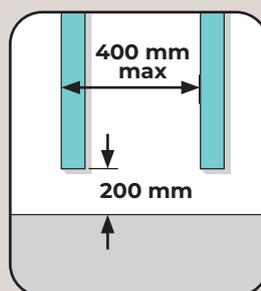
Muro

Assicurarsi che il supporto sia adatto alle viti o ai tasselli necessari alla posa del rivestimento.

Tasselli

Interasse tra i tasselli: 400 mm al massimo

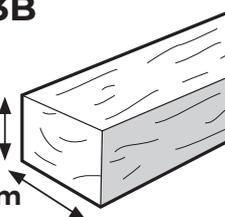
I tasselli utilizzati devono avere una durata almeno pari alla classe di utilizzo 3b. Devono inoltre avere uno spessore minimo di 27 mm, in modo da poter garantire una ventilazione adeguata e una buona tenuta dei fissaggi. La larghezza minima deve essere di 40 mm.



Classe 3B

27 mm
min

40 mm
min



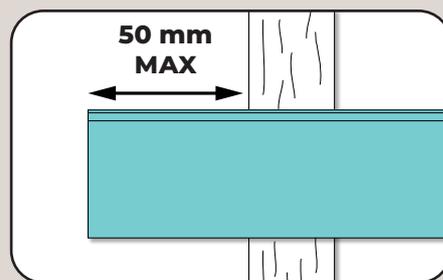
Parapioggia

Scegliere il parapioggia in funzione delle dimensioni delle fughe e della loro percentuale rispetto alla superficie totale dell'installazione (cfr. le indicazioni tecniche dei produttori di parapioggia e il DTU 41.2).

POSA: INFORMAZIONI GENERALI

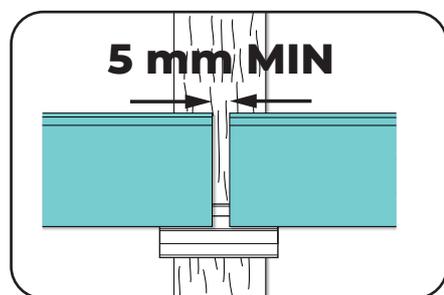
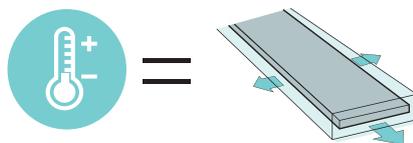
Sporgenza delle lame

Le lame devono essere posate sui tasselli con una sporgenza massima di 50 mm.

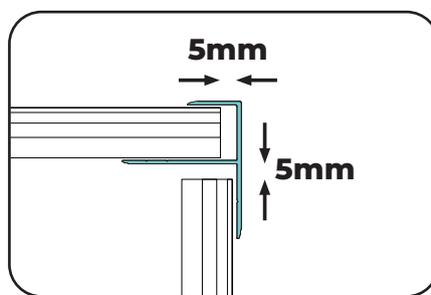


Gioco di dilatazione delle lame

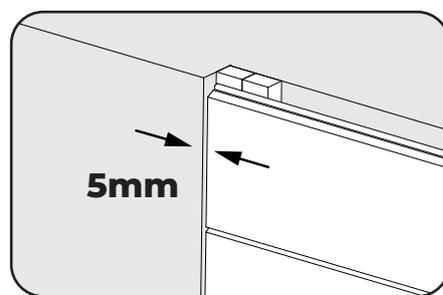
Le lame in legno composito Silvadec® si dilatano con il calore. Al momento della posa è necessario lasciare un gioco di dilatazione di 5 mm all'estremità di ogni lama. Per farlo, utilizzare la dima bianca presente nel sacchetto delle clip.



Tra le lame



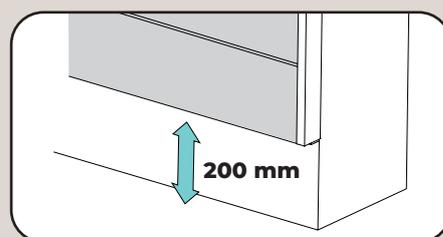
Tra le lame e il profilo d'angolo



Tra le lame e il muro

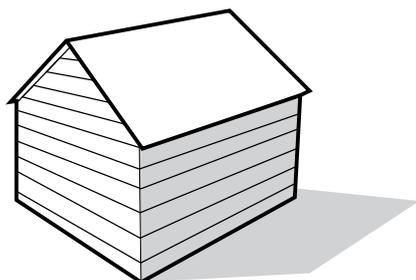
Spazio libero alla base del rivestimento

Nessun elemento deve trovarsi a meno di 200 mm dal suolo. Si consiglia vivamente di aggiungere una griglia anti-roditori sotto il profilo di inizio.



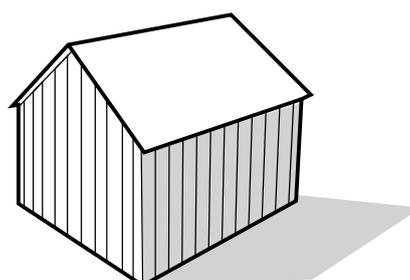
Tipo di posa

Il rivestimento 175 Atmosphere consente due tipi di posa



ORIZZONTALE

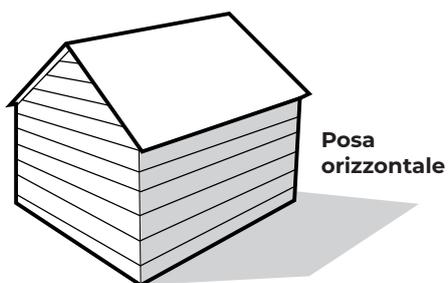
pagina 6



VERTICALE

pagina 14

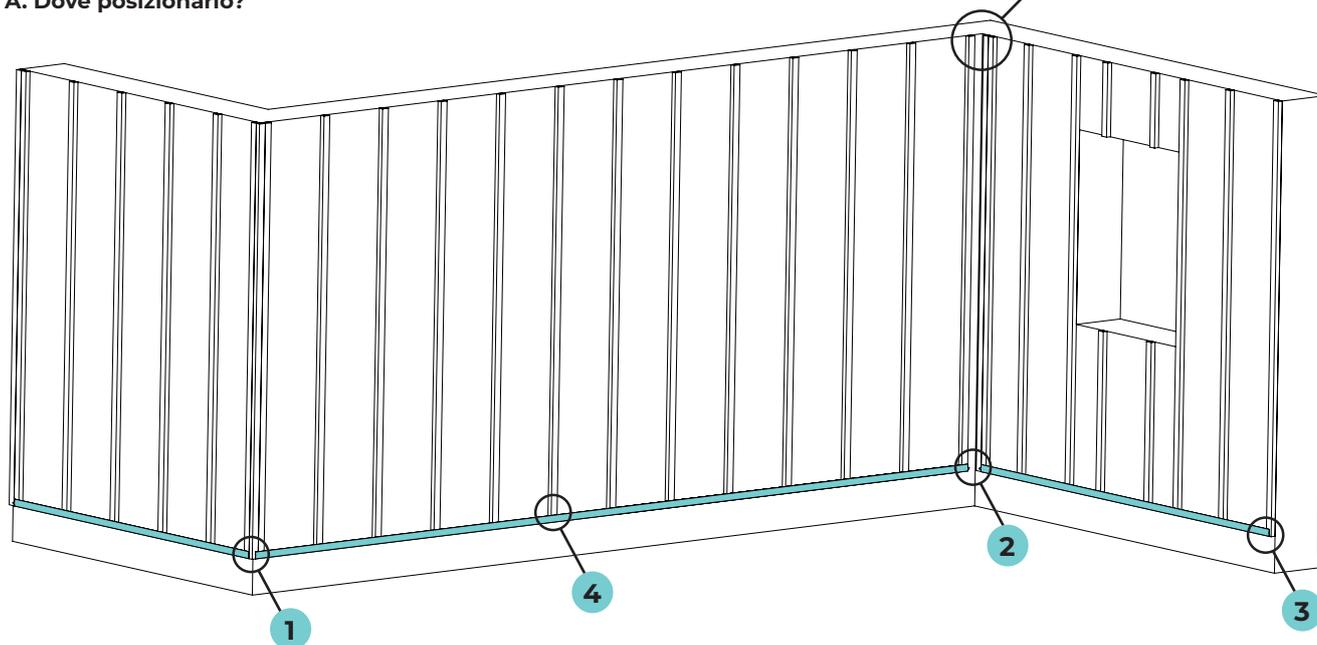
POSA ORIZZONTALE



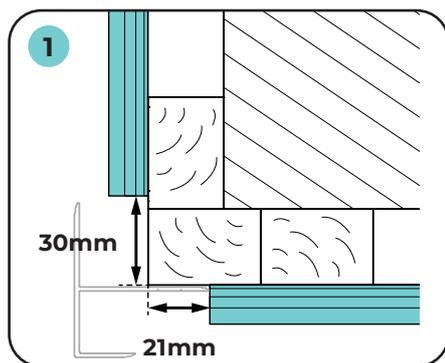
NB: applicare una doppia tassellatura in corrispondenza degli angoli

1. PROFILO DI INIZIO

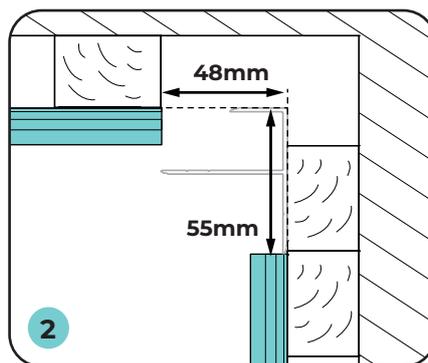
A. Dove posizionarlo?



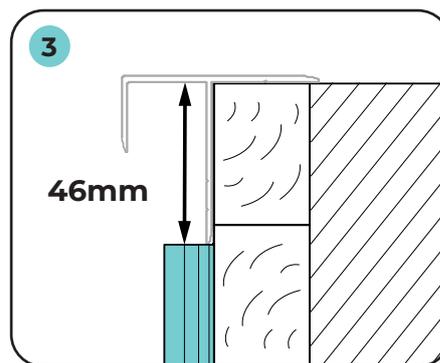
Posizionare i profili di inizio rispettando le distanze indicate qui sotto così da lasciare spazio al profilo angolare multifunzione.



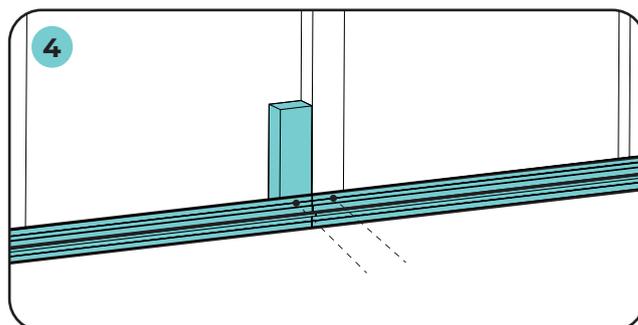
Angolo esterno



Angolo interno



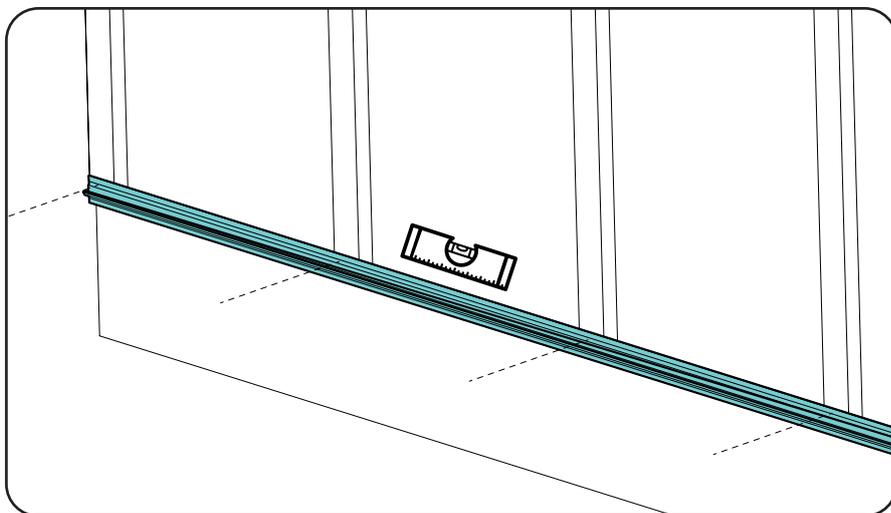
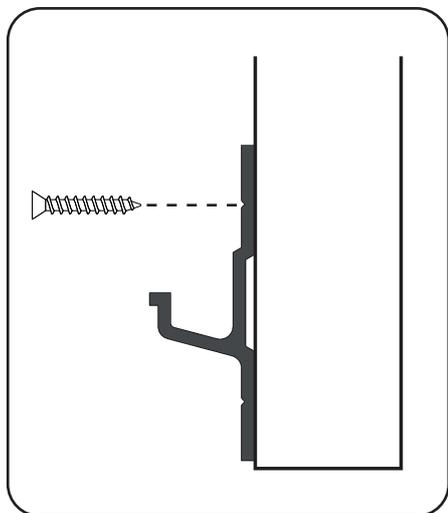
Cornice angolare



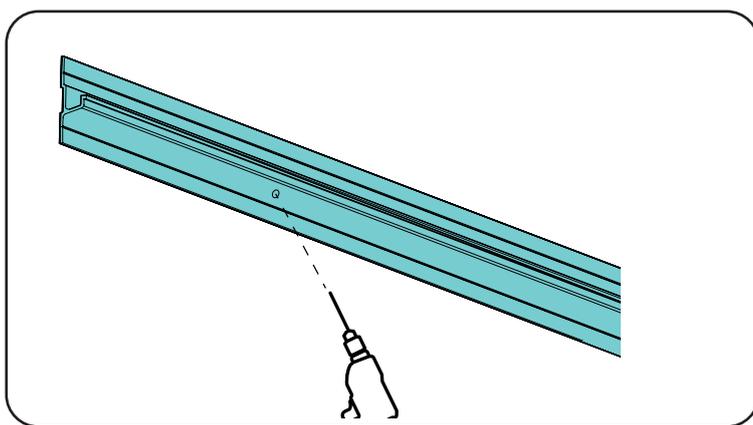
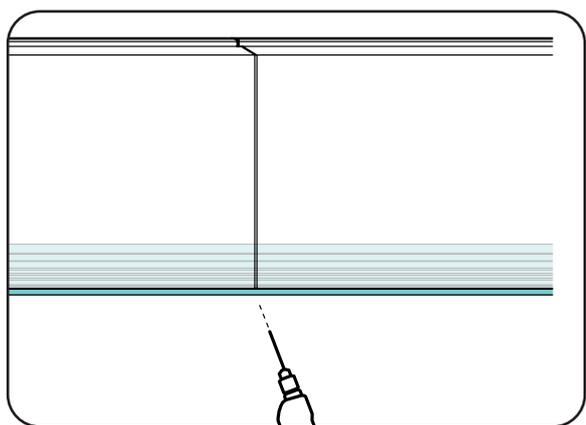
Per collegare un profilo, raddoppiare il tassello della struttura per fissare bene ogni estremità.

B. Come fissarlo?

Forare il profilo e avvitarlo su ogni tassello. Utilizzare una livella a bolla per fissare il profilo orizzontalmente.



Per evitare il ristagno d'acqua nella scanalatura del profilo, forarlo tra $\varnothing 3$ mm e $\varnothing 5$ mm a livello del collegamento delle lame. (solo per la posa orizzontale)

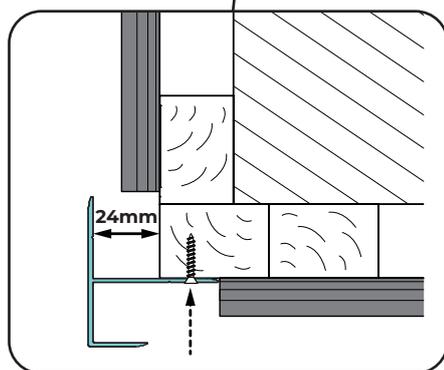
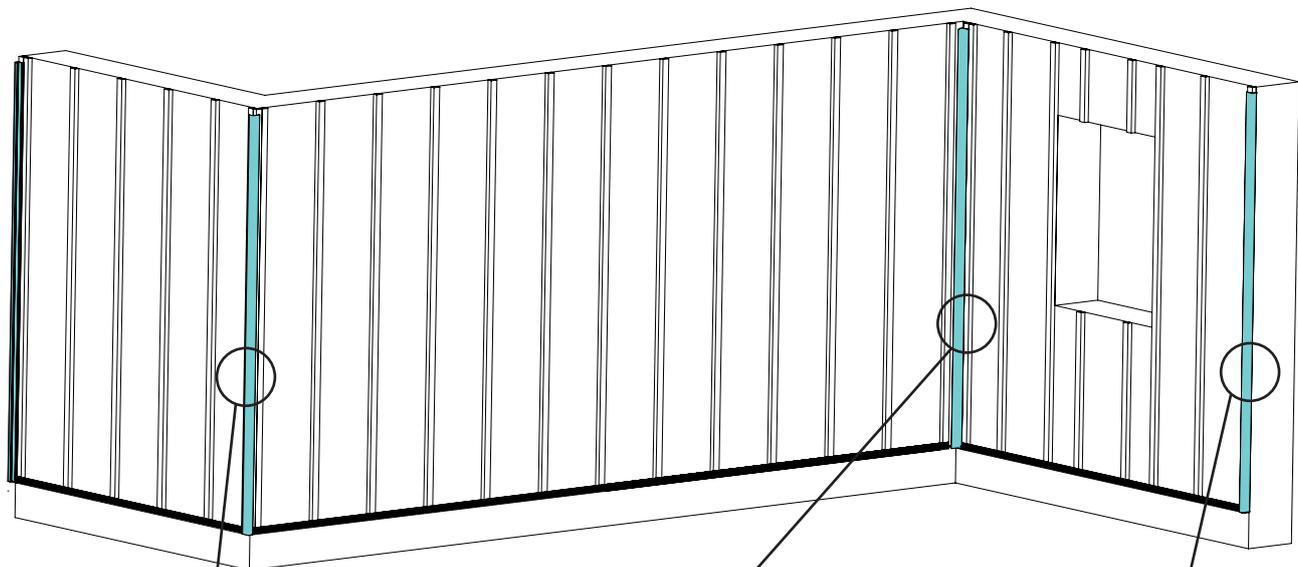


Fissare una griglia anti-roditori per evitare che gli animali entrino dietro il rivestimento.

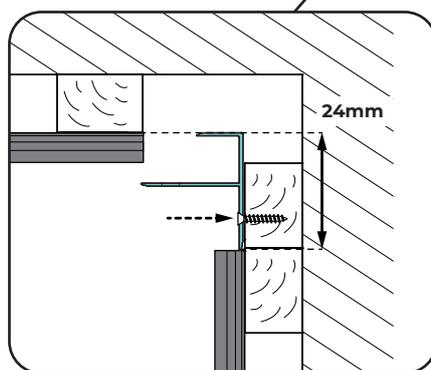
2. PROFILO D'ANGOLO MULTIFUNZIONE

A. Dove posizionarlo?

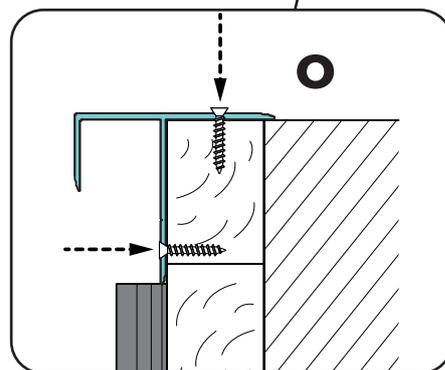
Il profilo d'angolo multifunzione può servire per gli angoli interni, esterni e come finitura angolare.



Angolo sporgente

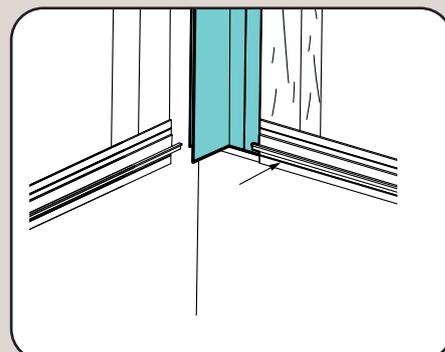
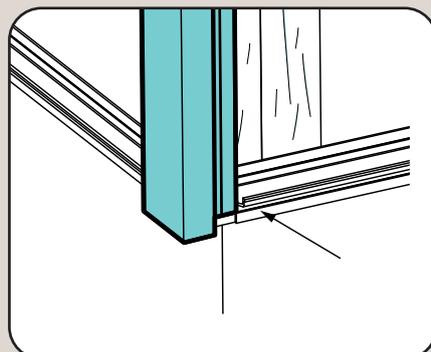
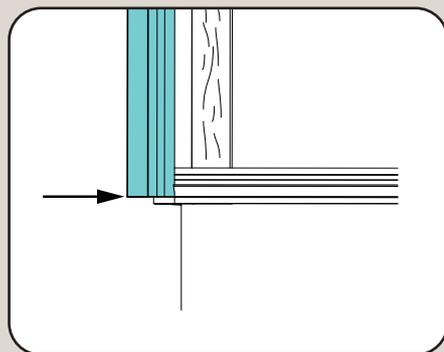
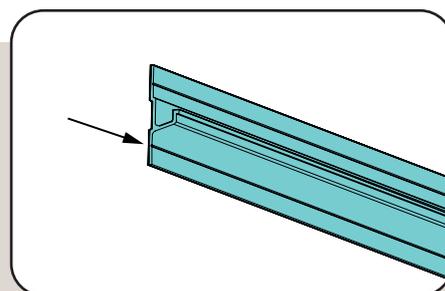


Angolo interno

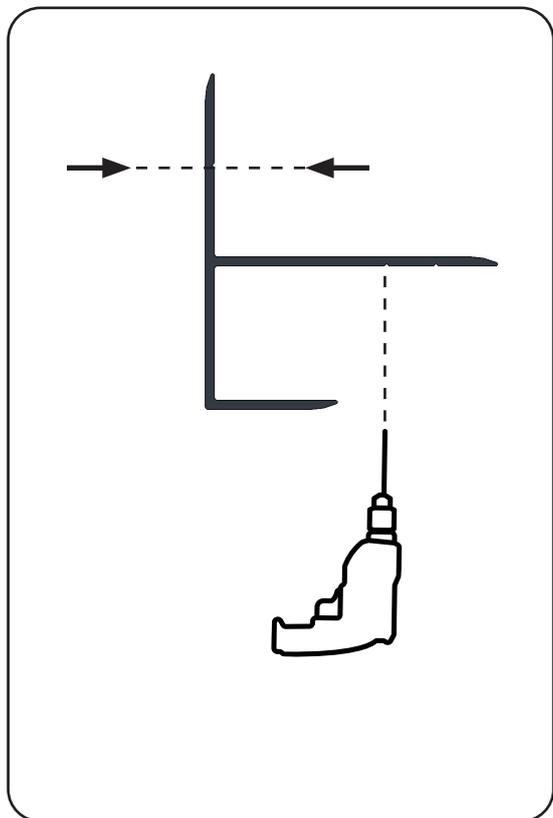


Cornice angolare

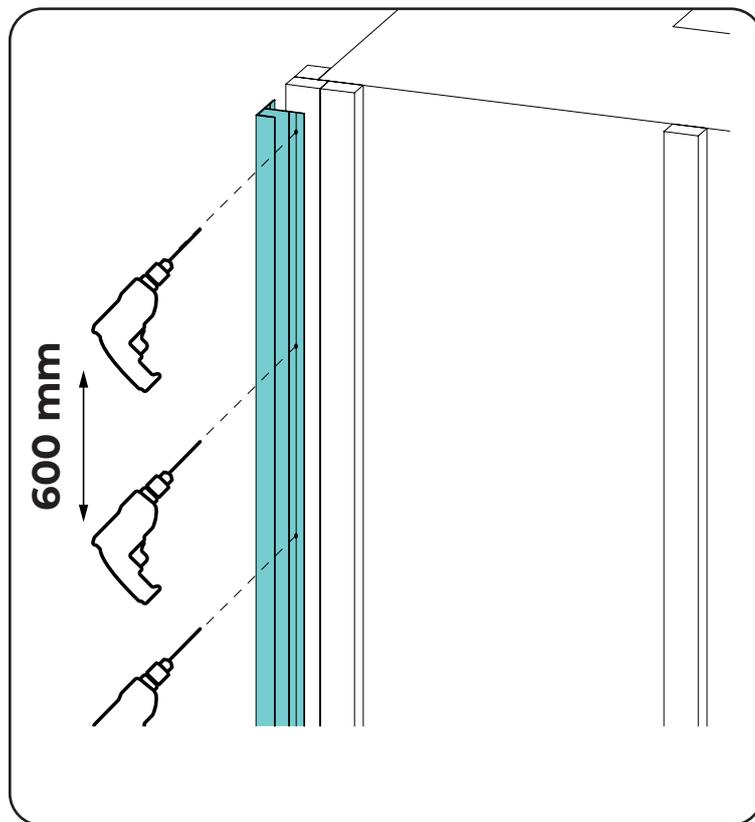
Per posizionare correttamente il profilo d'angolo utilizzare la scanalatura inferiore del profilo di inizio come punto di riferimento.



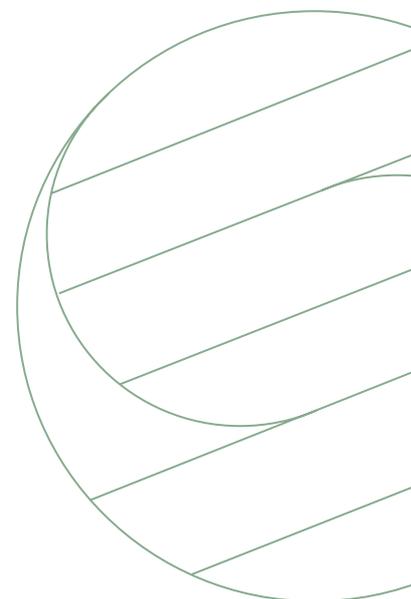
B. Come fissarlo?



Il profilo d'angolo multifunzione può essere forato in punti diversi a seconda del suo uso sul rivestimento.



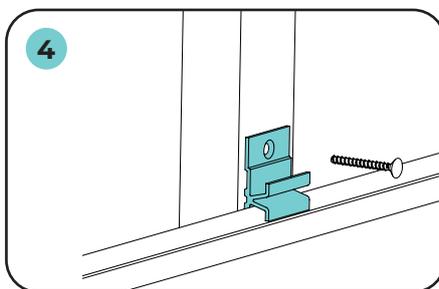
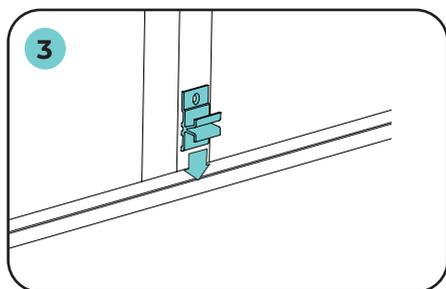
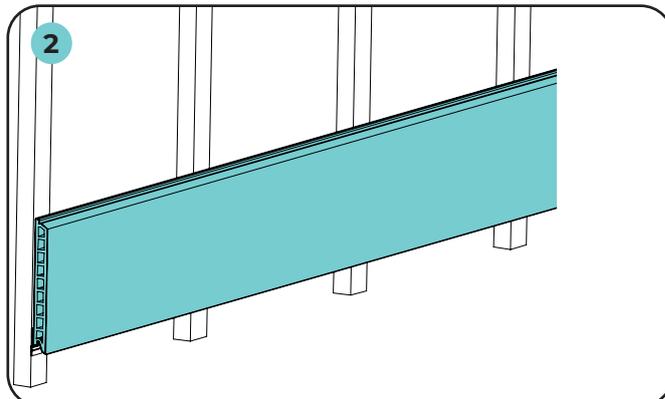
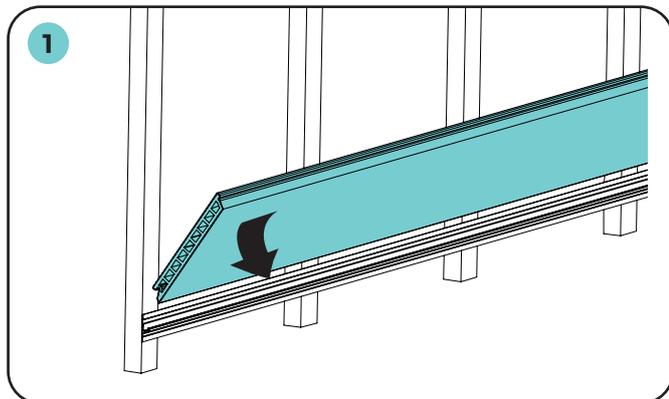
Forare il profilo sulla scanalatura e avvitare il tassello rispettando un interasse di 600 mm tra ogni vite.



3. LAMA E CLIP

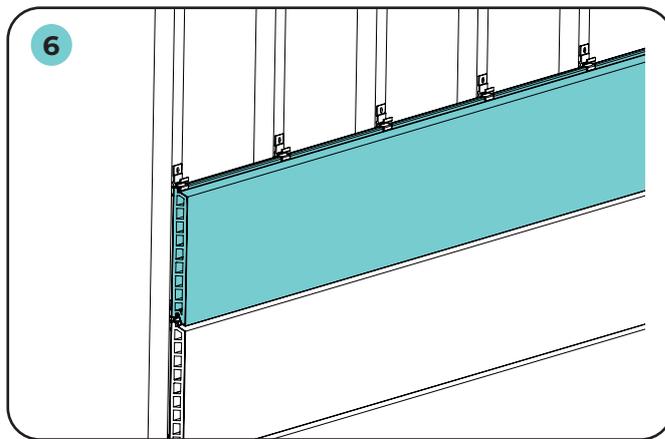
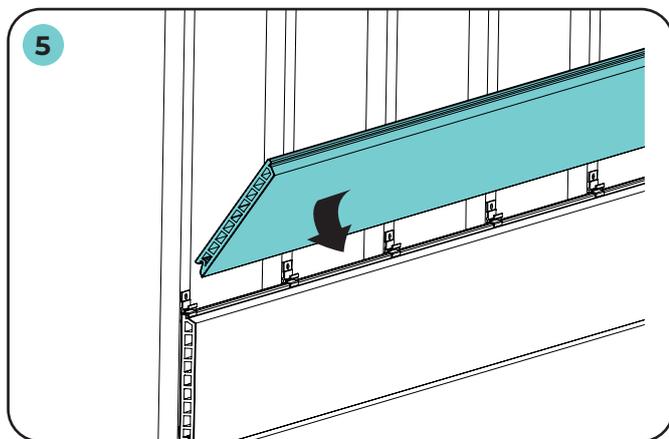
A. Assemblaggio delle lame

1-2. La lama rivestimento 175 Atmosphere si inserisce nel profilo di inizio.



3-4. Fissaggio con la clip

Fissare la lama con le clip avvitare sui tasselli (viti fornite con le clip). Posizionare una clip su ogni tassello



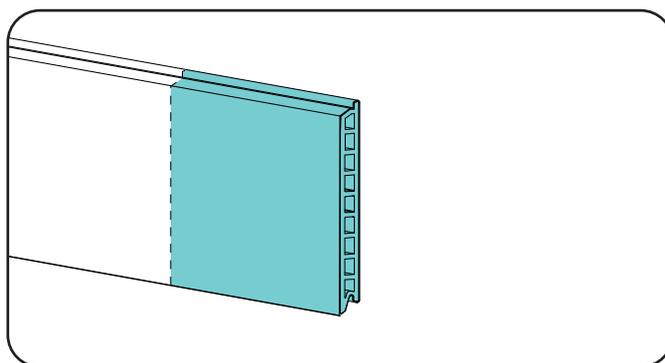
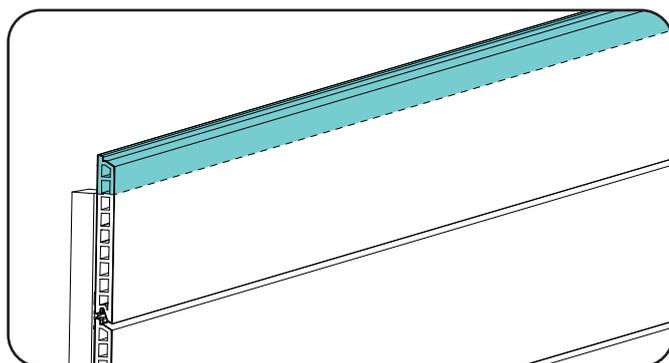
5. Inserire la lama seguente allo stesso modo fino all'estremità superiore della struttura.

6. Fissare ogni lama con le clip, avvitandole in corrispondenza di ogni intersezione tra lama e tassello.

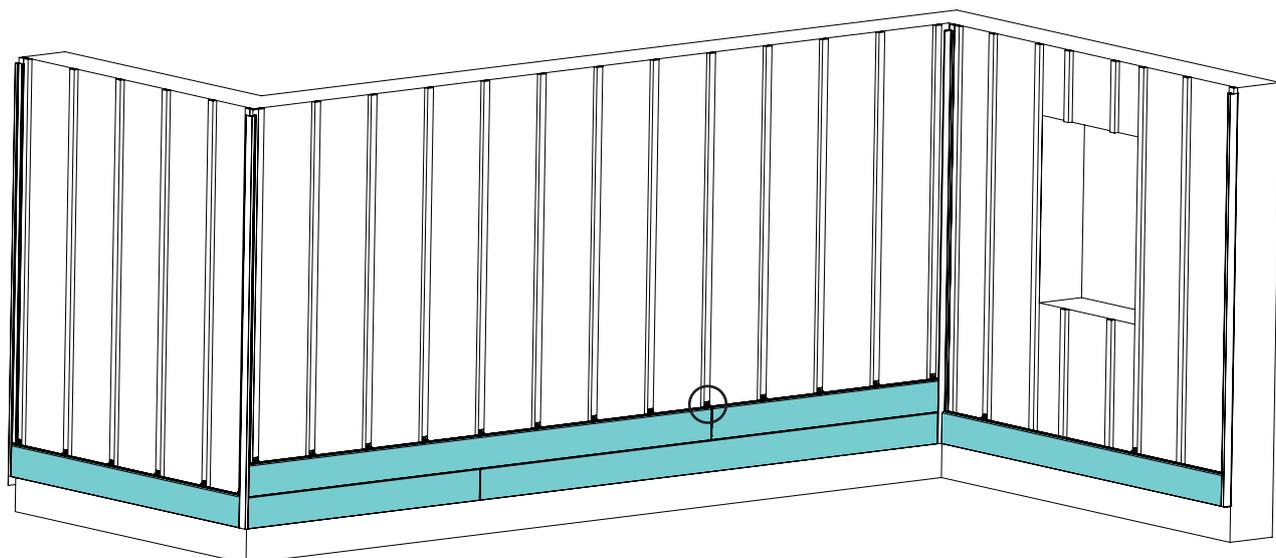
B. Finiture

Se necessario, l'ultima lama può essere rifilata prima di inserire il profilo di fine.

Le lame possono anche essere tagliate in lunghezza.

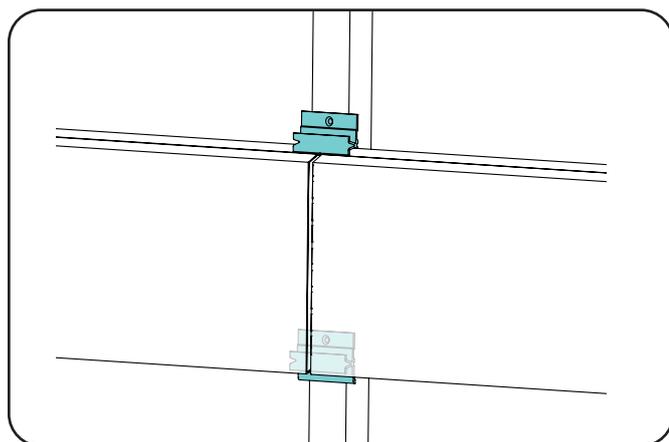


C. Collegamento delle lame

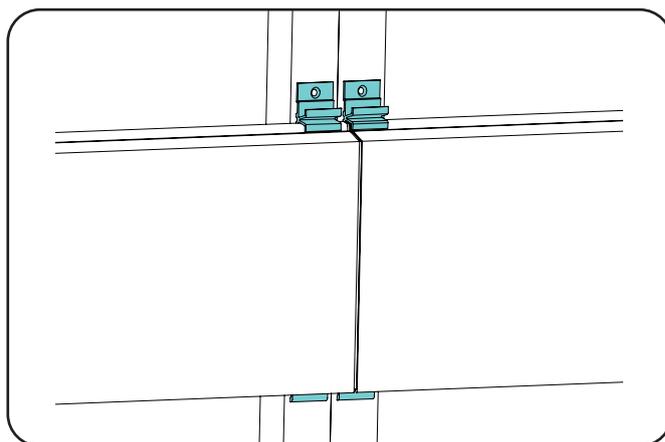


Per collegare le lame sono possibili due soluzioni:

Utilizzare la clip doppia (più larga)
in alto e in basso rispetto alla lama



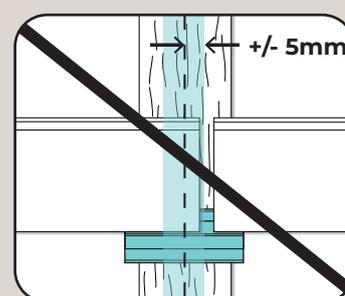
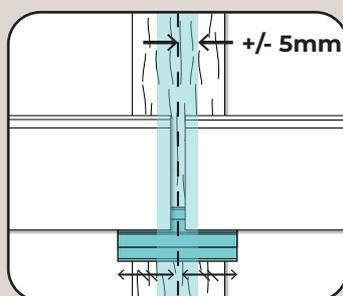
Utilizzare una doppia tassellatura
per fissare 2 clip singole.



Nota bene: Le lame devono essere posate sui tasselli con una sporgenza massima di 50 mm.

Tolleranza di centratura:

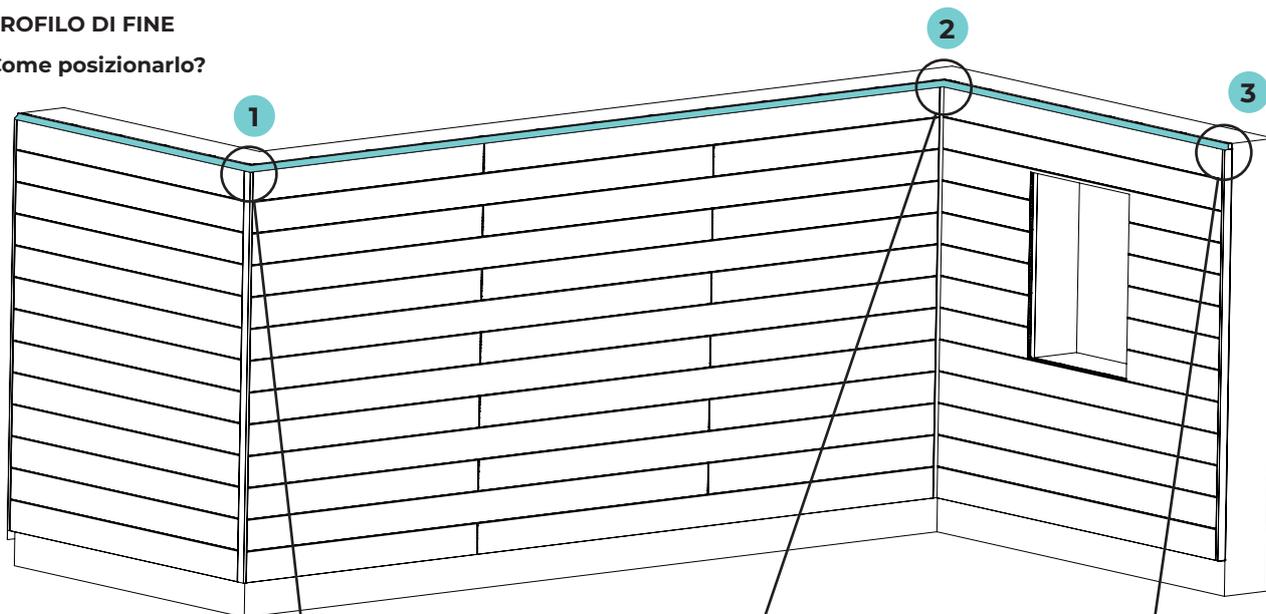
La tolleranza di centratura delle lame sulle clip doppie è di +/- 5 mm.



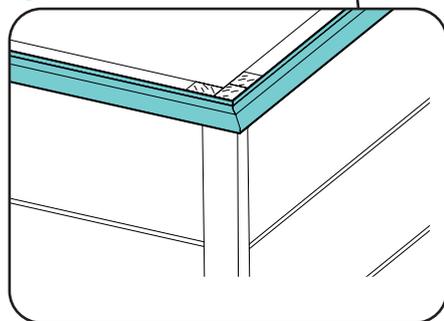
ATTENZIONE: rispettare con cura il gioco di dilatazione all'estremità di ogni lama. Cfr. pagina 6.

4. PROFILO DI FINE

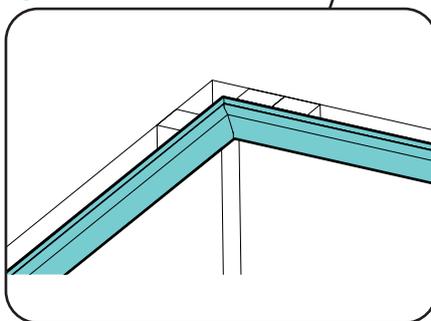
A. Come posizionarlo?



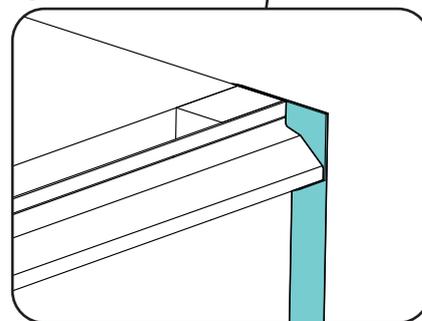
1 Angolo esterno



2 Angolo interno

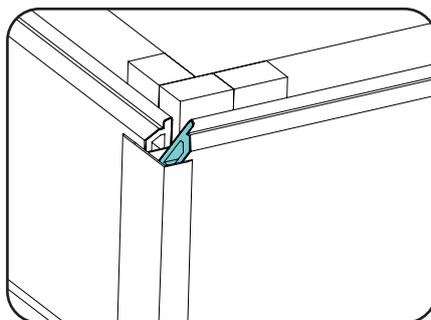
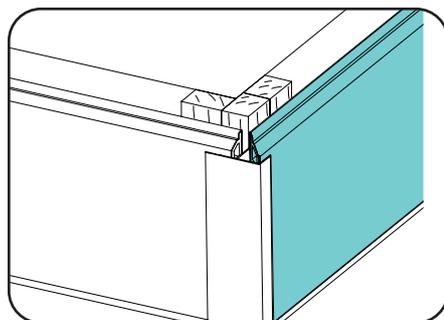


3 Cornice angolare



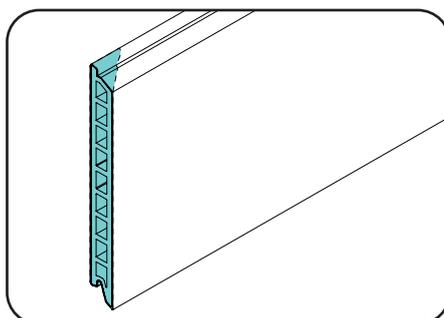
Per effettuare il collegamento dei profili negli angoli, fare un taglio a 45° dei due profili di fine

Tagliare la lama

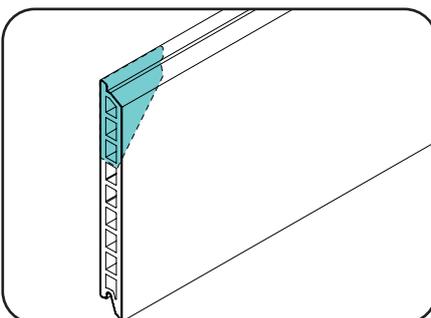


Affinché la finitura a 45° sia corretta, tagliare la lama in precedenza.
Sono possibili due soluzioni di taglio:

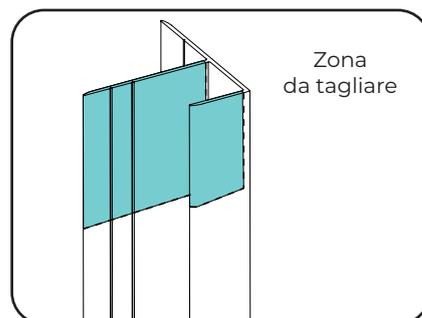
Smussare l'altezza.



Fare uno smusso angolare

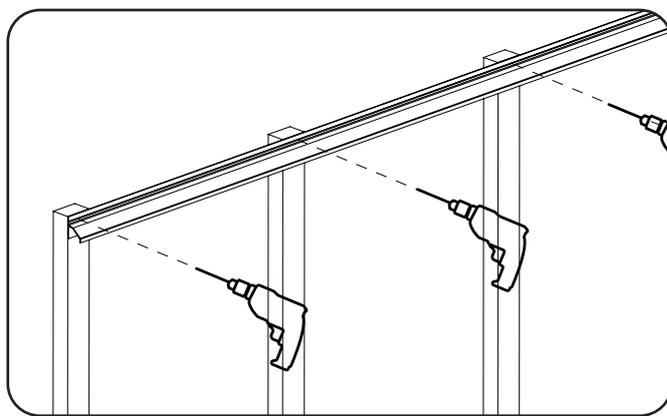
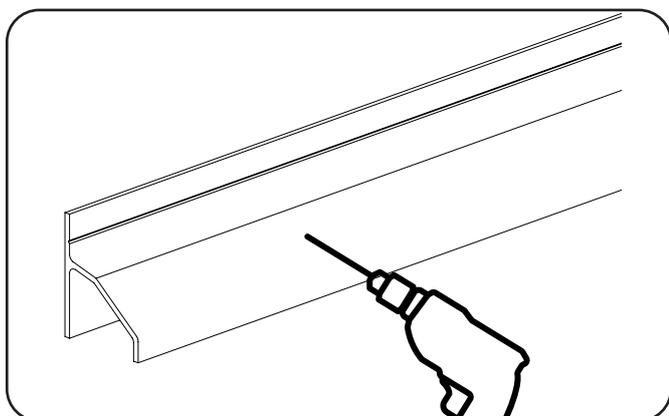


Taglio di finitura

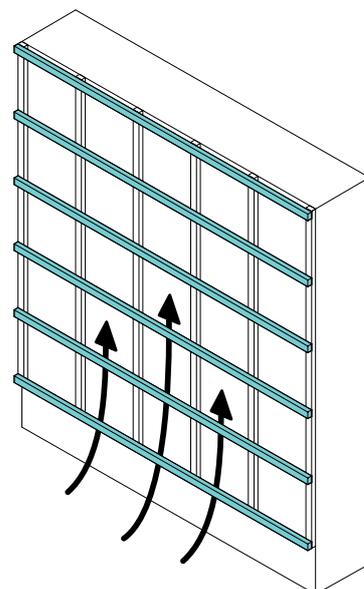
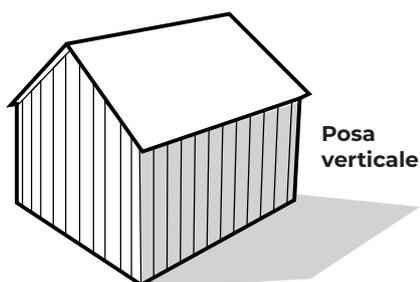


B. Come fissarlo?

Forare e smussare il profilo a livello della scanalatura e avvitarlo su ogni tassello.



POSA VERTICALE

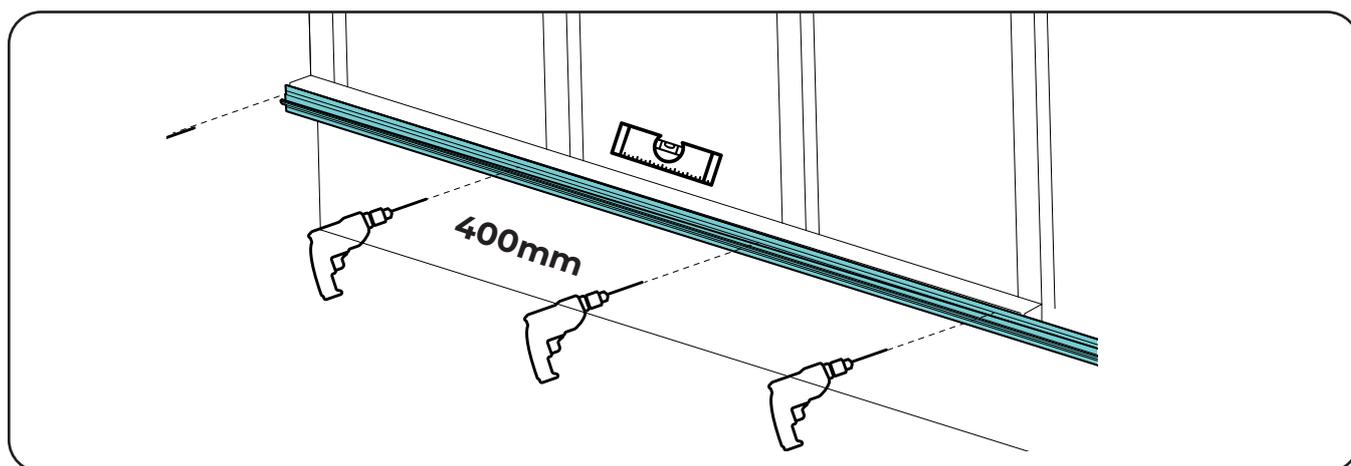


1. STRUTTURA

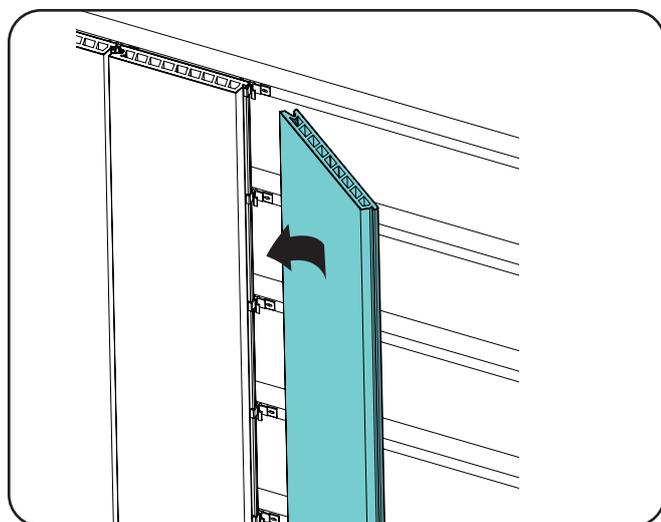
Per consentire una buona ventilazione, la sottostruttura del rivestimento verticale deve essere raddoppiata (primo livello di tasselli verticali + secondo livello di tasselli orizzontali).

2. PROFILO D'INIZIO

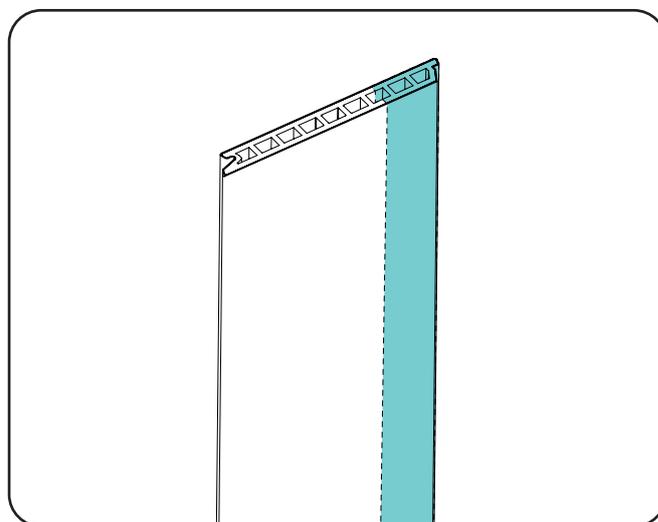
Stessi posizionamento e fissaggio utilizzati per la posa orizzontale (pagina 7).



3. LAMA E CLIP



Le lame vengono posate nello stesso senso utilizzato per la posa orizzontale.



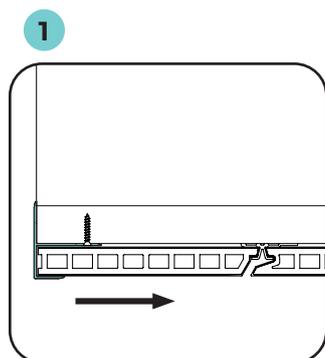
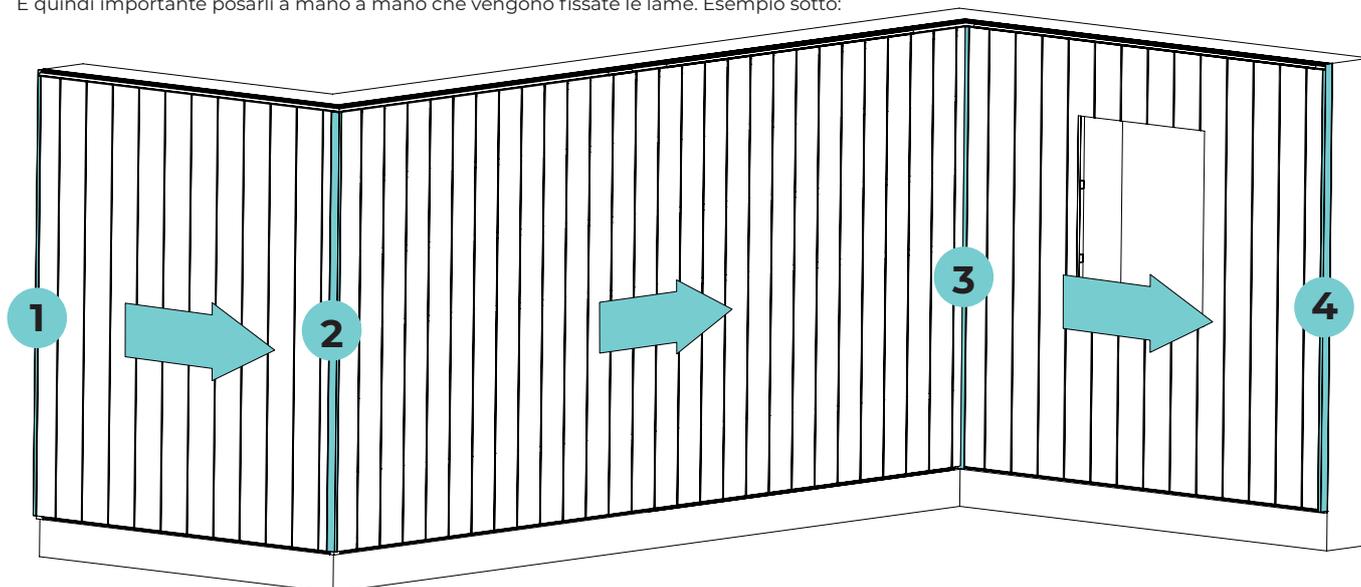
È anche possibile rifilare la lama alla fine della posa per adattarla alla lunghezza del muro

4. SENSO DI POSA

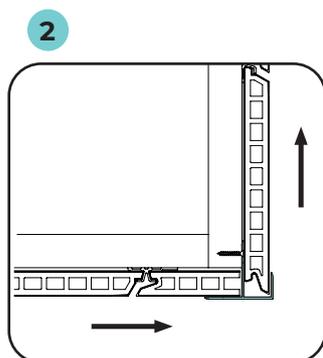
Il collegamento delle lame è impossibile in caso di posa verticale.

Il montaggio verticale necessita di un ordine di posa diverso da quello seguito nel montaggio orizzontale.

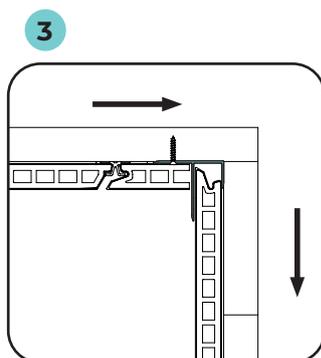
A seconda dei casi, le lame posate verticalmente non sempre possono inserirsi nei profili d'angolo. Sarà necessario fissare il profilo dopo la lama. È quindi importante posarli a mano a mano che vengono fissate le lame. Esempio sotto:



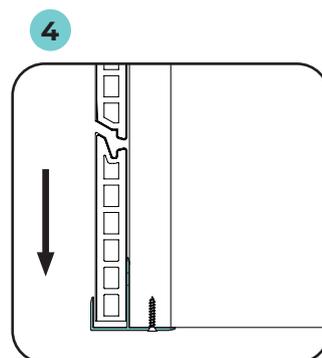
1
Iniziare fissando il profilo d'angolo precedentemente alla posa della prima lama.



2
Fissare il profilo d'angolo dopo la posa dell'ultima lama di questa parte di muro



3
Fissare il profilo d'angolo prima della posa dell'ultima lama di questa parte di muro. Fissare poi la lama con una vite speciale per composito Silvadec®



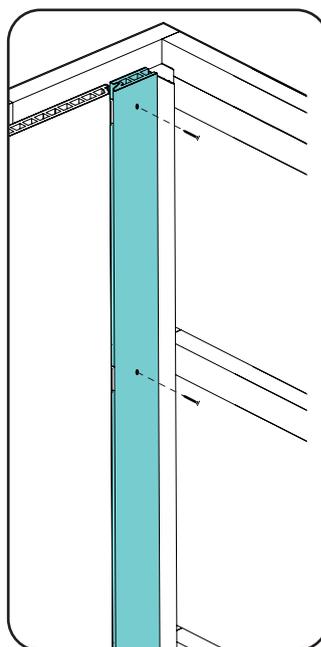
4
Per terminare con una cornice angolare, fissare il profilo d'angolo dopo l'ultima lama.

3 BIS

Le lame non tenute ferme da un profilo d'angolo devono essere avvitate con le viti speciali per composito Silvadec®.

(SIVIS1701 SIVIS1702 SIVIS1703 SIVIS1704)

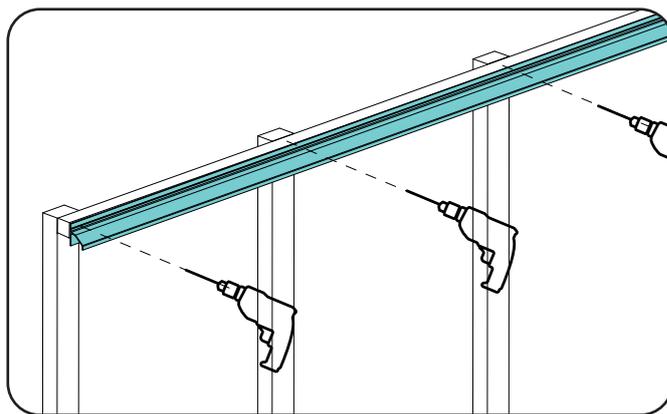
Effettuare un preforo di \varnothing 4mm + uno smusso della lama a una distanza minima tra la vite e il bordo della lama di 25 mm.



POSA VERTICALE (SEGUE)

5. PROFILO DI FINE

Stessi posizionamento e fissaggio utilizzati per la posa orizzontale (pagina 13).



MANUTENZIONE

Come tutti gli elementi da costruzione esterni, la gamma rivestimento Silvadec® necessita di lavaggi regolari. In caso di macchie persistenti, lavare la facciata con acqua abbondante e spazzolare se necessario. Non utilizzare solventi, non applicare impregnanti, pitture o vernici. I profili di rivestimento in legno composito coestruso non hanno bisogno di alcun trattamento particolare.

RICICLO E SMALTIMENTO

Come per tutti i rifiuti domestici, è vietato bruciare il legno composito all'aperto. Sconsigliamo inoltre vivamente di utilizzare il legno composito come combustibile nelle stufe. La combustione del legno composito produce notevoli quantità di scorie. Sconsigliamo vivamente l'utilizzo del legno composito nei barbecue.

GARANZIA

Il legno composito Silvadec® non è un prodotto convenzionale.

Segnalarlo al proprio assicuratore. I colori e la spazzolatura dei campioni di legno composito coestruso forniti non hanno valore contrattuale. I profili sono garantiti 25 anni contro gli attacchi di termiti e funghi. La garanzia si limita alla fornitura dei profili sostitutivi. Per maggiori informazioni relative alla garanzia, si prega di fare riferimento al documento "Garanzia profili di rivestimento Silvadec", sezione "GAR-2".

