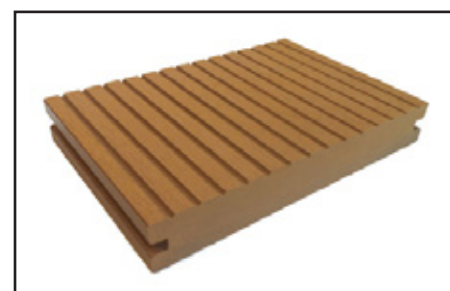
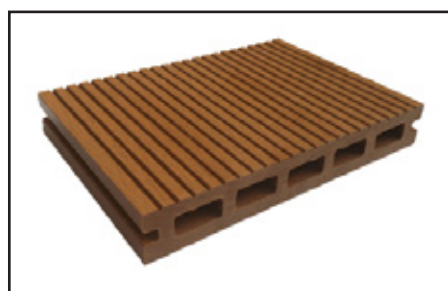
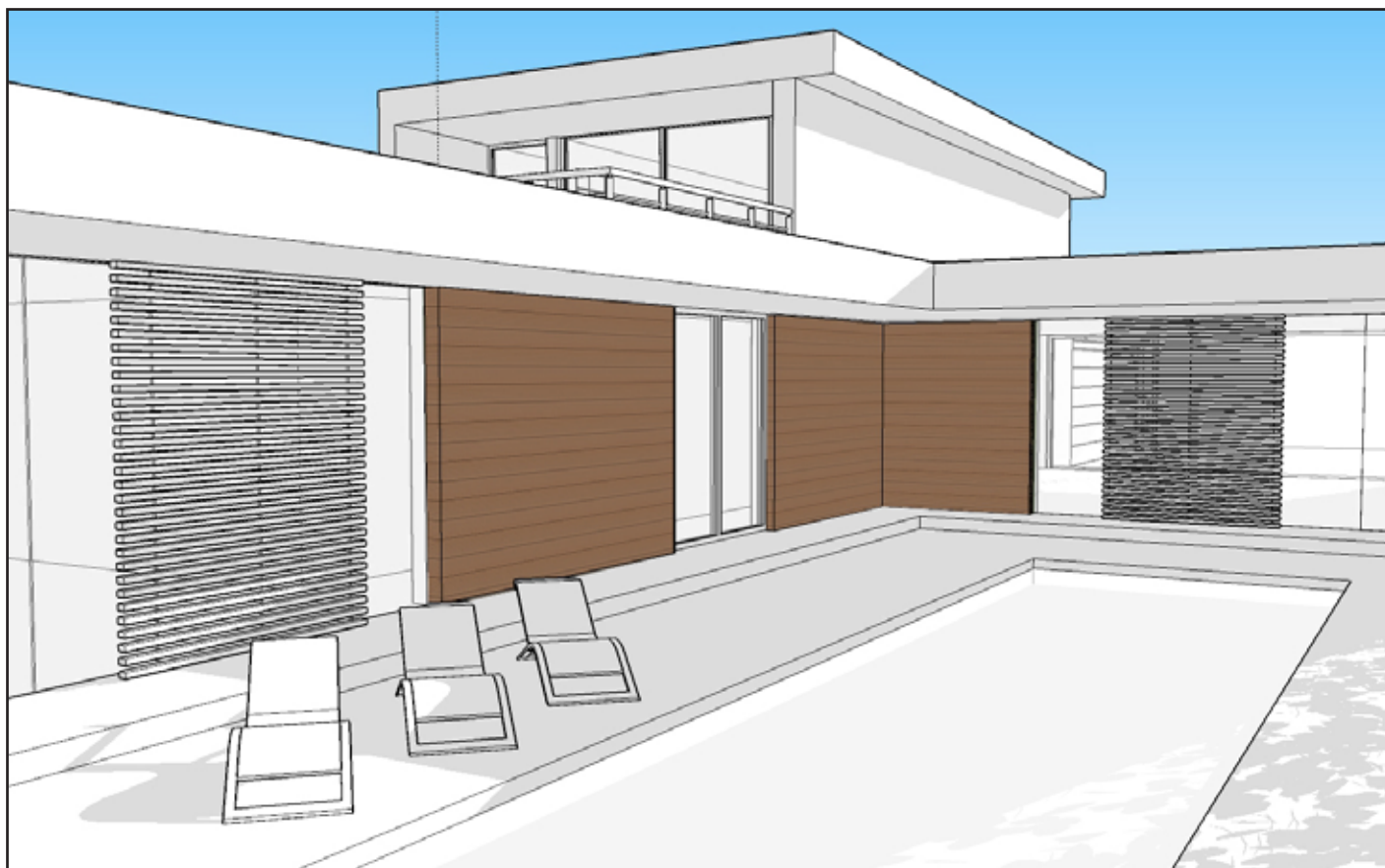




Il nuovo orizzonte del legno

ISTRUZIONI DI POSA

REV. 2.1_10-16



SISTEMA RIVESTIMENTO PARETE NOVOWOOD (DOGHE 145x22)

ELENCO DEI MATERIALI DA IMPIEGARE



DOGHE
cod. 145H22

UTILIZZO MEDIO A m2
3,15 pz/m2



CLIPS NYLON O ACCIAIO
cod. CLPN5 / CLPX3

UTILIZZO MEDIO A m2
20 pz/m2



CORRENTI DI SOTTOSTRUTTURA IN ALLUMINIO

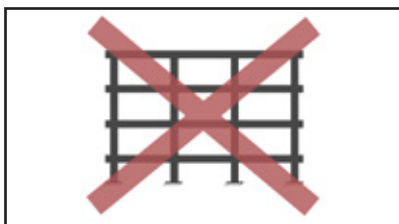
UTILIZZO MEDIO A m2
3,00 m/m2



CLIPS INIZIO-FINE (OPTIONAL)
cod. IF

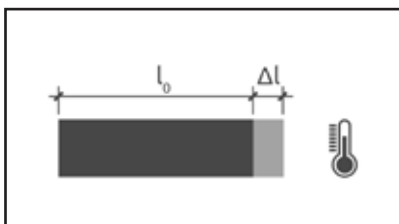
OSSERVAZIONI IMPORTANTI

CORRETTO IMPIEGO DEL MATERIALE



I prodotti Novowood sono materiali di rivestimento che, nonostante le loro caratteristiche di resistenza meccanica, devono essere sempre posati su una sottostruttura portante adeguatamente dimensionata.

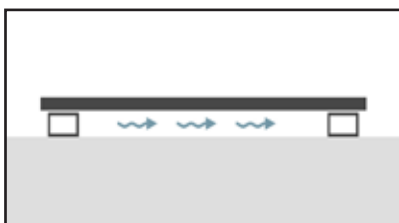
DILATAZIONI TERMICHE



Il legno composito è soggetto a piccole dilatazioni termiche, dovute alla presenza, seppure in percentuale minore, di prodotto plastico HDPE nella propria miscela.

L'indice di dilatazione definito sulla scheda tecnica è pari a **0,04 mm/m/°C**. E' consigliato quindi calcolare le fugature tra le teste delle doghe in base alle temperature esterne in fase di posa ed alle previsioni di variazione termica annuale.

VENTILAZIONE E INTERCAPEDINE



E' fondamentale lasciare SEMPRE un'intercapedine d'aria tra le doghe ed il piano d'appoggio sottostante in modo da consentirne la ventilazione.

Tale necessità è solitamente superata dall'utilizzo dei correnti di sottostruttura.

RIVESTIMENTO DI PARETE GUIDA PASSO PER PASSO

1 CORRENTI DI SOTTOSTRUTTURA

I correnti di sottostruttura in alluminio devono essere posati rispettando tutte le distanze necessarie al fine di sostenere l'intero sistema di rivestimento.

Assicurarsi di ridurre le eventuali irregolarità sul muro al fine di ottenere una superficie piana.

Il dimensionamento delle sezioni dei montanti dovrà essere verificato a cura di tecnico abilitato sulla base del progetto specifico.



Correnti in alluminio

1.1 Fissaggio dei correnti

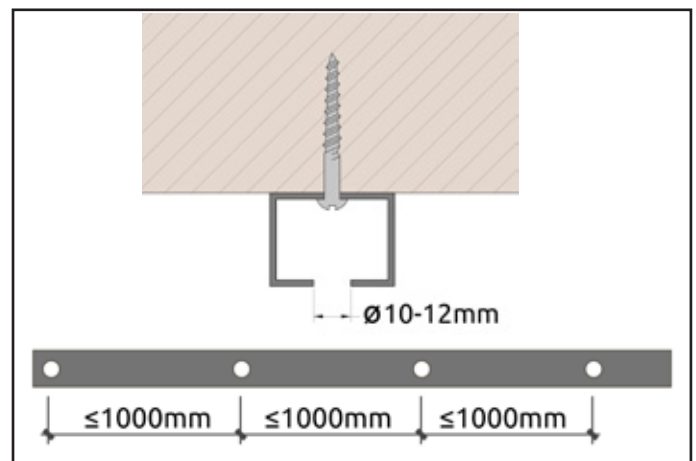
1 FORI SU CORRENTI

Considerando il peso del rivestimento di parete pari a 25 Kg/m², forare indicativamente il corrente di alluminio ogni 1000 mm.

Allargare i fori della cartella esterna del corrente precedentemente fatti, sino ad un diametro di 10-12 mm al fine di permettere il passaggio della testa del fissaggio, ed eseguire il fissaggio del corrente alla parete con la cartella interna adiacente al muro.



La distanza precisa andrà comunque verificata da un tecnico abilitato, in funzione del carico da sostenere e dal tipo di parete portante.



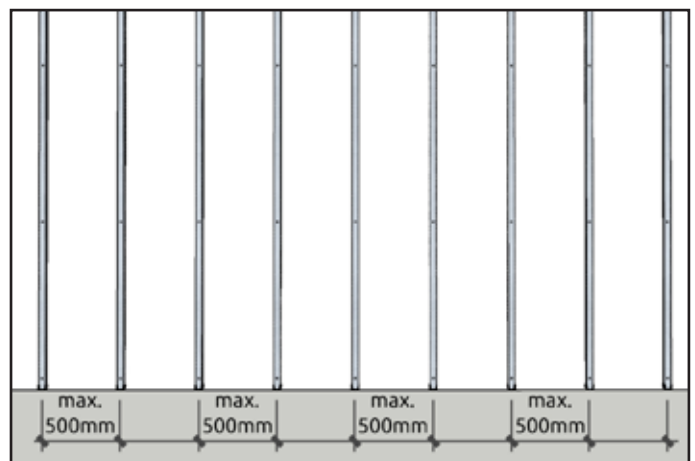
2 POSIZIONAMENTO CORRENTI SU PARETE

Fissare i correnti alla parete mantenendo un interasse massimo pari a 500 mm.

Posizionare il corrente in corrispondenza delle teste delle doghe come indicato nel punto 7 del secondo capitolo (doghe).

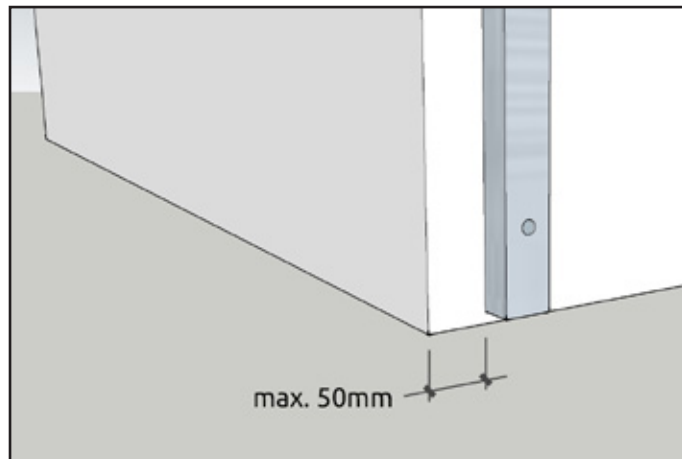


La distanza precisa andrà comunque verificata da un tecnico abilitato, in funzione del carico da sostenere e dal tipo di parete portante.



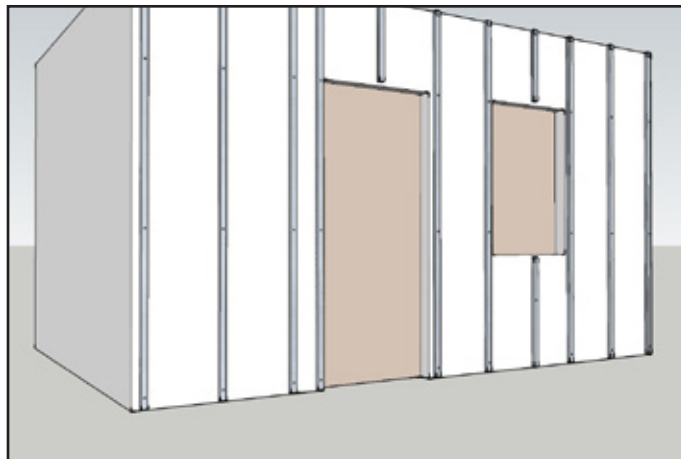
3 POSIZIONAMENTO CORRENTI SU CONFINI PARETE

Assicurarsi di NON lasciare uno spazio superiore ai 50 mm quando si andranno a posare i correnti vicino al bordo della parete.



4 POSIZIONAMENTO CORRENTI IN CASO DI PORTE E FINESTRE

Nel caso in cui su una parete vi sia la presenza di porte e/o finestre, fissare i correnti accanto ad essi, come mostrato in figura, lasciando uno spazio di massimo 50 mm dal bordo.



2 DOGHE

Le doghe possono essere posate su entrambi i lati, in funzione della scelta estetica.



ATTENZIONE

Il legno composito è soggetto a piccole dilatazioni termiche ($0,04 \text{ mm/m}^\circ\text{C}$). Si raccomanda di prestare attenzione alle distanze da rispettare.



Doghe



Clips in nylon



Clips acciaio V



Clips acciaio
(scelta consigliata)

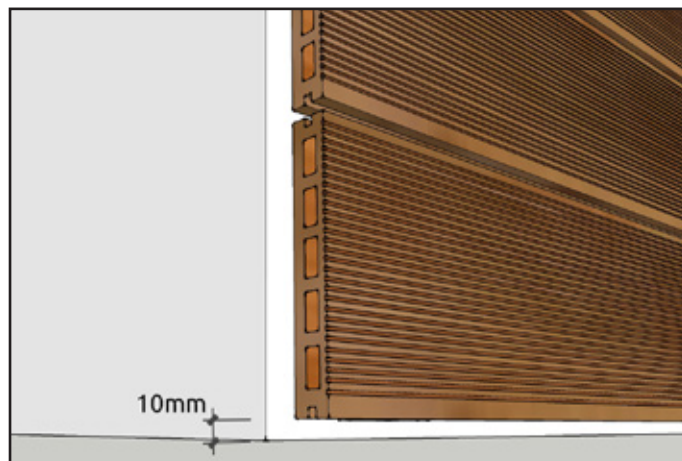


Clips inizio-fine

2.1 Posa delle doghe

1 DISTANZA DOGHE DA TERRA

E' necessario lasciare uno spazio tra la prima doga e il piano di calpestio di **almeno 10 mm**, in modo da consentire l'aerazione del materiale.



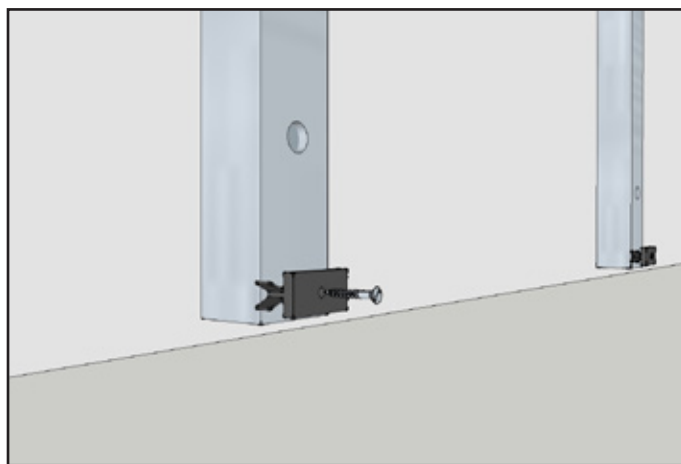
2.a POSIZIONAMENTO CLIPS INIZIALE TIPO STANDARD

Disporre sui correnti di testa le clips in nylon avvitandole parzialmente.



ATTENZIONE

Verificare lo squadro, posizionando una doga, prima di effettuare il fissaggio definitivo delle clips.



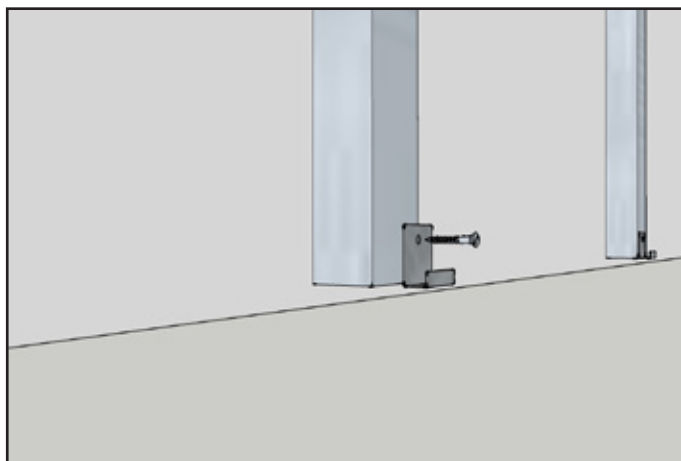
2.b (OPZIONALE) POSIZIONAMENTO CLIPS INIZIO-FINE

Disporre sui correnti le clips di inizio-fine, ed avvitarle.



ATTENZIONE

Verificare lo squadro, posizionando una doga, prima di effettuare il fissaggio definitivo delle clips.



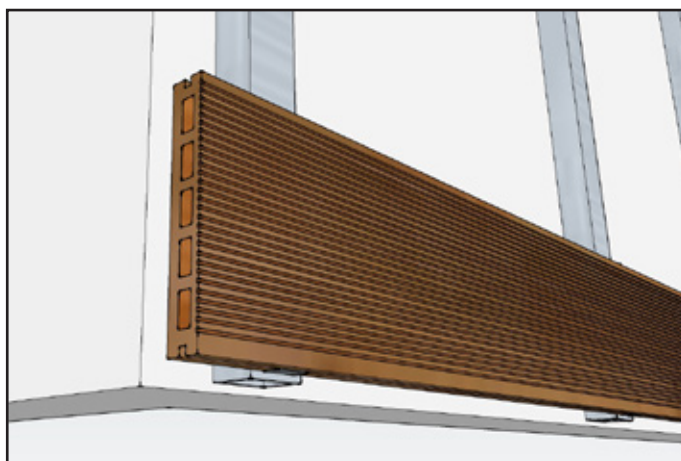
3 POSIZIONAMENTO PRIMA DOGA

Posizionare la prima doga, inserendola nelle clips di inizio-fine.



ATTENZIONE

Prestare particolare attenzione alla disposizione di questa doga in quanto le successive ne seguiranno la direzione.



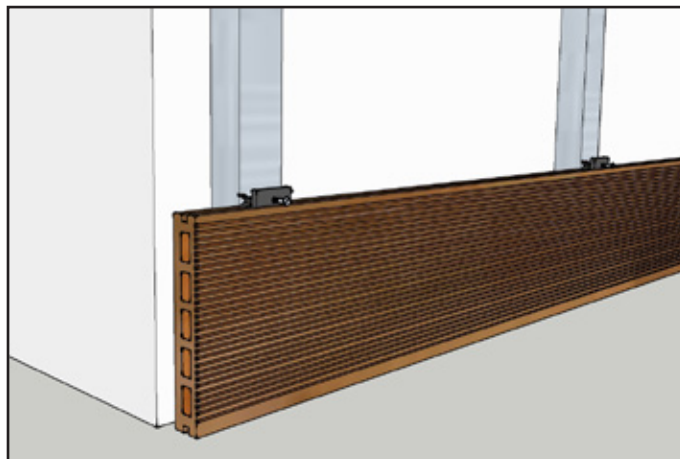
4 POSIZIONAMENTO CLIPS

Disporre l'intera fila di clips, avvitandole solo parzialmente sui correnti, come mostrato in figura.



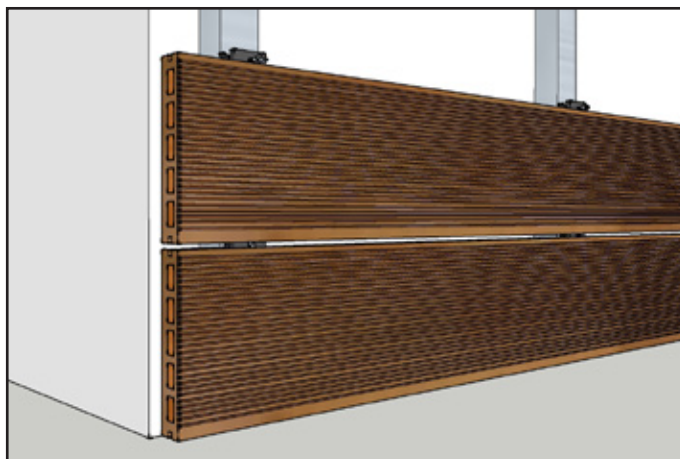
ATTENZIONE

Sarà necessario disporre la seconda fila di doghe prima di eseguire il fissaggio definitivo delle clips.



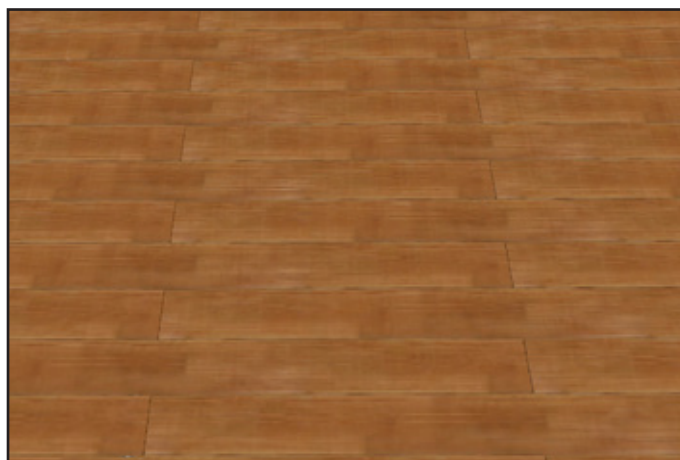
5 POSIZIONAMENTO SECONDA DOGA

Posizionare la seconda dogha, disporre la nuova fila di clips avvitandole solo parzialmente ed infine serrare la fila di clips precedentemente posizionate tra le due doghe.



6 COMPLETAMENTO POSA

Ripetere i passaggi 4 e 5 fino al completamento dell'area da rivestire.



7 POSIZIONAMENTO DOGHE CONTIGUE

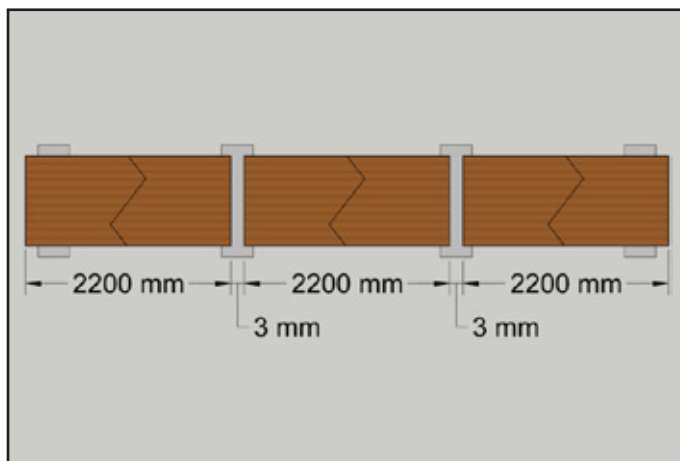
Lasciare uno spazio di **3 mm*** tra due doghe continue al fine di permettere la naturale dilatazione termica del legno composito.

* La distanza deve essere valutata in funzione della temperatura al momento della posa in opera e delle variazioni climatiche annuali.



ATTENZIONE

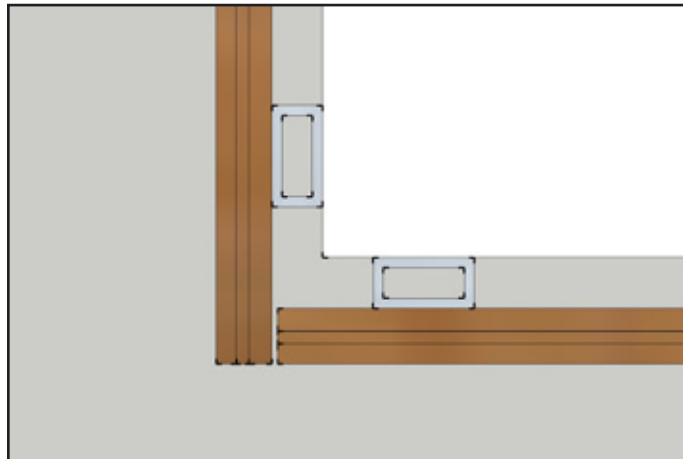
Le 2 doghe contigue andranno a fissarsi sullo stesso corrente con un'unica clip.



8 POSIZIONAMENTO DOGHE ANGOLO PARETE

Posare le doghe nell'angolo di una parete come mostrato in figura. Una doga avrà una sporgenza maggiore, sino al filo esterno della doga perpendicolare.

Per coprire gli alveoli si consiglia di utilizzare un profilo angolare ad L od impiegare un profilo speciale in alluminio.



9 POSIZIONAMENTO DOGHE SU BORDO SUPERIORE

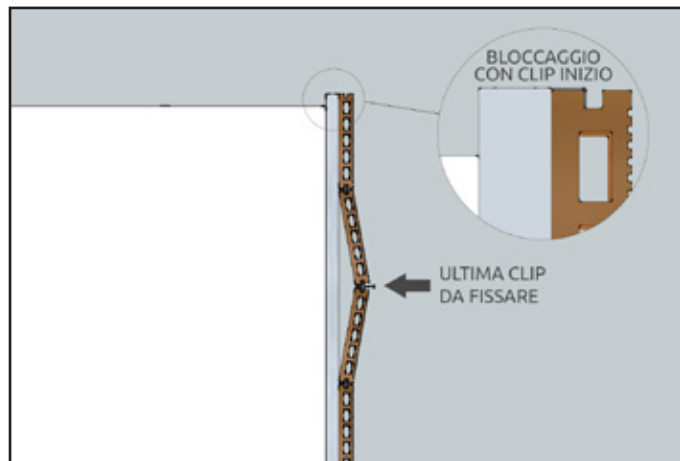
9.1 Parete con altezza libera

Calcolare l'altezza dei correnti moltiplicando il numero di doghe necessarie a rivestire la parete ed eseguire il taglio;
con l'utilizzo di clip di inizio-fine fissare l'ultima doga superiore;
inserire le 2 doghe inferiori, premerle fino ad allinearle contro i correnti ed infine fissare la clip di mezzo.



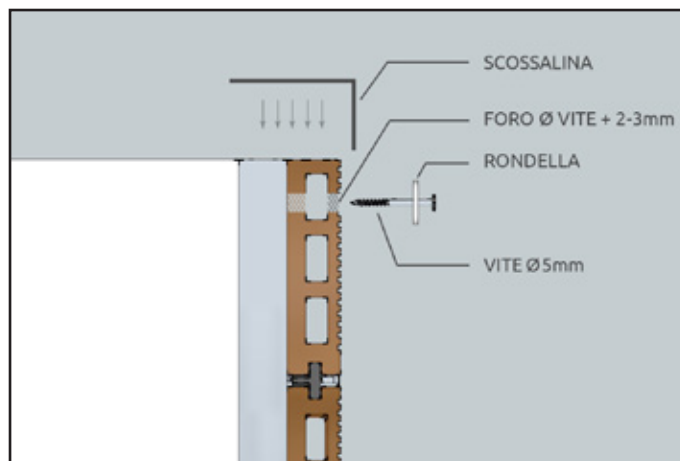
ATTENZIONE

Questa modalità può essere impiegata solo nel caso in cui si utilizzino come clips intermedie **clip standard di nylon**.



9.2 Parete con altezza vincolata

Tagliare la doga possibilmete a filo di un alveolo in modo da avere una finitura liscia.
Creare un foro sulla doga di dimensione superiore al diametro della vite da inserire di 3 mm; questo passaggio è fondamentale per consentire la dilatazione naturale del materiale.
E' consigliato ricoprire il tutto con un profilo angolare in legno composito Novowood o scossalina metallica.











NOVOWOOD

HEADQUARTER

Via C. Colombo, 10
44124 Ferrara (FE)

+39 0532 732737
info@novowood.it

www.novowood.it