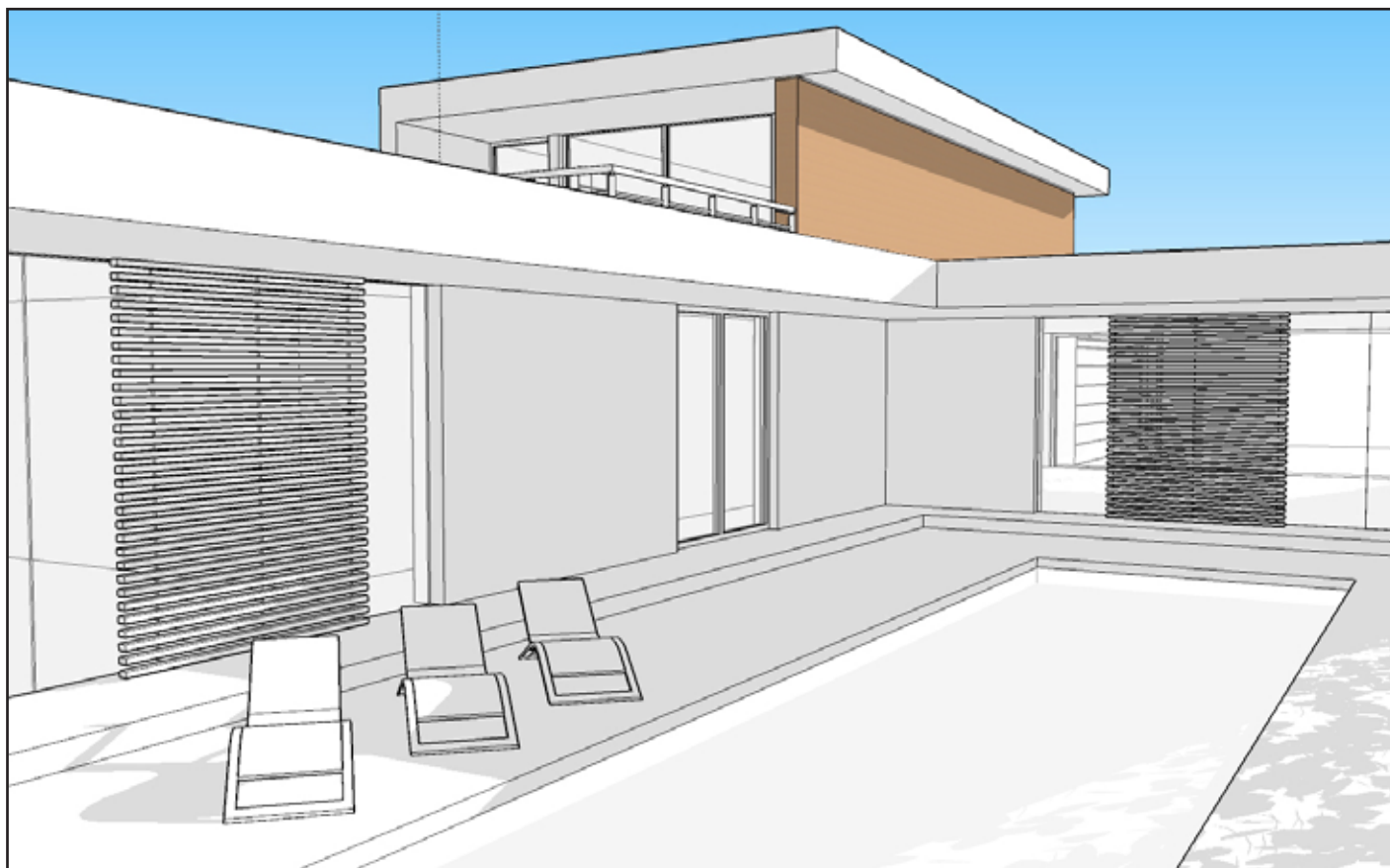




*Il nuovo orizzonte del legno*

# ISTRUZIONI DI POSA

REV. 1.1-10.16



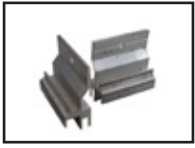
## **SISTEMA RIVESTIMENTO PARETE NOVOWOOD (DOGHE 127x15)**

# ELENCO DEI MATERIALI DA IMPIEGARE



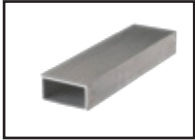
**DOGHE** 127x15x2000mm  
cod. 127H15

UTILIZZO MEDIO A m2  
3,95 pz/m2



**CLIPS PARETE VENTILATA**  
cod. CLIPSH7

UTILIZZO MEDIO A m2  
25 pz/m2

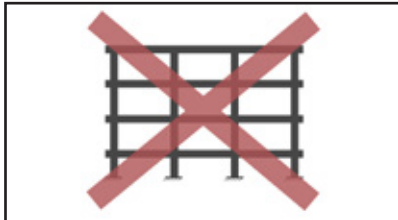


**CORRENTI DI SOTTOSTRUTTURA IN ALLUMINIO**

UTILIZZO MEDIO A m2  
3,00 m/m2

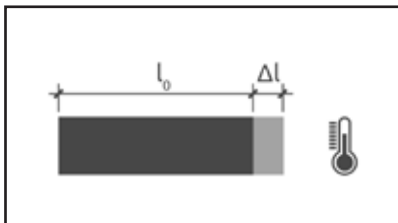
## OSSERVAZIONI IMPORTANTI

### 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 sopperita dall'utilizzo dei correnti di sottostruttura.

# POSA DI PARETE VENTILATA 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.



Correnti in alluminio

### 1.1 Fissaggio dei correnti

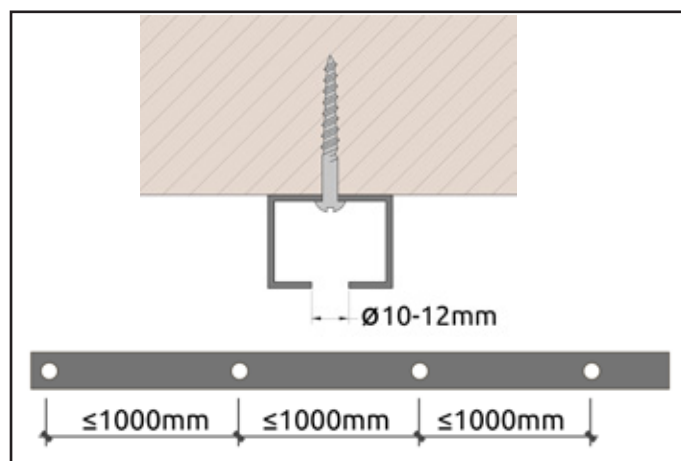
#### 1 FORI SU CORRENTI

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.



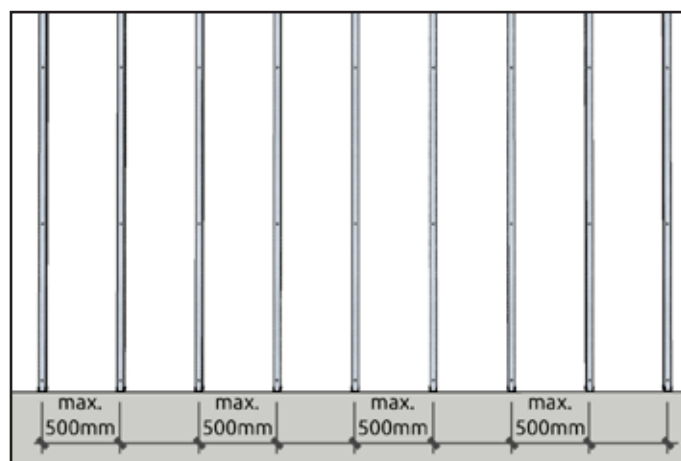
#### 2 POSIZIONAMENTO CORRENTI SU PARETE

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.

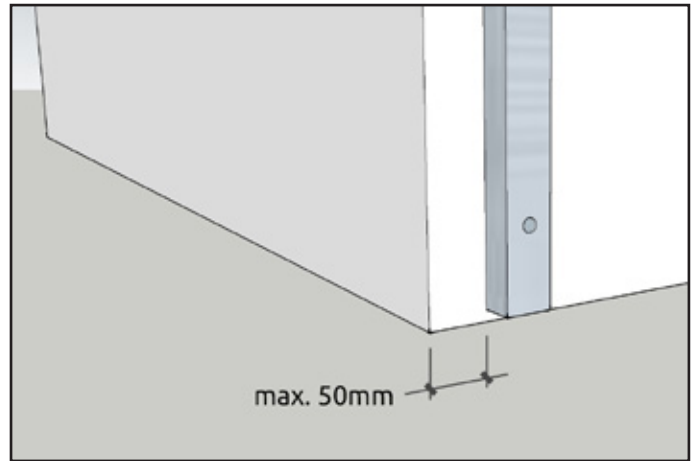


La distanza precisa andrà comunque verificata da un tecnico abilitato, in funzione del carico da sostenere e dal tipo di parete portante.



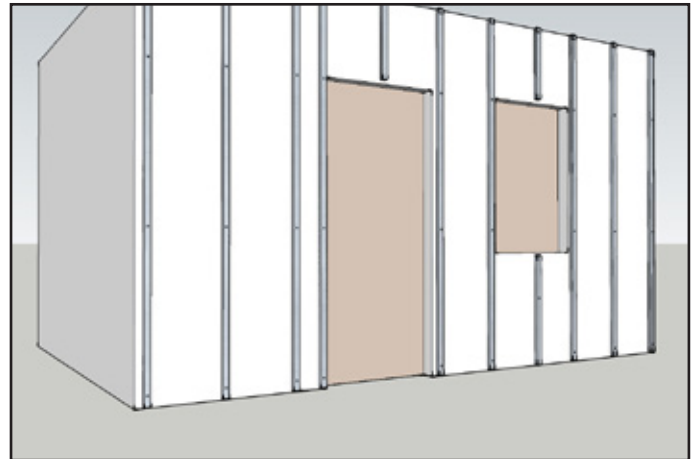
### 3 POSIZIONAMENTO CORRENTI SU CONFINI PARETE

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



#### 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 parete ventilata

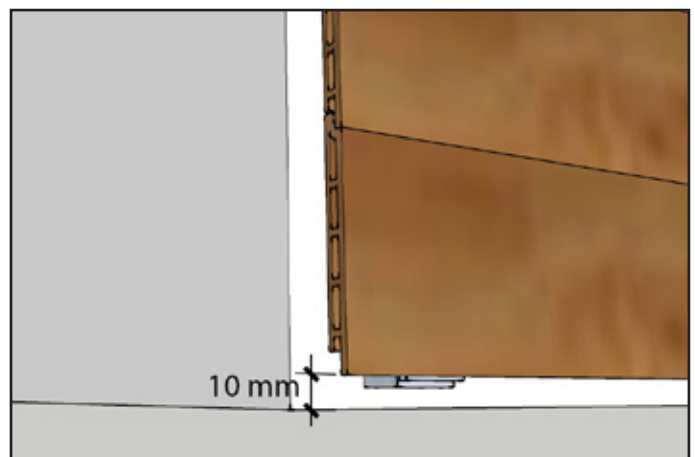


Clips parete ventilata

### 2.1 Posa delle doghe

#### 1 DISTANZA DOGHE DA TERRA

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



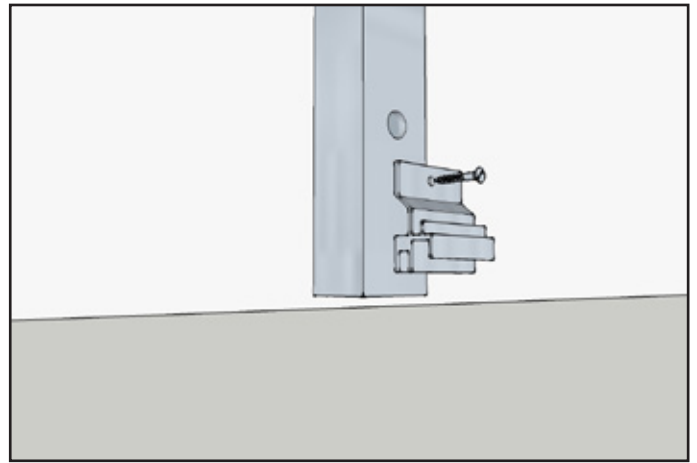
## 2 POSIZIONAMENTO PRIMA FILA DI CLIPS

Disporre sui correnti le clips per parete ventilata, come mostrato in figura.



### ATTENZIONE

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



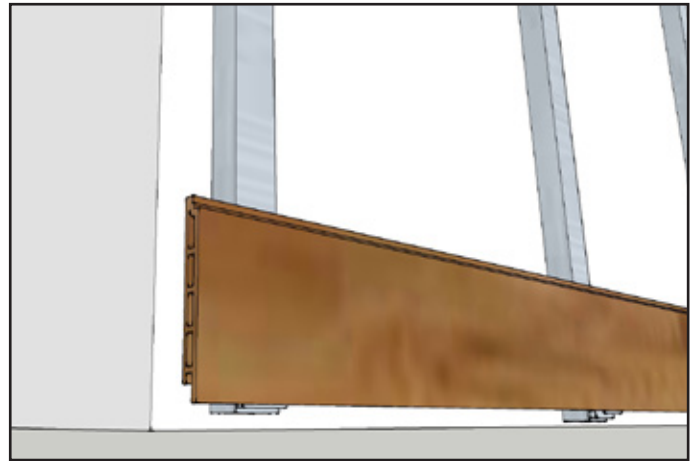
## 3 POSIZIONAMENTO PRIMA DOGA

Posizionare la prima doga, inserendola nelle clips.



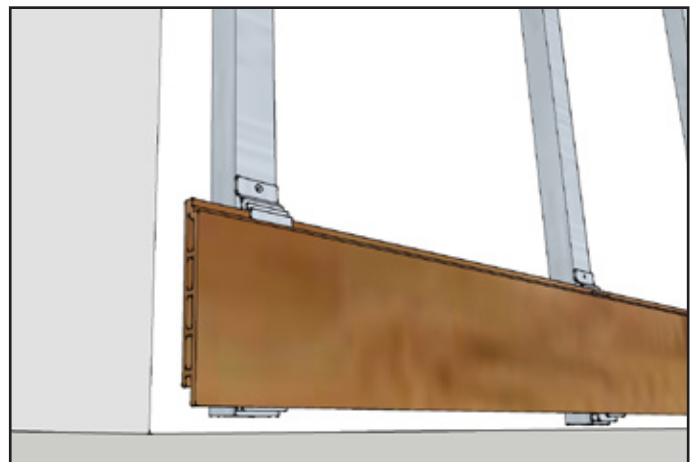
### ATTENZIONE

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



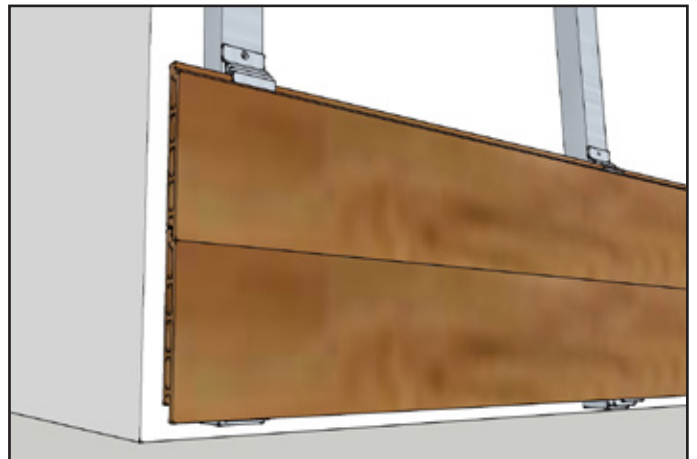
## 4 POSIZIONAMENTO CLIPS

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



## 5 POSIZIONAMENTO SECONDA DOGA

Posizionare la seconda doga disponendola sulla fila di clips appena installate e successivamente bloccarla applicando una nuova fila di clips al di sopra.



## 6 COMPLETAMENTO POSA

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



## 7 POSIZIONAMENTO DOGHE CONTIGUE

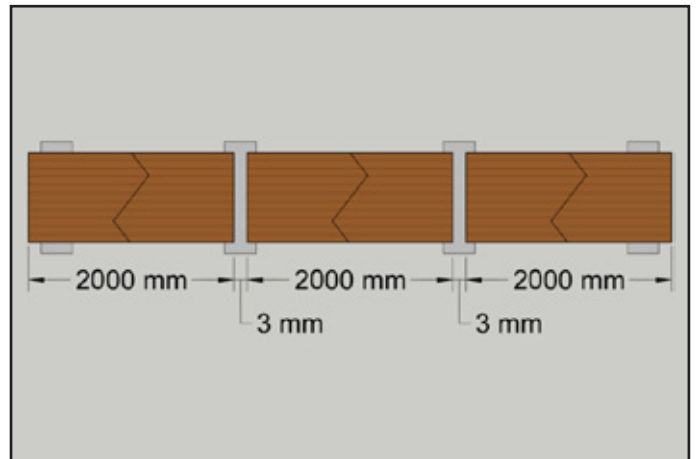
Lasciare uno spazio di **almeno 3 mm\*** tra due doghe continue al fine di permettere la naturale dilatazione termica del legno composito.

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



### ATTENZIONE

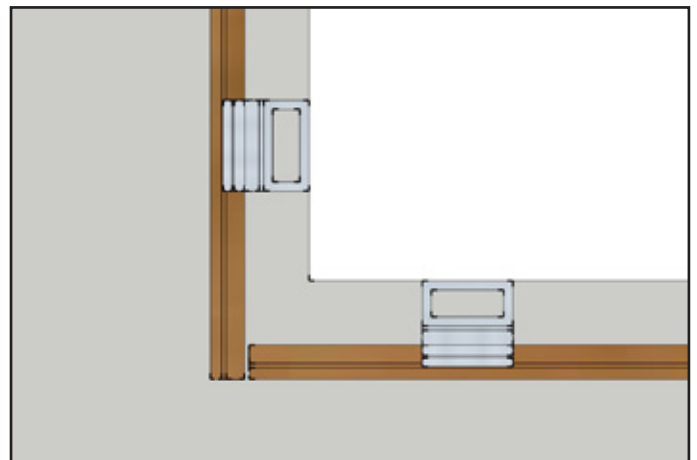
Le 2 doghe contigue andranno a fissarsi sullo stesso corrente con un'unica clip.



## 8 POSIZIONAMENTO DOGHE ANGOLO PARETE

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

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

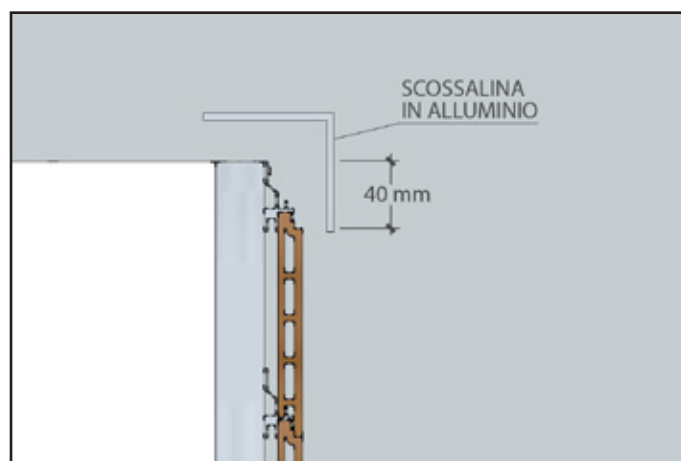


## 9 POSIZIONAMENTO DOGHE SU BORDO SUPERIORE

### 9.1 Chiusura con scossalina in alluminio

Calcolare l'altezza dei correnti moltiplicando il numero di doghe necessarie a rivestire la parete ed eseguire il taglio.

Applicare la scossalina in alluminio sul bordo superiore coprendo le clips di acciaio.



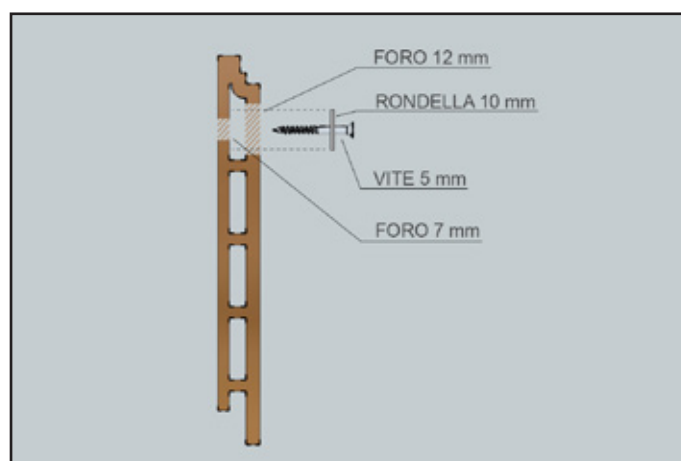
### 9.2 Chiusura con profilo angolare

Forare la doga fino al raggiungimento dell'alveolo, il foro dovrà avere dimensioni superiori alla rondella;

eseguire un secondo foro di dimensioni superiori alla vite in maniera tale da consentire la naturale dilatazione termica del materiale.

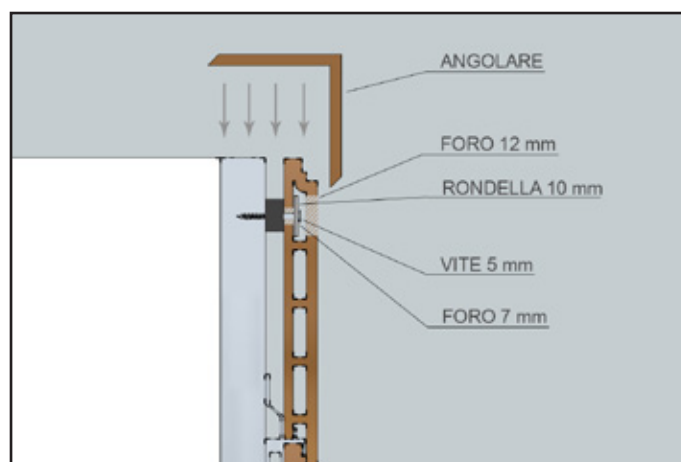
Il secondo foro non dovrà essere di dimensioni superiori a quelle della rondella, onde evitare di non poter fissare la doga al corrente.

Le misure nell'immagine sono a scopo illustrativo.



Fissare la doga forata al corrente servendosi di uno spessore;

coprire il tutto mediante profilo angolare NOVOWOOD o scossalina in alluminio.



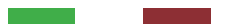












**NOVOWOOD**

**HEADQUARTER**

Via C. Colombo, 10  
44124 Ferrara (FE)

+39 0532 732737  
info@novowood.it

---

[www.novowood.it](http://www.novowood.it)