



ISTRUZIONI DI POSA

REV._09/19



RIVESTIMENTO SCALE CON SISTEMA NOVOWOOD

ELENCO DEI MATERIALI DA IMPIEGARE

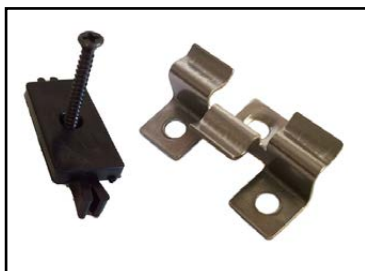


Doghe profilo pieno 145x22x2200mm
cod. 145S22



Correnti di sottostruttura in alluminio

UTILIZZO MEDIO A m²
3,50 m/m²



Clips Nylon o acciaio
cod. CLPN5 / CLPX3



Clips inizio-fine
cod. IF



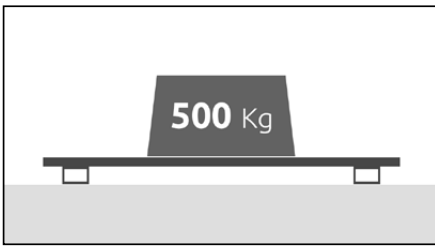
Staffa piatta in acciaio
*possibilità di utilizzare un elemento
unico staffa piatta + angolare



Staffa angolare a forma L in acciaio
*possibilità di utilizzare un elemento
unico staffa piatta + angolare

OSSERVAZIONI IMPORTANTI

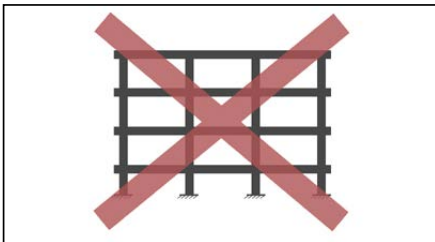
INFORMAZIONI SUL SOVRACCARICO



I piani di calpestio realizzati con doghe Novowood® 145x22, sia piene che alveolari, abbinati ai correnti e fissate con Clips Novowood®, adottando lo schema con posa correnti con interasse a 35 cm, sono progettati per supportare sovraccarichi accidentali con resistenza a carichi distribuiti pari a 500 kg/m².

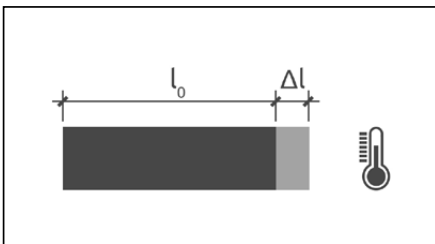
In condizioni di particolare sollecitazione ed in tutti gli ambienti pubblici, è necessario disporre i correnti ad interasse massimo di 30 cm.

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.

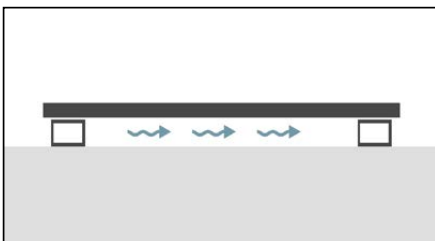
DILATAZIONI TERMICHE



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**.

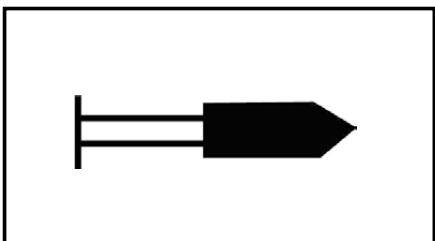
E' consigliato quindi calcolare le fugature tra le teste delle doghe in base alle temperature esterne in fase di posa ed alle previsioni di variazione termica annuale.

VENTILAZIONE E INTERCAPEDINE



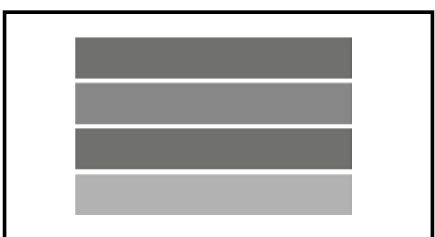
E' fondamentale lasciare SEMPRE un'intercapedine d'aria tra le doghe ed il piano d'appoggio sottostante in modo da consentirne la ventilazione. Tale necessità è solitamente sopperita dall'utilizzo dei correnti di sottostruttura.

FISSAGGI



E' necessario valutare il sistema di ancoraggi piu' idoneo in base alla tipologia di sottofondo e ai carichi di esercizio.

VARIAZIONI DI TONO DIVERSI LOTTI



Novowood è un estruso a base ligneo-polimerica, sono pertanto possibili leggere variazioni di tono tra i differenti lotti prodotti.

Si consiglia di posare il materiale prelevandone quantitativi parziali da diversi bancali in consegna.

POSA IN OPERA DELLE DOGHE SU SCALE GUIDA PASSO PER PASSO

1 TAGLIO DOGHE

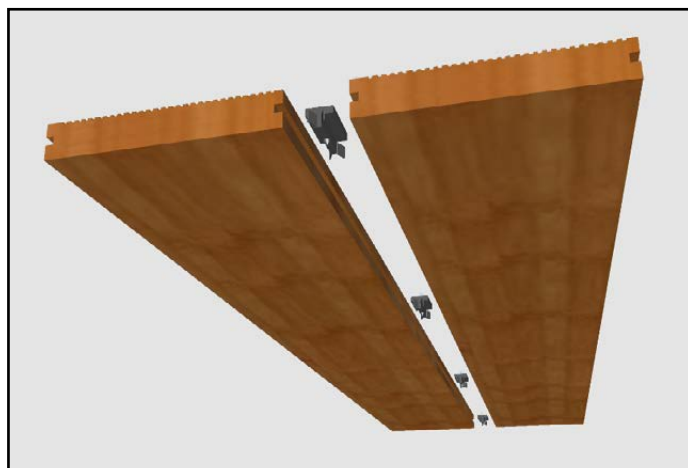
Misurare la larghezza della scala e successivamente rifilare a lunghezza le doghe necessarie, tenendo in considerazione le dilatazioni del materiale.



2 INSERIMENTO CLIPS

Inserire tra le 2 doghe di pedata un numero di clips pari al numero di montanti, da fissare successivamente.

Il numero di montanti è stabilito in funzione dei carichi di esercizio, tenendo conto delle prescrizioni presenti in scheda tecnica del materiale.



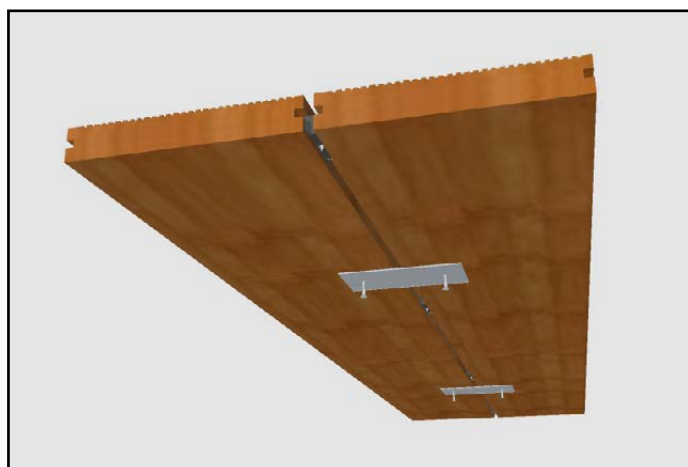
3 ANCORAGGIO DOGHE DI PEDATA

Unire le 2 doghe di pedata mediante staffe in metallo e fissaggi di lunghezza idonea.



ATTENZIONE

Prestare attenzione alla posizione di fissaggio delle staffe che non dovranno interferire con i correnti sui quali le doghe andranno ad appoggiare successivamente.

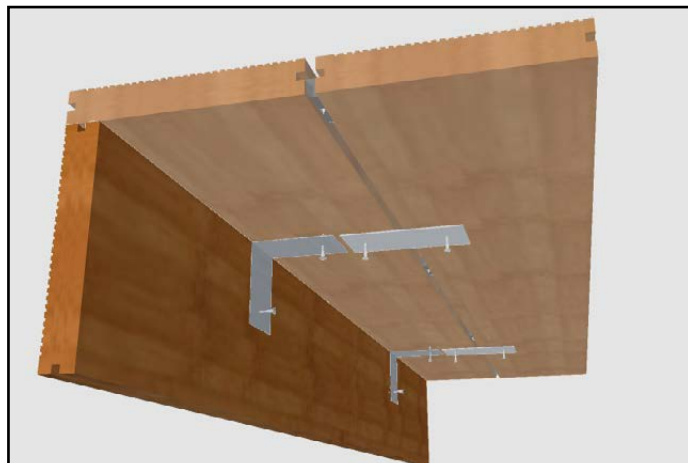


4 ANCORAGGIO DOGA DI ALZATA CON PEDATA

Unire la doga di alzata con le doghe di pedata, precedentemente assemblate, mediante staffe metalliche angolari ad "L".

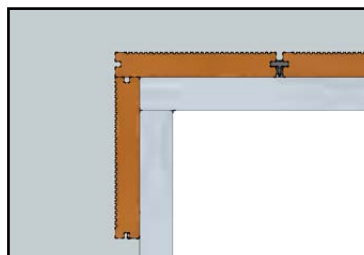
E' possibile rifilare la doga esterna di pedata in modo da ottenere una finitura liscia.

N.B. E' consigliato posizionare i piatti e le staffe ad L in posizione contigua, in modo da non intralciare il successivo fissaggio sui correnti.



ATTENZIONE

La doga di alzata dovrà essere fissata sotto la doga di pedata, come mostrato in dettaglio, al fine di evitare eccessive sollecitazioni meccaniche sulla doga verticale di alzata.



5 FISSAGGIO CLIP INIZIO

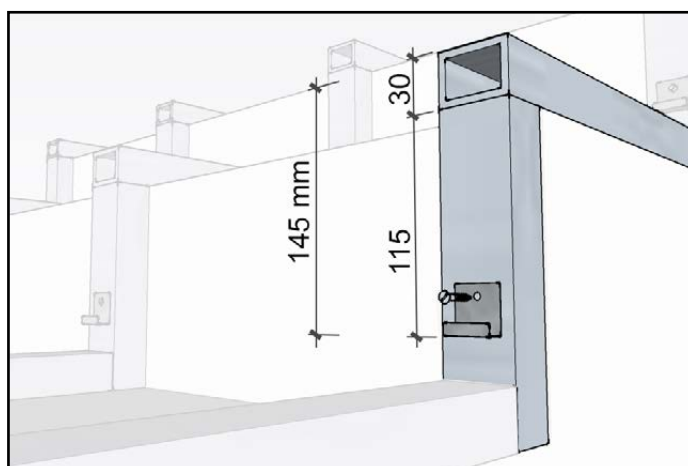
Fissare la clip inizio-fine al corrente di alzata in modo da definire il filo di partenza/appoggio dell'elemento precedentemente assemblato.



ATTENZIONE

La posizione del fissaggio dovrà essere pari a 145 mm (larghezza della doga) dal bordo inferiore della pedata.

Effettuare comunque una prova posizionando la doga prima di fissare in maniera definitiva la clip.



6 DIMENSIONAMENTO CORRENTI DI SOTTOSTRUTTURA

Per poter calcolare la corretta lunghezza dei correnti si dovrà misurare la larghezza della pedata e l'altezza della alzata al quale lasciare almeno 2/3 mm per consentire la dilatazione termica del materiale.

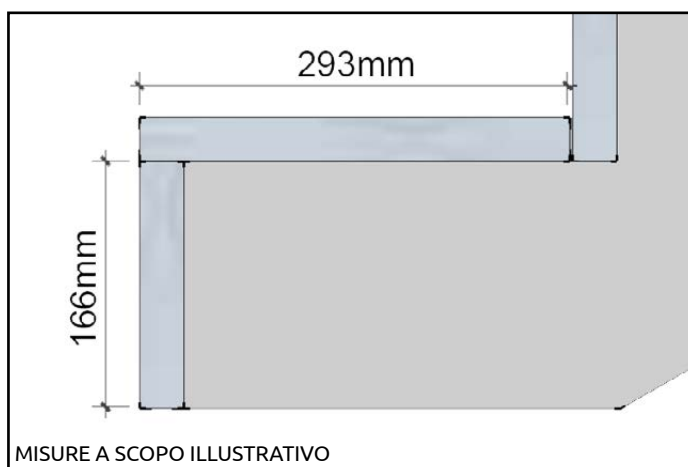
Esempio:

montante di pedata = larghezza della pedata - 2 mm.

295 mm_{pedata} - 2 mm_{dilatazione} = 293 mm

montante di alzata = altezza dell'alzata - 2 mm.

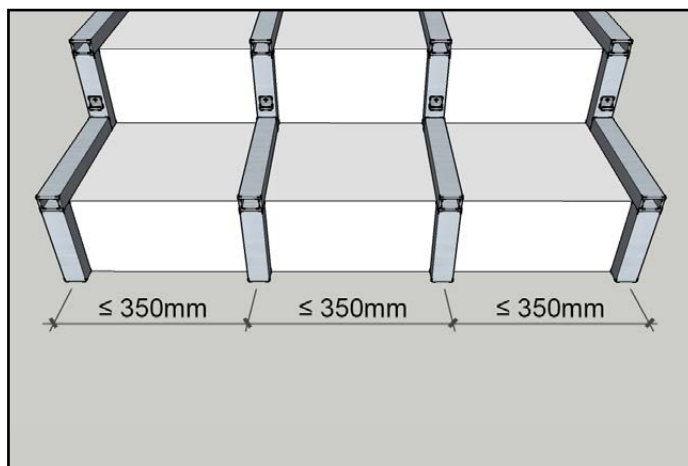
168 mm_{alzata} - 2 mm_{dilatazione} = 166 mm



7 POSIZIONAMENTO CORRENTI DI SOTTOSTRUTTURA

Disporre i correnti sui gradini in maniera equidistante tra loro, rispettando le prescrizioni di progetto od eventualmente le indicazioni presenti in scheda tecnica.

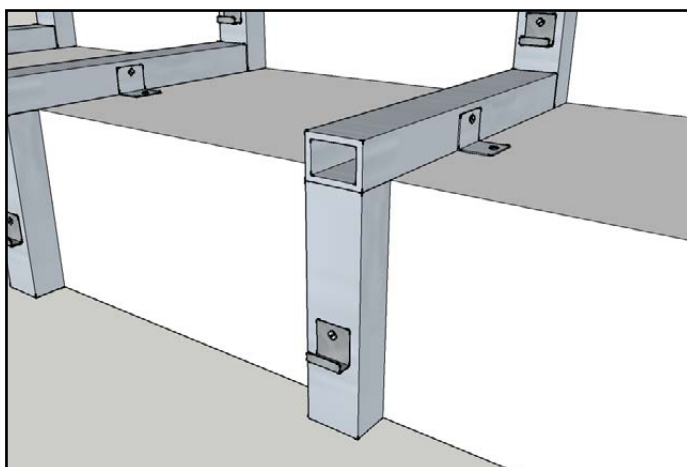
La distanza massima consigliata tra 2 correnti è di 350 mm. Si consiglia di ridurre l'interasse in caso di zone ad elevato affollamento.



8 FISSAGGIO CORRENTI DI SOTTOSTRUTTURA

Il fissaggio a terra dei correnti è **necessario** per garantire alla struttura una solidità ulteriore. I correnti possono essere fissati al fondo d'appoggio, per esempio in calcestruzzo, attraverso staffe ad L, praticando fissaggi che ne consentano la dilatazione, oppure mediante tasselli a percussione idonei al sottofondo.

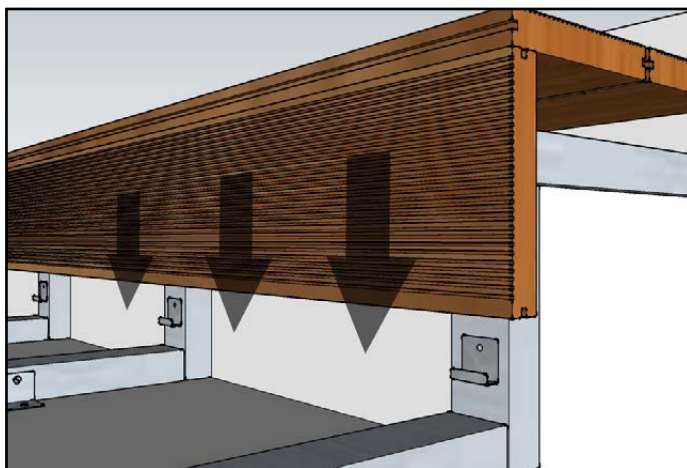
Sarà compito del progettista o del posatore decidere la posizione e il numero di fissaggi da applicare, in funzione delle particolarità del progetto.



9 POSIZIONAMENTO GRADINO

Posizionare il gradino preassemblato sui correnti, posizionandolo dall'alto fino a connettersi con la clip di inizio-fine.

Assicurarsi che il gradino preassemblato appoggi correttamente su tutti i correnti in modo tale da permettere un fissaggio stabile.



10 FISSAGGIO GRADINO AI CORRENTI

Disporre le clips, precedentemente lasciate libere tra le doghe di pedata, in linea con i correnti ed eseguire il fissaggio definitivo.



TIPOLOGIE DI IMPIEGO

I prodotti Novowood possono essere impiegati per rivestire diverse tipologie di scala. Ogni sistema va comunque sempre approvato da professionista abilitato ed adattato a seconda delle particolarità ed esigenze.

I prodotti Novowood possono essere utilizzati per rivestire scale in muratura e calcestruzzo.

Nel caso di scale con struttura in metallo, gli elementi potranno essere preassemblati in telai/gradini per una più rapida installazione.

INFORMATIVA SULLA RESPONSABILITA' DI NOVOWOOD

Le distanze da rispettare e le modalità di posa potranno essere valutate in base alle esigenze della committenza e del posatore in fase esecutiva. L'azienda non si assume eventuali responsabilità per negligenza nella posa dei prodotti NOVOWOOD.

Verificare eventuali aggiornamenti dei manuali sul sito www.novowood.it nella sezione download.

NOTE



NOVOWOOD
HEADQUARTER
Via E. da Rotterdam, 29
44122 Ferrara (FE)

+39 0532 732737
info@novowood.it

www.novowood.it