

# GREENWOOD EVODECK



Cantine Florio Marsala (GREENDECK)

#### DICHIARAZIONE DI LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ - NOTE GENERALI

Le informazioni fornite da WoodN Industries nel presente documento hanno una funzione meramente indicativa, si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e devono essere considerate quali descrizioni dei nostri prodotti e delle loro possibilità di applicazione. Tali informazioni non devono essere interpretate come forma di garanzia delle specifiche caratteristiche o delle prestazioni dei nostri prodotti. I colori presenti in questa pubblicazione sono stati riprodotti con tecniche di stampa, pertanto potrebbero presentare leggere differenze rispetto ai colori originali. Campioni originali sono disponibili su richiesta. WoodN Industries Non garantisce l'esattezza e la completezza di dette informazioni. WoodN Industries Si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza ulteriore avviso, le informazioni contenute nel presente documento. WoodN Industries non garantisce che le informazioni contenute nel presente documento siano rispondenti allo scopo per il quale la controparte le consulta. Clienti e terzi sono tenuti ad avvalersi della consulenza di un professionista del settore che fornisca loro informazione in merito all'idoneità dei prodotti WoodN Industries ad essere utilizzati per tutti gli scopi previsti, nonché in relazione alla loro conformità rispetto alle leggi e ai regolamenti applicabili. WoodN Industries si riserva ogni diritto di apportare modifiche ai propri prodotti (e alle loro caratteristiche) senza darne comunicazione preventiva. WoodN Industries non è responsabile dei danni o delle perdite di qualsiasi natura derivanti da o correlati all'utilizzo del presente documento. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, archiviata in sistemi di gestione dati o diffusa, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione esplicita di WoodN Industries. Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci.

# CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

## Proprietà Meccaniche

Modulo elastico a flessione	UNI EN ISO 178:2003	3300 Mpa
Resistenza a flessione	UNI EN ISO 178:2003	25 Mpa
Modulo elastico a trazione	EN ISO 527:1996	3300 Mpa
Resistenza a trazione	EN ISO 527:1996	12 Mpa
Allungamento a rottura	EN ISO 527:1996	0,78 %
Resistenza all'urto Charpy	EN ISO 179-1:2007	5,65 KJ/m <sup>2</sup>
Coefficiente di espansione termica lineare longitudinale (da -10 °C a 45 °C)	TMA ASTM E 831/2005	33,3 x10 <sup>-6</sup> m/(m°C)

## Reazione al fuoco

Reazione al fuoco (flusso critico)	UNI EN 9239-1:2006	2,24 kW/ m <sup>2</sup>
------------------------------------	--------------------	-------------------------

## Caratteristiche chimiche e biologiche

Resistenza all'attacco di funghi	ASTM G21:2009	Crescita funghi: nessuna
----------------------------------	---------------	--------------------------

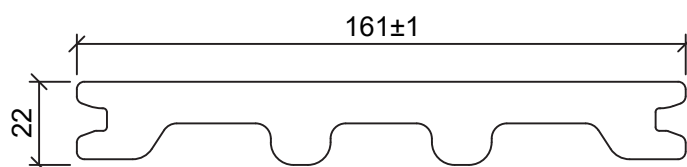
## Caratteristiche della superficie

Resistenza della superficie allo scivolamento, coefficiente USRV	UNI ENV 12633:2006	> 52
Coefficiente di attrito	B.C.R.A. Rep. CEC. 6/81	> 0.4



I valori riportati hanno carattere indicativo, non vincolante e sono in continuo aggiornamento. Restiamo a disposizione per eseguire eventuali test su richiesta. Il naturale invecchiamento del materiale e variazioni di temperatura possono provocare scostamenti delle caratteristiche effettive del profilo rispetto ai valori indicati. Il prodotto è protetto da garanzia a termini di legge: per ulteriori informazioni [www.woodn.com](http://www.woodn.com)

# EVODECK - pavimentazione outdoor



## DIMENSIONI DOGA E LOGISTICA

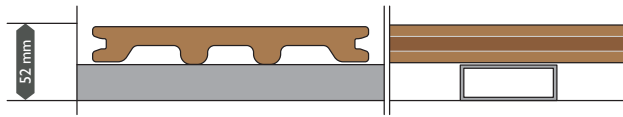


Codice	TV05
Dimensioni della doga	161 x 22 x 2000 mm
Incidenza	6,10 m/m <sup>2</sup>
Peso di una doga	~ 2,80 kg/m

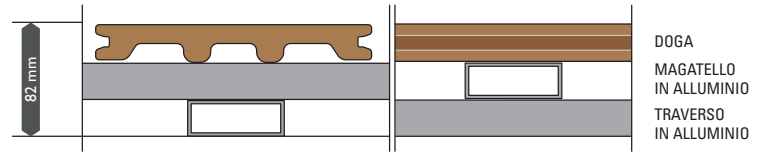
Le dimensioni esterne indicate sono nominali.  
I pesi delle doghe indicati in tabella hanno un valore indicativo e non vincolante.  
Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.

## Altezza del sistema

POSA SU MAGATELLI IN ALLUMINIO 40 x 30 mm (L x H)



POSA SU MAGATELLI E TRAVERSI IN ALLUMINIO 40 x 30 mm (L x H)  
CON TELAIO SOVRAPPOSTO

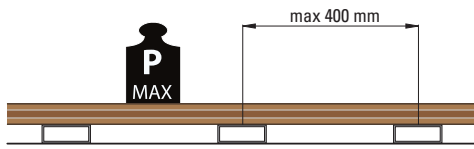


## Dimensione delle fughe

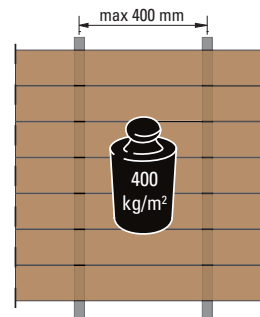
Modello clip	Dimensione fuga [mm]
Clip in acciaio (codice ZCLG-AC017)	Circa 5 *

\*IMPORTANTE: Le dimensioni riportate sono indicative e possono variare a seconda della precisione, tolleranza e metodo di installazione.

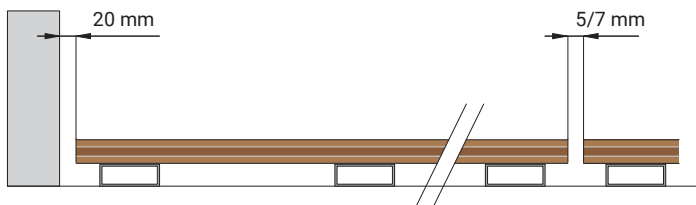
## Indicazioni di posa



Il pavimento Evodeck è pedonabile e non carrabile.

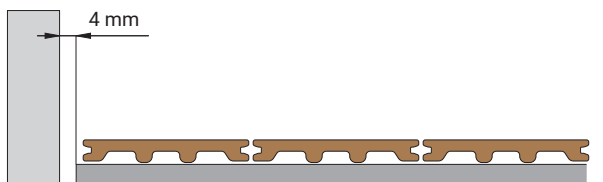


Carico distribuito su 1 m<sup>2</sup>

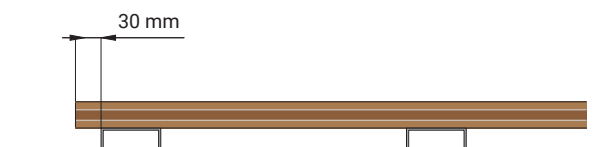


Mantenere una distanza minima tra l'estremità della doga e la parete di almeno **20 mm**.

Mantenere una distanza minima tra le estremità di due doghe consecutive pari a **6-7 mm** (per doghe di lunghezza 2000 mm)



La distanza tra magatello e parete deve essere almeno di **4 mm**, indipendentemente dalla larghezza della superficie.



Posizionare il magatello ad una distanza non superiore a **30 mm** dall'estremità della doga.

Per una corretta installazione, ogni tavola (anche quelle di lunghezza inferiore a 500 mm) deve sempre essere supportata e fissata alla sottostruttura in minimo **3 punti**.

AVVERTENZA: si evidenzia che il mancato rigoroso rispetto dei criteri per una corretta installazione comporterà la deformazione del materiale e il disallineamento di tutti i giunti di dilatazione.



# ISTRUZIONI GENERALI DI INSTALLAZIONE

Punti chiave da seguire prima e durante il processo di installazione:

- Conservare il materiale su una superficie piana, fornendo un supporto stabile su tutta la superficie, in un'area asciutta e pulita, protetta dal gelo e dalla luce diretta del sole.
- Prima di iniziare l'installazione, controllare attentamente il materiale e notificare immediatamente eventuali problemi di produzione. I reclami non saranno accettati dopo l'installazione.
- Prima di iniziare l'installazione, controllare i disegni del progetto (o disegni esecutivi, se forniti) e la corrispondenza del materiale ricevuto con quanto riportato sulla lista di imballaggio.
- Mantenere il materiale in magazzino a temperature prossime alla temperatura di posa per almeno 48 ore prima dell'installazione.
- La posa deve avvenire a temperatura superiore a 0°C.
- Non coprire il prodotto con teli non traspiranti (Nylon, polietilene e simili). A tale scopo si consiglia l'utilizzo di teli in feltro da imbianchino.
- L'accumulo di cariche elettrostatiche è un fenomeno naturale, comune nei materiali plastici, che in eccezionali condizioni ambientali può verificarsi anche sui prodotti Greenwood.
- I profili devono essere maneggiati con cura per evitare danni. Si consiglia di sollevare i profili su tutta la lunghezza durante lo spostamento e non farli scivolare uno sopra l'altro. Utilizzare sempre guanti in tessuto puliti quando si maneggiano i profili.
- Prevenire la formazione di sporco sui profili e tra di essi; in particolare assicurarsi che lavorazioni meccaniche eseguite su altri materiali, in prossimità dei prodotti Greenwood, non determinino l'accumulo di trucioli o polvere di alcun tipo. Durante la fase di installazione/assemblaggio non applicare alcuna etichetta o adesivo; se già applicato, rimuovere immediatamente dopo l'installazione. Rimuovere immediatamente le macchie più importanti come vernice, cemento o residui di catrame.
- Per le istruzioni di pulizia e manutenzione, fare riferimento a pagina 121. La garanzia WoodN Industries decadrà automaticamente in caso di movimentazione, pulizia e manutenzione scorretta o impropria.

## SPAZIO DI DILATAZIONE TRA PROFILI CONTIGUI E PARETI

Essendo il legno composito soggetto a dilatazioni contenute, dovute alle variazioni di temperatura e al pur limitato assorbimento d'acqua, tra le singole tavole deve essere mantenuta una distanza laterale di 5 mm circa. Questa distanza viene garantita automaticamente dall'impiego della clip, la quale svolge contemporaneamente la funzione di dima e di distanziatore nelle operazioni di fissaggio.

Mantenere distanze di 20-30 mm dalle strutture rigide presenti in prossimità della pavimentazione. Nelle giunzioni di testa deve essere mantenuta una distanza tra le tavole pari a 6-7 mm (per elementi di lunghezza 2000 mm) che dovrà essere incrementata al crescere della lunghezza degli elementi. Una distanza di 11 mm deve essere mantenuta anche nei cambi di direzione.

In corrispondenza delle teste di due doghe consecutive, i magatelli in alluminio devono essere raddoppiati come indicato nello schema di posa.

AVVERTENZA: per una corretta installazione, ogni pezzo di tavola (anche quelle con lunghezza minore di 50 cm) deve sempre essere supportata e fissata alla sottostruttura in minimo 3 punti. Questo al fine di garantire una corretta durabilità nel tempo.



## ATTREZZATURA NECESSARIA ALL'INSTALLAZIONE:

- Trapano a percussione
- Avvitatore
- Sega circolare
- Martello di gomma
- Materiale vario per tracciamenti

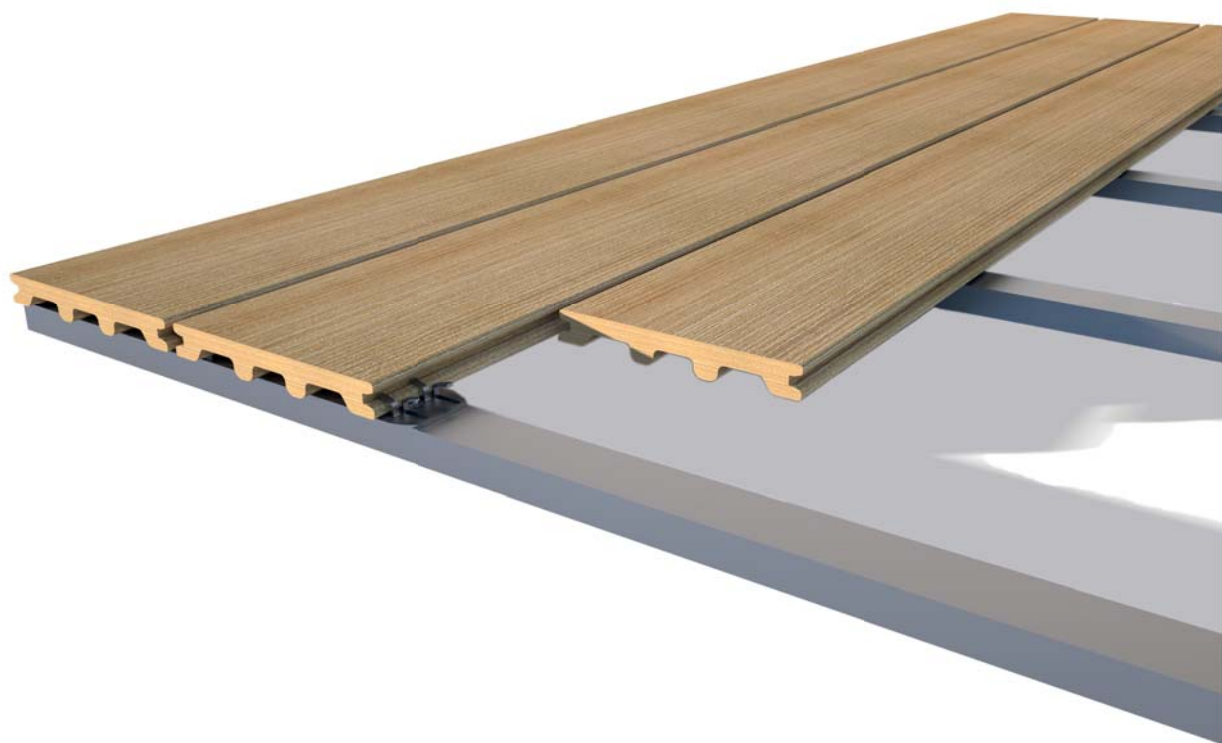
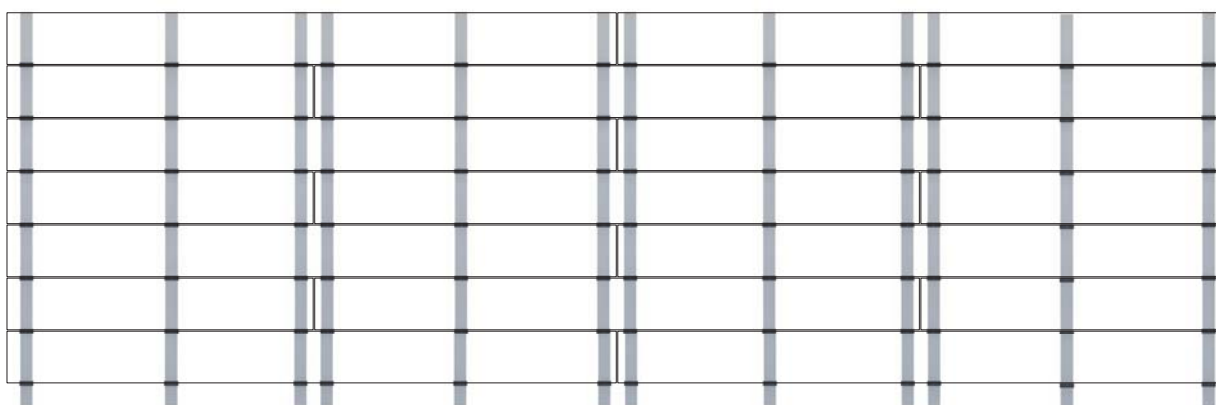
# MODALITÀ DI POSA 1 - ORDITURA SINGOLA

## POSA SU FONDO STABILE

Il sistema di posa su magatelli in alluminio prevede il fissaggio meccanico a terra degli stessi; questo sistema è adatto alla posa su fondi stabili e forabili quali: sottofondi in cls, pavimentazioni preesistenti in materiale lapideo, pavimentazioni di tipo industriale. In presenza di massetti in cls eseguiti a protezione di guaine impermeabilizzanti, assicurarsi dell'effettivo spessore a disposizione per poter scegliere la dimensione del tassello da utilizzare per il fissaggio dei magatelli, in modo da non danneggiare le guaine sottostanti.

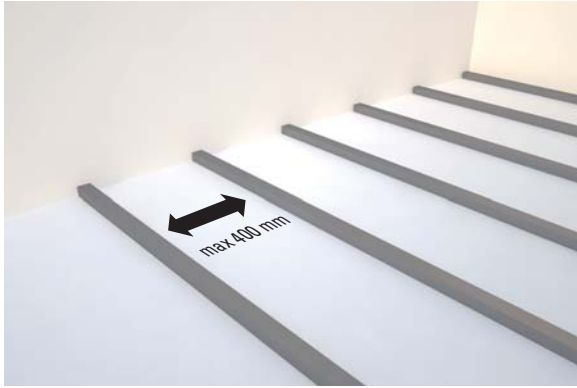
Per la posa in situazioni e su fondi diversi rispetto a quanto indicato nelle presenti istruzioni contattare l'ufficio tecnico Woodn Industries al seguente indirizzo: [ufficiotecnico@woodn.com](mailto:ufficiotecnico@woodn.com)

## SCHEMA DI POSA - ALTERNATA

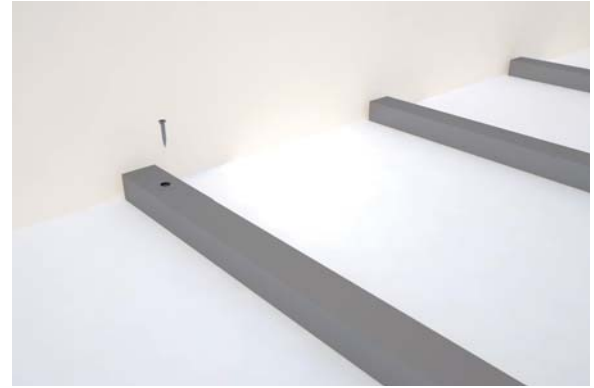


## POSA E FISSAGGIO DEI MAGATELLI IN ALLUMINIO (standard 40 x 30 mm)

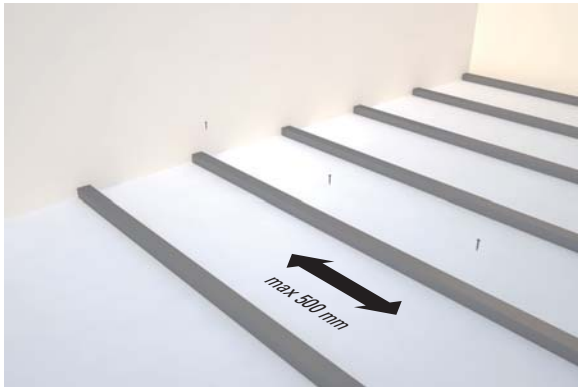
Disporre i magatelli a terra in posizione ortogonale al verso di posa delle doghe, con interasse massimo **400 mm** l'uno dall'altro. Il posizionamento degli stessi è strettamente vincolato al piano di posa delle doghe. Si consiglia di improntare la messa in opera delle doghe a terra per individuare le posizioni esatte dei magatelli, l'interasse degli stessi può variare in base al piano di posa e al taglio delle doghe del pavimento.



1. Disporre i magatelli a terra con interasse massimo **400 mm**, tenendo conto del piano di posa del pavimento.



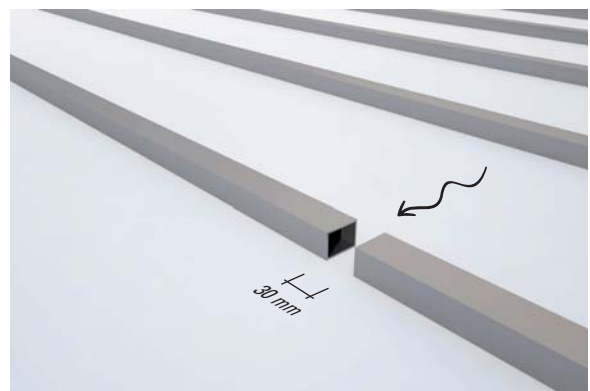
2. Eseguire un preforo passante di diametro 1-2 mm superiore al diametro del gambo della vite e un altro di diametro superiore al diametro della testa della vite in corrispondenza della superficie superiore del magatello.



3. Fissare al fondo i magatelli mediante tasselli idonei, l'interasse dei fissaggi non deve superare i 500 mm.



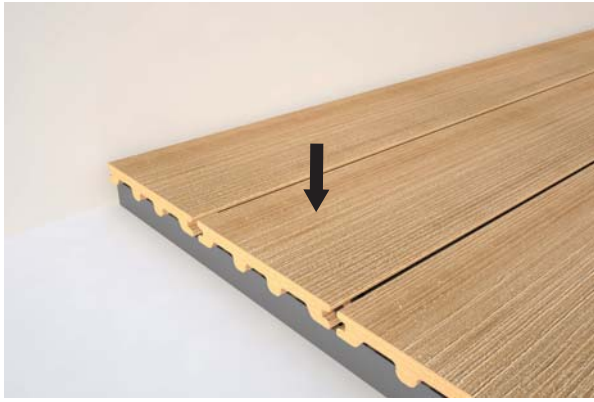
4. Qualora il fondo presenti delle irregolarità e sia pertanto necessario eseguire degli spessoramenti, è necessario garantire un appoggio dei magatelli in alluminio almeno ogni 500 mm.



5. La distanza tra le estremità di magatelli contigui deve essere almeno 5 mm nel caso di installazione degli stessi lungo il verso di pendenza del pavimento e 30 mm nel caso di installazione perpendicolare alla pendenza, per consentire il deflusso delle acque meteoriche.



## INSTALLAZIONE DELLE DOGHE



1. Il lato spazzolato deve essere montato rivolto verso l'alto in quanto trattato per conferirgli il caratteristico effetto estetico desiderato.



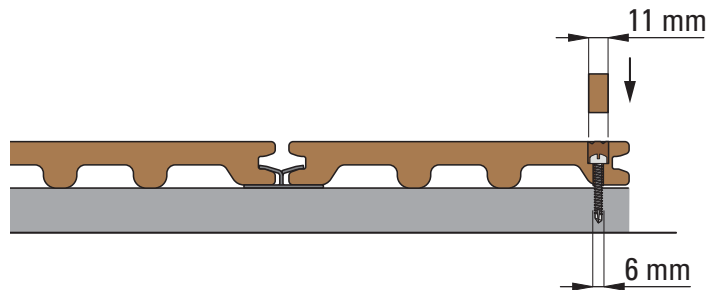
2. Applicare la clip di partenza ZCLG-AC003 avvitandola al magatello assicurandosi che le clip siano tutte allineate. Installare la prima doga inserendone il lembo inferiore nella cavità della clip.



3. Inserire la clip ZCLG-AC017 nell'apposita sede del longherone e fissarla con la vite autoforante 3.5x19 mm.



4. Ripetere le operazioni precedenti fino a completamento della pavimentazione.



5. Ove risultasse necessario fissare le tavole mediante viti, può essere effettuato mediante vite incassata e apposito piolino di chiusura foro.

- Realizzare sulla tavola un foro di  $\varnothing$  6 mm in modo da creare la sede per la vite 4.8x25 mm. La maggiorazione del diametro è necessaria per permettere i naturali movimenti della tavola.
- Allargare il foro nei 2/3 superiori della tavola con  $\varnothing$  11 mm.
- Fissare la tavola all'alluminio preforato con la vite 4.8x25 mm.
- Tappare il foro con il piolino e graffiare ricreando la finitura superficiale della tavola.

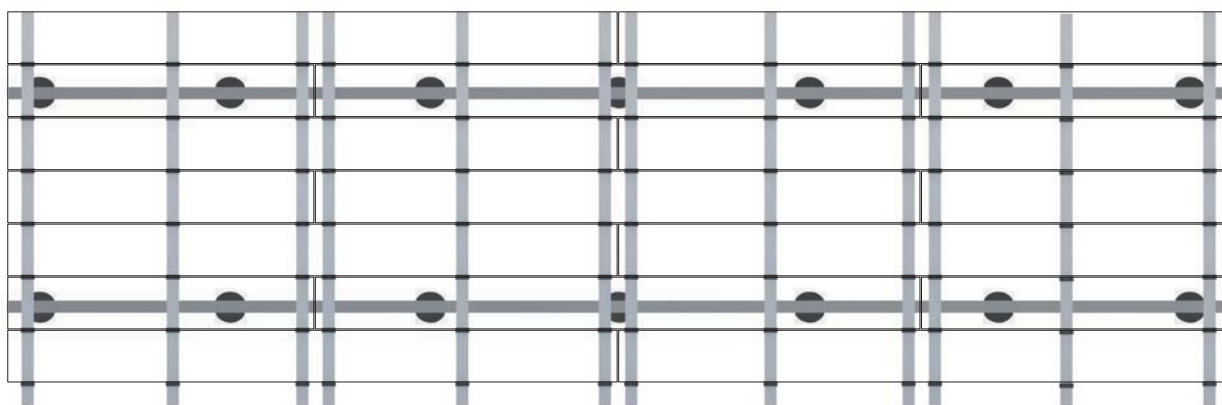
# MODALITÀ DI POSA 2 - ORDITURA DOPPIA

## POSA SU FONDO INSTABILE O SOPRAELEVATA

Il sistema di posa prevede la formazione di un telaio composto da magatelli e traversi in alluminio e non necessita di fissaggio a terra; questo sistema è adatto alla posa su fondi instabili o non forabili quali: terreno vegetale, stabilizzati in ghiaia, sabbia, pavimentazioni impermeabilizzate con guaina o in generale per pavimentazioni sopraelevate.

Per la posa in situazioni e su fondi diversi rispetto a quanto indicato nelle presenti istruzioni contattare l'ufficio tecnico Woodn Industries al seguente indirizzo: [ufficiotecnico@woodn.com](mailto:ufficiotecnico@woodn.com)

## SCHEMA DI POSA - ALTERNATA

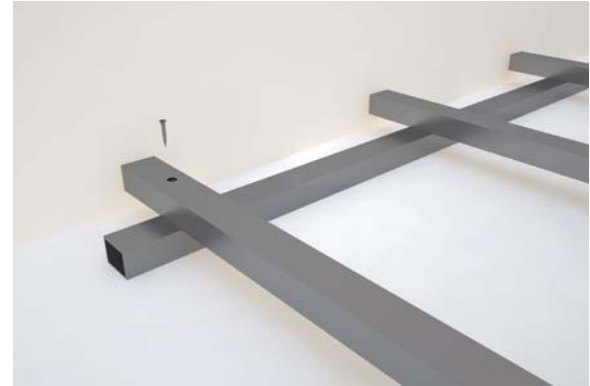


## FORMAZIONE TELAIO IN ALLUMINIO E POSA DEI SUPPORTI PER LA SOPRAELEVAZIONE (standard 40 x 30 mm)

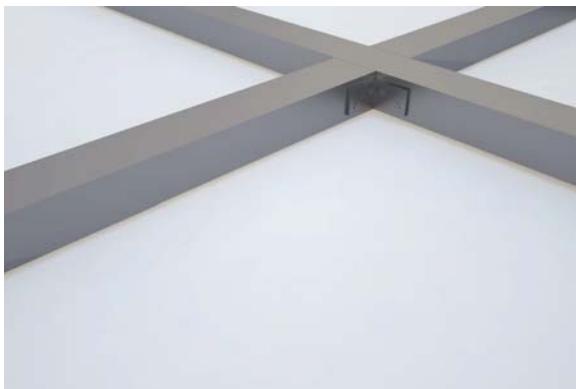
Disporre traversi e magatelli secondo quanto necessario per il piano di posa adottato, mantenendo un interasse massimo di 400 mm tra i magatelli e 500 mm tra i traversi. Nel caso di pavimentazione sopraelevata, posizionare i supporti secondo quanto previsto dal piano di posa. In ogni caso la distanza tra i supporti deve essere al massimo di 500 mm in direzione parallela alla lunghezza delle doghe e 500 mm in direzione perpendicolare alla lunghezza delle doghe.



1. Posizionare traversi e magatelli come indicato in figura. I magatelli devono essere fissati rigidamente ai traversi.



2. Nel caso di telaio sovrapposto eseguire dei fori  $\varnothing$  5 mm passanti sul magatello e allargarli a  $\varnothing$  12 mm in corrispondenza della superficie superiore. Eseguire quindi il fissaggio con viti auto perforante.



3. Nel caso non fosse possibile realizzare la doppia sottostruttura sovrapposta, deve essere realizzato un telaio complanare mediante l'utilizzo di staffe ad L reperibili in qualsiasi ferramenta. Devono essere mantenuti interi i traversi interrompendo invece i longheroni.



4. Nel caso di pavimentazione sopraelevata posizionare i supporti regolabili come indicato in figura



5. Procedere quindi alla formazione del telaio come indicato nei punti 1 e 2. Fissare meccanicamente traversi e magatelli ai supporti per la sopraelevazione. Non sono ammesse altre forme di vincolo (ad esempio chimico, cementizio, ecc)

## PORTATA ALLUMINIO (interasse massimo trasversi)

Dimensione alluminio	$l_{max}$
40 x 30 mm (L x H)	650 mm

## INSTALLAZIONE DELLE DOGHE

Procedere alla posa in opera delle doghe come indicato al paragrafo “Modalità di posa 2”.

## ALTEZZA DEL SISTEMA SOPRAELEVATO

L'altezza totale del sistema di pavimentazione si ottiene sommando l'ingombro di magatello, trasverso, doga e altezza supporto. In pratica sono possibili le seguenti combinazioni:

Woodn™ Evodeck

Codice supporto	Altezza supporto	Altezza piano finito*	Configurazione telaio
ZPSC-AC010#2235	22 - 35 mm	104 - 117 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#3555	35 - 55 mm	117 - 137 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#5595	55 - 95 mm	137 - 177 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#95165	95 - 165 mm	177 - 247 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#165235	165 - 235 mm	247 - 317 mm	Sovrapposto

Le altezze sopra riportate sono calcolate considerando longheroni e trasversi in alluminio 40 x 30 mm (L x H)

Ai supporti ZPSC-AC010#95165 e ZPSC-AC010#165235 (e soltanto ad essi) possono essere applicate le prolunghe codice ZPSC-AC010#PROL fino ad un massimo di 3 prolunghe. Ciascuna prolunga applicata incrementa l'altezza del sistema di 100 mm.

Esempio:

Sistema composto da: ZPSC-AC010#95165 con telaio sovrapposto + 2 prolunghe altezza piano finito =  $(177 - 247) + (2 \times 100) = 377 - 447$  mm (altezza minima 377 mm, altezza massima 447 mm).

## INCIDENZA TEORICA SUPPORTI PER SOPRAELEVAMENTO

	posa parallela	posa alternata
Woodn™ Evodeck	5 pcs/mq	5 pcs/mq

Il calcolo effettivo del numero di supporti necessari può variare in base al piano di posa adottato.

# ACCESSORI

codice accessorio	disegno
<b>Profilo in alluminio ZTRW-40X30X1.5-6060-T6 40 x 30 (L x H)</b>	
<b>Clip in acciaio inox brunita ZCLG-AC017</b>	
<b>Clip di testa in acciaio inox ZCLG-AC003</b>	
<b>Piolino di chiusura foro vite AC008</b>	
<b>Supporti per sopraelevazione ZPSC-AC010#SPESS / ZPSC-AC010#H15 ZPSC-AC010#2235 / ZPSC-AC010#3555 ZPSC-AC010#5595 / ZPSC-AC010#95165 ZPSC-AC010#165235 / ZPSC-AC010#PROL</b>	





Casa dei Tre Oci Venezia (GREENDECK)

SPECIES UNICA



BORN IN VENICE

WOODN INDUSTRIES SRL

Sede commerciale:

Via Ippolito Caffi, 17 - 32100 Belluno (BL), ITALY

tel: +39 049 89.60.706

[vendite@woodn.com](mailto:vendite@woodn.com)

Sede legale:

Sestiere San Marco, 3829 - 30124 Venezia (VE), ITALY

Sede produttiva:

Strada Scudetto, 9 - 31100 - Treviso (TV), ITALY

SPECIES UNICA



BORN IN VENICE

[www.woodn.com](http://www.woodn.com)