

GREENWOOD



Alpiana Resort - Bolzano - Italia (Greendeck)

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 ²
Coefficiente di espansione termica lineare longitudinale (da -10 °C a 45 °C)	TMA ASTM E 831/2005	33,3 x10 ⁻⁶ m/(m°C)

Reazione al fuoco

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

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

FINITURE E COLORI GREENWOOD

Solarium (per applicazioni Indoor e Outdoor)

14S Bianco



12S Miele



21S Tabacco



23S Terra di Siena



31S Ebano



32S Wengè



16S Taupe



33S Aubergine



10S Caffè Bogotà



13S Myanmar



Loft (per applicazioni Indoor e Outdoor)

14L Bianco



12L Miele



21L Tabacco



23L Terra di Siena



31L Ebano



32L Wengè



16L Taupe



33L Aubergine



10L Caffè Bogotà



13L Myanmar



I colori qui riprodotti sono puramente indicativi, si consiglia di effettuare la scelta sulla base di campioni prodotto reali. Data la presenza della fibra di legno, il prodotto può essere soggetto a variazioni di colorazione e di finitura superficiale da lotto a lotto di produzione.

SRI (indice di riflessione solare)

L'indice SRI è un valore che viene attribuito ad alcuni materiali da costruzione e tiene conto sia della capacità del materiale di riflettere la radiazione solare, sia della capacità di emettere la radiazione solare assorbita come radiazione termica.

OGGETTO DELLA PROVA

La temperatura superficiale stazionaria "Ts" e l'indice di riflessione solare "SRI" sono stati determinati in accordo alla norma ASTM E1980 - 11 (Approccio 1) in corrispondenza di tre valori per il coefficiente convettivo di scambio termico "h_c":

- h_c = 5 W/(m² * K) che corrisponde a una velocità dell'aria bassa (da 0 a 2 m/s);
- h_c = 12 W/(m² * K) che corrisponde a una velocità dell'aria media (da 2 a 6 m/s);
- h_c = 30 W/(m² * K) che corrisponde a una velocità dell'aria alta (da 6 a 10 m/s);

campione	Indice di riflessione solare SRI		
	h _c = 5 W/(m ² *K)	h _c = 12 W/(m ² *K)	h _c = 30 W/(m ² *K)
Greendeck Bianco Loft	74,0	74,4	74,6
Greendeck Miele Loft	32,6	32,4	32,1
Greendeck Taupe Loft	35,9	36,5	36,7

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 137. 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.

Le teste delle tavole devono sempre poggiare sulla sottostruttura. Le clips di aggancio andranno posizionate in corrispondenza del profilo di sottostruttura in modo da fissare entrambe le estremità delle tavole. 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.

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

CATALOGO PROFILI

Outdoor decking

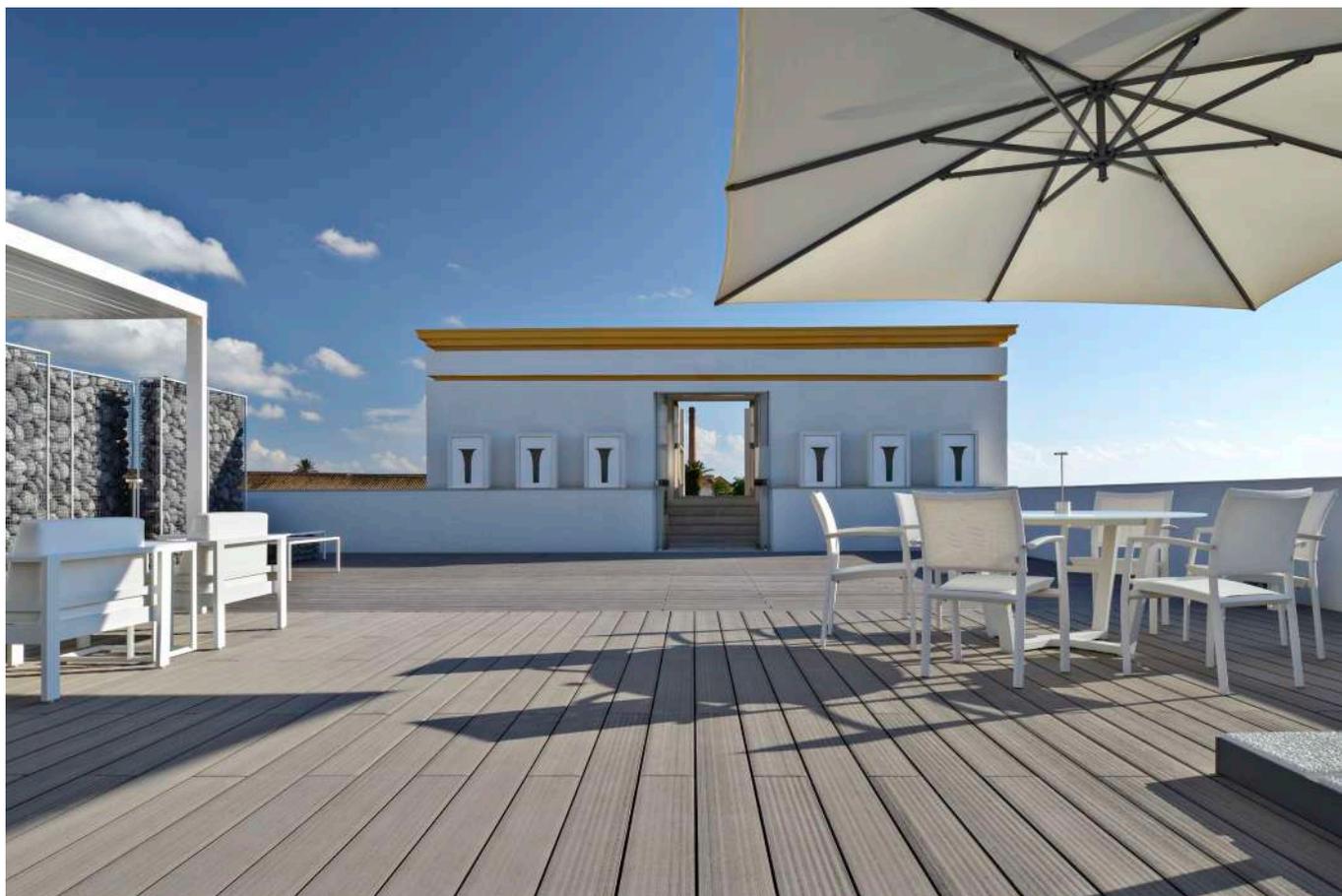
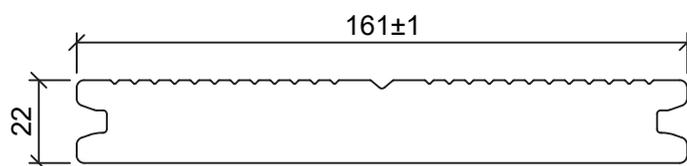
profilo	sezione profilo	dimensioni nominali [mm]	peso della doga [kg/m]
GREENDECK - TV01 		sezione 161 x 22 lunghezza standard 2000 mm	~3.90
EVODECK - TV05 		sezione 161 X 22 lunghezza standard 2000 mm	~2.90
SLIMDECK - TV06 		sezione 88 X 17 lunghezza standard 2100 mm	~1.40

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.

Fare riferimento all'ufficio tecnico o sul sito www.woodn.com per blocchi cad e tolleranze di produzione.

GREENDECK - pavimentazione outdoor



DIMENSIONI DOGA E LOGISTICA

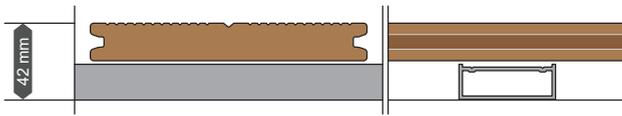


Codice	TV01
Dimensioni della doga	161 x 22 x 2000 mm
Incidenza	6,10 m/m ²
Peso di una doga	~ 3,90 kg/m

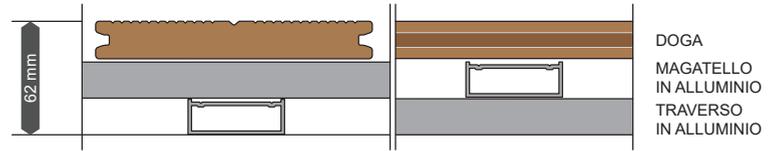
Le dimensioni esterne indicate sono nominali.
I pesi delle doghe indicati in tabella hanno un valore indicativo e non vincolante.
Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.

Altezza del sistema

POSA SU MAGATELLI IN ALLUMINIO 55 x 20 mm (L x H)



POSA SU MAGATELLI E TRAVERSI IN ALLUMINIO 55 x 20 mm (L x H)
CON TELAIO SOVRAPPOSTO

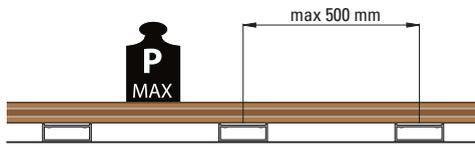


Dimensione delle fughe

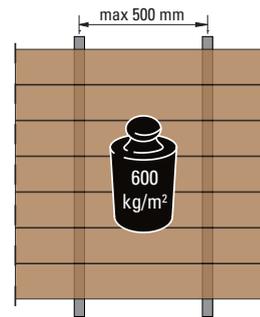
Modello clip	Dimensione fuga [mm]
Clip in acciaio (codice ZCLG-AC017)	Circa 5 *

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

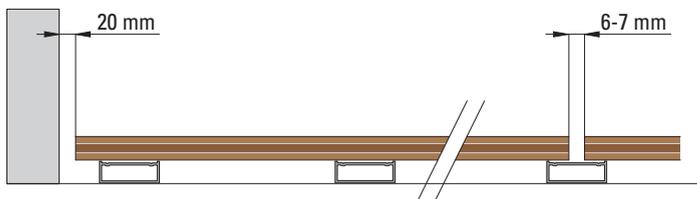
Indicazioni di posa



Il pavimento Greendeck è pedonabile e non carrabile.

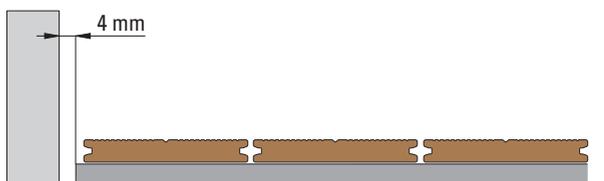


Carico distribuito su 1 m²



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.

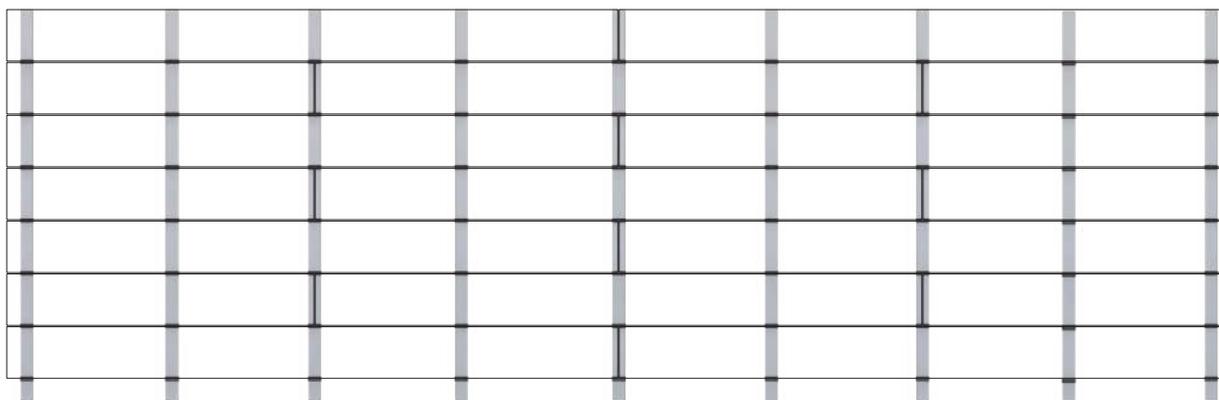
MODALITÀ DI POSA CON ORDITURA SINGOLA

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 consultare il capitolo "MODALITÀ DI POSA CON DOPPIA ORDITURA" a pagina n. 114

SCHEMA DI POSA A CORRERE

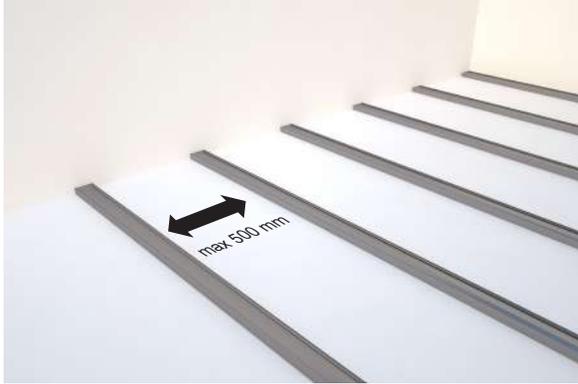


ACCESSORI COMPRESI NEL KIT STANDARD

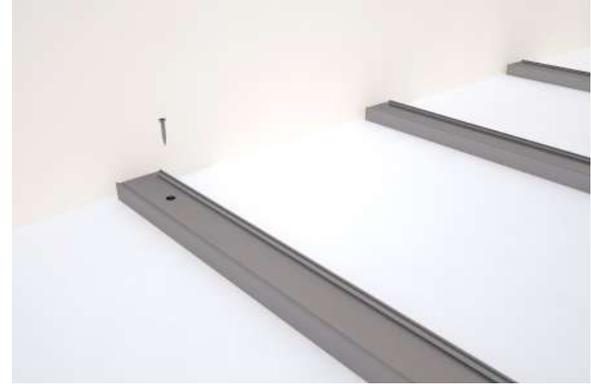
Profilo Greendeck spazzolato PTV01	
Profilo in alluminio 55 x 20(L x H) AZPCC-55X20-6060-T6	
Clip in acciaio inox brunita ZCLG-AC017	
Clip di testa in acciaio inox ZCLG-AC003	
Piolino di chiusura foro vite AC008	
Viti per fissaggio clip e piolini ZFHC-3.5X19-A2-7504O ZFHC-4.8X25-A2-7504P	

POSA E FISSAGGIO DEI MAGATELLI IN ALLUMINIO (standard 55 x 20 mm)

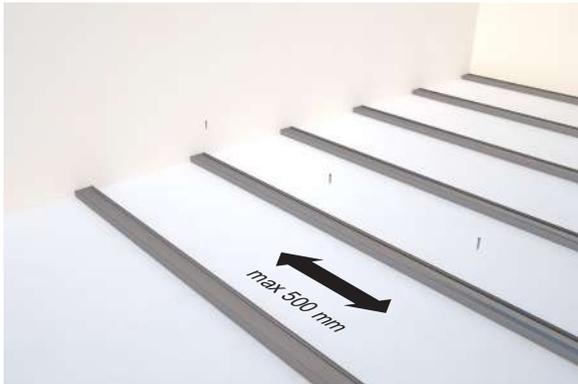
Disporre i magatelli a terra in posizione ortogonale al verso di posa delle doghe, con interasse massimo 500 mm l'uno dall'altro. Il posizionamento degli stessi è strettamente vincolato al piano di posa delle doghe. Si consiglia di improntare la messa in opera delle doghe a terra per individuare le posizioni 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 500 mm, tenendo conto del piano di posa del pavimento.



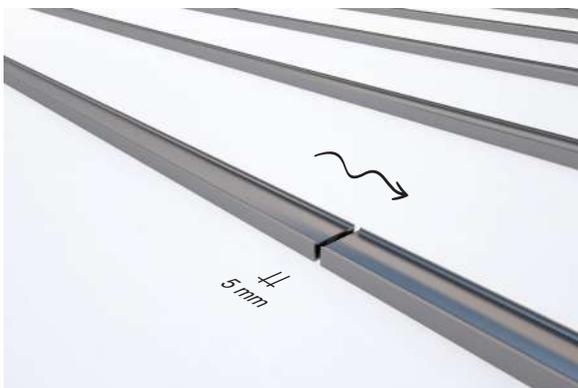
2. Eseguire un preforo passante di diametro 1-2 mm superiore al diametro del gambo della vite e un altro di diametro superiore al diametro della testa della vite in corrispondenza della superficie superiore del magatello.



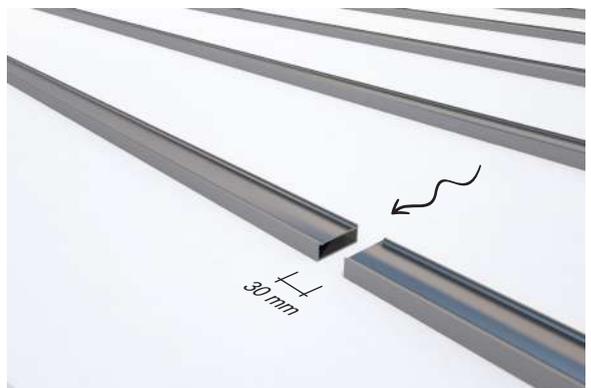
3. Fissare al fondo i magatelli mediante tasselli idonei, l'interasse dei fissaggi non deve superare i 500 mm.



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 (Loft o Solarium) deve essere montato rivolto verso l'alto in quanto trattato per conferirgli il caratteristico effetto estetico desiderato.



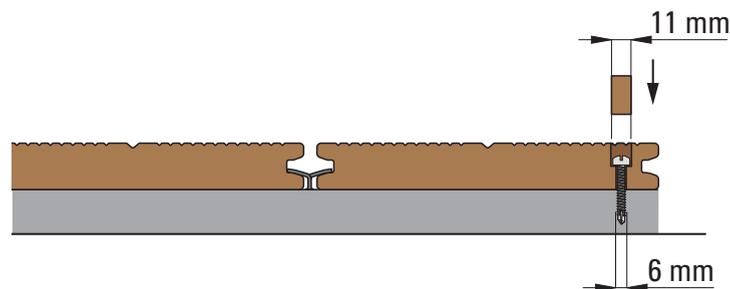
2. Applicare la clip di partenza ZCLG-AC003 avvitandola al magatello assicurandosi che le clip siano tutte allineate. Installare la prima doga inserendone il lembo inferiore nella cavità della clip.



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.

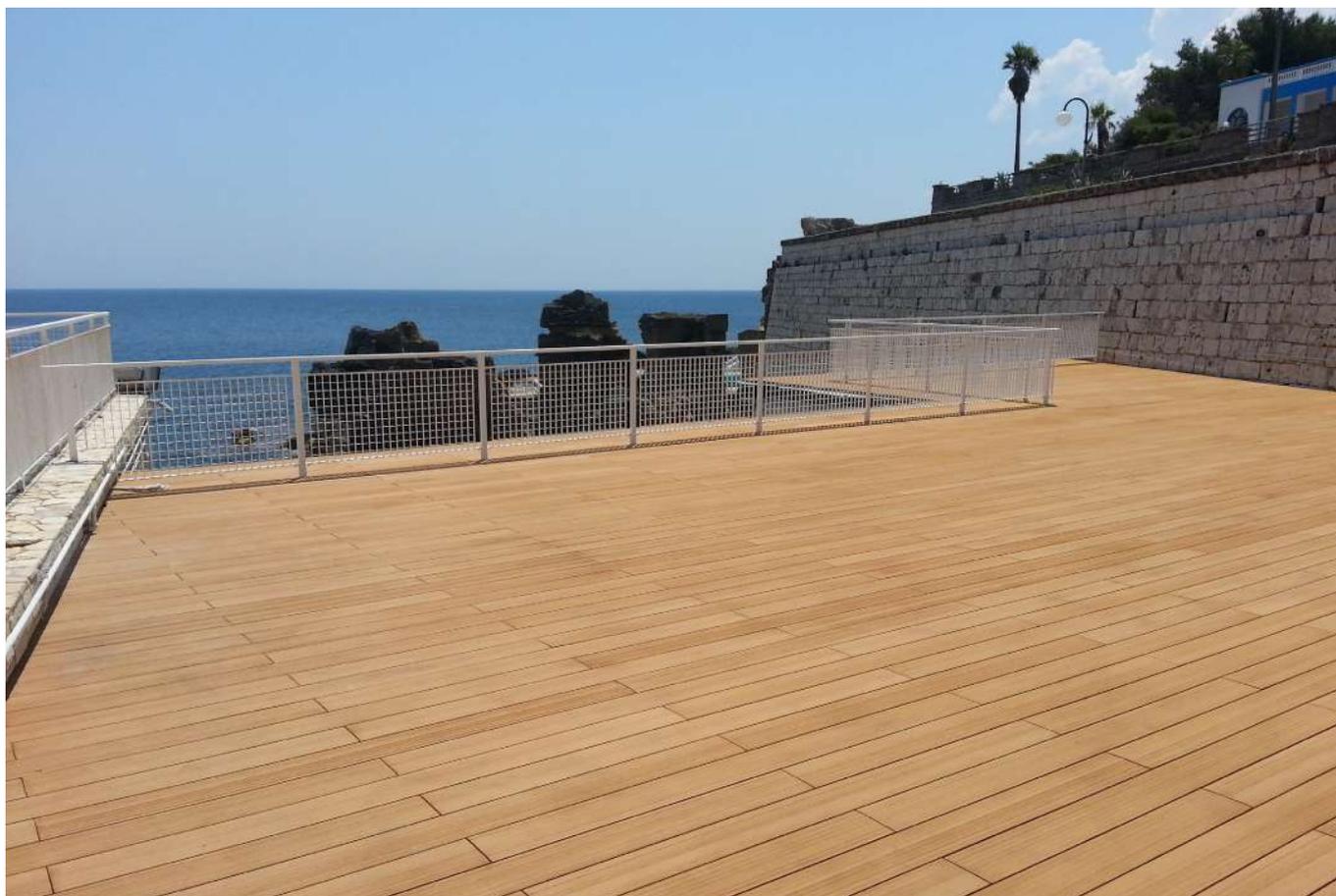
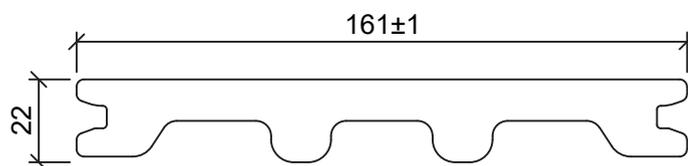
- Fissare la tavola all'alluminio preforato con la vite 4.8x25 mm.

- Tappare il foro con il piolino e graffiare ricreando la finitura superficiale della tavola.



Casa dei Tre Oci - Venezia - Italia (Greendeck)

EVODECK - pavimentazione outdoor



DIMENSIONI DOGA E LOGISTICA

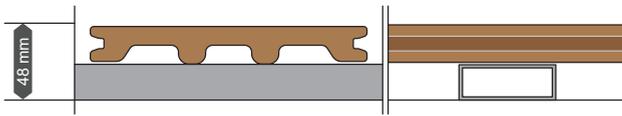


Codice	TV05
Dimensioni della doga	161 x 22 x 2000 mm
Incidenza	6,10 m/m ²
Peso di una doga	~ 2,90 kg/m

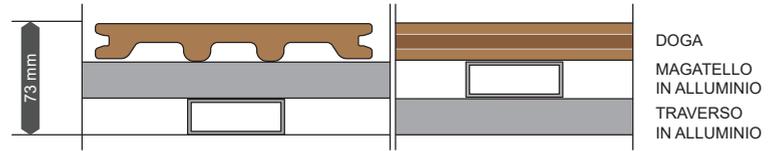
Le dimensioni esterne indicate sono nominali.
I pesi delle doghe indicati in tabella hanno un valore indicativo e non vincolante.
Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.

Altezza del sistema

POSA SU MAGATELLI IN ALLUMINIO 45 x 25.4 mm (L x H)



POSA SU MAGATELLI E TRAVERSI IN ALLUMINIO 45 x 25.4 mm (L x H)
CON TELAIO SOVRAPPOSTO

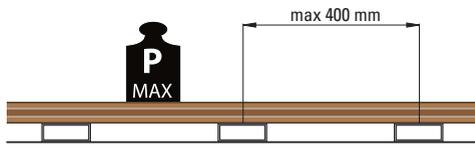


Dimensione delle fughe

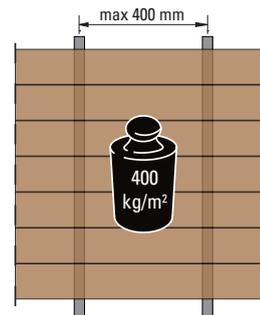
Modello clip	Dimensione fuga [mm]
Clip in acciaio (codice ZCLG-AC017)	Circa 5 *

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

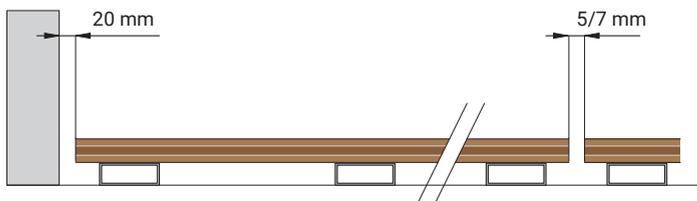
Indicazioni di posa



Il pavimento Evodeck è pedonabile e non carrabile.

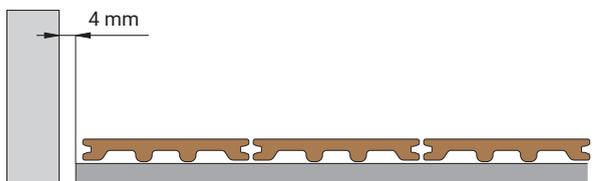


Carico distribuito su 1 m²



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.

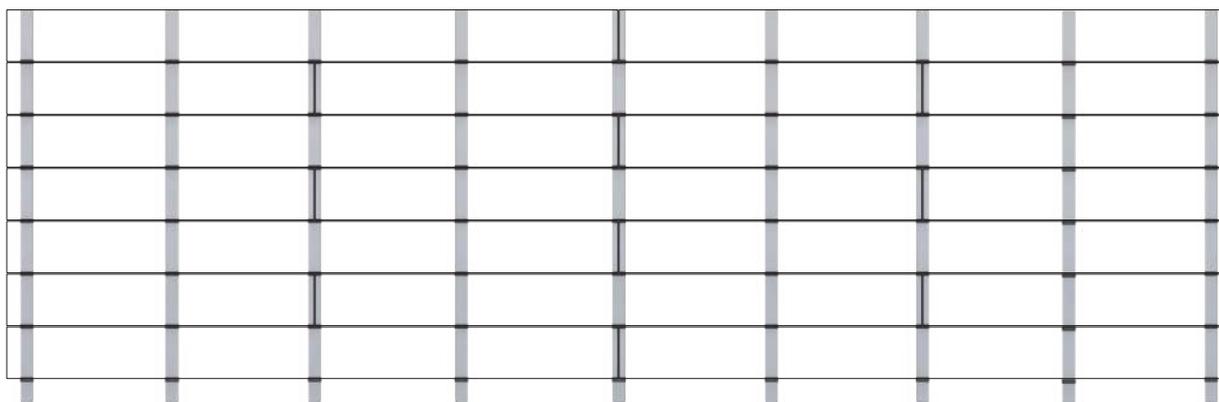
MODALITÀ DI POSA CON ORDITURA SINGOLA

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 consultare il capitolo "MODALITÀ DI POSA CON DOPPIA ORDITURA" a pagina n. 114

SCHEMA DI POSA A CORRERE

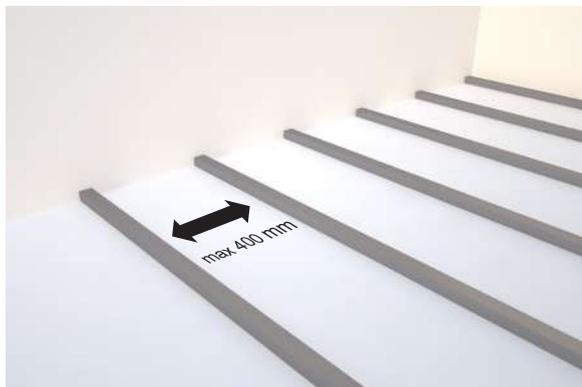


ACCESSORI COMPRESI NEL KIT STANDARD

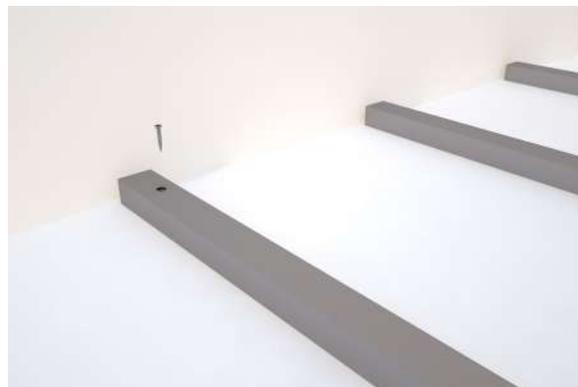
Profilo Evodeck spazzolato PTV05	
Profilo in alluminio 45 x 25.4 (L x H) AZTRW-45X25.4X1.5-6060-T6	
Clip in acciaio inox brunita ZCLG-AC017	
Clip di testa in acciaio inox ZCLG-AC003	
Piolino di chiusura foro vite AC008	
Viti per fissaggio clip e piolini ZFHC-3.5X19-A2-7504O ZFHC-4.8X25-A2-7504P	

POSA E FISSAGGIO DEI MAGATELLI IN ALLUMINIO (standard 55 x 20 mm)

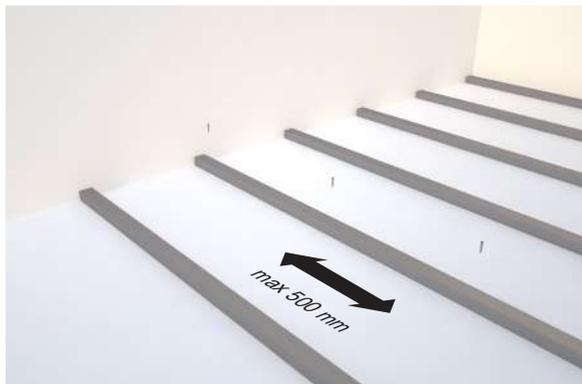
Disporre i magatelli a terra in posizione ortogonale al verso di posa delle doghe, con interasse massimo 500 mm l'uno dall'altro. Il posizionamento degli stessi è strettamente vincolato al piano di posa delle doghe. Si consiglia di improntare la messa in opera delle doghe a terra per individuare le posizioni esatte dei magatelli, l'interasse degli stessi può variare in base al piano di posa e al taglio delle doghe del pavimento.



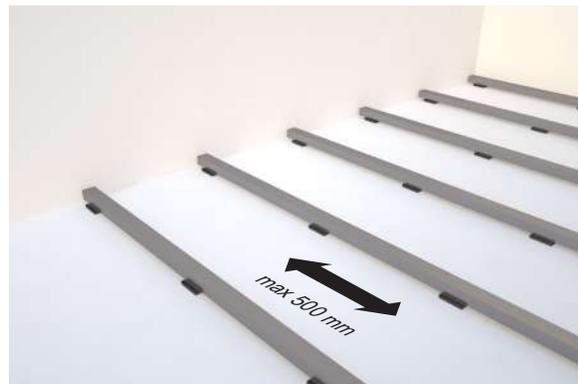
1. Disporre i magatelli a terra con interasse massimo 500 mm, tenendo conto del piano di posa del pavimento.



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.



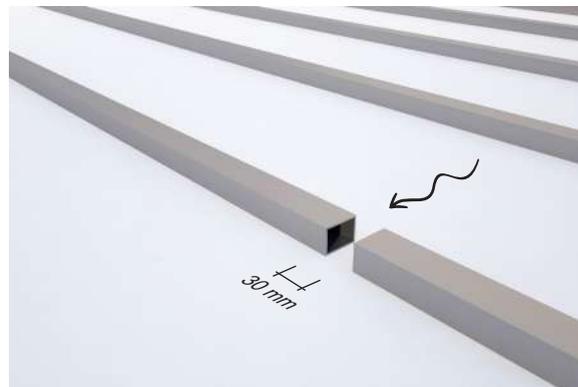
3. Fissare al fondo i magatelli mediante tasselli idonei, l'interasse dei fissaggi non deve superare i 500 mm.



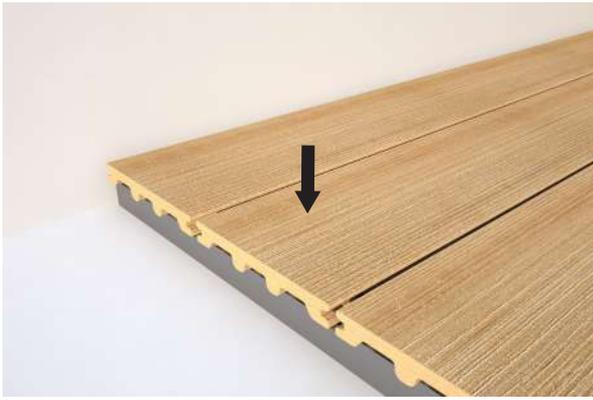
4. Qualora il fondo presenti delle irregolarità e sia pertanto necessario eseguire degli spessoramenti, è necessario garantire un appoggio dei magatelli in alluminio almeno ogni 500 mm.



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 (Loft o Solarium) deve essere montato rivolto verso l'alto in quanto trattato per conferirgli il caratteristico effetto estetico desiderato.



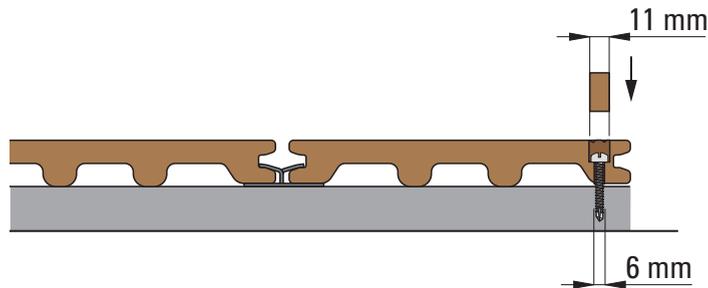
2. Applicare la clip di partenza ZCLG-AC003 avvitandola al magatello assicurandosi che le clip siano tutte allineate. Installare la prima doga inserendone il lembo inferiore nella cavità della clip.



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.

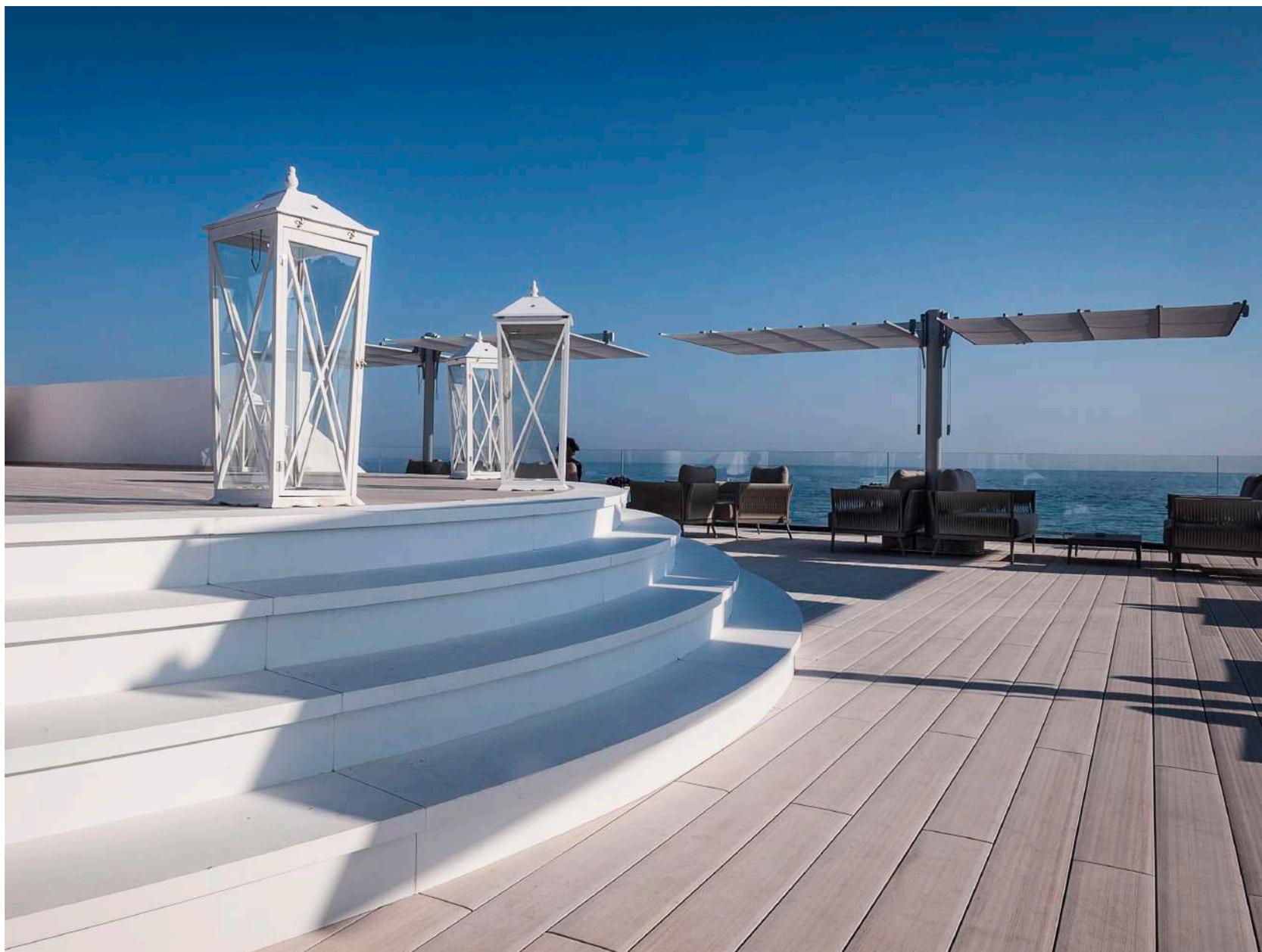
- Realizzare sulla tavola un foro di $\varnothing 6$ mm in modo da creare la sede per la vite 4.8x25 mm.

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.



La Cozza Ristorante | Pizzeria dal 1960 - Posto Vecchio, Lecce - Italia (Evodeck)

SLIMDECK - pavimentazione outdoor



DIMENSIONI DOGA E LOGISTICA

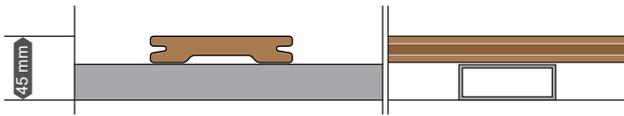


Codice	TV06
Dimensioni della doga	88 x 17 x 2100 mm
Incidenza	11 m/m ²
Peso di una doga	~ 1,40 kg/m

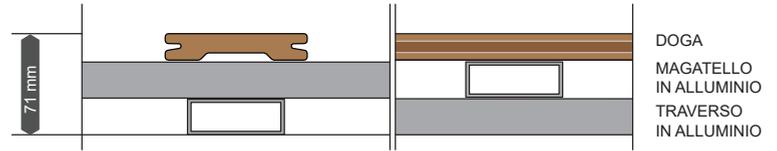
Le dimensioni esterne indicate sono nominali.
I pesi delle doghe indicati in tabella hanno un valore indicativo e non vincolante.
Tolleranze di lunghezza secondo UNI EN-ISO 22768: classe UNI EN-ISO 22768-vL.

Altezza del sistema

POSA SU MAGATELLI IN ALLUMINIO 45 x 25.4 mm (L x H)



POSA SU MAGATELLI E TRAVERSI IN ALLUMINIO 45 x 25.4 mm (L x H)
CON TELAIO SOVRAPPOSTO

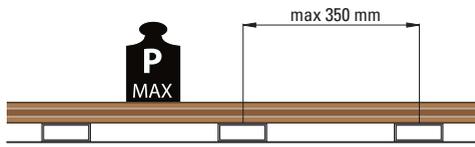


Dimensione delle fughe

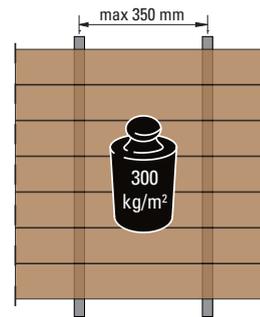
Modello clip	Dimensione fuga [mm]
Clip in acciaio (codice ZCLG-AC017)	Circa 5 *

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

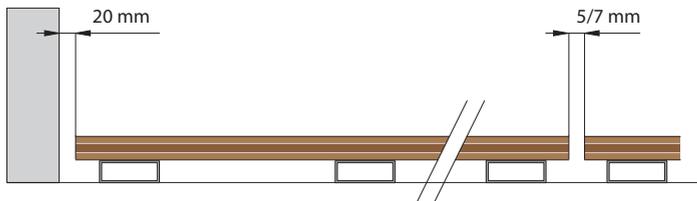
Indicazioni di posa



Il pavimento Slimdeck è pedonabile e non carrabile.

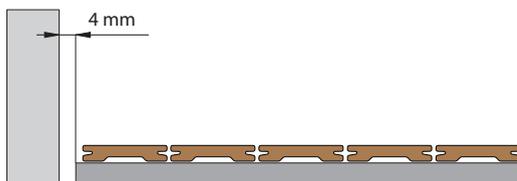


Carico distribuito su 1 m²



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 2100 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.

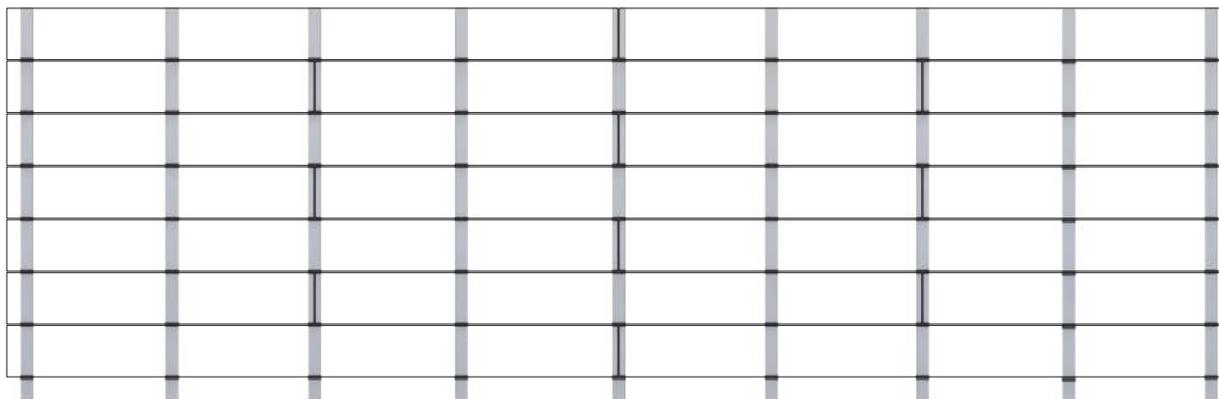
MODALITÀ DI POSA CON ORDITURA SINGOLA

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 consultare il capitolo "MODALITÀ DI POSA CON DOPPIA ORDITURA" a pagina n. 114

SCHEMA DI POSA A CORRERE

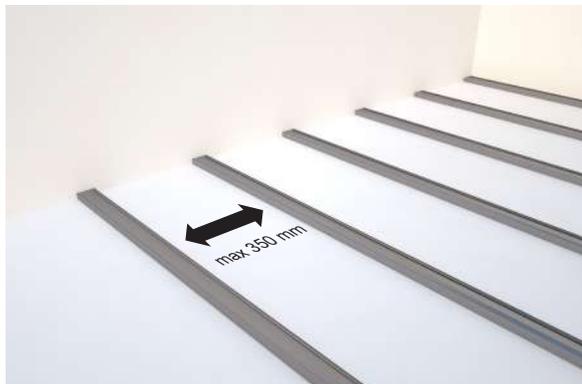


ACCESSORI COMPRESI NEL KIT STANDARD

Profilo Slimdeck spazzolato PTV06	
Profilo in alluminio 45 x 25.4 (L x H) AZTRW-45X25.4X1.5-6060-T6	
Clip in acciaio inox brunita ZCLG-AC017	
Clip di testa in acciaio inox ZCLG-AC003	
Piolino di chiusura foro vite AC008	
Viti per fissaggio clip e piolini ZFHC-3.5X19-A2-7504O ZFHC-4.8X25-A2-7504P	

POSA E FISSAGGIO DEI MAGATELLI IN ALLUMINIO (standard 45 x 25.4 mm)

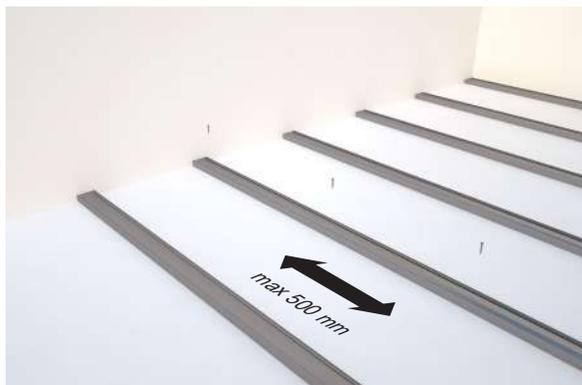
Disporre i magatelli a terra in posizione ortogonale al verso di posa delle doghe, con interasse massimo 350 mm l'uno dall'altro. Il posizionamento degli stessi è strettamente vincolato al piano di posa delle doghe. Si consiglia di improntare la messa in opera delle doghe a terra per individuare le posizioni esatte dei magatelli, l'interasse degli stessi può variare in base al piano di posa e al taglio delle doghe del pavimento.



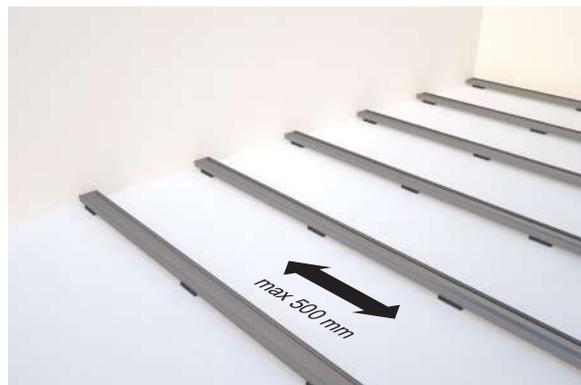
1. Disporre i magatelli a terra con interasse massimo 350 mm, tenendo conto del piano di posa del pavimento.



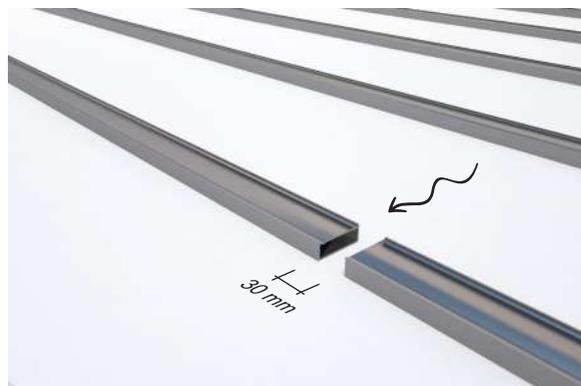
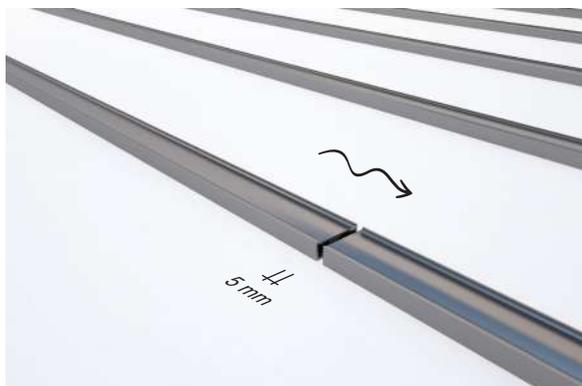
2. Eseguire un preforo passante di diametro 1-2 mm superiore al diametro del gambo della vite e un altro di diametro superiore al diametro della testa della vite in corrispondenza della superficie superiore del magatello.



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



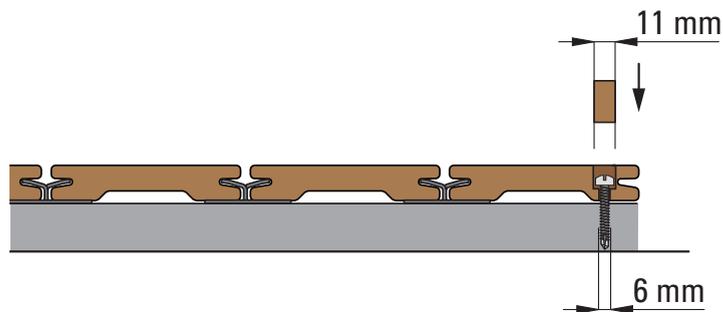
1. Applicare la clip di partenza ZCLG-AC003 avvitandola al magatello assicurandosi che le clip siano tutte allineate. Installare la prima doga inserendone il lembo inferiore nella cavità della clip.



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



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



4. 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.



Villa con piscina - Italia (Slimdeck)

MODALITÀ DI POSA CON DOPPIA ORDITURA

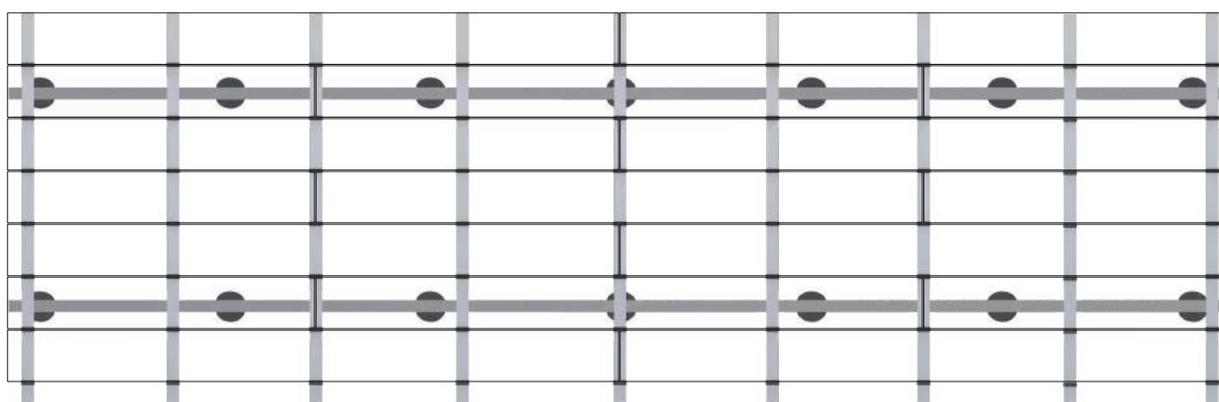
POSA SU FONDO INSTABILE O SOPRAELEVATA

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.

N.B. Il seguente schema è applicabile a tutti i sistemi di pavimentazione Greenwood e Esostep.

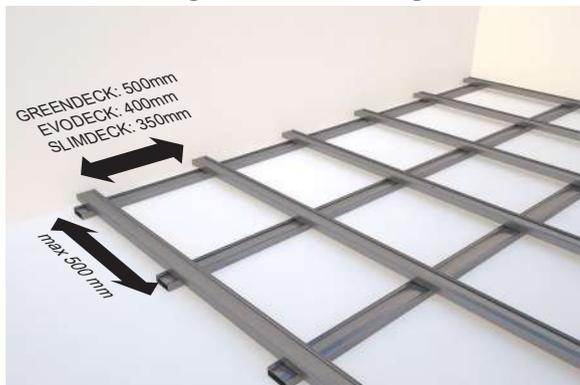
Per la posa in situazioni e su fondi diversi rispetto a quanto indicato nelle presenti istruzioni contattare l'ufficio tecnico WoodN Industries al seguente indirizzo: ufficiotecnico@woodn.com

SCHEMA DI POSA



FORMAZIONE TELAIO IN ALLUMINIO E POSA DEI SUPPORTI PER LA SOPRAELEVAZIONE

Disporre traversi e magatelli secondo quanto necessario per il piano di posa adottato, mantenendo un interasse massimo tra i magatelli come specificato nella scheda tecnica del prodotto scelto, 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 vite 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}
45 x 25.4 mm (L x H)	500 mm

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™ Greendeck

Codice supporto	Altezza supporto	Altezza piano finito*	Configurazione telaio
ZPSC-AC010#2235	22 - 35 mm	84 - 97 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#3555	35 - 55 mm	97 - 117 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#5595	55 - 95 mm	117 - 157 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#95165	95 - 165 mm	157 - 227 mm	Sovrapposto
ZPSC-AC010#165235	165 - 235 mm	227 - 297 mm	Sovrapposto

Le altezze sopra riportate sono calcolate considerando longheroni e trasversi in alluminio 55 x 20 mm (L x H).
Tali altezze possono variare di + 10mm a seconda del sistema di pavimentazione scelto.

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 100mm.

Esempio:

Sistema GREENDECK composto da: ZPSC-AC010#95165 con telaio sovrapposto + 2 prolunghe altezza piano finito =
 $(157 - 227) + (2 \times 100) =$
357 - 427 mm (altezza minima 357 mm, altezza massima 427 mm).

INCIDENZA TEORICA SUPPORTI PER SOPRAELEVAMENTO

	Traversi di alluminio	Supporti regolabili
WoodN™ Greendeck	2.5 m/mq	5 pcs/mq

La quantità reale dei trasversi aggiuntivi e del numero di supporti regolabili necessari può variare in base al piano di posa adottato.

ACCESSORI PER POSA SU DOPPIA ORDITURA

<p>Profilo in alluminio 45 x 25.4 (L x H) AZTRW-45X25.4X1.5-6060-T6</p>	
<p>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</p>	

ACCESSORI DI FINITURA

<p>Piolino di chiusura foro vite AC008</p>	
<p>Tavola smussata per toro scalino GW001</p>	
<p>Gradino preassemblato GW002</p>	



Villa privata - Isole Baleari - Spagna (Greendeck)

WoodN INDUSTRIES SRL

Sede legale:

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

Sede commerciale:

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

tel: +39 049 89.60.706

vendite@WoodN.com

Sede produttiva:

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

Copyright

© WoodN Industries Srl

All rights reserved

Stampato da

Europrint

Giugno 2023