

GUIDA

alla Posa



Indice

ISTRUZIONI DI POSA	2
AVVERTENZE GENERALI	6
UTILIZZO DI EASYFIX	10
LEAF E STEP	13
NATURE M10 DRAIN E NATURE M20 ANTISHOCK	14
<i>SOTTOFONDO DRENANTE</i>	
NATURE M10 DRAIN E NATURE M20 ANTISHOCK	15
<i>SOTTOFONDO IMPERMEABILE</i>	
NATURE M20 DRAIN E NATURE M20	16
SUPPORTI NM	17
SUPPORTI B	19
NATURE SIDE	21

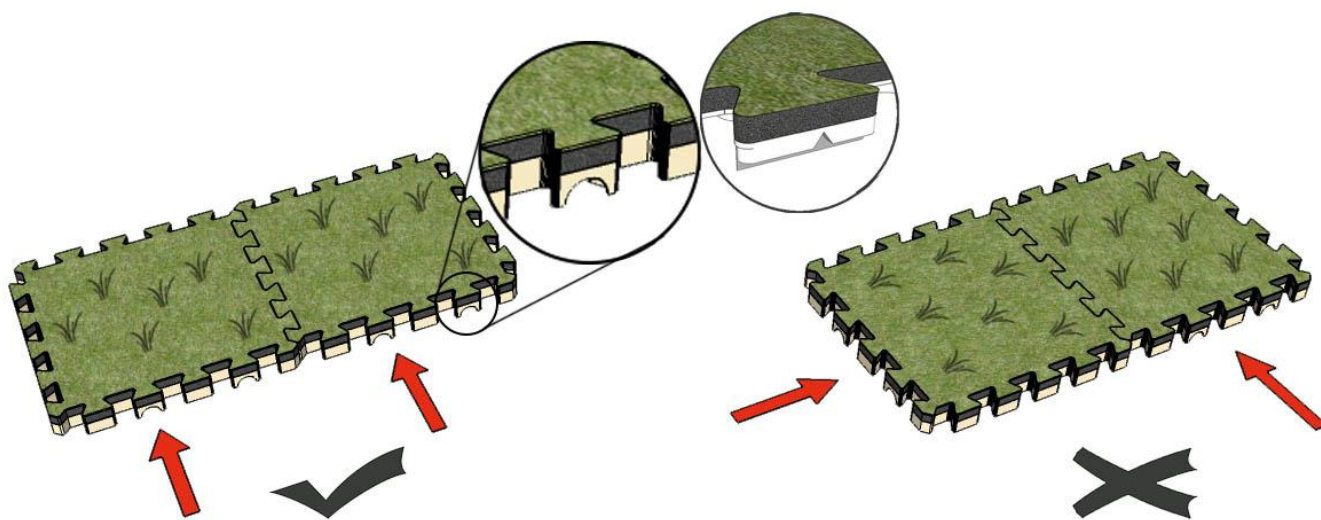
Istruzioni di Posa

La presente sezione descrive gli accorgimenti necessari alla realizzazione di una posa a regola d'arte dei moduli Roofingreen.

1. DIREZIONE DELL'ERBA SINTETICA

L'erba sintetica dei moduli Roofingreen è dotata di un verso di tessitura, durante la posa è fondamentale assicurarsi che tutti i moduli siano orientati nello stesso verso. La mancata osservazione di questa disposizione porterebbe ad un risultato finale disomogeneo e non aderente allo standard qualitativo di Roofingreen.

Per facilitare l'operazione è presente un segno indicatore posto su un fianco della piastrina. (Sui moduli Leaf il segno è di forma triangolare.)



N.B. Questo è l'accorgimento più importante, che distinguerà una posa fatta a regola d'arte.

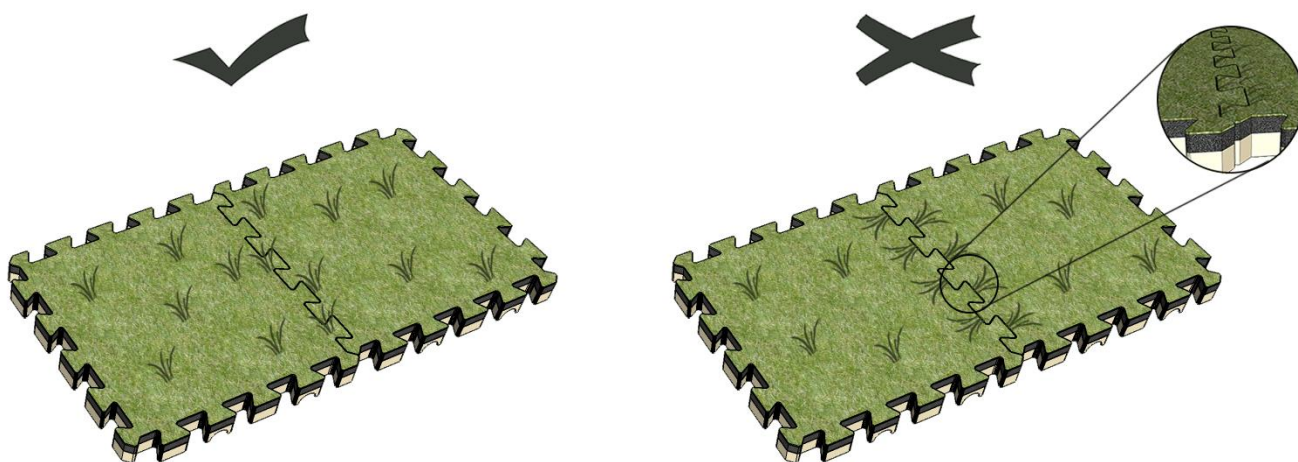
2. ORIENTAMENTO DEI MODULI

Il miglior orientamento dei moduli è con l'erba in direzione del lato con il punto di vista privilegiato dell'area, come ad esempio, nel caso di un terrazzo, il lato con la porta finestra di accesso.

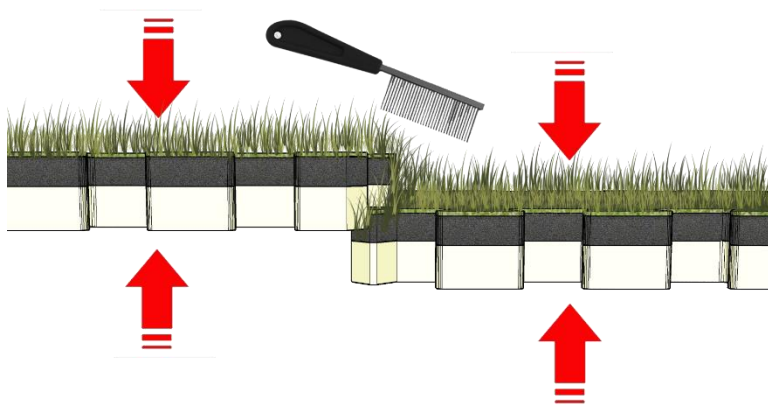
Posizionare i moduli con l'erba rivolta verso il lato prescelto e proseguire nella posa mantenendoli sempre con lo stesso orientamento.

3. GIUNTI

Gli incastri a coda di rondine sono progettati in modo che i giunti tra un modulo e l'altro non siano percepibili. Al fine di ottenere un risultato ottimale è necessario assicurarsi che i fili d'erba non rimangano "pinzati" negli incastri.



Per fare in modo che l'erba sintetica non rimanga all'interno delle giunture, un volta posto un modulo, deve essere effettuato un movimento relativo tra esso e i moduli adiacenti (muovendoli su e giù senza separarli), aiutandosi con un pettine metallico, o manualmente, per alzare i fili di erba sintetica.

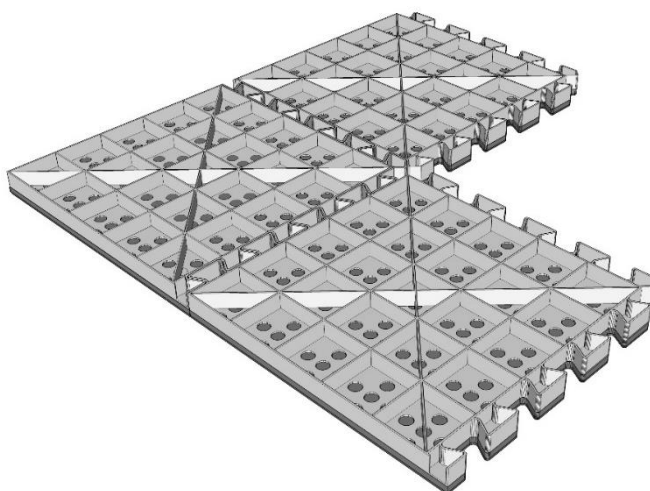
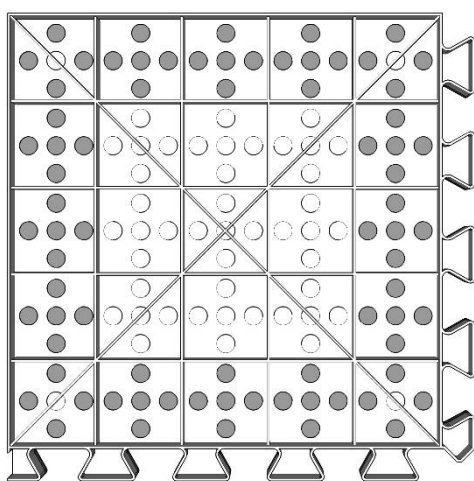


N.B. L'utilizzo delle alette EasyFix (vedi pag. 9) elimina questo passaggio, agevolando la posa.

4. TAGLI PERIMETRALI

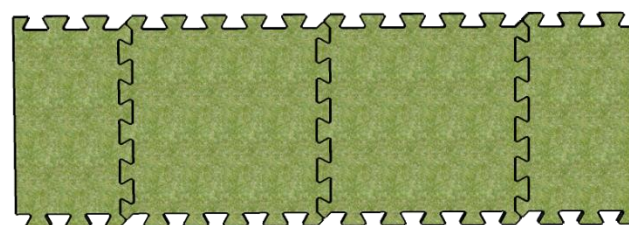
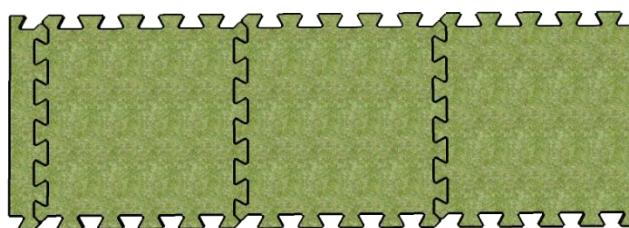
I moduli da posare in corrispondenza del perimetro dell'installazione devono essere tagliati, eliminando gli incastrici a coda di rondine e mantenendo il lato della base strutturale del modulo. I tagli possono essere effettuati con una sega circolare da banco o seghetto alternativo dritto.

IMPORTANTE: Prima del taglio, verificare che i moduli siano rivolti tutti nel corretto verso di tessitura del manto erboso.



5. PIANO DI POSA

Prima di procedere alla posa è consigliabile presentare i moduli lungo i lati dell'area interessata per verificare che i moduli perimetrali non debbano essere tagliati in pezzi troppo piccoli, poiché questo, in caso di posa su piedini, potrebbe ridurre la stabilità del piano. Piuttosto, è preferibile tagliare entrambi i moduli alle estremità in pezzi più grandi.



6. POSA SU SUPERFICI INCLINATE

I moduli possono essere posati con una pendenza massima del **3%**, oppure regolando la pendenza tramite i supporti regolabili, sempre mantenendo la complanarità tra un modulo e l'altro.

7. INDICAZIONI GENERALI

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- Indossare abiti da lavoro appropriati.
- Durante il taglio e la lavorazione indossare occhiali e guanti protettivi.
- Assicurarci della messa a terra dei macchinari.
- Tenere il luogo di lavoro pulito ed ordinato.
- Prima di procedere con le operazioni assicurarsi che i piani di lavoro siano stabili e sicuri.
- Osservare le istruzioni per la lavorazione e rispettare le misure di sicurezza sul lavoro secondo le normative vigenti.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

- Si consiglia un luogo di stoccaggio riparato e ventilato.
- Per evitare deformazioni e danni al materiale effettuare preferibilmente il trasporto e lo stoccaggio su basi o pallets piani.
- Al momento della consegna controllare che i pannelli siano in buone condizioni.
- Tutti i componenti devono essere adeguatamente e perfettamente imballati per evitare danni durante il trasporto.

CONDIZIONI PER LA LAVORAZIONE

- Il luogo di lavoro deve essere ben illuminato.
- Si consiglia di trasferire i moduli dal luogo di stoccaggio al luogo di lavoro circa 24 ore prima del loro montaggio.
- I piani di appoggio del sistema modulare dovranno essere perfettamente piani e puliti.
- Gli attrezzi dovranno essere disposti vicino alle postazioni di lavoro.

ATTREZZI NECESSARI

- sega circolare da banco o seghetto alternativo dritto (gattuccio)

Avvertenze

Generali

La presente sezione descrive alcuni comportamenti del manto in erba sintetica e le conseguenti attenzioni da porre in fase di posa e manutenzione dei moduli Roofingreen.

1. COMPORTAMENTO ALLA RADIAZIONE SOLARE

I prodotti Roofingreen, al pari di qualunque materiale per esterni, sono soggetti a riscaldamento per effetto della radiazione solare, raggiungendo temperature superficiali differenti in funzione dell'intensità e della durata dell'esposizione ai raggi solari. Avendo una massa limitata, non appena la radiazione solare cessa (ombreggiamenti o ore notturne), i prodotti Roofingreen si raffreddano molto rapidamente, riducendo l'effetto "isola di calore".

2. ELETTRICITA' STATICA

La possibile formazione di elettricità statica è da considerarsi un'occorrenza naturale che in particolar modo si manifesta nei materiali che contengono componenti termoplastici.

L'elettricità statica tende a essere presente nei periodi dell'anno in cui l'aria è particolarmente priva di umidità e maggiormente quando questo frangente coincide con il periodo successivo alla posa; di conseguenza il verificarsi di tale fenomeno può essere minimizzato bagnando periodicamente la superficie oppure utilizzando specifici prodotti antistatici, come il detergente Green&Clean fornito da Roofingreen.

3. INTERFERENZA CON LE SUPERFICI RIFLETTENTI

In particolari condizioni progettuali e ambientali, e in corrispondenza delle vetrate, sono stati riscontrati limitati casi di deterioramento precoce dei prodotti Roofingreen laddove i moduli siano stati installati “a filo” di vetrate costituite da vetro di tipo riflettente basso emissivo, specialmente se l’esposizione è a Sud.

Al fine di evitare tale remota possibilità, nella progettazione dell’installazione dei prodotti Roofingreen, si suggerisce l’attenta valutazione dell’esposizione al sole e comunque di prevedere una distanza di almeno 0.5 - 1 metro dalle superfici vetrate e/o riflettenti.

4. AZIONE DEL VENTO

Al fine di evitare danneggiamenti dovuti all’azione del vento, è sempre consigliabile valutare la specifica esposizione dell’area interessata all’installazione dei prodotti Roofingreen. I moduli Roofingreen hanno tra le loro caratteristiche il ridotto peso, caratteristica che da un lato consente l’installazione su qualunque solaio anche pre-esistente, dall’altro rende necessaria un’attenta valutazione affinché non si generi l’effetto “vela”.

4.1. SUPERFICI ORIZZONTALI

Gli accorgimenti che devono essere presi, sono da localizzarsi sul perimetro e al centro dell’intervento, laddove le superfici siano particolarmente ampie.

I test di laboratorio sulla resistenza all’azione del vento, svolti presso accreditati centri, hanno dimostrato come, sui modelli Nature M20 e Nature M10 Drain, il profilo a “coda di rondine” dei moduli consenta un perfetto incastro meccanico quando vi sia una pressione all’interno dell’intercapedine (nel caso di eventi severi, tale condizione si verifica quando la pressione atmosferica esterna è minore della pressione atmosferica all’interno dell’intercapedine).

E’ importante che il perimetro della pavimentazione sia protetto da un idoneo profilo di chiusura, realizzato in opera, che fissi i moduli perimetrali al solaio e che contemporaneamente impedisca al flusso del vento di colpire la parte sottostante alla pavimentazione Roofingreen.

Nel caso in cui non sia presente un muro contenitivo di bordo, sarà necessario realizzare un cordolo o una cornice perimetrale, ed esempio utilizzando una faldaleria metallica pressopiegata.

Roofingreen può fornire un profilo metallico microforato con spessore adatto al modulo Leaf posato su Geodreno da 7mm.

Laddove si utilizzi la tecnologia di supporti regolabili (linea NM), è possibile fissare meccanicamente i moduli ai supporti regolabili attraverso viti auto perforanti e i medesimi supporti al solaio attraverso idonei collanti.

In talune situazioni l'utilizzo di vasi o arredi esterni può essere utilizzato come un valido elemento di zavorramento.

In casi limite è comunque possibile incollare sulla superficie i moduli Roofingreen, vanificando di conseguenza la caratteristica di rimovibilità degli stessi.

4.2. SUPERFICI VERTICALI

Il fissaggio statico del sistema Roofingreen è stato testato sulla sottostruttura presente a catalogo. Ogni altra soluzione tecnologica dovrà essere verificata dal progettista così come la staticità della parete portante.

Per l'installazione di tutti i sistemi Roofingreen è necessario fare riferimento alla Guida alla Posa, scaricabile nell'area riservata "download" presente sul sito www.roofingreen.it, previa registrazione. La valutazione dello specifico nodo tecnologico è sempre a carico del progettista.

5. VARIAZIONE DEL COLORE

Tutti i materiali esposti all'azione degli agenti atmosferici e ai raggi solari seguono un processo di decadimento che ne varia nel tempo le proprietà chimico/fisiche.

La tecnologia applicata ai prodotti Roofingreen rallenta e controlla questo processo di deterioramento, utilizzando filati "UV Stabilized" di primissima qualità.

Il lento processo di degrado è direttamente condizionato dall'intensità dell'esposizione alle radiazioni solari, che vengono suddivise in "fasce climatiche" in funzione della latitudine. E' possibile che, a parità di fascia climatica, le specifiche condizioni ambientali locali possano influenzare le performance tecniche relative alla stabilità al colore.

6. PULIZIA E MANUTENZIONE

Qualunque materiale per esterni richiede una pulizia sistematica: anche i prodotti Roofingreen richiedono una pulizia periodica, che aiuta a mantenere nel tempo le proprie caratteristiche tecniche ed estetiche.

Nel processo di pulizia ordinaria si potrà utilizzare un tubo flessibile con acqua corrente, o saltuariamente impiegare anche un getto d'acqua, a bassa pressione, tramite idro-pulitrice utilizzando un ugello relativamente largo, inclinato a 45° ad una distanza non inferiore a 30 cm; la temperatura dell'acqua, se viene preriscaldata, non dovrà mai superare i 55°C.

La pulizia “a secco” potrà essere eseguita attraverso l’uso di spazzole a mano oppure meccaniche purché la velocità di rotazione della spazzola non surriscaldi troppo il manto, provocandone il deterioramento. A tal proposito, nel periodo estivo si suggerisce l’utilizzo di tali sistemi meccanici solamente nelle ore più fresche e ombreggiate.

Prima di utilizzare qualsiasi detergente per la pulizia, si consiglia di provarlo su una piccola porzione nascosta del pavimento. Leggere attentamente le istruzioni d’uso del prodotto detergente (si consiglia l’utilizzo di sola acqua o eventualmente di detergenti a contenuto nullo di agenti abrasivi o corrosivi).

Laddove anche lo specifico prodotto detergente non risulti efficace (es. macchie di cera), si consiglia di sostituire i moduli danneggiati.

6.1. UTILIZZO DI GREEN&CLEAN

Green&Clean (si rimanda alla scheda tecnica scaricabile nell’area riservata “download” presente sul sito www.roofingreen.it, previa registrazione)) è un detergente concentrato alcalino antistatico e antibatterico, intensivo adatto alla pulizia di prati in erba sintetica in ambito residenziale. Grazie alla sua particolare formulazione agisce in modo efficace e rapido sulla superficie. GREEN&CLEAN è additivato con speciali nanoparticelle che garantiscono alla superficie erbosa una pulizia intensiva prolungata nel tempo mantenendola pulita e sana, anche in presenza di animali domestici.

Modalità di utilizzo:

- Azione antistatica: Diluire 1L di prodotto in 4L di acqua. Distribuire la soluzione sull’intera superficie con idoneo nebulizzatore. Lasciare agire. Non è necessario il risciacquo

- Azione detergente: Diluire 1L di prodotto in 4L di acqua. Distribuire la soluzione sull’intera superficie con idoneo nebulizzatore. Lasciare agire qualche minuto e spazzolare con apposita attrezzatura. Per la pulizia intensiva aumentare la concentrazione a 2L di prodotto in 4L di acqua. E’ consigliato il risciacquo con acqua.

Temperatura di utilizzo tra i 10°C e i 25°C. La resa del detergente è di circa 70 mq per ogni litro di detergente diluito.

UTILIZZO DI

EasyFix

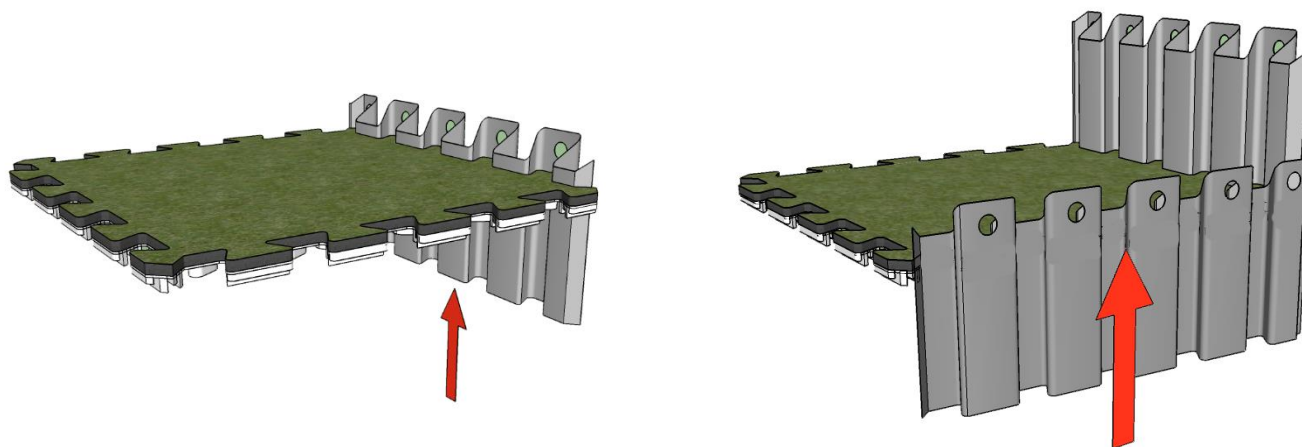
Le alette Roofingreen® EasyFix servono ad agevolare la posa dei moduli Roofingreen®, semplificando e velocizzando l'operazione di sollevamento dell'erba dai giunti.

Le alette EasyFix vanno applicate ad ogni singolo modulo su due lati, prima della posa, ed utilizzate come illustrato nelle seguenti immagini.

1. Iniziare la posa da un angolo (es. angolo in alto a sinistra della superficie).
Inserire due alette EasyFix sui due lati del modulo che andranno accostati agli altri.

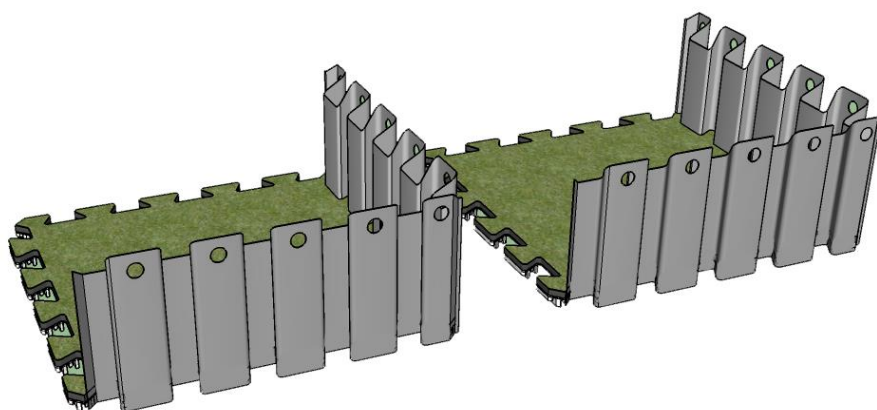
Eseguire l'operazione sempre DAL BASSO VERSO L'ALTO in modo da "alzare" i fili d'erba.
Eventuali TAGLI vanno eseguiti precedentemente.

Questa operazione va eseguita su OGNI MODULO prima di posarlo.

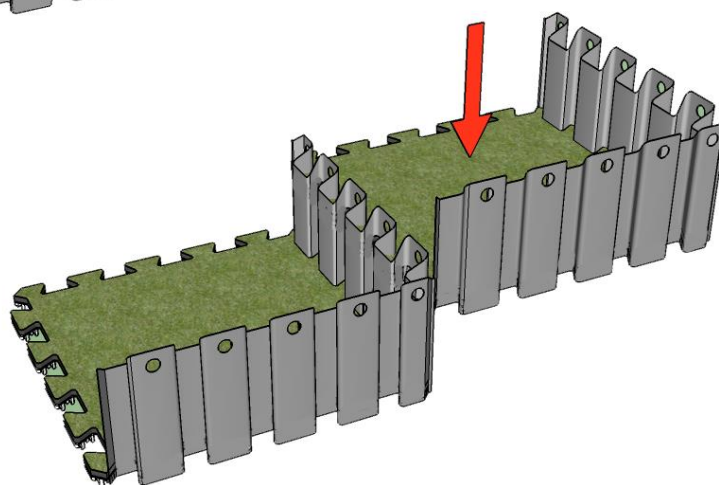


2. Dotare il secondo modulo delle alette EasyFix in modo analogo.

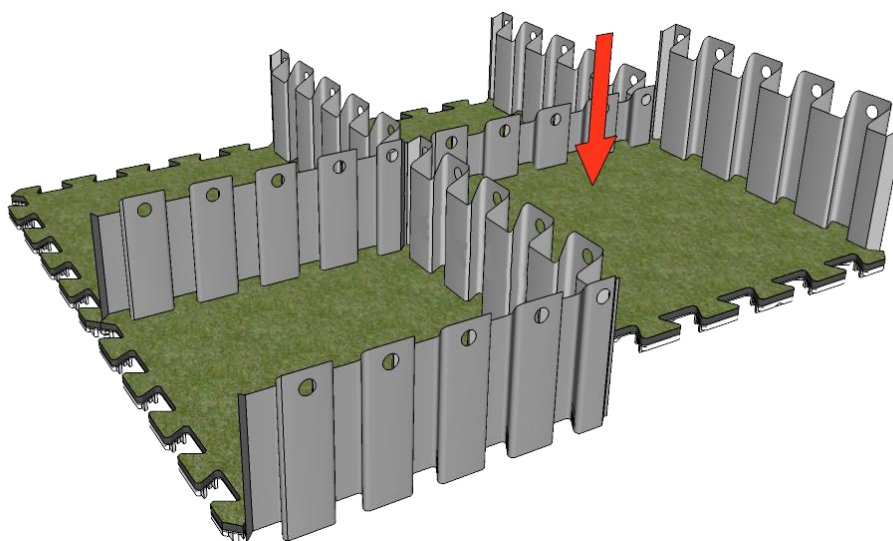
Fare sempre attenzione a posizionare i moduli nel corretto verso di tessitura dell'erba sintetica.



3. Posare il secondo modulo, incastrando i profili a coda di rondine sull'aletta EasyFix del primo e facendo scorrere il modulo verso il basso.

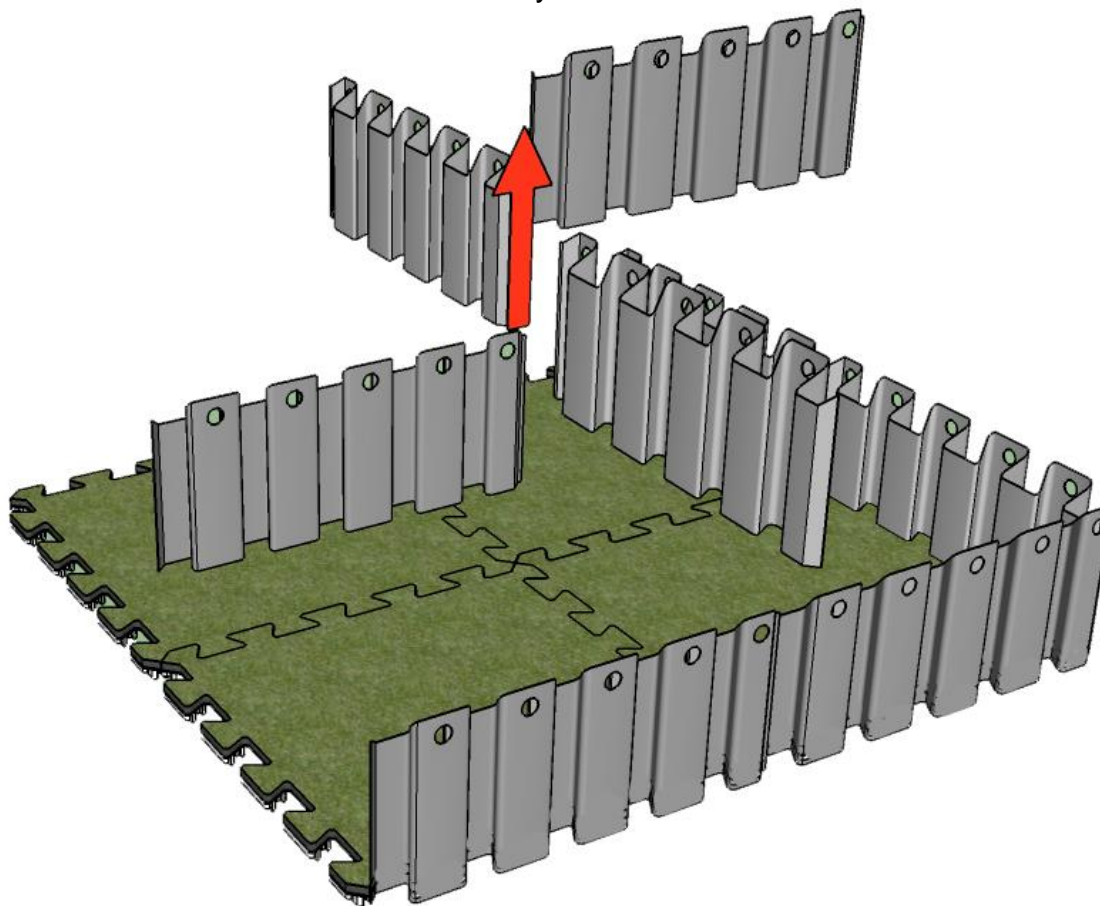


4. Proseguire in modo analogo posando altri due moduli, formando un quadrato.



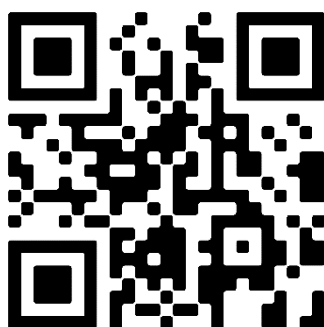
5. A questo punto è possibile rimuovere le alette EasyFix tra i moduli accostati, afferrandole dagli appositi fori e tirandole verso l'alto.

IMPORTANTE: lasciare inserite le alette EasyFix non ancora accostate ai nuovi moduli.



6. Continuare la posa ampliando il quadrato una fila per volta. Proseguire posando nuovi moduli, precedentemente dotati di due alette EasyFix, e rimuovendo man mano le alette che non servono.

Per approfondimenti vedere il video *“Roofingreen – EASYFIX:*



<https://www.youtube.com/watch?v=PFIlw0fL5oI>

Leaf

Step

Modulo: LEAF

STEP

Codice prodotto: RL19_01M10

RL19_01M10STEP

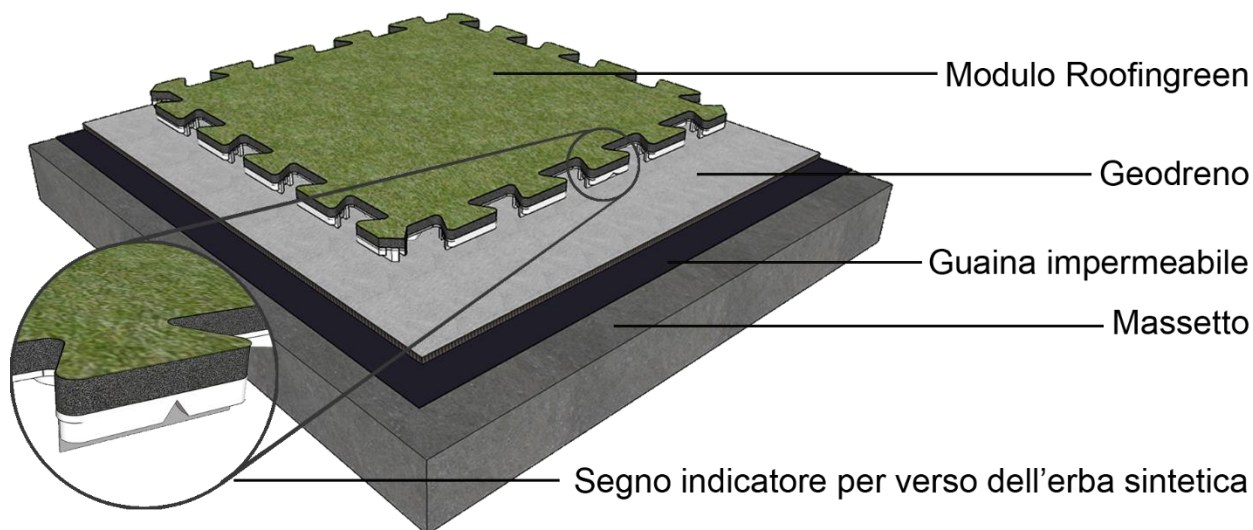
Sottofondo: IMPERMEABILE

I moduli Roofinggreen® Leaf e Step sono adatti alla posa su superfici impermeabilizzate, omogenee e con la pendenza necessaria al deflusso delle acque meteoriche, ad esempio: guaina impermeabile, massetto, pavimentazione esistente in piastrelle di ceramica o altro materiale.

Si consiglia sempre di interporre tra i moduli e la superficie sottostante il materassino geocomposito drenante Geodreno, disponibile negli spessori 7 e 16 mm. Il Geodreno protegge la guaina impermeabile sottostante e aumenta il drenaggio dell'acqua, creando un'intercapedine d'aria che contribuisce a mantenere la guaina asciutta e salubre.

Per la posa di Leaf e Step sono valide le ISTRUZIONI PER LA POSA a pag. 2.

La stratigrafia dei prodotti Leaf o Step posati su Geodreno e su una superficie non drenante si presenta come nella seguente immagine:



Nature **M10**
DRAIN

Nature **M20**
ANTISHOCK

Modulo: NATURE M10 DRAIN

NATURE M20 ANTISHOCK

Codice prodotto: RN19_01M10_DRAIN

RN19_01M20_ANTISHOCK

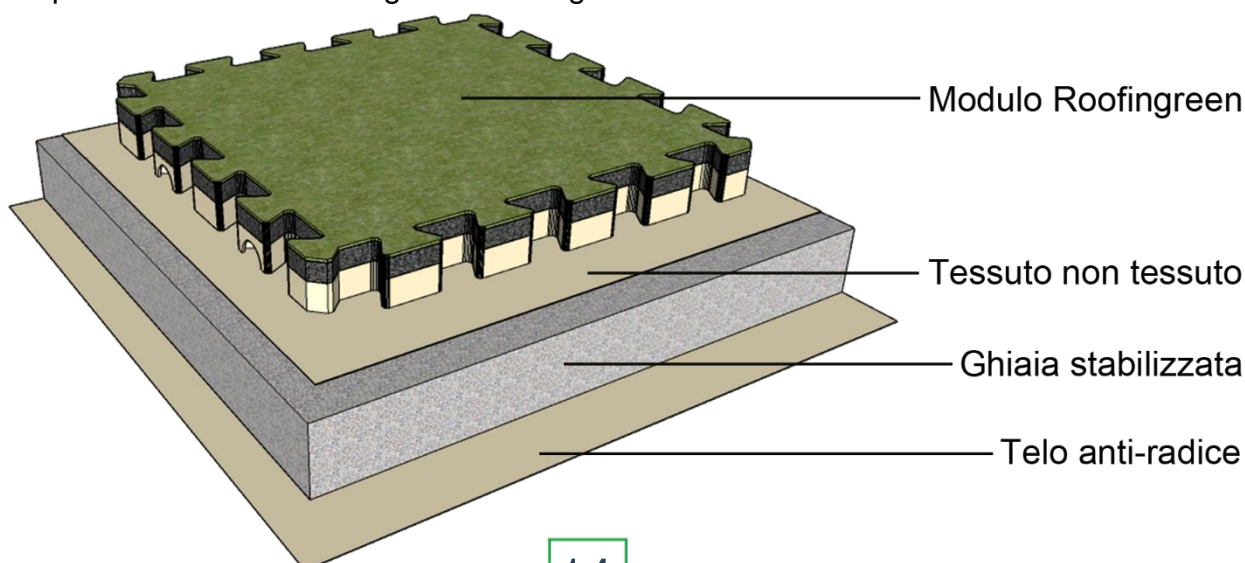
Sottofondo: DRENANTE (piena terra o ghiaia)

I moduli Roofingreen® Nature M10 Drain e Nature M20 Antishock sono adatti alla posa su superfici drenanti, quindi all'utilizzo per giardini, oppure coperture dove sia presente uno strato di ghiaia fine drenante.

Nel caso di posa direttamente sul terreno, si consiglia sempre di preparare la superficie eseguendo uno scotico di circa 15 cm, quindi stendere un telo anti-radice e uno strato di circa 10 cm di ghiaia fine drenante mista a sabbia, livellare, compattare e lasciar assestare lo strato drenante, quindi stendere un tessuto-non-tessuto e infine posare i moduli Roofingreen.

Per la posa di Nature M10 Drain e Nature M20 Antishock sono valide le ISTRUZIONI PER LA POSA a pag. 2.

La stratigrafia dei prodotti Nature M10 Drain e Nature M20 Antishock posati su una superficie drenante si presenta come nella seguente immagine:



Nature **M10**
DRAIN

Nature **M20**
ANTISHOCK

Modulo: NATURE M10 DRAIN

NATURE M20 ANTISHOCK

Codice prodotto: RN19_01M10_DRAIN

RN19_01M20_ANTISHOCK

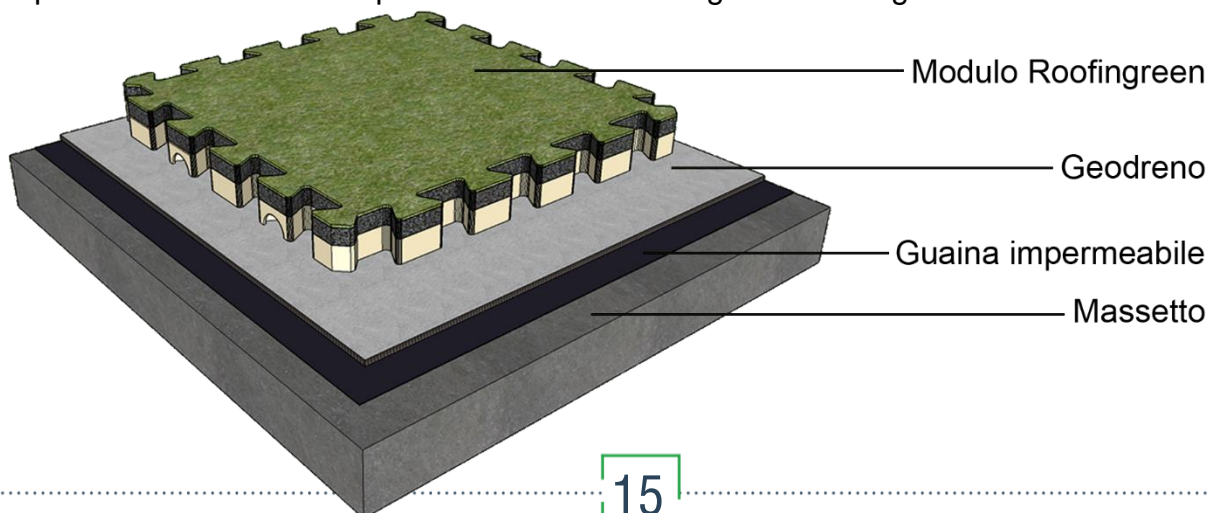
Sottofondo: IMPERMEABILE

I moduli Roofingreen® Nature M10 Drain, Nature M20 Antishock sono adatti alla posa su superfici impermeabilizzate, omogenee e con la pendenza necessaria al deflusso delle acque meteoriche, ad esempio: guaina impermeabile, massetto, pavimentazione esistente in piastrelle di ceramica o altro materiale.

E' assolutamente necessario interporre tra i moduli e la superficie sottostante il materassino geocomposito drenante Geodreno, disponibile negli spessori 7 e 16 mm. Il Geodreno protegge la guaina impermeabile sottostante e permette il drenaggio dell'acqua, creando un'intercapedine d'aria che contribuisce a mantenere la guaina asciutta e salubre.

Per la posa di Nature M10 Drain e Nature M20 Antishock sono valide le ISTRUZIONI PER LA POSA a pag. 2.

La stratigrafia del prodotto Nature M10 Drain e NBature M20 Antishock posato su Geodreno su una superficie non drenante si presenta come nella seguente immagine:



The logo for Nature M20 DRAIN features the word "Nature" in a white sans-serif font, followed by "M20" in a large, bold, white sans-serif font. Below "M20" is the word "DRAIN" in a smaller, white sans-serif font. The entire text is set against a dark blue background with a white square outline behind the "M20" text.The logo for Nature M20 features the word "Nature" in a white sans-serif font, followed by "M20" in a large, bold, white sans-serif font. The entire text is set against a dark blue background with a white square outline behind the "M20" text.

Modulo: NATURE M20 DRAIN

NATURE M20

Codice prodotto: RN19_01M20_DRAIN

RN19_01M20

Sottofondo: IMPERMEABILE

I moduli Roofinggreen® Nature M20 Drain e Nature M20 sono adatti alla posa su superfici impermeabilizzate e con la pendenza necessaria al deflusso delle acque meteoriche, ad esempio: guaina impermeabile, massetto, pavimentazione esistente in piastrelle di ceramica o altro materiale.

I moduli Nature M20 Drain e Nature M20 sono progettati per l'uso in combinazione con i supporti NM o B per creare una pavimentazione sopraelevata regolabile in altezza.

La scelta del sistema di supporto dipende dall'altezza che dovrà raggiungere la pavimentazione e dalle caratteristiche dell'installazione.

Per la posa di Nature M20 Drain e Nature M20 sono valide le ISTRUZIONI PER LA POSA a pag. 2.

Nelle prossime sezioni della guida verrà esplicitata la posa con supporti NM e supporti B.

N.B. Le pavimentazioni realizzate con moduli Roofinggreen® Nature M20 Drain e Nature M20 devono essere chiuse perimetralmente, in modo da non far passare il vento nell'intercapedine sottostante la pavimentazione. Nel caso in cui non sia presente un muro contenitivo di bordo, sarà necessario realizzare un cordolo o una cornice perimetrale, ed esempio utilizzando una faldaleria metallica pressopiegata.

Supporti NM

Prodotto: NM1, NM2, NM3, NM4, NM5, PROLUNGA

Codice prodotto: E119_NM1, E119_NM2, E119_NM3, E119_NM4, E119_NM5, E119_PNM

Sottofondo: IMPERMEABILE

I supporti della linea NM sono progettati per l'uso in combinazione con i moduli Roofinggreen® Nature M20 Drain e Nature M20, posati su una superficie impermeabile.

I supporti NM sono disponibili in cinque tipologie, che tramite una vite regolabile dall'alto, permettono di adattare l'altezza della pavimentazione:

- Supporto NM1, altezza del piano finito da 95 a 110 mm
- Supporto NM2, altezza del piano finito da 110 a 145 mm
- Supporto NM3, altezza del piano finito da 130 a 170 mm
- Supporto NM4, altezza del piano finito da 160 a 230 mm
- Supporto NM5, altezza del piano finito da 220 a 340 mm
- Prolunga, aggiunge fino a +14 cm, da usare su supporti NM4 e NM5

Il sistema di supporto NM è completato dai seguenti elementi:

- Teste Roofinggreen per i supporti centrali
- Teste Piatte per i supporti perimetrali
- Barre Zincate di collegamento fra un supporto e l'altro
- Nastro adesivo gommato applicato alle barre zincate

POSIZIONAMENTO DEI SUPPORTI NM

Occorre innanzitutto posizionare le diverse parti che compongono il sistema NM, seguendo queste fasi di montaggio:

1. Posizionamento dei supporti NM1, NM2, NM3, NM4 o NM5 e, se necessario, la Prolunga, a seconda dell'altezza richiesta, a distanza di 50x50 cm l'uno dall'altro; sotto i piedini è consigliabile posizionare i tappetini Ground Care per proteggere la guaina impermeabile sottostante e aumentare la stabilità del sistema.

2. Montaggio della Testa Roofingreen su tutti i supporti centrali, ovvero quelli che si trovano all'incrocio di 4 sezioni;

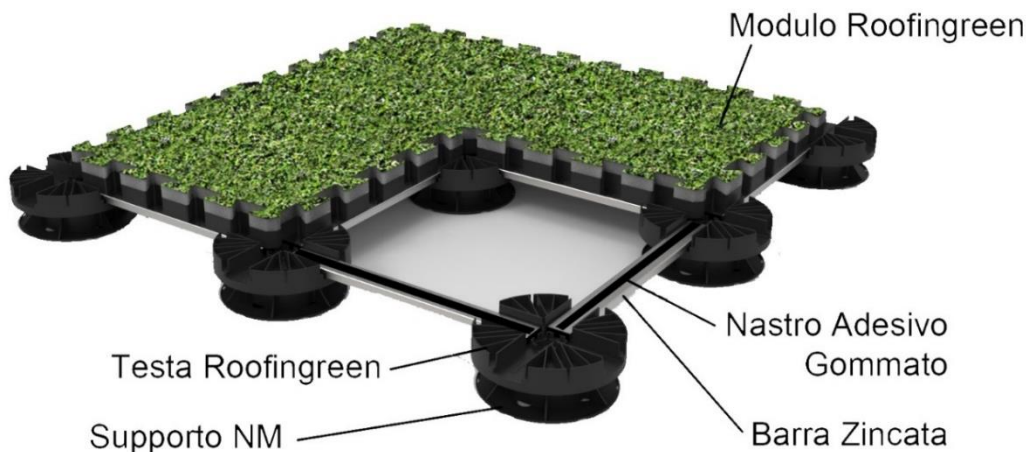
3. Montaggio della Testa Piatta sui supporti perimetrali della superficie;

4. Applicazione del nastro adesivo gommato sulla faccia superiore delle barre metalliche;

5. Posizionamento delle Barre Zincate, munite di nastro adesivo gommato sulla parte superiore, in sospensione tra una Testa e l'altra, a formare una griglia.

6. Le Barre Zincate possono essere tagliate per adattarle alla morfologia della superficie. In corrispondenza degli appoggi sulle Teste Piatte perimetrali è consigliabile fissare le Barre con un punto di silicone;

7. Posa dei moduli Roofingreen® Nature M20 Drain o Nature M20, la cui base andrà ad incastrarsi sulle Teste Roofingreen e a poggiare sulle Basi Zincate.



Importante: si consiglia di installare il sistema di supporti NM prima di procedere al montaggio dei moduli erba. Così facendo si potrà regolare l'altezza dei vari supporti prima dell'installazione dei moduli, aiutandosi con una livella e l'apposita chiave di installazione o un cacciavite adatto.

Per approfondimenti vedere il video "ROOFINGREEN: Montaggio Moduli M20"
<https://www.youtube.com/watch?v=bKQ-xacnwCM&t=49s>



Supporti **B**

Prodotto: B50, B100

Codice prodotto: RNBA19_01B50

RNBA19_01B100

Sottofondo: IMPERMEABILE

I supporti della linea B sono progettati per l'uso in combinazione con i moduli Roofingreen® Nature M20 Drain e Nature M20, posati su una superficie impermeabile.

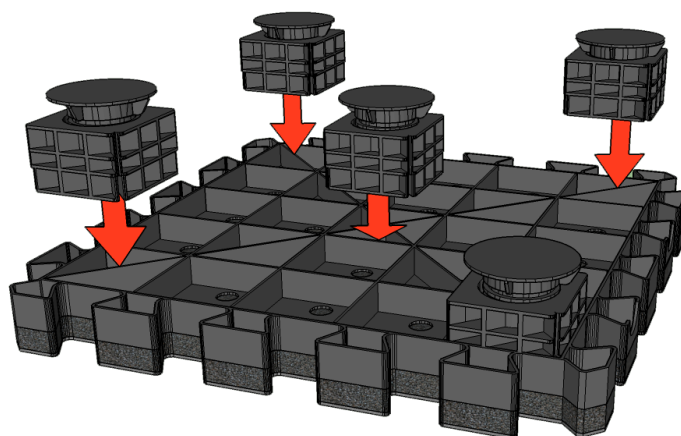
I supporti B sono disponibili in due tipologie che, tramite una vite regolabile dal basso, permettono di adattare l'altezza della pavimentazione:

- Supporti B50, altezza del piano finito da 95 a 115 mm
- Supporti B100, altezza del piano finito da 145 a 195 mm

POSIZIONAMENTO DEI SUPPORTI B

I supporti B devono essere inseriti nei moduli, in numero di 5 per modulo, prima del posizionamento a terra degli stessi.

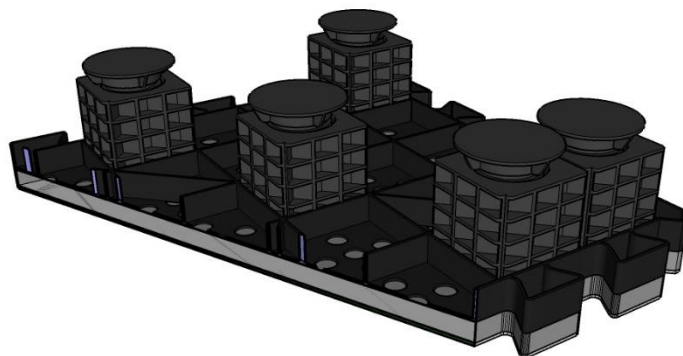
Girare sottosopra il modulo, esso presenta una struttura con morfologia a griglia di 25 sezioni: incastrare 4 supporti nelle sezioni angolari e uno in quella centrale. Assicurarsi del perfetto inserimento nelle sedi.



Nel caso in cui il modulo sia tagliato, i supporti possono essere posizionati nelle sezioni della griglia rimanenti.

Porre particolare attenzione affinché i moduli tagliati abbiano una dimensione minima tale da consentire l'incastro dei supporti nelle relative sedi.

Possono essere inseriti un maggior numero di supporti in corrispondenza dei punti dove poggeranno carichi maggiori (es. mobili o grandi vasi di terra).



Le viti nella parte inferiore dei supporti possono essere svitate per regolare l'altezza.

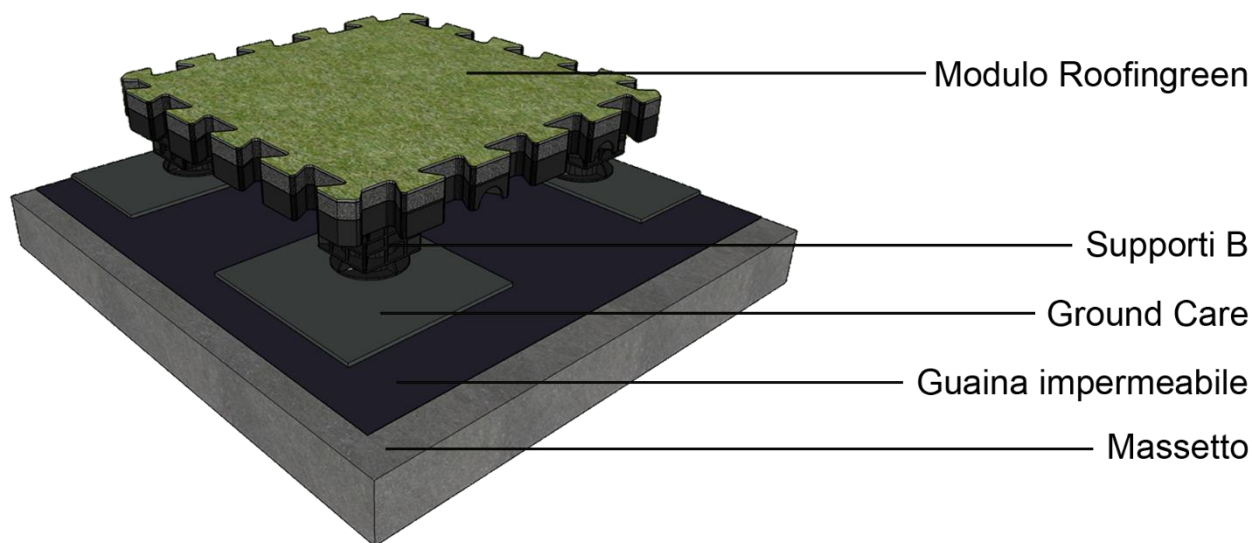
Regolare l'altezza di tutti i supporti allo stesso livello e quindi procedere al controllo della stabilità del modulo.

Possono essere inseriti supporti di altezze differenti per mediare eventuali dislivelli.

N.B. Evitare di estendere la vite fino al suo limite in quanto ciò potrebbe compromettere la stabilità del sistema.

Si consiglia sempre di interporre tra i supporti e la superficie sottostante il tappetino Ground Care, disponibile negli spessori 3 e 5 mm. Il Ground Care protegge la guaina impermeabile sottostante e aumenta la stabilità dei supporti.

La stratigrafia del prodotto Nature M20 Drain o Nature M20 posato su supporti B su una superficie non drenante si presenta come nella seguente immagine:



Per approfondimenti vedere il video "ROOFINGREEN: erba sintetica per giardino" all'indirizzo: https://www.youtube.com/watch?v=AIU_LXk1Xpo&t=5s

Nature SIDE

Modulo: NATURE SIDE

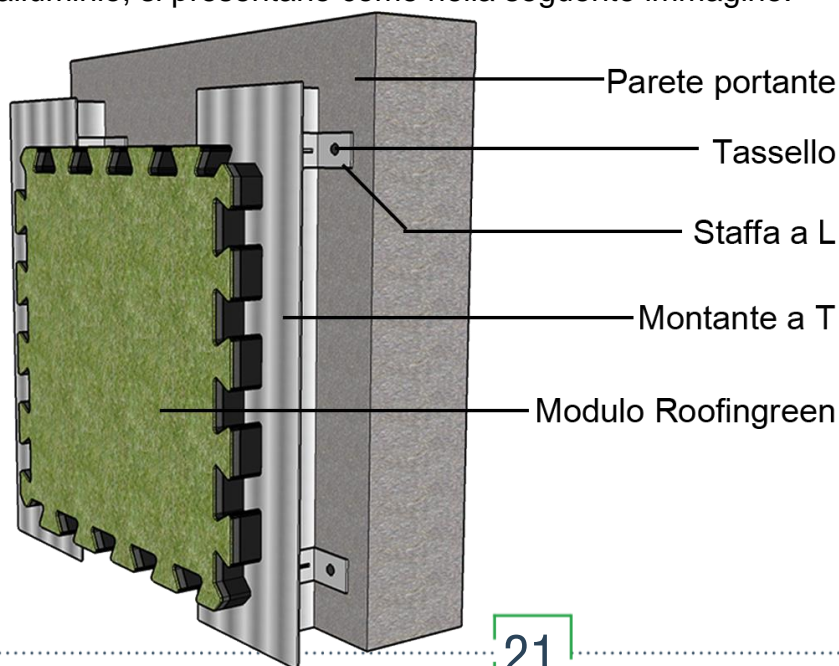
Codice prodotto: RN19_01M10_SIDE

Sottofondo: PARETE PORTANTE

I moduli Roofingreen® Nature SIDE sono adatti per la creazione di pareti verdi ventilate. Si posano ancorandoli ad una sottostruttura di montanti metallici verticali, tassellati ad una parete portante.

Roofingreen può fornire il sistema di sottostruttura costituito da montanti in alluminio. In caso di pareti di dimensioni ridotte o non esposte a carichi orizzontali, come pareti interne, è possibile realizzare la sottostruttura di ancoraggio dei moduli utilizzando altri elementi, come profili sagomati a Omega o elementi lignei (solo per utilizzo interno). E' possibile confrontarsi con l'ufficio tecnico Roofingreen per identificare la sottostruttura più adatta al tipo di installazione.

I moduli per pareti verdi ventilate Roofingreen® Nature SIDE, montati su sottostruttura di montanti in alluminio, si presentano come nella seguente immagine:



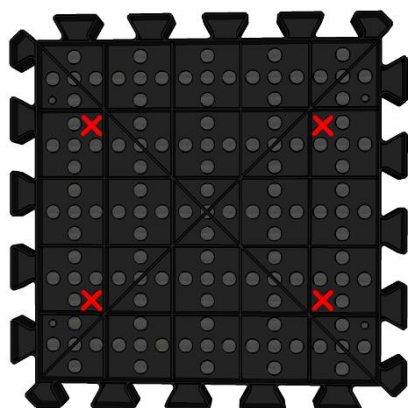
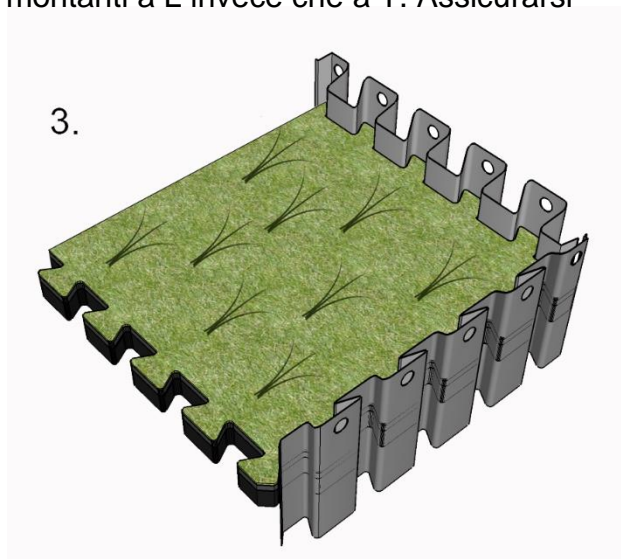
MONTAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA

1. Fissare le staffe di supporto a L, con interasse di 50cm, assicurandosi che siano allineate fra loro in verticale, a distanza massima di 100cm. Ancorarle alla parete tramite tasselli in nylon tipo Fischer.

2. Agganciare i montanti a T alle staffe di supporto a L, incastrandoli nell'apposita linguetta, e fissandoli con viti da 25mm. Alle estremità, posizionare montanti a L invece che a T. Assicurarsi della perfetta complanarità dei profili.

3. Preparare i moduli orientandoli con il verso di tessitura dell'erba sintetica disposto orizzontalmente e inserendo due alette EasyFix su ognuno, sul lato inferiore e destro. Eventuali tagli vanno eseguiti prima di inserire EasyFix.

4. Posizionare il primo modulo in avvitandolo ai montanti sottostanti con 4 viti da 70mm.



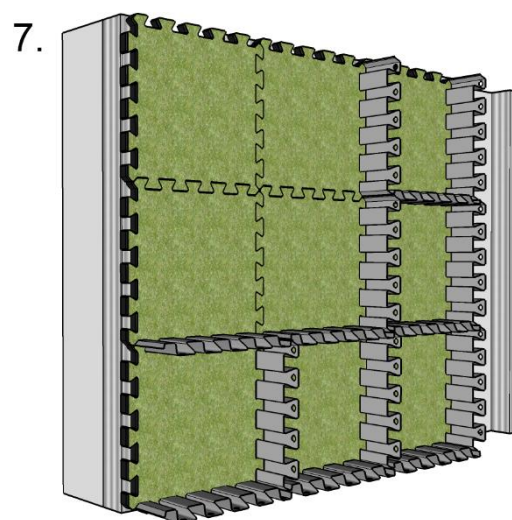
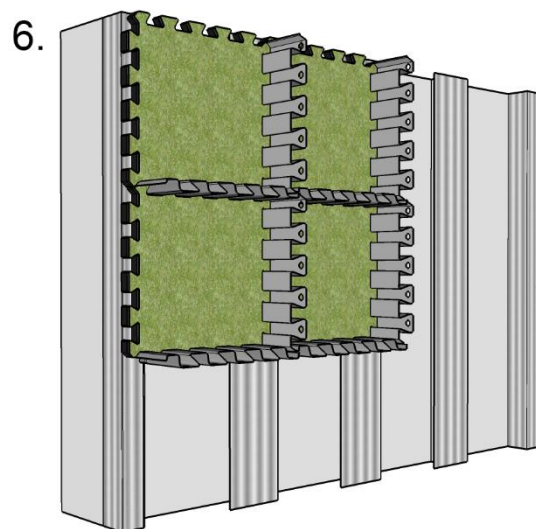
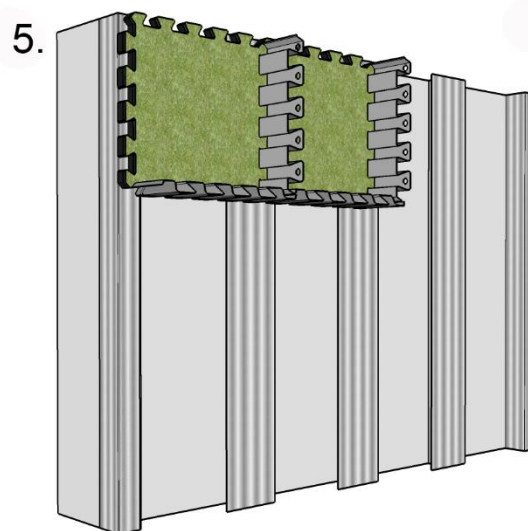
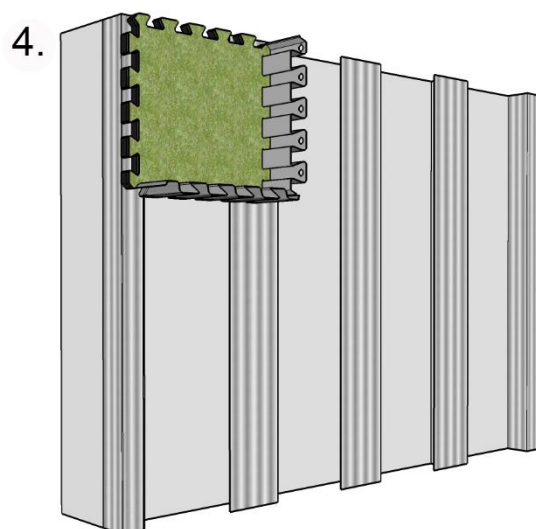
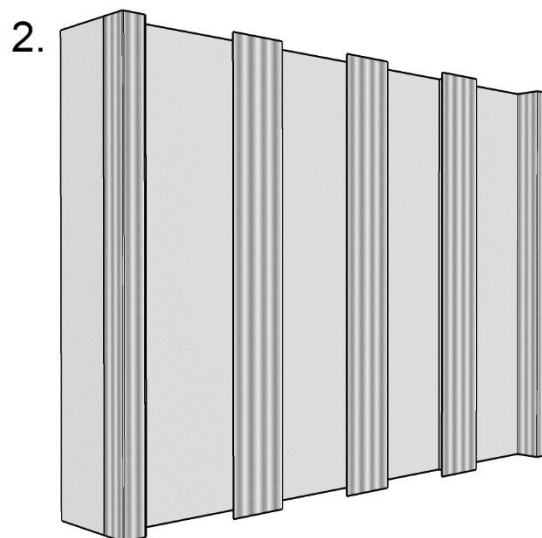
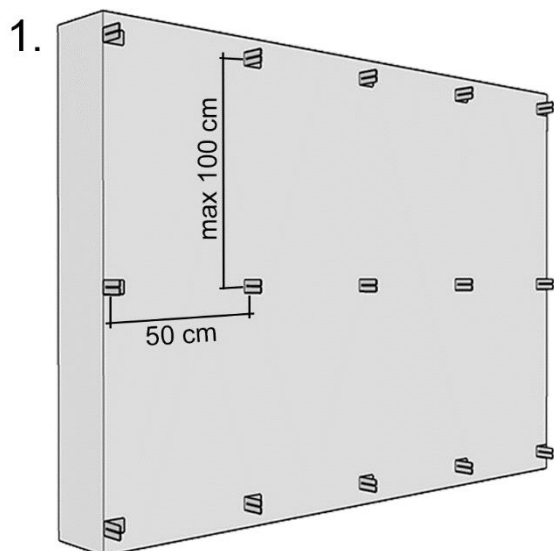
IMPORTANTE:

Le viti di ancoraggio dei moduli Roofingreen® Nature Side non vanno inserite in corrispondenza dei buchi della loro base strutturale. Le croci rosse nell'immagine a fianco indicano i punti migliori per l'inserimento delle viti di ancoraggio nei moduli Side.

5. Posizionare e avvitare il secondo modulo, dotato di EasyFix, a destra del primo.

6. Proseguire la posa dei moduli andando a formare un quadrato.

7. Rimuovere le alette EasyFix non più necessarie e proseguire con la posa ampliando man mano il quadrato.



NOTA BENE:

I suggerimenti e le linee guida contenuti nel presente documento si basano sulle caratteristiche dei materiali e sulle tecniche di lavorazione attualmente note, e possono essere in futuro modificati in base all'esperienza acquisita.

Le informazioni qui fornite non contengono garanzie o assicurazioni vincolanti di alcun tipo.

Considerate le numerose possibilità d'impiego e di uso e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, Roofingreen Srl non si assume responsabilità in ordine ai risultati ottenibili attraverso l'uso del prodotto.

L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Se per qualsiasi motivo pensate che il prodotto sia difettoso, NON INSTALLATELO e contattate il vostro rivenditore.

Roofingreen S.r.l. NON È RESPONSABILE PER RECLAMI RIGUARDANTI IL PRODOTTO GIÀ INSTALLATO.

Tutti difetti provocati o sostanzialmente indotti da:

- _ Preparazione o immagazzinaggio inadeguati (presso la sede dell'installatore e/o il cantiere) oppure movimentazione o montaggio non corretti.
- _ Applicazione inadeguata dei pannelli rispetto alle normative vigenti locali.
- _ Uso di dispositivi di fissaggio inappropriati rispetto all'ubicazione dell'edificio oppure al tipo di sottostruttura.
- _ Lievi variazioni di colore quali schiarimenti uniformi oppure alterazioni dovute all'inquinamento atmosferico o ad altre influenze ambientali (polvere, sporcizia proveniente dai davanzali delle finestre, profili metallici, ecc.).
- _ Danni dovuti all'impiego di accessori estranei alla gamma di prodotti
- _ Danni dovuti a interventi di pulizia aggressivi.
- _ Difetti provocati dall'impiego di pannelli e accessori diversi da quelli descritti nella presente Guida alla Posa non sono di responsabilità della Roofingreen s.r.l.