

Nature **M10**
DRAIN



Modello: **Nature M10 Drain**

Codice prodotto: **RN19_01M10_DRAIN**

Acquisti minimi: **Scatola da 22 pz**

Dimensioni prodotto: **53 x 53 x H 4,0 cm**

Peso del prodotto: **2,1 Kg/pz**

Roofingreen® Nature M10 DRAIN fa parte della serie Nature Drain ed è concepito come un sistema di pavimentazione modulare caratterizzato da un'eccellente capacità drenante.

Nature M10 DRAIN è composto da una struttura di base in materiale termoplastico, uno strato intermedio di 10 mm di materiale espanso isolante e un manto superficiale in erba sintetica.

I materiali non assorbono l'umidità, mentre la presenza di fori invisibili garantisce il passaggio delle acque superficiali. Unendo correttamente come un puzzle le piastrelle a profilo a coda di rondine si ottiene una pavimentazione omogenea dall'aspetto naturale e con un elevato grado di comfort.

I moduli Nature M10 DRAIN hanno un'altezza di 40 mm e si traducono in una superficie altamente stabile.

Nature M10 DRAIN è adatto per applicazioni esterne ed è ideale per impiego su piena terra e/o ghiaia, ma può essere installato anche su superfici impermeabili, includendo uno strato di Geodreno.

Perché scegliere Nature M10 Drain ?

- Adatto per impiego su terra piena, ghiaia o sabbia
- Resilienza meccanica e stabilità strutturale
- Distribuisce uniformemente i carichi
- Facile rimozione con possibilità di sostituzione dei singoli moduli
- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi U.V.

I vantaggi:

- Altamente drenante
- Assenza di costi di manutenzione
- Facile sagomatura in cantiere per i fuori misura
- Facile pulizia grazie all'alta permeabilità all'acqua del modulo



Roofingreen® Nature M10 Drain aggiunge alla tecnologia dei sistemi modulari Roofingreen® la capacità drenante, grazie a 12 fori da 6 mm su ogni modulo, completamente invisibili dall'esterno e in grado di agevolare lo smaltimento delle acque meteoriche.

Roofingreen® Nature M10 Drain, da posizionarsi in appoggio continuo sia su superfici drenanti che, in alternativa, su superfici impermeabili con aggiunta del materassino geodrenante *Geodreno*, risulta essere un prodotto ad esclusivo uso pedonale.

N.B. Roofingreen® Nature M10 Drain non è idoneo alla posa su basi rialzate regolabili.

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Erba Sintetica

Filato polietilene/polipropilene (PE/PP), monofilamento, multicolore
Sottofondo polipropilene (PP)

Strato Espanso

Materiale XPE (polietilene reticolato espanso)
Spessore 10 mm ($\pm 10\%$)

Struttura di Base

Materiale polipropilene (PP)

Modulo

Lunghezza / Larghezza 530 mm (± 2 mm) x 530 mm (± 2 mm)
Altezza 40 mm ($\pm 5\%$)
Peso 2.1 kg ($\pm 10\%$)
Fori drenanti 12 fori di diametro 6mm

SISTEMA INSTALLATO

<i>Superficie</i>	4 moduli per 1 metro quadro
<i>Altezza</i>	40 mm solo il modulo 47 mm in combinazione con Geodreno07 56 mm in combinazione con Geodreno16
<i>Peso</i>	8.5 kg/m ² (± 10%)

PERFORMANCES TECNICHE

<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>
<i>Carico ammissibile</i>	5.0 kN/m ² carico distribuito
<i>Capacità Drenante</i>	40 l / min / m ²
<i>Esposizione ai raggi UV</i>	Scala di grigi ≥ 4 – ISO EN 20105-A02, esposizione 5000h (Xenon)
<i>Stabilità del colore</i>	Zone a bassa intensità (≤ 120 kLy): minimo 10 anni* Zone a media intensità (140-160 kLy): minimo 7 anni* Zone a alta intensità (≥ 180 kLy): minimo 5 anni*
	<i>*Il numero di anni si riferisce al periodo entro al quale non si verificano cambiamenti evidenti. Passato tale periodo temporale, può verificarsi un graduale schiarimento di colore dell'erba sintetica; i dati sono indicativi e possono essere influenzati da particolari condizioni locali.</i>
<i>Resistenza chimica</i>	Eccellente resistenza agli acidi, agli alcali, oli e muffe.
<i>Intervallo di temperatura</i>	da -20°C a 75°C

I moduli Roofingreen possono essere utilizzati tutto l'anno e in una varietà di condizioni climatiche (caldo, freddo, pioggia, neve), grazie alla loro elevata stabilità dimensionale, al non assorbimento dell'acqua meteorica e all'ottimo drenaggio.

I manti in erba sintetica, esposti per lunghi periodo alla luce solare ad alta intensità, accumulano calore: prestare attenzione a camminarvi a piedi nudi. Tuttavia si raffreddano con semplice ombreggiatura.

L'acquirente è responsabile dell'identificazione, verifica e comunicazione a Roofingreen della legislazione, degli standard, dei regolamenti e delle istruzioni operative locali e nazionali pertinenti.

SALUTE E SICUREZZA

Parametro

Valore

REACH

Tutti i componenti sono registrati e conformi al regolamento REACH

Tossicità

Non contiene metalli pesanti o altri componenti tossici/pericolosi

Reazione al Fuoco

E_{fl} – EN13501

Il manto in erba sintetica non favorisce la propagazione del fuoco. Nessun danno da mozziconi di sigaretta; eventuali tizzoni ardenti possono naturalmente causare macchie localizzate.

Non raccomandato per l'installazione interna.

Trasporto

Senza restrizioni

ASSISTENZA AL PROGETTO

Per assicurare la corretta quantità di materiale necessario, è raccomandato condividere con Roofingreen Srl le planimetrie quotate (in formato .dwg o.pdf) delle aree interessate. Inoltre, per selezionare la combinazione di prodotti appropriata, si consiglia di informare l'Ufficio Tecnico Roofingreen sul tipo di superficie su cui verrà installato Roofingreen, nonché dell'intervallo di altezze desiderato e di eventuali necessità progettuali .

INSTALLAZIONE

I moduli M10 Drain sono progettati per essere installati direttamente su una superficie piana, solitamente in combinazione con il materiale geotessile *Geodreno*; quest'ultimo ha la funzione di proteggere il manto impermeabile della superficie e di fornire ulteriormente una base di supporto liscia e stabile, consentendo il deflusso delle acque meteoriche. Invece, quando la base di installazione è una superficie drenante, come la ghiaia o piena terra, il materassino Geodreno non è necessario.

I moduli possono essere tagliati a misura in loco, utilizzando una sega elettrica circolare o altra attrezzatura adeguata, per ottenere bordi perimetrali lisci e per adattare la superficie alla geometria necessaria.

Per ottenere una superficie dall'aspetto omogeneo è necessario posizionare tutti i moduli nello stesso senso, secondo la direzione del filato di erba sintetica. Posizionando i moduli, si deve prestare particolare attenzione affinché i fili d'erba non rimangano incastrati nelle fughe. Le alette di posa **Easyfix** sono un utile strumento di posa progettato per facilitare questo passaggio, e sono disponibili su richiesta. In alternativa può essere utilizzato un pettine metallico, o simili, per liberare i fili d'erba incastrati fra i moduli.

Come fase di installazione finale si consiglia di sollevare i fili di erba manualmente utilizzando un pettine metallico, o strumenti simili, per le superfici relativamente piccole, mentre per le superfici più grandi è in commercio una spazzolatrice elettrica, che funziona anche per la rimozione di piccoli detriti (briciole, sassolini, foglie, etc.).

Nel caso in cui l'area verde sia adiacente ad una vetrata basso-emissiva, è importante evitare di installare i moduli Roofingreen a una distanza minore di 0.5-1 metro da essa: la riflessione solare nel caso in cui vi sia una partizione adiacente di vetro basso emissivo: il riflesso della radiazione solare

potrebbe infatti causare un rapido deterioramento del manto in erba sintetica.

L'installazione della pavimentazione può essere effettuata sia da installatori qualificati Roofingreen, sia da personale scelto dal cliente, che segua le istruzioni di posa. Nel secondo caso, Roofingreen declina qualsiasi responsabilità di qualità dell'installazione ed ogni danneggiamento del materiale che possa conseguire da una posa eseguita non a regola d'arte.

Per istruzioni di posa più dettagliate, fare riferimento al Manuale di posa, disponibile su richiesta, o contattare Roofingreen.

L'acquirente è responsabile della gestione degli scarti e tagli di materiale.

MANUTENZIONE E PULIZIA

La pavimentazione Roofingreen richiede una manutenzione quasi nulla. L'unica raccomandazione è quella di spazzolare l'erba di tanto in tanto, la frequenza dipende dall'utilizzo e da quanto viene calpestata l'erba.

Questa operazione può essere effettuata manualmente con un pettine metallico oppure, per grandi superfici, con una spazzolatrice elettrica in commercio.

Pulire le superfici Roofingreen è semplice: la polvere può essere aspirata con un normale aspirapolvere o eliminata sciacquando la superficie con acqua. Lo sporco può essere pulito con acqua e sapone o con il detergente specifico Green&Clean fornito da Roofingreen. Per rimuovere lo sporco strofinare gentilmente la superficie di erba sintetica. Per raccogliere piccoli detriti (briciole, sassolini, foglie, etc.) da grandi superfici può essere conveniente usare la macchina spazzolatrice elettrica.

Le superfici in erba sintetica tendono ad accumulare carica elettrostatica, specialmente in alcune condizioni atmosferiche. L'uso del detergente Green&Clean fornito da Roofingreen, contenente additivi antistatici, mitiga il fenomeno.

In caso di danneggiamento localizzato dei moduli, è possibile rimuoverli singolarmente per sostituirli con dei nuovi. Allo stesso modo, si possono rimuovere temporaneamente i moduli per ispezionare la superficie sottostante. Tuttavia questa operazione va eseguita il minimo possibile, non si consiglia il montaggio e smontaggio ripetuto o stagionale.

Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione di testi, disegni, foto e illustrazioni senza autorizzazione di Roofingreen. Le immagini a colori sono puramente indicative e possono non corrispondere alla tonalità dei prodotti. Roofingreen S.r.l. si riserva la possibilità di cambiare, modificare o eliminare prodotti da questa scheda senza preavviso.

© Copyright Roofingreen S.r.l.

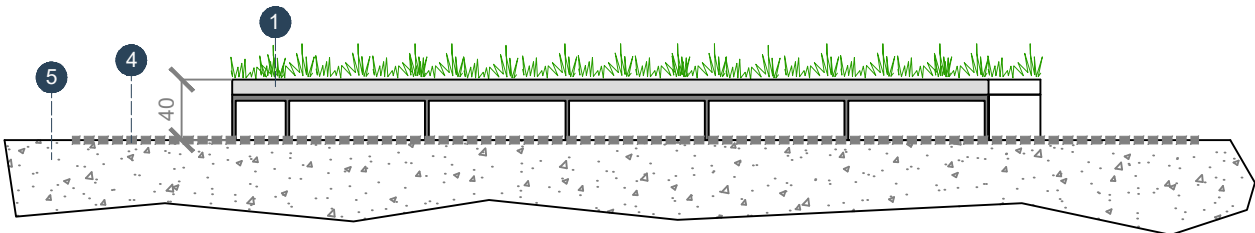
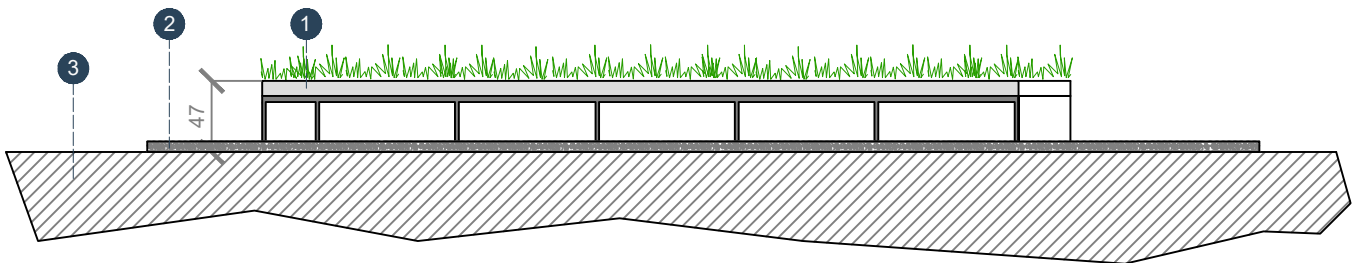
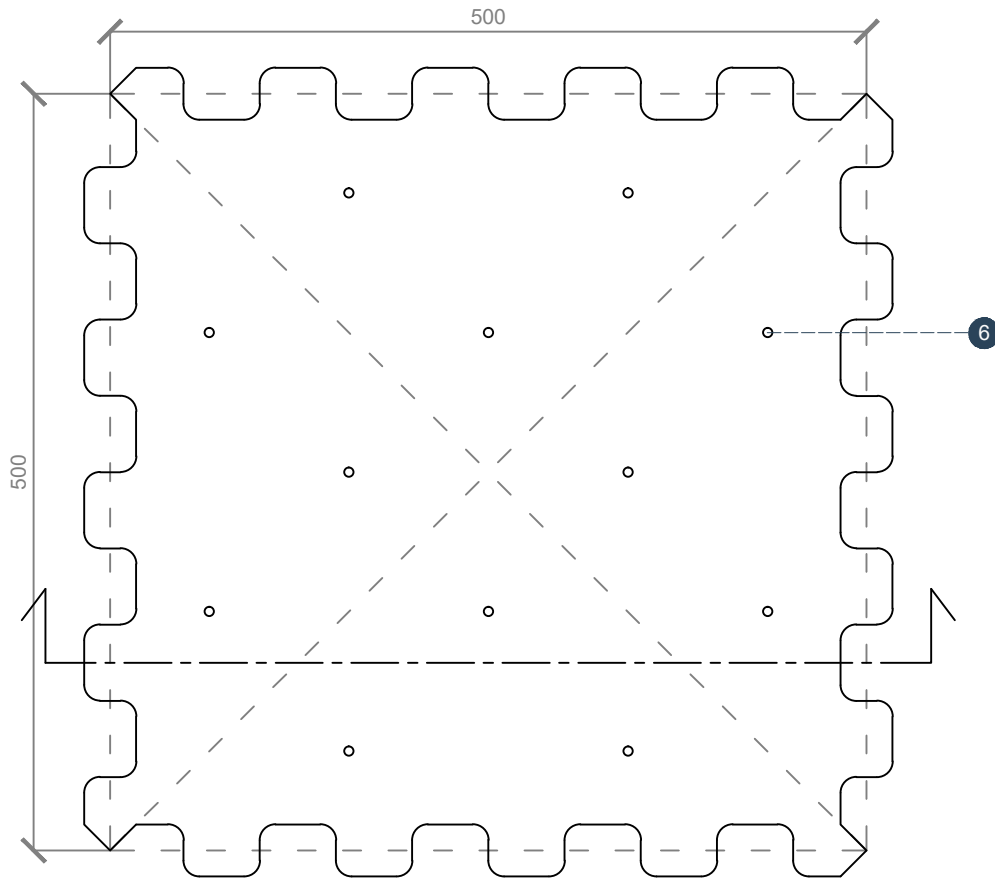
Roofingreen Srl

Via Pier Donigi Pinelli, 31

10144 Torino – Italy

T: +39 011 0714037

www.roofingreen.it – info@roofingreen.it



LEGENDA:

- 1 Roofinggreen M10 Drain sp. 40 mm
- 2 Telo drenante **Geodreno** sp. 7/16mm
- 3 Sottofondo
- 4 Strato di Tessuto Non Tessuto
- 5 Sottofondo in ghiaia drenante stabilizzata
- 6 Foro per drenaggio Ø 6 mm

MODELLO	FILE	DESCRIZIONE	SCALA	TAV.
Nature M10 Drain	M10D_01_00.dwg	Pianta e Sezione	1:5	M10D_01

DISEGNO INDICATIVO. Tutti i diritti sono riservati. E' vietata la riproduzione di testi, disegni, foto e illustrazioni senza autorizzazione di Roofinggreen.

Le immagini a colori sono puramente indicative e possono non corrispondere alla tonalità dei prodotti. Roofinggreen S.r.l. si riserva la possibilità di cambiare, modificare o eliminare prodotti da questo catalogo senza preavviso.

© Copyright Roofinggreen S.r.l. Via Ettore De Sonnaz, 19 - 10121 Torino (ITALIA)