

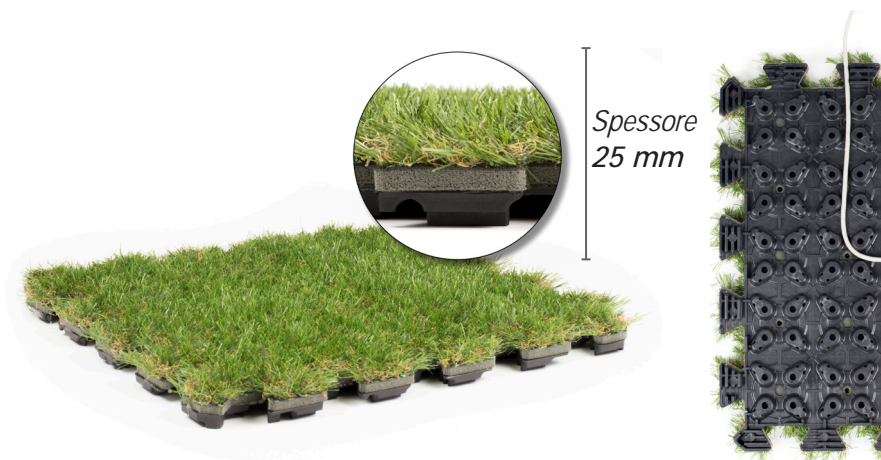


Roofinggreen®

CARATTERE INNOVATIVO

SCHEDA TECNICA

Leaf



Modello: Leaf

Codice prodotto: RL22_01M10

Acquisti minimi: Scatola da 16 o 32 pz

Dimensioni prodotto: 50 x 50 x H 2,5 cm

Peso del prodotto: 6,4 Kg/mq

Roofinggreen® LEAF è un sistema di pavimentazione modulare caratterizzato da spessore ridotto, peso contenuto e ottima capacità drenante.

I moduli LEAF sono composti da una struttura di base in materiale termoplastico, uno strato intermedio di 10 mm di materiale espanso 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 con un aspetto naturale e un elevato grado di comfort.

Nonostante l'altezza ridotta di 25 mm, LEAF si tradurrà in una superficie ben ventilata e con la possibilità di integrare eventuale passaggio di piccoli impianti.

I moduli Leaf sono progettati per applicazioni esterne e possono essere installati su una vasta gamma di superfici sottostanti, come guaine impermeabili, cemento, pavimenti esistenti in piastrelle di ceramica o altri materiali.

Le applicazioni tipiche includono coperture per tetti piani, terrazze, cortili, passaggi pedonali e aree espositive (allestimenti temporanei).

Perché scegliere Leaf ?

- Leggerezza e minimo spessore (Leaf + Geodreno=3.2 cm)
- Favorisce la micro-ventilazione delle superfici
- Distribuisce uniformemente i carichi
- Assenza di costi di manutenzione
- Agevole passaggio di impiantistica elettrica

I vantaggi:

- Altamente drenante
- Possibilità di sostituzione dei singoli moduli
- Facile sagomatura in cantiere per i fuori misura
- Facile pulizia grazie all'alta permeabilità all'acqua del modulo



Roofinggreen® **Leaf** è il modulo da esterno per la realizzazione di pavimenti pedonali a basso spessore per il rivestimento di superfici impermeabili.

Il sistema modulare Roofinggreen® Leaf ha capacità drenante: grazie a 12 fori da 6 mm su ogni modulo, completamente invisibili dall'esterno è in grado di agevolare lo smaltimento delle acque meteoriche. Si suggerisce l'aggiunta del materassino drenante *Geodreno* per agevolare lo scorrimento delle acque meteoriche.

N.B. Roofinggreen® Leaf 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 500 mm (± 2 mm) x 500 mm (± 2 mm)
Altezza 25 mm ($\pm 5\%$)
Peso 1.6 kg ($\pm 10\%$)
Fori drenanti 12 fori di diametro 6mm



SISTEMA INSTALLATO

<i>Superficie</i>	4 moduli per 1 metro quadro
<i>Altezza</i>	25 mm solo il modulo 32 mm in combinazione con Geodreno07 41 mm in combinazione con Geodreno16
<i>Peso</i>	6.5 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. Passate 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>Performance Antishock</i>	HIC 0.5 M secondo UNI EN 1177:2008

I moduli Roofinggreen 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 molto velocemente con semplice ombreggiatura.

L'acquirente è responsabile dell'identificazione, verifica e comunicazione a Roofinggreen 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 Roofinggreen 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 Roofinggreen sul tipo di superficie su cui verrà installato Roofinggreen, nonché dell'intervallo di altezze desiderato e di eventuali necessità progettuali .

INSTALLAZIONE

I moduli LEAF sono progettati per essere installati direttamente su superfici piane impermeabili, senza piedini di supporto, solitamente in combinazione con il materassino geocomposito drenante *Geodreno*: questo serve a proteggere la superficie sottostante (per esempio: guaina impermeabile), creare una stabile superficie di posa, liscia ed omogenea, ed aumentare il drenaggio orizzontale dell'acqua.

I moduli Leaf possono essere tagliati a misura in loco, utilizzando una sega 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, individuabile da una tacca sul modulo. 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 Roofinggreen a una distanza minore di 0.5-1 metro da essa: la riflessione

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

L'installazione della pavimentazione può essere effettuata sia da installatori qualificati Roofinggreen, sia da personale scelto dal cliente, che segua le istruzioni di posa. Nel secondo caso, Roofinggreen 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 Roofinggreen.

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

MANUTENZIONE E PULIZIA

La pavimentazione Roofinggreen 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.

Pulire le superfici Roofinggreen 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 Roofinggreen. Per rimuovere lo sporco strofinare gentilmente la superficie di erba sintetica. Per raccogliere piccoli detriti (briciole, sassolini, foglie, etc.) da grandi superfici può essere invece conveniente usare la macchina spazzolatrice elettrica.

Nel caso di un uso intenso, si consiglia, con una frequenza definita dalla necessità, di procedere ad un'abbondante pulizia mediante idropulitrice seguita, una volta che il manto sia asciutto, da una vigorosa spazzolatura mediante spazzolatrici per erba sintetica facilmente reperibili in commercio.

Le superfici in erba sintetica tendono ad accumulare carica elettrostatica, specialmente in alcune condizioni atmosferiche. L'uso del detergente Green&Clean fornito da Roofinggreen, 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 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 questa scheda senza preavviso.

© **Copyright Roofinggreen S.r.l.**

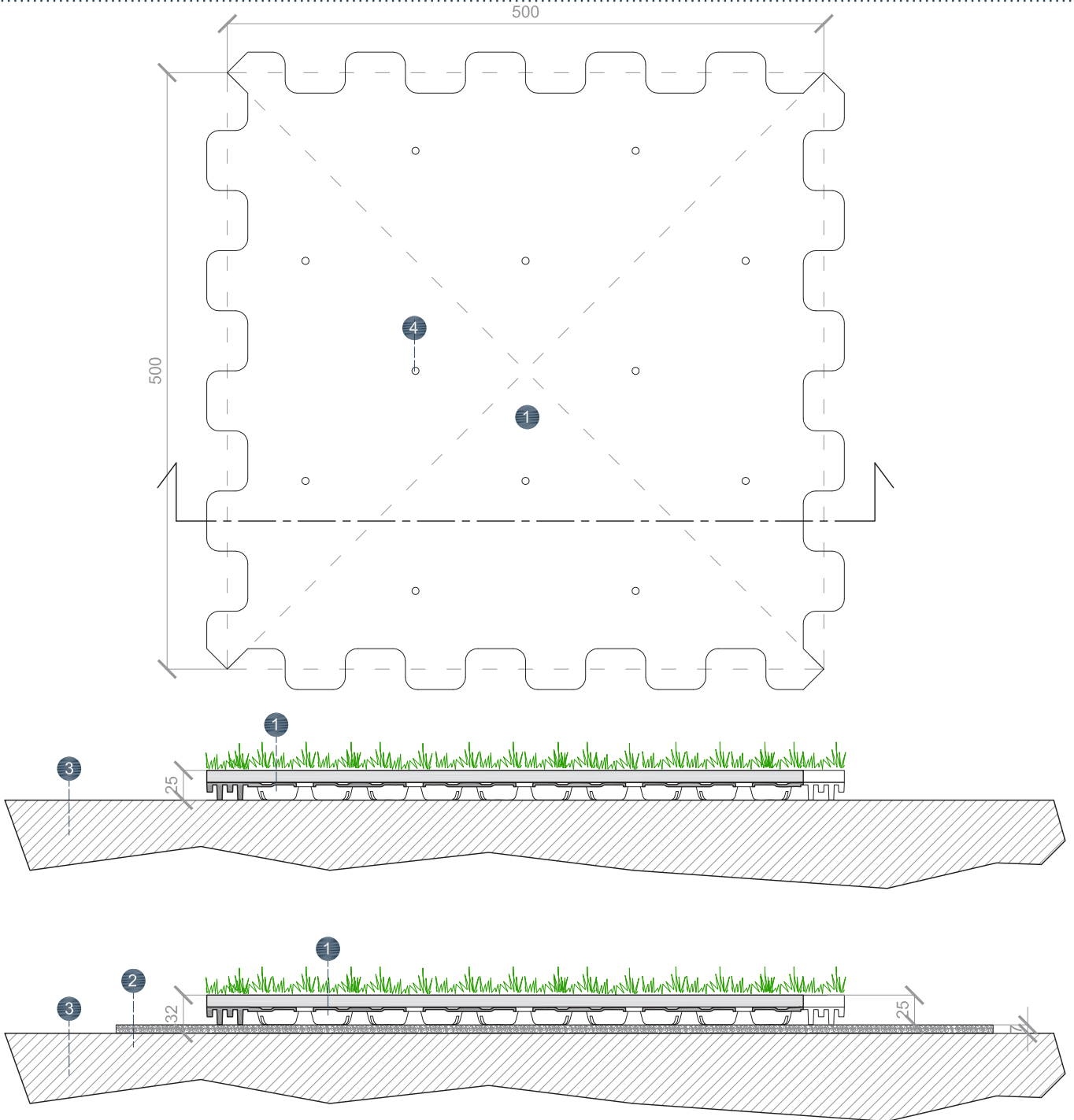
Roofinggreen Srl

Via Pier Donigi Pinelli, 31

10144 Torino – Italy

T: +39 011 0714037

www.roofinggreen.it – info@roofinggreen.it



LEGENDA:

- ① Roofinggreen Leaf sp. 25 mm
- ② Telo drenante **Geodreno** sp. 7/16mm
- ③ Sottofondo
- ④ Foro per drenaggio Ø 6 mm

MODELLO	FILE	DESCRIZIONE	SCALA	TAV.
LEAF	LEAF_01_00.dwg	Pianta e Sezione	1:5	LEAF_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)