

ThermoLeaf



Modello: **ThermoLeaf**

Codice prodotto: **RL19_01M10_THERMO**

Acquisti minimi: **Scatola da 16/32 pz**

Dimensioni prodotto: **53 x 53 x H 2,5 cm**

Peso del prodotto: **1,6 Kg/pz**

Roofingreen® ThermoLEAF è un sistema di pavimentazione modulare caratterizzato da spessore ridotto, peso contenuto e contribuisce all'apporto termico grazie alla combinazione di uno strato isolante.

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. Unendo correttamente come un puzzle le piastrelle con profili a coda di rondine si ottiene una pavimentazione omogenea dall'aspetto naturale e da un elevato grado di comfort.

Nonostante l'altezza di 25 mm, ThermoLEAF contribuisce ad aumentare le prestazioni termiche della superficie che ricopre. L'apporto termico totale sarà influenzato anche dall'inserimento sottostante dello strato isolante, di spessore variabile (pag.6), con alta resistenza a compressione.

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

Le applicazioni tipiche includono coperture per coperture piane e terrazzi.

Perché scegliere ThermoLeaf ?

- Leggerezza e minimo spessore (Leaf + Geodreno=3.2 cm)
- Significativo isolamento con l'utilizzo di un cappotto termico
- Distribuisce uniformemente i carichi
- Possibilità di sostituzione dei singoli moduli
- Agevole passaggio di impiantistica elettrica

I vantaggi:

- Utilizzabile per agevolazioni fiscali
- Assenza di costi di manutenzione
- Facile sagomatura in cantiere per i fuori misura
- Resistenza ai raggi U.V. e agli agenti atmosferici



Roofinggreen® **ThermoLeaf** è il modulo da esterno a basso spessore per il rivestimento e l'isolamento di pavimentazioni impermeabili.

Il sistema modulare ThermoLeaf è da abbinare ad uno strato di isolante ad alta resistenza a compressione per coperture piane calpestabili. L'altezza dell'isolante è variabile in base alle necessità. Roofinggreen® ThermoLeaf, da posizionarsi in appoggio continuo su superfici impermeabili con eventuale aggiunta del materassino drenante *Geodreno*, risulta essere un prodotto ad esclusivo uso pedonale.

N.B. Roofinggreen® ThermoLeaf 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

25 mm ($\pm 5\%$)

Peso

1.6 kg ($\pm 10\%$)

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>Trasmittanza Termica</i>	2,5 W/(m ² K)
<i>Resistenza Termica</i>	0,4 (m ² K)/W
<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 molto velocemente 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 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 THERMOLEAF sono progettati per essere installati direttamente su superfici piane, senza piedini di supporto, solitamente in combinazione con il materassino geocomposito drenante *Roofinggreen Geodreno*: questo serve a proteggere la superficie sottostante (come ad esempio una guaina impermeabile), creare una stabile superficie di posa, liscia ed omogenea, ed aumentare il drenaggio orizzontale dell'acqua.

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, 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 accessorio 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, sulle 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 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 occasionalmente l'erba, ed eventualmente un lavaggio; la frequenza dipende dall'utilizzo e da quanto viene calpestata l'erba.

Questa operazione può essere effettuata manualmente con uno spazzolone 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 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.

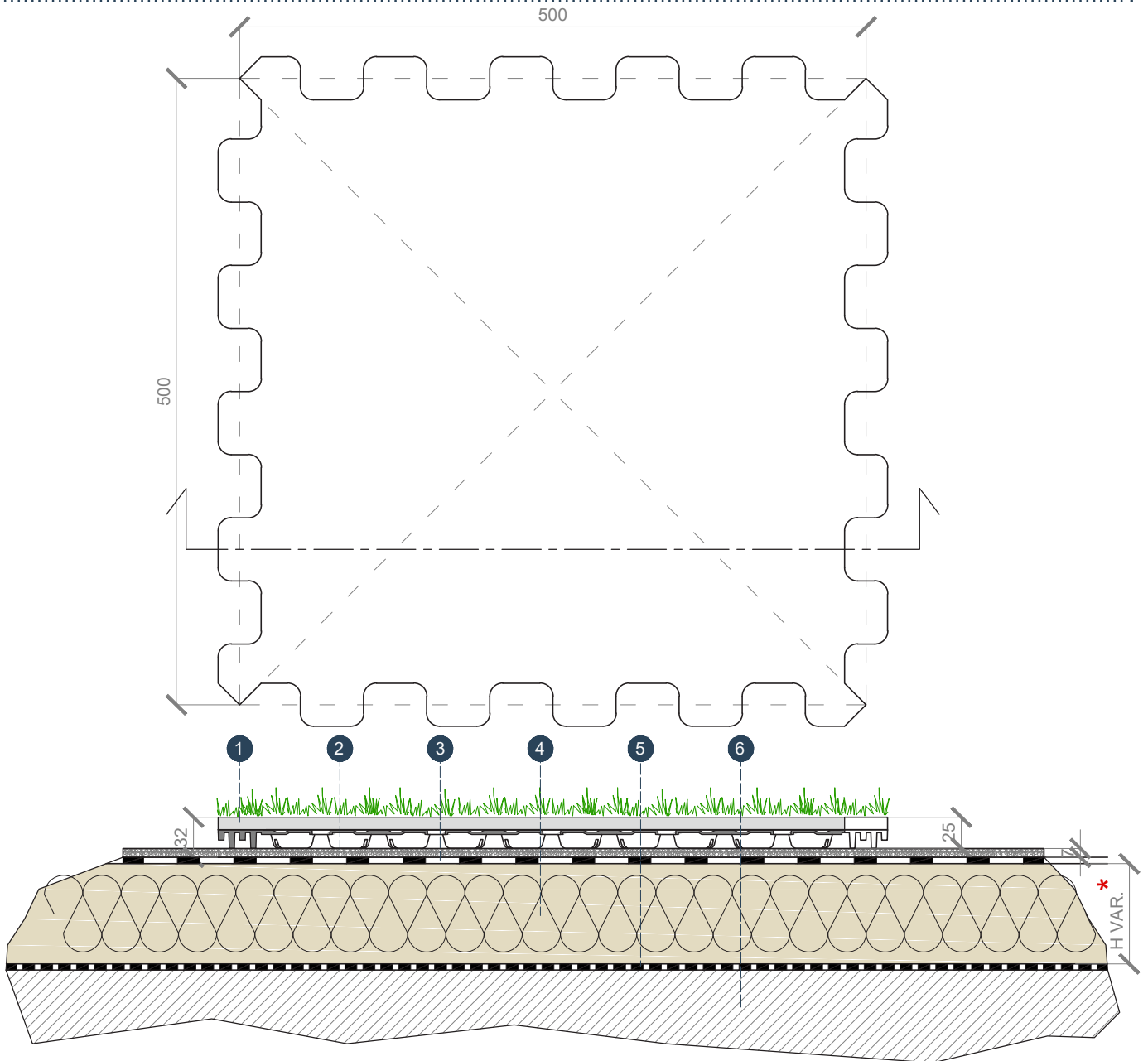
Roofingreen Srl

Via Pier Donigi Pinelli, 31

10144 Torino – Italy

T: +39 011 0714037

www.roofingreen.it – info@roofingreen.it



***N.B.** Per l'individuazione della stratigrafia isolante si rimanda al **Prezzario DEI Recupero Ristrutturazione Manutenzione** al capitolo **B1: Opere Compiute | Opere di Protezione Termica e Acustica**.
Codici da **B15009** a **B15019**.

LEGENDA:

- | | | |
|--|-----------------------------|----------------------|
| 1 Roofinggreen ThermoLeaf sp. 25 mm | 3 Strato impermeabilizzante | 5 Barriera al vapore |
| 2 Telo drenante Geodreno sp. 7/16mm | 4 Pacchetto isolante* | 6 Sottofondo |

MODELLO	FILE	DESCRIZIONE	SCALA	TAV.
THERMOLEAF	THERMOLEAF_01_00.dwg	Pianta e Sezione	1:5	THERMOLEAF_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)