



## ERBA SINTETICA IN ROTOLI

I **rotoli di erba sintetica** sono concepiti come **rivestimento per esterno** al posto di prati esistenti o di nuova progettazione, **in appoggio a terra** o come alternativa sempre più diffusa **sopra sistemi di pavimentazione sopraelevata**, grazie all'**alto grado di comfort** e **l'eccellente capacità drenante** che garantiscono. Il **sistema in appoggio** si caratterizza dai rotoli di erba, dalla banda di giunzione adesiva per la connessione tra di essi e dalla sabbia silicea per l'intasatura, che conferisce peso e tenuta al pavimento finito. Il **sistema sopraelevato** completo si compone di **supporti regolabili e griglie di sicurezza in polipropilene, sopra le quali posare il prodotto in rotolo**. La banda di giunzione e la sabbia completano poi il pavimento, anche sopraelevato. Il risultato finito è un pavimento sopraelevato in erba sintetica con tutti i vantaggi della tecnologia sopraelevata, l'estetica e il comfort di un soffice manto in erba sintetica!

### Antiscivolo secondo Norma UNI EN 13451-1:2021

Alcuni manti verdi sono certificati secondo la **Norma Uni EN 13451-1\_2021 "determinazione delle caratteristiche antiscivolo"**. Tale Norma certifica per questi prodotti un **angolo di scivolamento "αa a piedi scalzi"**. Tale valore convalida i prodotti per installazione in aree di piscina orizzontali con determinate profondità dell'acqua e in aree di piscina inclinate fino a un certo valore di gradi, con una determinata profondità dell'acqua.

### Ridotto consumo idrico ed energetico

Entro il 2025 più della metà degli abitanti del mondo non avrà acqua a sufficienza per vivere (fonte ONU). Queste proiezioni rendono fondamentale iniziare a pensare a sistemi e soluzioni, anche e soprattutto nell'ambito dell'*Edilizia e Costruzioni*, che riducano al minimo il consumo idrico a tutela delle risorse esistenti da impiegarsi per finalità molto più importanti. I manti in erba richiedono un **minimo apporto di acqua** giusto necessario ad una loro periodica pulizia. Allo stesso modo anche **l'apporto di energia elettrica è minimo**, dato che **non è necessario utilizzare alcun macchinario per la manutenzione o il taglio dell'erba** come avviene per i giardini tradizionali.

### Attenzione all'ambiente

L'attenzione all'ambiente è data dai già citati vantaggi della tecnologia stessa: **zero consumo idrico, alta percentuale di materiale riciclabile**, possibilità di **sostituzione di singoli pezzi di manto, costruzione a secco** mediante le bande di giunzione autoadesive. I manti verdi si lavano semplicemente con acqua e detersivi antibatterici e antistatici, riducendo l'impiego di prodotti chimici dannosi per l'ambiente e per le persone stesse.

### Ridotti costi di manutenzione

I materiali non assorbono l'umidità e la presenza di fori invisibili garantisce il passaggio delle acque superficiali, rendendo la superficie del manto sintetico sempre asciutta e salubre e le acque piovane evacuate

sulla superficie sottostante. I filati utilizzati per il manto verde garantiscono un' **ottima resistenza del colore all'aggressione delle radiazioni solari**. Tutto ciò, unito al fatto di non necessitare tagli di erba o altri tipi di manutenzione impegnativi, rende i **costi legati al mantenimento del giardino in erba sintetica minimi**, sicuramente ridotti se paragonati a quelli di un tradizionale giardino con erba verde naturale.

### Pavimenti sopraelevati in erba sintetica

I supporti regolabili offrono l'opportunità di avere un **piano finito sopraelevato calpestabile**, da un minimo di 50 mm fino ad un massimo consigliato di 500 mm, in tutta sicurezza. Attraverso la **regolazione dei supporti**, e la conseguente **installazione di griglie in polipropilene** su di essi **utili per creare un piano continuo per la posa dei manti** in erba sintetica, si può ottenere un pavimento perfettamente in bolla, piano. Ciò consente inoltre di compensare eventuali pendenze del solaio di copertura, impiegando **supporti regolabili autolivellanti**. Le applicazioni tipiche di **manti in erba sintetica su supporti e griglie in polipropilene, per creare pavimenti sopraelevati**, includono terrazze, balconi, tetti piani ma anche dehor e zone relax di giardini pubblici e privati.

### Utilizzabili anche in ambienti interni

I manti in erba sintetica sono inodore, atossici (test EN71-3), anallergici, non assorbenti (riducono la formazione di acari e/o funghi), facilmente lavabili con acqua e sapone di marsiglia e pulibili con un normale aspirapolvere domestico. Adatti anche per i tuoi piccoli animali domestici, i nostri manti rappresentano un **nuovo modo per arredare al meglio interni di abitazioni, uffici, hall**. Il piacere di decorare e dare personalità agli interni.

### Banda di giunzione autoadesiva

Il metodo classico per l'incollaggio del manto in erba sintetica, sia per le realizzazioni decorative che sportive, è quello di utilizzare la banda geo-tessile larga 30 cm insieme alla colla poliuretanic, sia mono che bicomponente. Un **metodo di incollaggio alternativo, rapido e semplice** è quello di utilizzare una **banda bituminosa auto-incollante** in rotolo. Questa banda andrà posizionata con la parte bituminosa auto-incollante protetta da una pellicola protettiva che andremo a togliere successivamente, verso l'alto. Come per le colle poliuretaniche si devono sollevare i due lati del manto da incollare e posizionare la banda bituminosa, rimuovere la pellicola di protezione, riposizionare i manti e premere controllando che questi siano ben accostati e piani. Questo metodo è **consigliato su superfici perfettamente piane, senza problemi di drenaggio**, come nel caso di **pavimenti sopraelevati** realizzati con **griglia in polipropilene e supporti regolabili**.

### Sabbia silicea per intaso

Spesso si consiglia di terminare l'opera di installazione del manto in erba sintetica con l'**intaso del manto tramite utilizzo di sabbia silicea**. La sabbia ha la primaria funzione di **zavorrare il manto** conferendogli **maggiore stabilità**. Ciò può allungare la vita delle fibre ed agevolare la pulizia del manto. La **granulometria della sabbia** è consigliata **tra 0,3-1,0 mm**. Sarà cura del posatore valutare la corretta quantità di sabbia da intaso in base all'altezza delle fibre del manto. Per **stendere la sabbia** sul manto si consiglia l'**utilizzo di una seminatrice** e di raddrizzare bene le fibre prima di procedere, affinché la sabbia penetri bene tra le stesse e non rimanga in superficie. **Spazzolare il manto con la spazzola dedicata** può favorire questo processo. Di seguito **si riportano le dosi consigliate di sabbia per intaso** di manti in erba sintetica, **in base all'altezza del filato** del manto:

Altezza filato 20-30-40-50-60 mm – **3-4-5-8-10 kg/mq** di sabbia da intaso granulometria 0,3-1,0 mm

#### CARATTERISTICHE:

Ridotto consumo idrico, giusto necessario ad una loro periodica pulizia  
 Ridotto consumo energetico, zero interventi richiesti per taglio dell'erba  
 Eccellente capacità drenante, non assorbe l'umidità  
 Antitrauma, assorbe gli urti e le cadute  
 Manti utilizzabili anche in ambienti interni  
 Facile da installare, si può tagliare direttamente in cantiere  
 Installabili su supporti regolabili e piastre in polipropilene

**MATERIA PRIMA:** Telo in polipropilene (PP), Monofilo PE, Monofilo PP stabilizzati UV, Gomma SBR

**IMPATTO AMBIENTALE:** riciclabile - rifiuto non pericoloso

**SUPERFICI DI IMPIEGO:** su qualsiasi membrana impermeabile, su qualsiasi pannello isolante rigido, su qualsiasi piano di posa solido e compatto

**AREE DI IMPIEGO:** con qualsiasi elemento prefabbricato autoportante per pavimentazioni da esterno

**MODALITÀ DI POSA:** Il prodotto viene posato a secco, mediante bande di giunzione autoadesive, sia in appoggio a terra che su pavimentazioni sopraelevate perfettamente piane, senza necessità di collanti o altri tipi di fissaggi

#### PROPRIETÀ E CARATTERISTICHE PARTICOLARI

CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	DIMENSIONI L1xL2xH [mm]	PESO PZ [kg]	PZ PALLET
SAFCED30N15	CEDAR 30	H. 30 mm	200x25000x30	100,00	-
SAFCED35N15	CEDAR 35	H. 35 mm	200x25000x30	-	-
SAFCED40N15	CEDAR 40	H. 40 mm	200x25000x30	-	-
SAFPIN30N14	PINE 30	H. 30 mm	200x25000x30	95,70	-
SAFPIN35N14	PINE 35	H. 35 mm	200x25000x30	-	-
SAFBAS30N14	BASIL 30	H. 30 mm	200x25000x30	-	-
SAFBAS35N14	BASIL 35	H. 35 mm	200x25000x30	-	-
SAFOAS35N15	OASIS 35	H. 35 mm	200x25000x30	-	-
SAFOAS40N15	OASIS 40	H. 40 mm	200x25000x30	-	-
SAFFLO35N16	FLORA 35	H. 35 mm	200x25000x30	-	-
SAFFLO35N16	FLORA 40	H. 40 mm	200x25000x30	127,20	-
GARCLA20L15	CLASSIC 20	H. 20 mm	200x15000x20	60,30	-
GARPRE30L15	PREMIUM 30	H. 30 mm	200x15000x20	72,00	-
GARNAT38L15	NATURAL 38	H. 38 mm	200x15000x20	78,90	-
GARFOR50L15	FOREST 50	H. 50 mm	200x15000x20	100,50	-
GARENJ50L15	ENJOY 50	H. 50 mm	200x15000x20	69,00	-
GB23BANGIU15	BANDA GIUNZIONE AUTOADESIVA	Scatola 4 rotoli H. 150 mm	150x10000x4	-	-
GB23SABINT25	SABBIA DA INTASO	Sacco 25 kg 0,3 – 1,0 mm	400x100x600	25	-

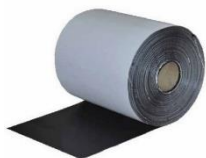
*\*Il peso dei manti si riferisce ai soli manti in erba, i quali vengono poi imballati arrotolati su una anima interna in cartone di circa 5-6 kg per rotolo. L'imballaggio dei rotoli è fatto su pallet aventi dimensioni standard 800x1200 m. L'imballaggio finale dei bancali è realizzato con l'avvolgimento di un film in polietilene. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni.*

*\*\*I rotoli serie CLASSIC, PREMIUM, NATURAL, FOREST, ENJOY sono disponibili anche in lunghezza 25 metri, con uno sconto del 10% sui prezzi al metro quadrato indicati.*

*\*Pallet aventi dimensioni standard 800x1200 mm. L'imballo dei supporti è costituito da scatole di cartone. L'imballaggio finale dei bancali è realizzato con l'avvolgimento di un film in polietilene. Si consiglia lo stoccaggio al coperto, protetto dalle precipitazioni.*

**Si riportano le dosi consigliate di sabbia per intaso di manti in erba sintetica, in base all'altezza del filato del manto:**

- Altezza filato 20 mm - **3 kg/mq (di sabbia)**
- Altezza filato 30 mm - **4 kg/mq (di sabbia)**
- Altezza filato 40 mm- **5 kg/mq (di sabbia)**
- Altezza filato 50/60 mm - **8/10 kg/mq (di sabbia)**



Banda di giunzione auto-adesiva

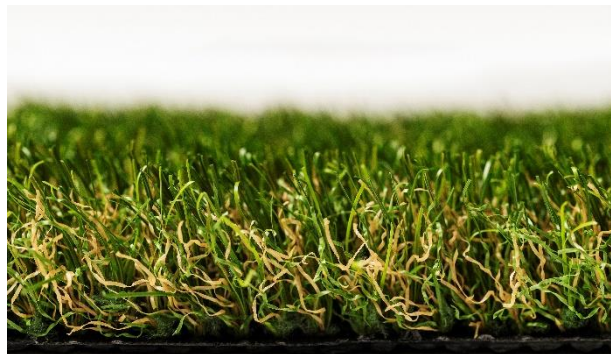


Sacco di sabbia silicea da intaso 25 kg

### TIPOLOGIE DI MANTI VERDI



**CEDAR**



**FLORA**







**PINE**



**PREMIUM**



**NATURAL**



**FOREST**





*I dati esposti sono relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati da Gobuild in qualsiasi momento senza preavviso. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. Il documento è di proprietà di Gobuild. I diritti sono riservati.*

GOBUILD SRL unipersonale – Prima Strada, 20 – 35129 Padova (PD), Italia

M. +39 3202934275 [info@gobuildofficial.com](mailto:info@gobuildofficial.com)

[www.gobuildofficial.com](http://www.gobuildofficial.com) – [www.myraisedfloor.it](http://www.myraisedfloor.it)