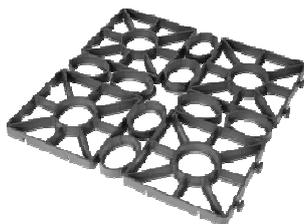


Scheda tecnica GEOFLOOR

1. DESCRIZIONE

GEOFLOOR è una griglia in materiale plastico che consente di rendere carrabile un prato esistente.

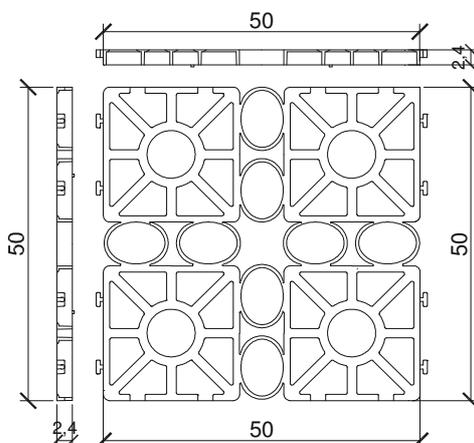


2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale	-	Polietilene a bassa densità (LDPE)
Percentuale materiale riciclato	%	100
Colore	-	Nero
Dimensioni	cm	50 x 50 xH2.4
Peso	kg	1.01
Spessore pareti	mm	5
Capacità di carico (griglia riempita)	t/m ²	100
Classe di carico ammissibile*	t/ruota	10
Permeabilità	%	95
Stabilizzazione UV	-	Si
Tipo di aggancio	-	a sovrapposizione
Luogo di produzione	-	Italia

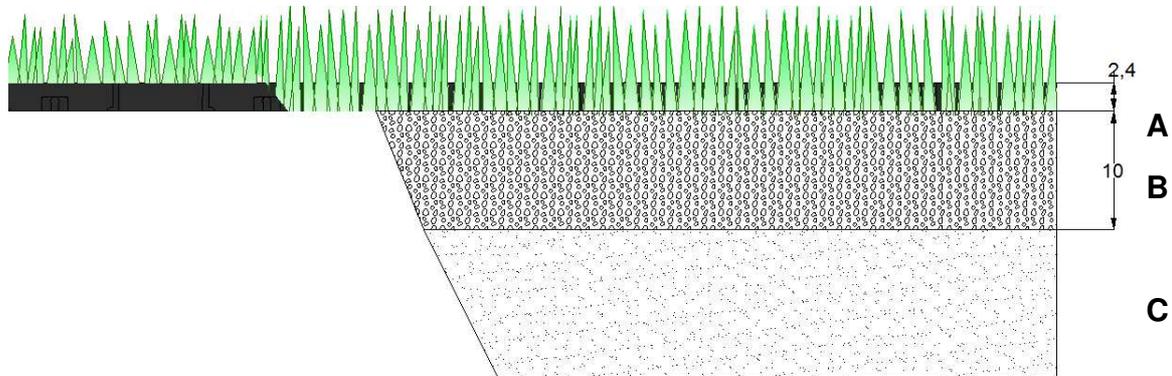
*Secondo DIN1072

3. DISEGNI TECNICI



3. STRATIGRAFIA TIPICA

3.1 Prato esistente



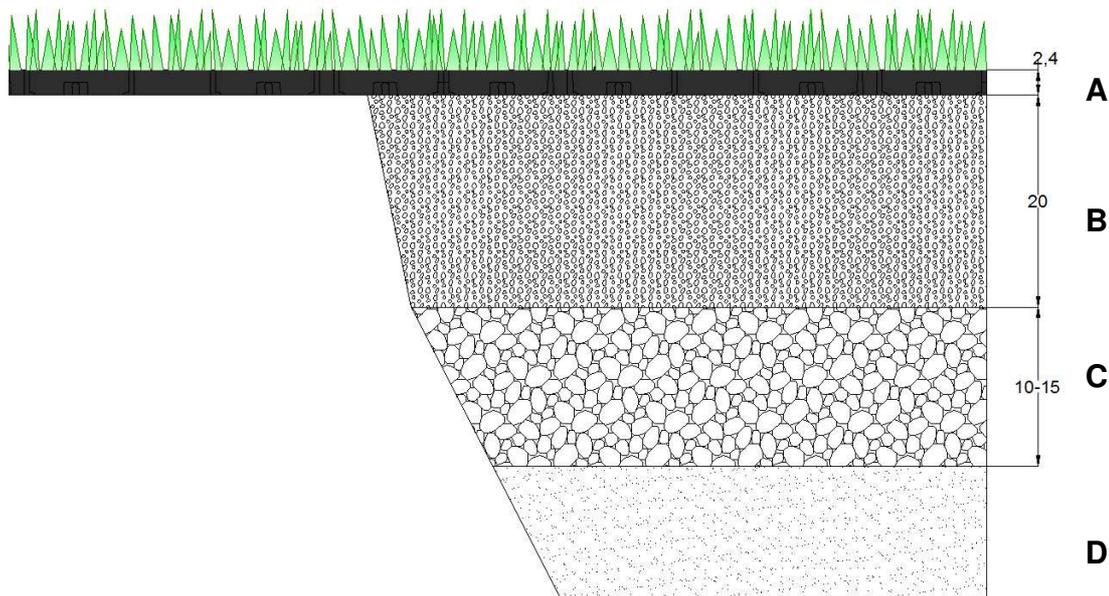
A- Geoflor; B- Strato di allettamento; C- Terreno naturale

GEOFLOR può essere installato direttamente su superfici inerbite esistenti per renderle temporaneamente o permanentemente accessibili a veicoli a motore. Condizione necessaria per questo utilizzo è che il suolo non sia cedevole o soggetto a saturazione.

Per un risultato ottimale in caso di un'installazione permanente:

- 1) Sistema di irrigazione**
Installazione del sistema di irrigazione previsto
- 2) Preparazione del terreno**
Stendere uno strato di allettamento di circa 8-10 cm di sabbia vulcanica o silicea.
- 3) Concimazione**
Incentivare la crescita dell'erba aggiungendo dei fertilizzanti (ad esempio N 20 g/m², P 8 g/m², K 20 g/m²).
- 4) Posa di GEOFLOR**
La griglia non va riempita con il terreno, ma semplicemente appoggiata e leggermente rullata dopo la posa. Va lasciato un margine minimo di 3 cm tra le griglie e ogni oggetto fisso (cordoli, pozzetti,...) per permettere la dilatazione termica del materiale. Le griglie possono essere tagliate e sagomate a seconda delle necessità, per adattarsi meglio agli spazi disponibili. Le pareti di GEOFLOR sono curve e disegnate per assorbire le dilatazioni termiche; i giunti di dilatazione non sono necessari se non per superfici molto estese. La velocità di installazione è stimata in 50 m² all'ora per operatore. La pendenza massima raccomandata per l'installazione lungo pendii è dell'ordine dell'8%. La superficie è carrabile dopo almeno 2-3 sfalci dell'erba.
- 5) Manutenzione**
Evitare l'utilizzo della griglia per aree di manovra di veicoli pesanti. Concimare regolarmente l'erba e controllare il funzionamento dell'impianto di irrigazione.

3.2 – Installazione completa



- Geoflor; B- Strato di allettamento; C- Strato portante; D- Terreno naturale

- 1) **Preparazione del fondo** – Rimuovere lo strato superiore del suolo e scavare alla profondità richiesta per la realizzazione dello strato portante e l'alloggiamento della pavimentazione.
- 2) **Strato portante** – Per un risultato ottimale è buona prassi realizzare uno strato drenante con buona resistenza stendendo sul fondo scavo almeno 10-15 cm di lapillo vulcanico (granulometria 40-65 mm). Il lapillo consente sia una buona resistenza, sia una ritenzione idrica ottimale. In alternativa si può usare anche del pietrisco frantumato. Per aumentare le prestazioni del fondo può anche essere posizionato un geotessuto di separazione prima della stesura del lapillo.
- 3) **Sistema di irrigazione** – Installare l'impianto di irrigazione, se previsto.
- 4) **Strato di allettamento** – Stesura di circa 20 cm di sabbia vulcanica (granulometria 0-5 mm), arricchita con terreno vegetale e concimi organici. Compattare e livellare accuratamente. Incentivare la fertilità del terreno aggiungendo dei concimi appropriati (ad esempio N 20 g/m², P 8 g/m², K 20 g/m²).
- 5) **Semina** – Semina dell'erba nella superficie finita, oppure posa del prato a rotolo. L'importante è scegliere tipologie di erba idonee in base al clima e al sito. Irrigare regolarmente fino alla crescita dell'erba.
- 6) **Posa di GEOFLOOR** – La griglia non va riempita con il terreno, ma semplicemente appoggiata e leggermente rullata dopo la posa. Va lasciato un margine minimo di 3 cm tra le griglie e ogni oggetto fisso (cordoli, pozzetti,...) per permettere la dilatazione termica del materiale. Le griglie possono essere tagliate e sagomate a seconda delle necessità, per adattarsi meglio agli spazi disponibili. Le pareti di GEOFLOOR sono curve e disegnate per assorbire le dilatazioni termiche; i giunti di dilatazione non sono necessari se non per superfici molto estese. La velocità di installazione è stimata in 50 m² all'ora per operatore. La pendenza massima raccomandata per l'installazione lungo pendii è dell'ordine dell'8%. La superficie è carrabile dopo almeno 2-3 sfalci dell'erba.
- 7) **Manutenzione** - Evitare l'utilizzo della griglia per aree di manovra di veicoli pesanti. Concimare regolarmente l'erba e controllare il funzionamento dell'impianto di irrigazione

4. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Codice prodotto	-	FGEOFLO5024
Pezzi a m ²	Pz	4
Imballo	-	Fogli pre-assemblati in bancali
Quantità per bancale	pz	400
Superficie realizzabile	m ²	100
Dimensioni bancale	cm	100x112xH230

5. ACCESSORI

Tappo segnalatore universale

Il tappo segnalatore è dotato di un uncino per un solido ancoraggio al terreno. La superficie è dotata di scanalature anti-scivolo. E' disponibile in 2 colorazioni: bianco e giallo.

Codice prodotto	-	FRUNFPB9050 (bianco) FRUNFPG9050 (giallo)
Forma	-	Circolare
Dimensioni	cm	Φ9cm uncinoH=7cm
Spessore (fuori dalla cella)	cm	0,5
Quantità per linea	pz/ml	4
Materiale	-	HD PE

