

## GEOFLOLOR Fiche technique

### 1. DESCRIPTION

GEOFLOLOR est une grille plastique qui permet de rendre une pelouse existante praticable.

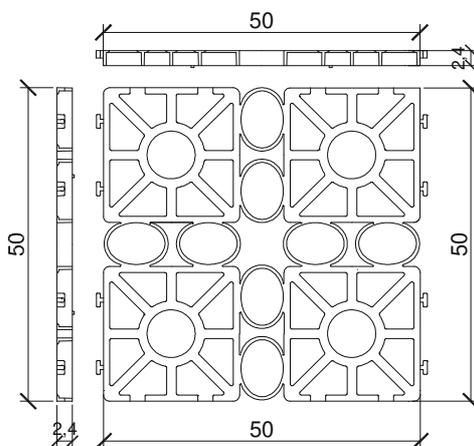


### 2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	-	Polyéthylène basse densité (LDPE)
Pourcentage de matériaux recyclés	%	100
Couleur	-	Noir
Dimensions	cm	50 x 50 xH2.4
Poids	kg	1.01
Épaisseur des parois	mm	5
Capacité de charge (grille remplie)	t/m <sup>2</sup>	100
Classe de charge admissible*	t/roue	10
Perméabilité	%	95
Stabilisation UV	-	Oui
Type d'accouplement	-	Superposition
Lieu de production	-	Italie

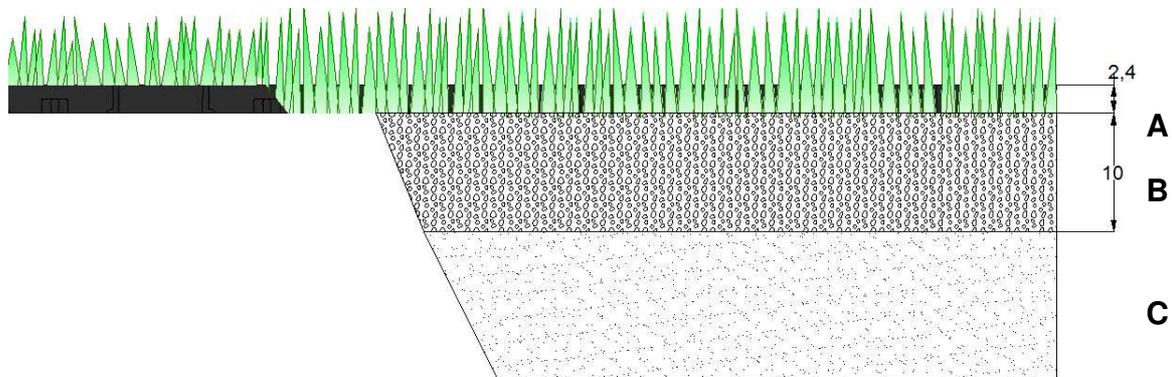
\*Selon DIN1072

### 3. DESSINS TECHNIQUES



### 3. STRATIGRAPHIE TYPIQUE

#### 3.1 Pelouse existante



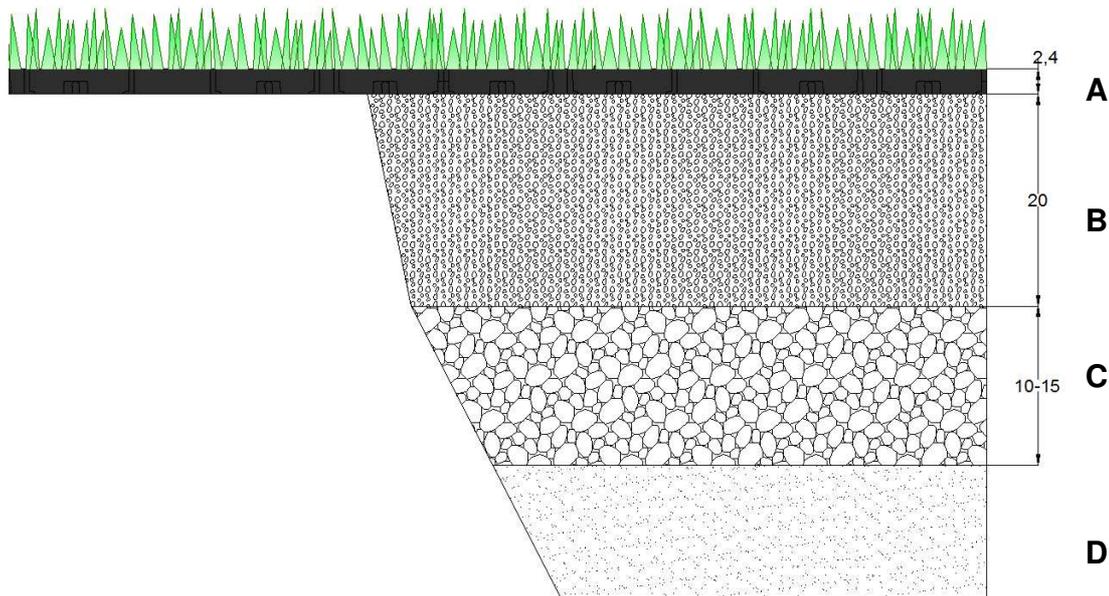
A- Geoflor; B- Couche superposée; C- Terrain naturel

GEOFLOR peut être installé directement sur des surfaces gazonnées existantes pour les rendre temporairement ou définitivement accessibles aux véhicules à moteur. La condition requise pour cet usage est que le sol ne soit pas cédant ou sujet à la saturation.

Pour des résultats optimaux en installation permanente:

- 1) **Système d'irrigation**  
Installation du système d'irrigation prévu.
- 2) **Préparation du sol**  
Poser une couche de 8-10 cm de sable volcanique ou siliceux.
- 3) **Fertilisation**  
Encourager la croissance de l'herbe en ajoutant des engrais (par ex. N 20 g/m<sup>2</sup>, P 8 g/m<sup>2</sup>, K 20 g/m<sup>2</sup>).
- 4) **Installation de GEOFLOR**  
La grille ne doit pas être remplie de terre, mais simplement reposer et rouler légèrement après l'installation. Une marge minimale de 3 cm doit être laissée entre les grilles et chaque objet fixe (canaux, puits,...) pour permettre la dilatation thermique du matériau. Les grilles peuvent être découpées et façonnées selon les besoins pour mieux s'adapter à l'espace disponible. Les parois GEOFLOR sont courbées et conçues pour absorber les dilatations thermiques; les joints de dilatation ne sont pas nécessaires sauf pour les très grandes surfaces. La vitesse d'installation est estimée à 50 m<sup>2</sup> par heure et par opérateur. La pente maximale recommandée pour l'installation sur les pentes est de 8%. La surface est praticable après au moins 2-3 fauchages de l'herbe.
- 5) **Entretien**  
Évitez d'utiliser la grille pour les zones de manœuvre des véhicules utilitaires lourds. Fertilisez régulièrement l'herbe et vérifiez le fonctionnement du système d'irrigation.

### 3.2 – Installation complète



A- Geoflor; B- Couche superposée; C- Couche portante; D- Terrain naturel

- 1) **Préparation du fond** - Enlever la couche supérieure de terre et creuser à la profondeur requise pour la construction de la couche portante et du carter de plancher.
- 2) **Couche portante** - Pour un résultat optimal, il est recommandé de réaliser une couche drainante de bonne résistance en étalant au moins 10-15 cm de lapillus volcanique (granulométrie 40-65 mm) sur le fond de l'excavation. Le lapillus permet à la fois une bonne résistance et une rétention d'eau optimale. On peut aussi utiliser des gravats concassés. Pour augmenter la performance du fond, un géotextile de séparation peut également être placé avant l'application du lapillus.
- 3) **Système d'irrigation** - Installez le système d'irrigation, le cas échéant.
- 4) **Couche superposée** – Étaler environ 20 cm de sable volcanique (granulométrie 0-5 mm), enrichi de terre végétale et d'engrais organiques. Compactage et nivellement appropriés. Encourager la fertilité du sol en ajoutant des engrais appropriés (par ex. N 20 g/m<sup>2</sup>, P 8 g/m<sup>2</sup>, K 20 g/m<sup>2</sup>).
- 5) **Semis** – Semis d'herbe sur la surface finie ou pose du gazon en rouleaux. L'important est de choisir le type d'herbe approprié en fonction du climat et du site. Irriguez régulièrement jusqu' à ce que l'herbe pousse.
- 6) **Installation de GEOFLOR** – La grille ne doit pas être remplie de terre, mais simplement reposer et rouler légèrement après l'installation. Une marge minimale de 3 cm doit être laissée entre les grilles et chaque objet fixe (canaux, puits,...) pour permettre la dilatation thermique du matériau. Les grilles peuvent être découpées et façonnées selon les besoins pour mieux s'adapter à l'espace disponible. Les parois GEOFLOR sont courbées et conçues pour absorber les dilatations thermiques; les joints de dilatation ne sont pas nécessaires sauf pour les très grandes surfaces. La vitesse d'installation est estimée à 50 m<sup>2</sup> par heure et par opérateur. La pente maximale recommandée pour l'installation sur les pentes est de 8%. La surface est praticable après au moins 2-3 fauchages de l'herbe.
- 7) **Entretien** - Éviter d'utiliser la grille pour manœuvrer les véhicules lourds. Fertiliser régulièrement l'herbe et vérifier le fonctionnement du système d'irrigation.

#### 4. EMBALLAGE ET TRANSPORT

Code produit	-	FGEOFLO5024
Pièces par m <sup>2</sup>	Pcs	4
Emballage	-	Plaques pré-assemblées en palettes
Quantité par palette	Pcs	400
Surface réalisable	m <sup>2</sup>	100
Dimensions de la palette	cm	100x112xH230

#### 5. ACCESSOIRES

##### Bouchon indicateur universel

Le bouchon indicateur est équipé d'un crochet pour un ancrage solide au sol. La surface a des rainures antidérapantes. Disponible en 2 couleurs: blanc et jaune.

Code produit	-	FRUNFPB9050 (blanc) FRUNFPG9050 (jaune)
Forme	-	Circulaire
Dimensions	cm	Φ9cm Crochet H=7cm
Épaisseur (hors cellule)	cm	0,5
Quantité par ligne	pcs/m	4
Matériau	-	HD PE

