



# geoflor

la dalle alvéolée idéale pour gazon existant

- POUR GAZON EXISTANT
- ENTRETIEN RÉDUIT
- HAUTE RÉSISTANCE





# GEOFLOR VISION

Rien n'est plus naturel et sain que une promenade sur l'herbe a pieds nus. La relación entre l'homme e la nature a origines ancestrales et est intimement liée à notre existence.

En asphaltant et cimentant des parties plus ou mois étendues du territoire pour satisfaire notre besoin de développement urbain nous agissons contre notre nature et endommageons gravement l'équilibre environnemental.

C'est nécessaire trouver des solutions pour répondre à nos exigences de développement sans compromettre l'équilibre naturel dont nous avons besoin: *voilà notre engagement.*

## LDPE

Le polyéthylène basse densité, utilisé pour la production de GEOFLOR, résulte du recyclage de sachets et récipients souples. Comme le matériel recyclé est généralement sombre, la PEBD est produit norma-

lement de couleur grise-noire. Le polymère est caractérisé par grandes élasticité et flexibilité que le rendent plus résistant à l'amplitude thermique et aux cycles frigorifiques.



LDPE

[www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)

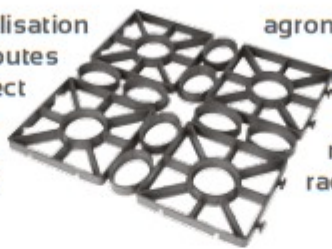
Geoplast S.p.A. en Green Building Council Italia,  
Le Réseau Social de la Construction Durable.





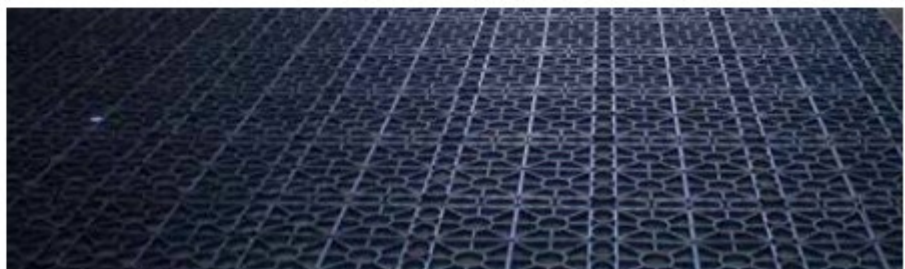
# GEOFLOR LA SOLUTION

**G**EOFLOR est la dalle alvéolée pour la réalisation de gazon carrossable qui s'adapte à toutes les situations. Développé à partir d'un projet synergique entre Université et Industrie, **GEOFLOR** est la combinaison parfaite entre innovation technique et connaissances



agronomiques. Grâce aux grandes cellules qui caractérisent la géométrie des dalles, et au matériau flexible et élastique, **GEOFLOR** s'installe directement sur le gazon. Il assure rapidement la protection de la pelouse et des racines, pour une carrossabilité immédiate.

- GAZON EXISTANT
- PELOUSE SEMÉE
- GAZON EN ROULEAU
- PROTECTION TEMPORAIRE



# GEOFLOR AVANTAGES

Système modulaire à haute résistance pour la réalisation de gazon carrossable



## versatilité

**GEOFLOR** garantit la réalisation d'un gazon carrossable dans toutes les situations, sur gazon en rouleau ou pelouse semée



## épargne

Vitesse d'installation garantie grâce au système d'accrochage innovant, qui permet de pré-assembler les dalles, et réduction des coûts d'installation par rapport à d'autres systèmes



## élasticité

Le matériau PELED, stabilisé aux UV, garantit la flexibilité de la dalle, qui se maintient parfaite pendant les virages ou les manœuvres, même en cas d'excursion thermique ou froid intense



## drainage et durabilité

Les grands trous de la dalle **GEOFLOR** assurent une surface de drainage égale à 95%, pour une infiltration efficace "in situ" des eaux de pluie



## conception

La dalle a été développée avec un projet partagé avec une équipe d'agronomes: la géométrie particulière de la dalle assure le bien-être et le développement du système des racines



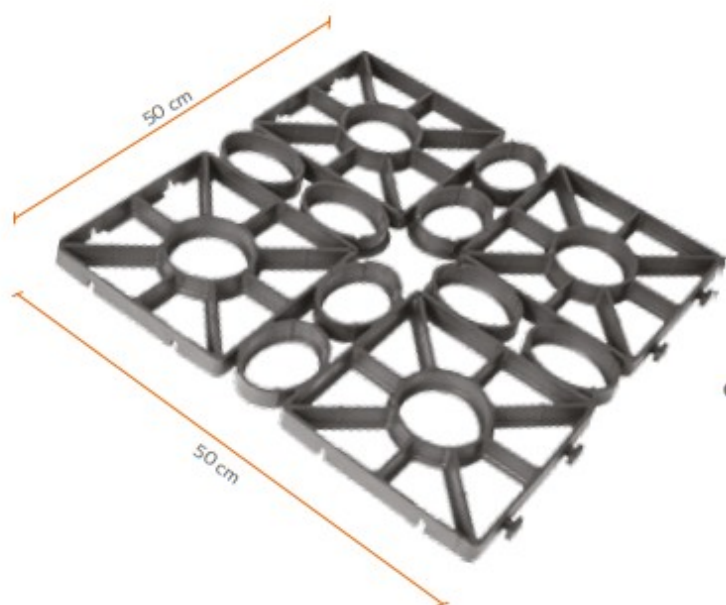
## résistance

Avec **GEOFLOR** tous les gazons sont immédiatement carrossables, assurant la création d'une surface résistante et confortable pour le passage des voitures

# GEOFLOR

## PROTECTION POUR LE GAZON

**GEOFLOR** est le produit idéal pour transformer la pelouse en parkings ou allées, sans la nécessité de préparer une sous-couche particulière, et pour réaliser parking engazonnés avec des substrats minéraux spécifiques. On peut l'utiliser comme protection temporaire de la pelouse dans le cas de événements sportifs, foires, concerts et autres.



Dimensions réelles (cm)  
matériau  
poids (kg)  
Dim. palette (cm)  
N° pièces /palette  
capacité de charge (ton/m<sup>2</sup>)

### GEOFLOR

50 x 50 x H2.4

PELD

1.21

100 x 112 x H230

400

100

Module d'élasticité à la flexion 780 N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à la rupture à la traction 22 N/mm<sup>2</sup>  
Coefficient de dilatation thermique 0,2 mm/m/°C

### BOUCHONS



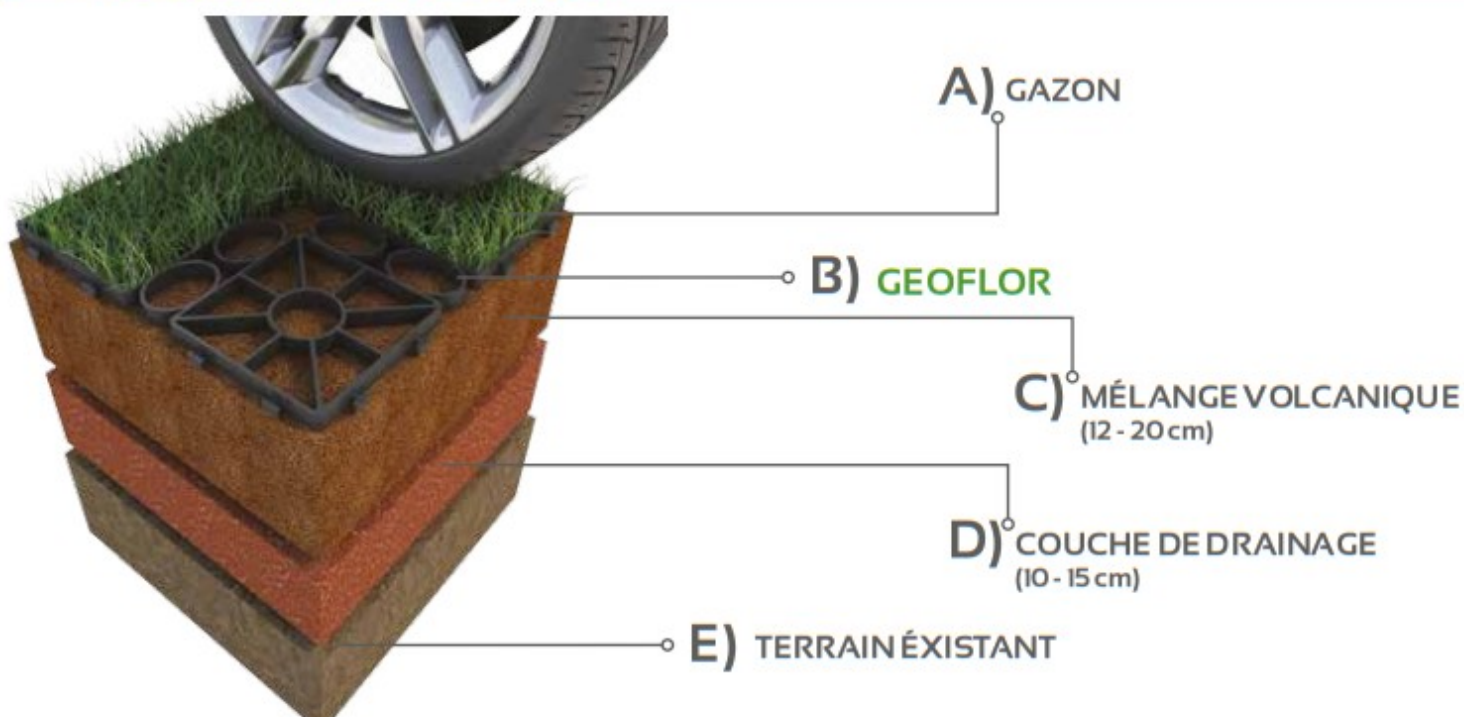
### COULEUR

Blanc ●

Jaune ●

Le bouchon de signalisations s'insère dans la cellule pour délimiter des parkings, des zones réservées, des allées, etc. La surface supérieure est antiglisse et un piquet pour l'ancrage au sol.

## MODALITÉ DE POSE



# INSTALLATION DE GEOFLOR

MÉLANGE VOLCANIQUE

COUCHE DE DRAINAGE

TERRAIN EXISTANT

12 - 20 cm  
10 - 15 cm



1

COUCHE DRAINANTE 10 - 15 cm



2

SOUS-COUCHE EN ARÈNES VOLCANIQUES



3

POSE GAZON EN ROULEAU (OU ENSEMENCEMENT)



4

POSE DES DALLES GEOFLOR PRÉ-ASSEMBLÉES



5

ROULEMENT AVEC ROULEAU MÉCANIQUE ET IRRIGATION



6

GEOFLOR APRÈS ENHERBEMENT COMPLET

**1** Réalisation d'une couche drainante de 10 - 15 cm en gravier de lapilli volcaniques, granulométrie 5 - 20 mm

**2** Réalisation d'une sous-couche de 20 cm en mélange d'arènes volcanique, granulométrie 0 - 12 mm (si sur gazon existant, amélioration du terrain avec une couche de sable 8 - 10 cm)

**3** Pose du gazon en rouleau ou ensemencement de la pelouse

**4** Installation de GEOFLOR pré-assemblant les dalles pour accélérer la pose

**5** Léger roulement en cas de gazon en rouleau ou déjà existant; opération pas nécessaire sur pelouse semée

**6** Exécution de 2 - 3 tontes en 15 - 20 jours, jusqu'au partiel enherbement de GEOFLOR dans le substrat

# RÉALISATION DE PARKINGS VERTS



## AVANTAGES D'UN GAZON CARROSSABLE

- Perméabilité totale
- Augmentation des espaces verts
- Atténuation de l'impact environnemental

## POURQUOI GEOFLOR?

- Évite la compression du substrat
- Peu d'entretien du gazon
- Garantie homogénéité du résultat

## ■ Prescriptions pour un bon entretien

- Pendant la pose des grilles, laisser un joint de dilatation d'environ 3-5 cm des bordures et tout obstacle
- Dans les grandes surfaces, il convient d'équarrir des zones d'environ 30 m<sup>2</sup> avec des joints de dilatation (approcher les grilles sans les accrocher, laissant un cm d'espace)
- Prévoir et étudier un système d'irrigation spécifique
- Finissage et encemencement en respectant la correcte nature saisonnière
- Il est conseillé d'attendre l'engazonnement complet de la dalle avant d'utiliser sa surface pour le stationnement
- Pour l'entretien du gazon, il suffit de régler les lames de la tondeuse. La même chose peut être faite avec les véhicules chasse-neige
- **GEOFLOR** peut être facilement déplacé après du temps pour ventiler le gazon ou pour des traitements particulières
- Si nécessaire, ajouter du matériel de remplissage lorsque les cellules de la dalle ne sont pas complètement remplies
- Procéder périodiquement à l'entretien du gazon
- **GEOFLOR** peut être facilement taillé avec une scie ou une meuleuse près des bordures ou des puits
- La pente maximale recommandée pour applications carrossables est de 8%. Si plus élevée, il est conseillé d'utiliser des fourches et des chevilles pour fixer **GEOFLOR** au sol





# GAZON EXISTANT

**GEOFLOR**  
CAMPO DEI MIRACOLI,  
PISA, ITALIE

## Protection immédiate du gazon

**Simplicité de pose**  
**Résultat immédiat**  
**Adaptabilité**

**GEOFLOR** est le produit idéal dans tous les domaines où la pelouse soit déjà existante et bien établie. Grâce à des petites opérations (un éventuel nivellement du sol, ajoutement de quelques cm de sables volcaniques pour une consolidation rapide, etc.), il est possible de réaliser des surfaces vertes carrossables et confortables au passage des piétons, même dans le cas de zones

de grande valeur artistique: l'impact de la dalle est nul en faveur de la fonctionnalité et de l'esthétique. Le résultat obtenu avec **GEOFLOR** a été immédiatement positif, dans un endroit de renommée mondiale, où ce n'était pas possible de faire des erreurs. L'installation rapide et l'exécution de tontes proches ont permis d'éviter des problèmes d'utilisation de la zone.

[www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)





# PELOUSE SEMÉE

**GEOFLOR**  
KILOMETRO ROSSO,  
BERGAMO, ITALIE



## Protection des racines

Élasticité  
Drainage rapide  
Accrochage particulier

Contrairement aux méthodes traditionnelles, **GEOFLOR** peut être installé même sur pelouse semée et terminée, à la fin de la phase d'ensemencement de l'herbe. Lorsque l'herbe a poussé, la dalle est installée et, en quelques jours, sera complètement incorporé dans le gazon. Le ré-

sultat est toujours parfait: grâce aux grands trous et à la base large caractéristiques de **GEOFLOR**, l'herbe complice facilement et sans problèmes les cellules, parce que la dalle renforce le gazon, coopérant avec lui pour protéger le développement et la durée de vie des racines.

# GAZON EN ROULEAU



**GEOFLO**  
TREMOSINE,  
BRESCIA, ITALIE

## Solution rapide et sure pour gazon carrossable

**Solution technique**  
Perméabilité  
Vitesse de pose

L'application principale est l'installation de **GEOFLO** sur gazon en rouleau. Les aires de stationnement sont traditionnellement créées à la fin de la construction des bâtiments ou à la fine des opérations principales: souvent il faut travailler rapidement pour assurer la conformité des temps de fin du chantier. La

possibilité d'accélérer les phases à travers de l'utilisation combinée du gazon en rouleau et du **GEOFLO** est la solution technique parfaite pour un résultat garanti et immédiatement utilisable. En effet, on peut placer la dalle directement sur le gazon en rouleau pour un résultat prêt:



# PROTECTION TEMPORAIRE DE LA PELOUSE

**GEOFLOR**  
STADIO BENTEGODI,  
VERONA, ITALIE



**Défense de l'herbe**  
selon nécessité

**Excellente protection du gazon**  
**Vitesse de rémotion**  
**Versatilité**

La robustesse et flexibilité de **GEOFLOR** permettent à la dalle de s'adapter à toutes les surfaces, les rendant carrossables et utilisables pour des périodes transitoires, pour la protection des racines contre l'écrasement. Dans le cas que la dalle reste installé pour un temps plus long,

il est toujours possible de la retirer pour rétablir la pelouse ou simplement pour des traitements particulières pour la santé de l'herbe, comme la ventilation ou le nivellement du sol, profitant du confort d'un gazon carrossable parfait.