

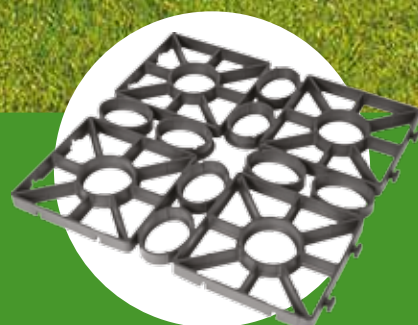


geoflor

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 ori- gines 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 développe- ment 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 GEO-FLOR, résulte du re- cyclage 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 ré- sistant à l'ampli- tude thermique et aux cycles frigo- rifiques.



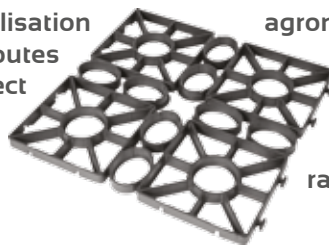
www.geoplast.it

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



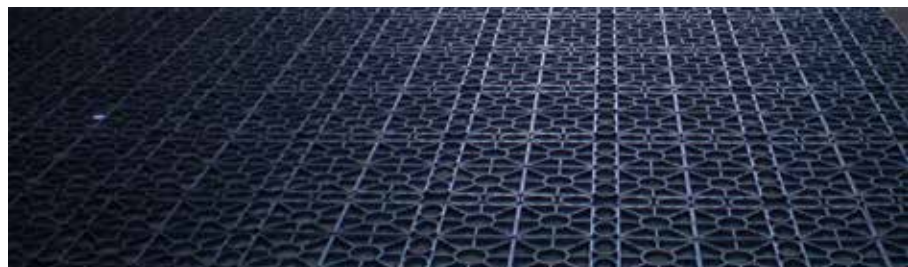
GEOFLORE LA SOLUTION

GEOFLORE 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, **GEOFLORE** 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, **GEOFLORE** 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



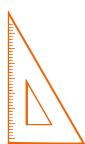
élasticité

Le matériau PELD, 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



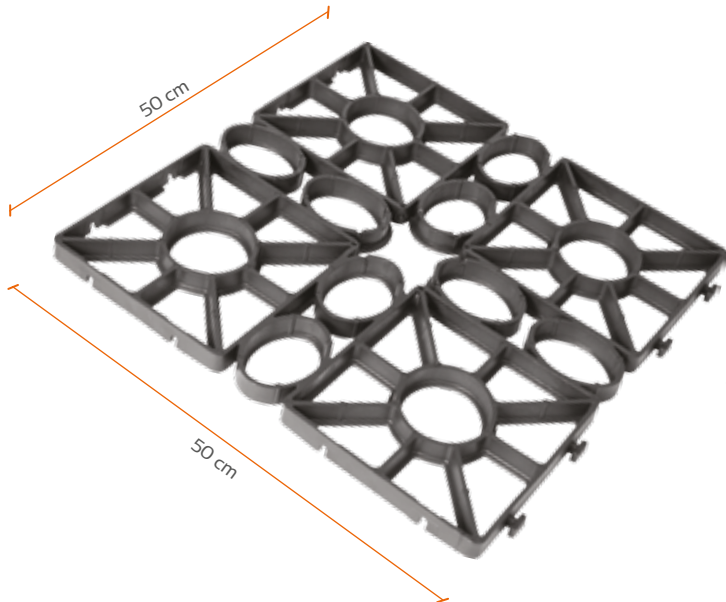
résistance

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

GEOFLO®

PROTECTION POUR LE GAZON

GEOFLO® 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/m²)

GEOFLO®

50 x 50 x H2.4

PELD

1.21

100 x 112 x H230

400

100

Module d'élasticité à la flexion 780 N/mm²
Résistance à la rupture à la traction 22 N/mm²
Coefficient de dilatation thermique 0,2 mm/m/°C

BOUCHONS



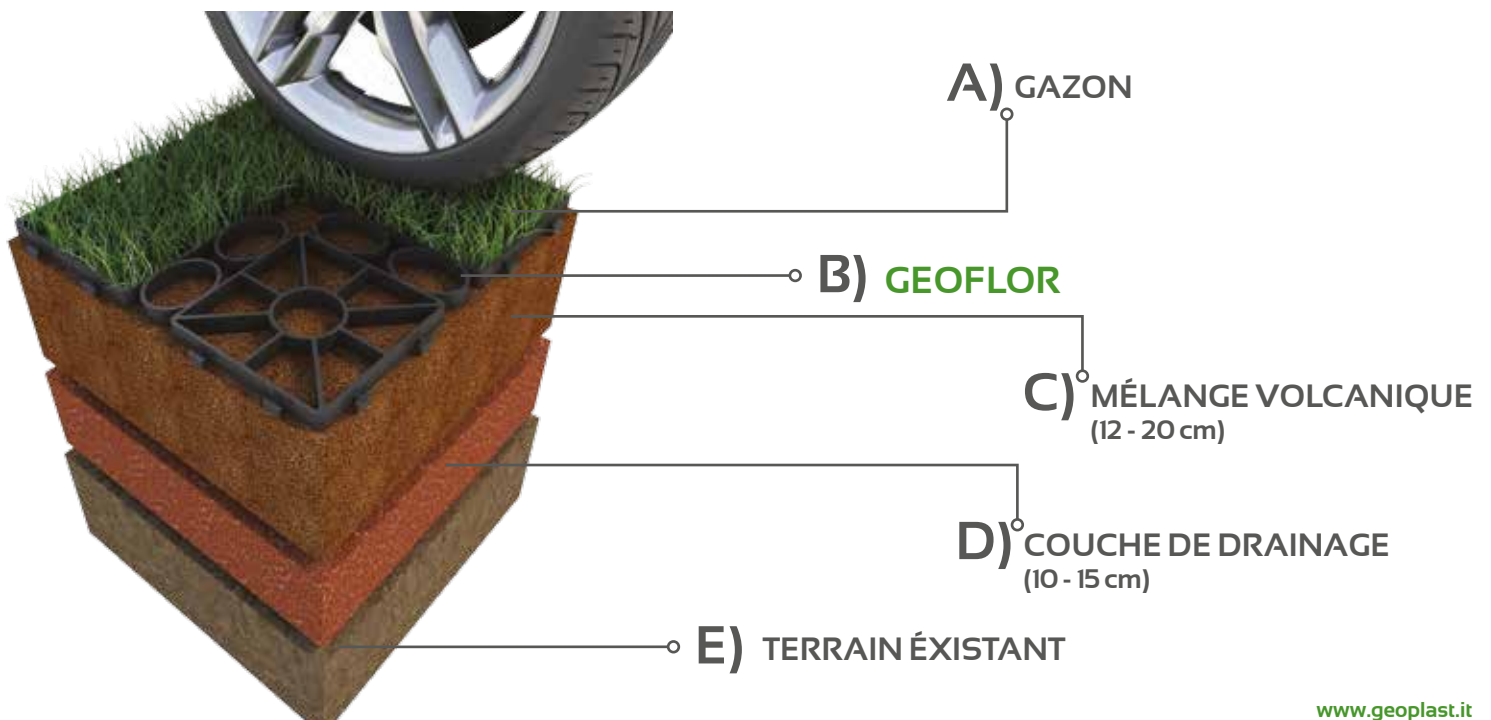
COULEUR

Blanc ●

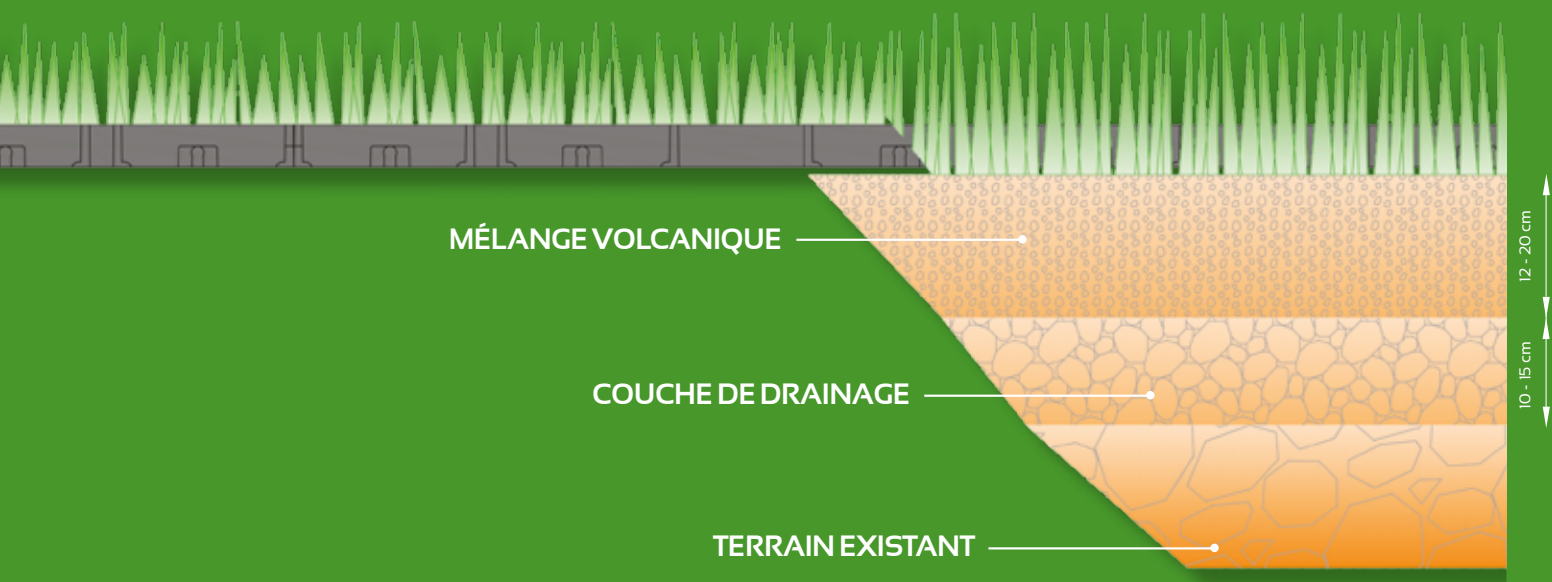
Jaune ●

Le bouchon de signalisation 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



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 m² 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 avec 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





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



PELOUSE SEMÉE

GEOFLORE
KILOMETRO ROSSO,
BERGAMO, ITALIE



Protection des racines

Élasticité
Drainage rapide
Accrochage particulier

Contrairement aux méthodes traditionnelles, **GEOFLORE** 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 **GEOFLORE**, l'herbe comble 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 fin 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

GEOFLORE
 STADIO BENTEGODI,
 VERONA, ITALIE



Défense de l'herbe selon nécessité

Excellente protection du gazon
Vitesse de rémotion
Versatilité

La robustesse et flexibilité de **GEOFLORE** 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 installée 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.



GEOPLAST S.p.A.

35010 Grantorto PD - Italia - Via Martiri della Libertà, 6/8
tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028
e-mail: geoplast@geoplast.it - www.geoplast.it

