

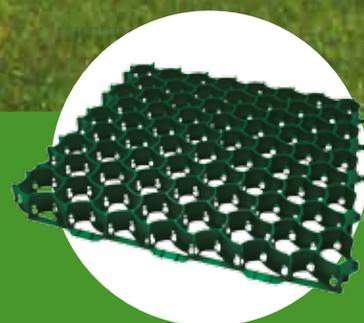


salvaverde

la protection parfaite pour le gazon



- PERMÉABLE
- STABLE
- RÉSISTANT





SALVAVERDE 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.*

LA VALEUR DE LA PERMÉABILITÉ

Chaque année, vastes zones de terrain sont destinées à accueillir des nouveaux logements et infrastructures connexes, tels que les parkings: ces structures réduisent la surface de drainage avec des conséquences importantes sur l'équilibre hydrogéologique. Le parking engazonné réalisé avec SALVAVERDE est la solution

idéale pour combiner le développement urbain avec la protection de l'environnement. En respectde la législation italienne en vigueur, SALVAVERDE garantit une perméabilité de 95%. Grâce à son structure alvéolée, en outre, il protège les racines de l'herbe contre le passage continu de véhicules, assurant la création d'une pelouse luxuriante.

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



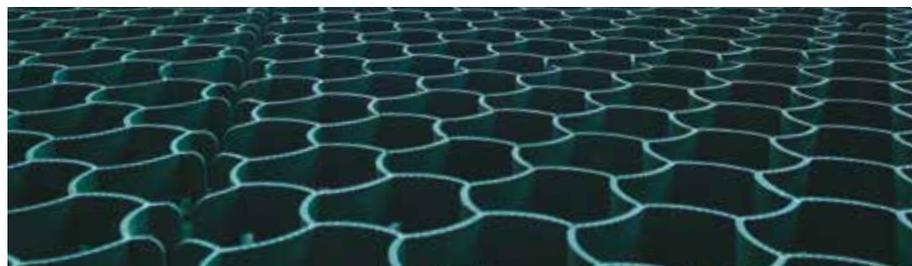
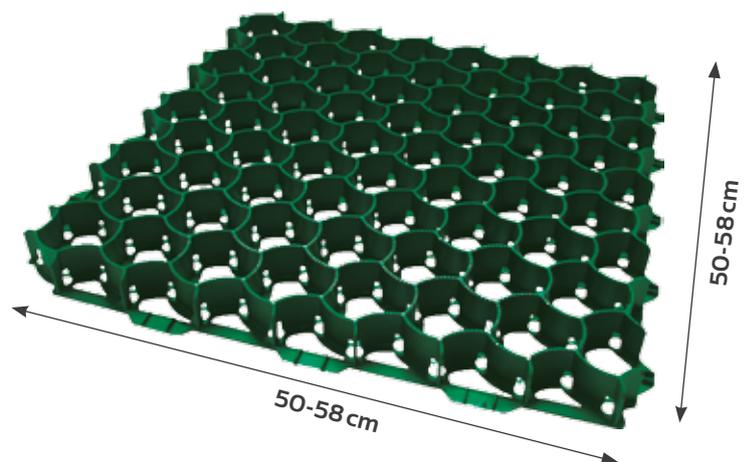


SALVAVERDE LA SOLUTION

SALVAVERDE est l'élément pour la création de parkings et chemins piétons ou pistes cyclables engazonnés. Conçue spécifiquement pour la protection des surfaces verts, la structure des cellules permet un rapide enracinement de l'herbe, en respectant la nature du terrain et de la végé-

tation. SALVAVERDE protège les racines de l'herbe contre l'écrasement, tandis que la structure alvéolée et la surface antidérapante rendent facile le passage. La perméabilité de 95% permet une gestion correcte des eaux de pluie dans le respect des contraintes d'urbanisation.

- PARKINGS VERTS
- CHEMINS PIÉTONS
- PISTES CYCLABLES
- ALLÉES D'ACCÈS POUR VÉHICULES



SALVAVERDE AVANTAGES

La dalle de renforcement du sol
pour toutes les surfaces utilisée comme parking

perméable



SALVAVERDE assure une perméabilité jusqu'à 95% respectant les contraintes d'urbanisation qui imposent une bonne évacuation des eaux de pluie en maintenant l'équilibre hydrogéologique

stable



Les pieds de soutien favorisent une installation rapide et facile et offrent une stabilité maximale de la surface

versatile



Carrossabilité, passage des piétons, poussettes et fauteuils roulants sont facilités grâce à la surface antidérapante, qui garantit une sécurité maximale

joint de dilatation



L'accrochage à double superposition de **SALVAVERDE** favorise une installation simple et rapide, et est capable d'absorber toute dilatation thermique de la matière plastique

protection



La structure protège le gazon favorisant l'enracinement et la consolidation du sol. Le matériau ne transmet pas la chaleur, contrairement aux autres types de pavements

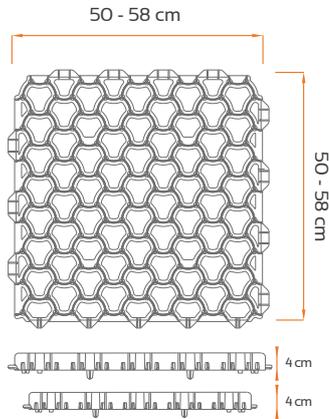
traitement anti-UV



SALVAVERDE est stabilisé aux rayons UV, pour assurer une résistance et une durabilité maximales à l'extérieur

SALVAVERDE

TABLES DIMENSIONNELLES



DIMENSIONS (cm)	50 x 50
HAUTEUR h (cm)	4
Capacité de charge (t/m²)	350
Poids éléments (kg)	1,24
Dim. palette (cm)	100 x 120 x 230
N° pièces / palette	240
m² / palette	60
Couleur	Vert
Perméabilité	95%

SALVAVERDE A

50 x 50
4
350
1,24
100 x 120 x 230
240
60
Vert
95%

SALVAVERDE B

58 x 58
4
350
1,33
100 x 120 x 240
225
75
Vert
95%

BOUCHONS

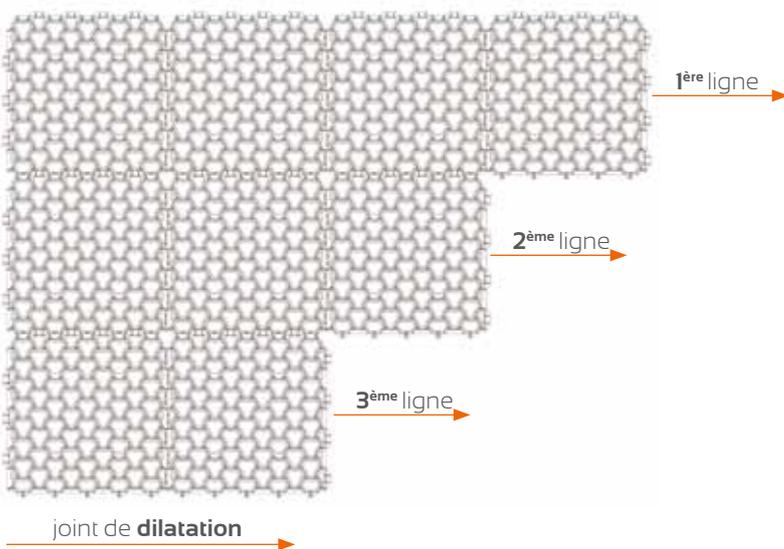


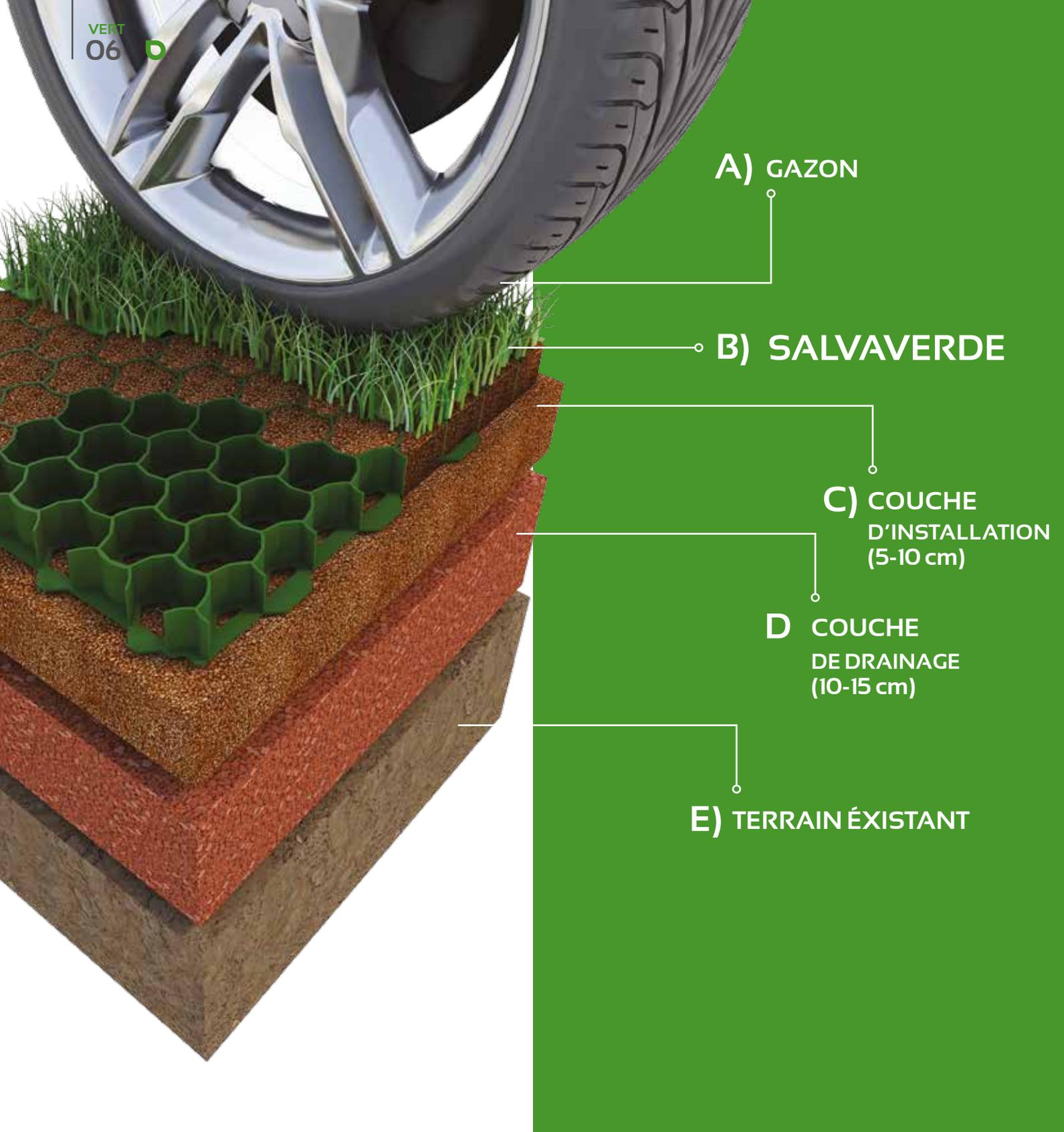
COULEUR

- 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





A) GAZON

B) SALVAVERDE

C) COUCHE
D'INSTALLATION
(5-10 cm)

D) COUCHE
DE DRAINAGE
(10-15 cm)

E) TERRAIN ÉXISTANT

A) GAZON

On prévoit le remplissage des cellules en utilisant des sables volcaniques mélangées avec des engrais organiques. Puis, onensemence l'herbe. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'attendre 2-3 tontes afin de que l'enracinement soit complet avant de transiter sur la surface.

www.geoplast.it

B) DALLE SALVAVERDE

SALVAVERDE garantit résistance et confort assurant le drainage des eaux de pluie et la protection du gazon.

C) COUCHE D'INSTALLATION

C'est la couche sur laquelle est installée la dalle. La couche d'installation nécessite d'une bonne compactation et un excellent nivellement pour éviter l'affaissement et les vidanges des cellules. On recommande l'utilisation des sables volcaniques mélangées avec des engrais organiques pour donner aux racines un bon mélange de nutriments et d'eau.

SALVAVERDE POUR UN BON RÉSULTAT

CONCEPTION: le gazon armé

Le **PARKING ENGAZONNÉ** est le résultat de la collaboration de deux éléments: la composante naturelle, fruit de l'union de sous-couche et gazon, et la composante plastique, qui protège les racines et évite l'écrasement de l'herbe lors du passage des véhicules.

C'est donc un **SYSTÈME COOPÉRANTE**, dans lequel les parties sont étroitement liées. L'élément de protection SALVAVERDE protège le gazon évitant la formation de rainures, tandis que la composante végétale bien développée consolide le sol en créant les conditions pour assurer la résistance nécessaire. Il faut concevoir immédiatement une correcte stratigraphie, qui garantit les éléments nécessaires à la croissance naturelle du gazon:

DRAINAGE
VENTILATION
NOURRITURE
ESPACE D'ENRACINEMENT
CONSOLIDATION DU FONDS

Le résultat est un **GAZON PROTÉGÉ**, toujours vert et durable.

ENTRETIEN: rien grandit sans soins

C'est certainement vrai pour tous les gazons et c'est la même chose avec les parkings engazonnés! Les meilleures conception et réalisation ne garantissent pas le résultat au cours du temps si elles ne sont pas accompagnées par des travaux d'entretien attentive et constantes. C'était donc bien considérer que, pour créer une belle pelouse, on a besoin des tâches communes pour l'entretien:

IRRIGATION
ÉLIMINATION DES MAUVAISES HERBES
TONTES
FERTILISATION
PLANTATION OU ENSEMENCEMENT RÉGULIÈRE
ADDITION DE MATÉRIAU EN CAS DE VIDANGES

De cette manière est possible obtenir un résultat parfait et durable, maintenant protégé le gazon même avec un passage continu de piétons et véhicules.



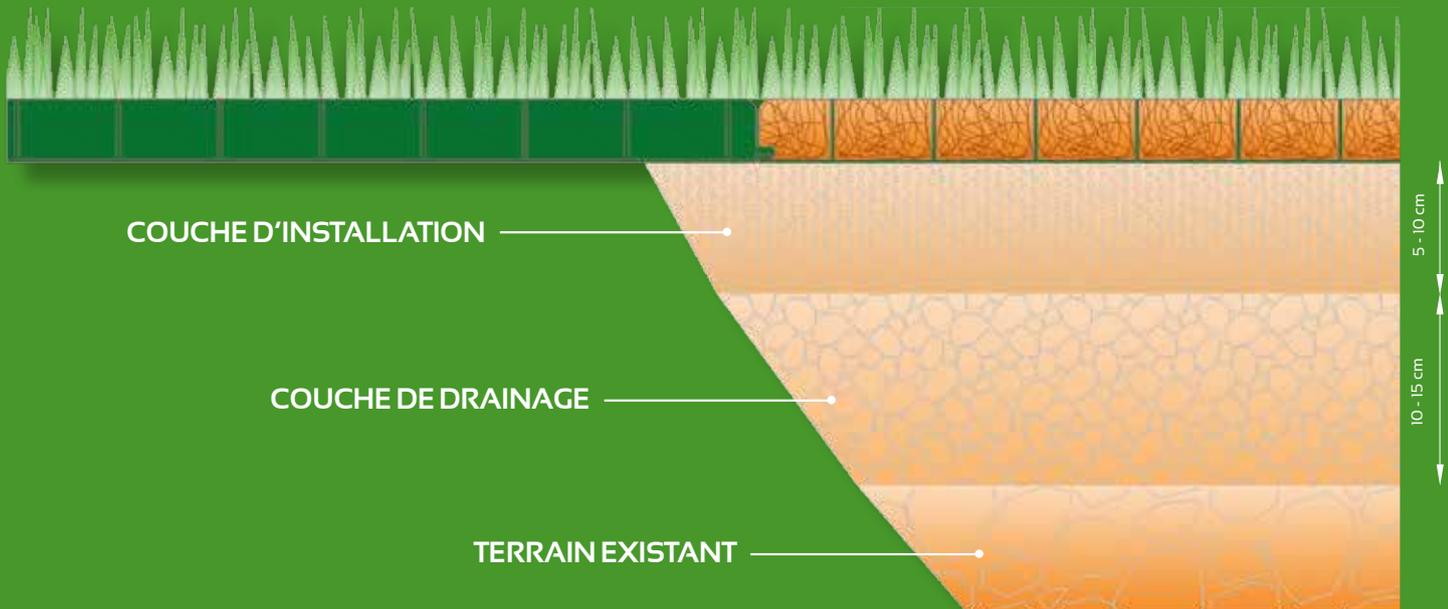
D) COUCHE DE DRAINAGE

C'est la partie de la stratigraphie qui détermine la capacité carrossable: elle peut varier de 8/10 cm pour charges piétonnes à 30/40 cm pour camions et véhicules commerciaux. Cette couche, réalisée avec des supports minéraux (par exemple lapilli volcaniques avec une bonne surface poreuse), évite les pertes et le compactage du sol, favorisant le drainage et la remontée capillaire.

E) TERRAIN EXISTANT

Après avoir réalisée l'excavation nécessaire à la correcte stratigraphie carrossable, on trouve le terrain naturel. Si les terrains sont particulièrement instables et argileux, on recommande l'utilisation de géotextile d'haute qualité pour la consolidation et un bon drainage.

INSTALLATION DE SALVAVERDE



1 COUCHE DRAINANTE 10 - 15 cm



2 COUCHE D'INSTALLATION 5 - 10 cm



3 POSE DE SALVAVERDE



4 REMPLISSAGE AVEC SABLES



5 ENSEMENCEMENT



6 BOUCHONS DE SIGNALISATION

1 Couche drainante d'épaisseur 10-15 cm en lapilli volcaniques (granulométrie 5-20 mm) à haute capacité de rétention d'eau et résistance à l'écrasement 35 N/mm² (UNI 754917)

2 Couche d'installation avec 5-10 cm de mélange de sables volcaniques, terrain végétal et engrais organiques (granulométrie 0-5 mm) bien nivelée et roulée pour un nivellement parfait

3 Pose de SALVAVERDE

4 Remplissage des cellules avec un mélange de sables volcaniques, terrain végétal et engrais organiques (granulométrie 0-5 mm). Alternativement, remplir avec un composé de sable de silice et terre végétale, enrichi avec tourbe et humus

5 Finissage et ensemencement

6 Bouchons de signalisation pour la délimitation de parkings, zones privées, chemins piétons, etc. Pour une bonne signalisation des parkings, on recommande 4 bouchons / m linéaire

RÉALISATION DE PARKINGS VERTS



AVANTAGES D'UN GAZON CARROSSABLE

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

POURQUOI SALVAVERDE?

- Protection du gazon
- Élimination des rainures
- 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 encadrement en respectant la correcte nature saisonnière

■ Il est conseillé d'attendre l'engazonnement complet de la dalle et deux tontes avec de transiter sur la surface

■ Pour l'entretien du gazon, il suffit de régler les lames de la tondeuse

■ 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

■ SALVAVERDE 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 SALVAVERDE au sol



PROTECTION DE LA PELOUSE



Chemins piétons

Stabilité des surfaces
Perméabilité
Confort

SALVAVERDE est le système de dalles alvéolées qui permet de créer des surfaces vertes en évitant les problèmes liés au passage continu de piétons et véhicules (rainures et dommages au

système des racines). **SALVAVERDE** renforce et stabilise la surface, en gardant la perméabilité naturelle du sol et assurant la surface de drainage requis par la loi en matière d'urbanisation.



GAZON CARROSSABLE



Parkings engazonnés

Protection du gazon
Drainage de l'eau de pluie
Résistance

SALVAVERDE est la protection pour gazon qui permet de réaliser parkings engazonnés durables au cours du temps. La pelouse est toujours protégée contre le passage de véhicules et le résultat est complètement naturel. Avec **SALVAVERDE** on évite la formation de

rainures et dommages à la surface. Grâce à la grande structure ouverte, **SALVAVERDE** garantit perméabilité maximale, favorisant une élimination correcte des eaux de pluie. La surface est donc confortable pour les véhicules et les piétons.



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

