



TreeParker✓

Système de pavage suspendu

Unité TreeParker

Dimensions :

600(l) x 600(L) x 400 à 1500 mm (h)

Fabriqué en matériaux recyclés

Code HS : 392690979

L'unité TreeParker est constituée de :

- 1 couvercle TreeParker
- 2 cadres TreeParker
- 4 tubes TreeParker



Fiche technique

Spécifications infrastructure Grey

Circulation dense

Charge maximum jusqu'à 420/550 KN/m², en fonction de la hauteur du système. Avec des fondations routières correctes, TreeParker permet des charges par essieu de 15 tonnes.

Profondeur d'installation min. pour une charge par essieu de 15 tonnes

5 cm d'agrégat (0-32,5mm) avec un revêtement bétonné (10cm de couche de béton coulé sur place)
30 cm d'agrégat (0-32,5mm) avec des pavés/de l'asphalte

Compatible avec les éléments de voirie

Les unités sont conçues et testées comme des modules autonomes. Vous pouvez déplacer librement les unités autour des éléments de voirie existants, il n'est pas nécessaire de connecter les unités séparées au sein d'une matrice.

Maintenance et réparation

Chaque unité peut être ouverte et refermée sans endommager l'intégrité du système. Il en va de même si les unités sont connectées.

Aucun soulèvement de la chaussée

Le tassement et l'expansion du sol dans le système n'auront aucun effet sur la chaussée.

Hauteur du système ajustable

Le système peut être ajusté à toutes les longueurs en usine ou sur place, afin de maximiser le volume du sol par m² ou de surmonter des obstacles (im)prévisibles.

Chimiquement inerte

Tous les matériaux sont chimiquement inertes vis-à-vis des conditions de sol naturelles. Garantie 100 ans.



TreeParker

Système de pavage suspendu

Couvercle TreeParker

Matériau : polypropylène (PP) armé d fibres de verre recyclé, 100% recyclable, couleur noire

Dimensions : 503(l) x 503(L) x 30(h) mm

Poids : 2,3 kg/unité



Cadres TreeParker

Matériau : polypropylène (PP) armé d fibres de verre recyclé, 100% recyclable, couleur noire

Dimensions : 600(l) x 600(L) x 55(h) mm

Poids : 2,8 kg/unité



Tubes TreeParker

Matériau : PVC, 100 % recyclable. Couleur anthracite

Dimensions : Ø105 mm, longueur de 400 mm jusqu'à 1500 mm.

Tubes avec renforcement intérieur pour résister aux impacts horizontaux et verticaux

Poids : 2,1 kg/m



Fiche technique

Spécifications infrastructure Green

Adapté aux racines

Espace pénétrable minimal de Ø 33 cm, les racines ne sont pas étranglées par de petites ouvertures dans le système.

Volume de sol maximum

Env. 95 % du système peut être rempli de terre (compactage de 1-1,5 MPa) ce qui laisse une couche d'air de 5 cm au-dessus. La terre non compactée occupe jusqu'à 25%.

Capacité en eau et en air

À l'intérieur du système TreeParker, le sol agit comme un volume de sol naturel continu, ce qui améliore la croissance des racines en raison de la bonne pénétration et diffusion de l'eau et de l'air.

Sol de grande qualité

Le système peut être rempli avec tout type de sol. Aucune concession n'est nécessaire. Le système n'impose aucune restriction pour le mélange de sol.

Spécifications infrastructure Blue

Rétention et infiltration des eaux pluviales

Les systèmes TreeParker sont des systèmes de gestion des eaux pluviales PGO. Aucune paroi ouverte, aucun sol non compacté, ni aucun tube ouvert qui draine l'eau directement et trop rapidement, à savoir avant que le sol (l'arbre) ne puisse en bénéficier.

Qualité de l'eau

À l'intérieur du système TreeParker, le sol agit comme un filtre naturel (phytoremédiation). Les eaux pluviales polluées sont filtrées et seule de l'eau propre recharge les nappes souterraines. L'eau n'est pas drainée directement par le système, elle est d'abord filtrée.