



# Fiche technique

## Module TreeParker

système de chaussée suspendue

Référence : Module TreeParker xxx cm  
(xxx = height of the caisson)

Matériau : 100% recycled material

Couleur : noire / anthracite

Dimensions :  
605 mm (l) x 605 mm (L) x 400 - 1500  
mm (h)

Poids : (400-1500 mm)  
11,34 - 20,84 kg

Un module TreeParker est constitué  
de :

1 couvercle TreeParker  
2 cadres TreeParker  
4 tubes TreeParker

Stockage : film de protection contre  
les UV

Code HS : 39269097



### Spécifications infrastructure Grise

#### Capacité de charge maximale

Modules TreeParker de 40 cm : jusqu'à 550 kN / m<sup>2</sup>  
Modules TreeParker de 150 cm : jusqu'à 420 kN / m<sup>2</sup>  
Charge uniformément répartie.

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

\* En surface : 15 cm : 5 cm d'agrégat (0 - 32,5 mm) avec un  
revêtement bétonné (10 cm de couche de béton coulé sur  
place. Module 20 000 MPa)

\* Sous-couche : 30 cm d'agrégat (0 - 32,5 mm) avec des  
pav-é sur de l'asphalte. Module > 500 MPa

#### Compatible avec les éléments de voirie

Les modules sont conçus et testés comme des unités auto-  
nomes. Vous pouvez les déplacer librement autour des  
éléments de l'infrastructure (voirie, canalisations etc.) exis-  
tants. Il n'est pas non plus nécessaire de les connecter les  
uns avec les autres au sein d'un même système.

#### Maintenance et réparation

Chaque module peuvent être ouverts et refermés sans  
endommager l'intégralité du système. Il en va de même  
s'ils sont installés connectés les uns aux autres.

#### Aucun soulèvement de la chaussée

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

#### Hauteur du système ajustable

La hauteur des modules peut être ajustée directement en  
usine ou sur place afin de maximiser le volume de sol  
disponibles par m<sup>2</sup> ou de surmonter les obstacles (im)pré-  
visibles.

#### Chimiquement inerte

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



### Couvercles TreeParker

Matériau : polypropylène renforcé à la fibre de verre recyclée, 100% recyclable

Couleur : noire

Poids : 2,3 kg / unité

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



### Cadres TreeParker

Matériau : polypropylène renforcé à la fibre de verre recyclée, 100% recyclable.

Couleur : noire

Poids : 2,9 kg / unité

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



### Tubes TreeParker

Matériau : PVC, 100 % recyclable

Couleur : anthracite

Poids : 2,1 kg / unité

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

Tubes avec renforcement intérieur pour résister aux impacts horizontaux et verticaux

## Spécifications infrastructure Verte

### Adapté aux racines

Espace minimal disponible de  $\varnothing$  33cm (entre les tubes des modules). Les racines ne sont donc pas contraintes dans leur croissance par de trop petits espaces dans le système.

### Volume de sol maximum

95% du système est rempli de terre végétale compactée à 1 - 1,5 MPa ; ce qui laisse une lame d'air de 5 cm sur le dessus. La terre végétale non compactée occupe jusqu'à 25% de l'espace disponible.

### Capacité en eau et en air

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

### Sol de grande qualité

La structure 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 Bleue

### Rétention et infiltration des eaux pluviales

Les systèmes TreeParker sont des systèmes de gestion des eaux pluviales PGO.

Aucune paroi ni tube ne sont ouverts et les sols sont non-compactés. L'eau est donc distribuée directement au système racinaire du végétal sans déperditions.

### 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 retourne dans les nappes souterraines. L'eau n'est pas drainée directement par le système, elle est d'abord filtrée.