

Wavin TreeTank : Un pilier de la végétalisation urbaine



wavin

An Orbia business.

Ce que les arbres peuvent faire pour nous. Et ce que nous pouvons faire pour les arbres.

Les villes du monde entier intensifient leurs efforts en matière de végétalisation. Et bien que les arbres jouent un rôle important dans la vie urbaine, ils peuvent être vulnérables et représentent un investissement considérable. Leur entretien, leur croissance et leur santé ont un coût élevé. La solution Wavin TreeTanks crée des zones de protection souterraines sûres pour les arbres et apporte une contribution importante aux zones urbaines résistantes au climat d'aujourd'hui. L'un de ces concepts est la « règle 3-30-300 ». Dans un environnement idéal, chaque maison, école et lieu de travail doit avoir vue sur 3 arbres. La couverture arborée minimale de l'environnement doit être d'au moins 30 % et un espace vert public doit être disponible dans un rayon de 300 mètres.

Les arbres dans les villes sont ...

- ▶ **Des boosters de la biodiversité :**
Ils sont essentiels pour améliorer la biodiversité urbaine et offrent un habitat aux animaux sauvages vivant en ville.
- ▶ **Des promoteurs de la santé :**
Ils sont naturellement bénéfiques pour la santé et offrent une échappatoire sereine qui favorise le bien-être des citoyens.
- ▶ **Améliorateurs de la qualité de l'air :**
Les arbres agissent comme des filtres à air écologiques, leurs feuilles absorbant le dioxyde de carbone, les particules fines et les gaz toxiques.
- ▶ **Maîtres de la gestion de l'eau :**
Des géants verts ont une capacité remarquable à stocker l'eau et jouent un rôle crucial dans la gestion de l'eau en milieu urbain.
- ▶ **Refroidisseurs naturels :**
Les arbres contribuent de manière significative au refroidissement de nos environnements urbains, rendant les villes plus vivables pendant les saisons chaudes.
- ▶ **Une protection contre les îlots de chaleur :**
Ils sont essentiels pour réduire l'effet d'îlot de chaleur urbain et offrent des endroits plus frais et ombragés dans les jungles de béton.



Les arbres ont besoin ...

▶ **D'un espace sûr pour pousser :**

Les arbres ont besoin de suffisamment d'espace pour étendre leurs racines et s'ancrer solidement. Un sol compacté ou des obstacles divers peuvent entraver la croissance des racines.

▶ **D'un sol non compacté :**

Les arbres sains se développent bien dans un sol qui n'est pas compacté. Un sol meuble et bien aéré permet une meilleure absorption des nutriments et de l'eau.

▶ **D'un apport en nutriments :**

Les arbres ont besoin d'un apport riche en nutriments et en minéraux provenant du sol. L'ajout d'engrais ou de matière organique peut améliorer la santé du sol.

▶ **D'eau en quantité suffisante :**

un arrosage régulier est essentiel à la survie des arbres. Veillez à ce que le sol reste constamment humide, en particulier pendant les périodes de sécheresse.

▶ **D'une disponibilité en oxygène :**

tout comme les humains, les arbres ont besoin d'oxygène. Ils l'utilisent pour décomposer les sucres lors de la respiration. Une bonne aération du sol permet à l'oxygène d'atteindre les racines.

Wavin TreeTank offre ...

▶ **Une zone de protection pour les racines :**

pour une croissance sans entrave, adaptée à la taille de l'arbre.

▶ **Un sol meuble et bien aéré :**

éviter le compactage du sol, grâce aux plaques latérales, favorise le transport des nutriments.

▶ **Un apport riche en nutriments :**

Avec 0,50 m³ de sol riche en nutriments par m² de projection de la couronne de l'arbre..

▶ **Un approvisionnement en eau suffisant :**

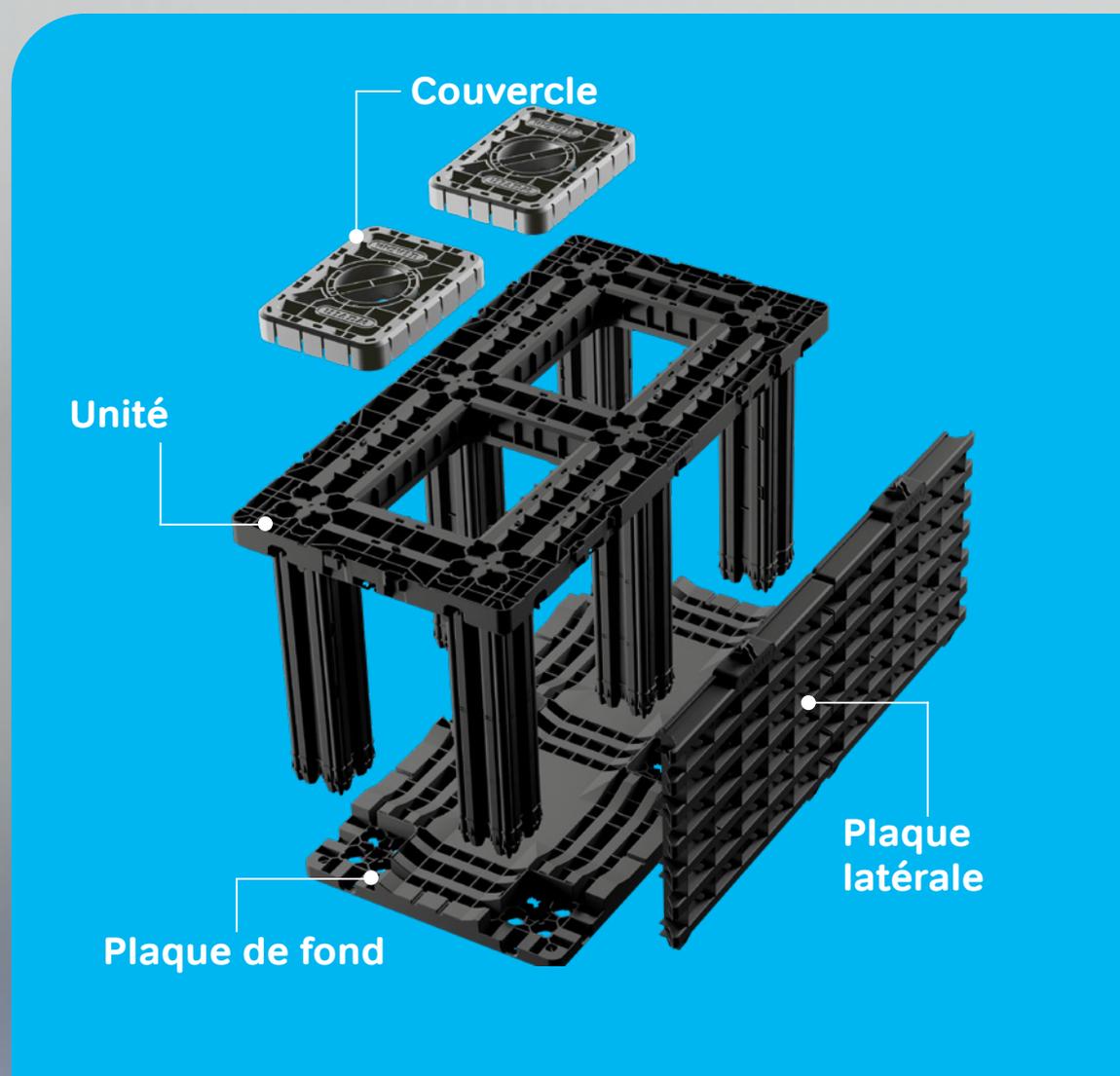
En combinaison avec un système d'irrigation adapté, le sol reste humide même pendant les périodes de sécheresse.

▶ **De l'oxygène en suffisance :**

Une ventilation continue et fiable du sol est garantie.

Une conception durable : un système modulaire issu de l'économie circulaire pour une croissance optimale des arbres.

Wavin TreeTank est basé sur le système d'infiltration et de rétention Wavin Q-Bic Plus LC (100% matière recyclée) et offre une liberté maximale pour le développement des racines des arbres. Elles sont détournées de la surface et dirigées vers la profondeur, où elles trouvent suffisamment d'eau et de nutriments. De par son design et sa modularité, Wavin TreeTank peut être adapté à chaque situation : il permet des hauteurs d'installation variables et offre une capacité de charge verticale et horizontale élevée. Il offre également d'excellentes propriétés matérielles à long terme, ce qui se traduit par une longue durée de vie. Le système de protection des racines Wavin TreeTank peut contribuer à améliorer les conditions de croissance des arbres en milieu urbain.

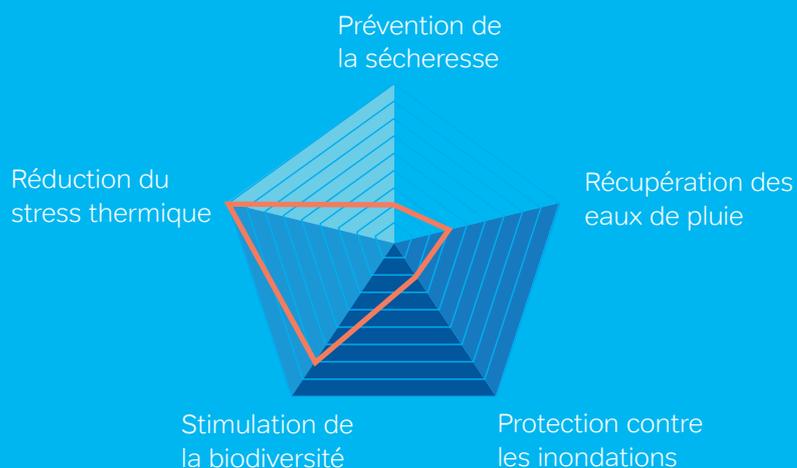




**Wavin TreeTank :
partie intégrante d'un concept
holistique pour une plus grande
résilience climatique.**



La résilience climatique des villes nécessite aujourd'hui une stratégie équilibrée qui apporte des réponses adaptées localement à cinq défis majeurs, de la prévention de la sécheresse à la collecte des eaux de pluie. C'est précisément là que le Wavin TreeTank joue un rôle important, aux côtés de nombreuses autres solutions Wavin, en favorisant la biodiversité et en contribuant activement à la réduction de la chaleur dans les environnements urbains.



Découvrez notre large gamme de produits sur wavin.be

- Distribution d'eau potable
- Drainage des eaux usées
- Solutions pour le climat intérieur
- Solutions de résilience climatique urbaine



Orbia est une entreprise animée par un objectif commun : faire progresser la vie dans le monde.

Building & Infrastructure



En créant des solutions durables et efficaces sur le plan énergétique, le département Building & Infrastructure d'Orbia, l'entreprise Wavin, s'efforce de garantir un approvisionnement en eau, un assainissement et une hygiène sûrs et efficaces, des villes résilientes face au climat et une meilleure performance des bâtiments.

Wavin Belgium SA Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas | T. +32 (0)3 760 36 10 | E. info@wavin.be | I. www.wavin.be

Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour fournir documents ou renseignements qui vous seraient nécessaires. Les informations dimensionnelles et dessins contenus dans l'ensemble de ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif. Notre société se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques de produits figurant dans le présent document.

Avis important : Nous déclinons toute responsabilité en cas d'une utilisation de nos produits non conforme aux prescriptions des normes et à la destination indiquée sur nos documents commerciaux.