

LE PRODUIT

Enviro Loo est un système sanitaire sans eau, sans produit chimique et qui respecte les ressources naturelles. Il est conçu pour le bénéfice de toutes les communautés et peut être installé presque n'importe partout. Il est une solution efficace aux nombreux défis de l'assainissement.

Les modèles Enviro Loo sont choisis selon l'utilisation et le nombre d'utilisateur par jour. D'une application domestique, publique ou industrielle de 4 à 60 personnes.

- Système non-polluant Sans odeur
- Minimum d'entretien & service
- Durée de vie : 50 ans
- Protège les ressources naturelles en eau
- Coût d'opération presque nul
- Aucune utilisation de produit chimique
- Région urbaine ou rurale
- Centre plein air
- Camping, gîte naturel
- Terrain sportif
- Golf
- Camp de pêche, chasse, pourvoirie



FONCTIONNEMENT

Dans la phase initiale le système sépare les déchets liquides et solides lorsqu'ils pénètrent dans le récipient par la cuvette des toilettes en céramique conçu sur mesure. Les drains des liquides acheminent ceux-ci vers le fond du récipient tandis que les déchets solides demeurent sur la plaque de séchage.

Les liquides et solides sont exposés à un flux d'air constant qui est entraîné à travers l'appareil par le système de ventilation forcée. Le mouvement de l'air est assisté par l'unité d'extraction positionné sur le dessus de la sortie de cheminée. L'air est aspiré à partir de la cuvette de la toilette passant à travers le récipient pour évacuer à la fois l'évaporation et les odeurs.

Comme l'air se déplace à travers le système, il déshydrate les déchets solides et évapore les liquides.

La lumière solaire captée par la partie supérieure extérieure du récipient augmente considérablement la température intérieure. La chaleur intense et la ventilation accélèrent le processus de décomposition des déchets.

À la fin du processus, les déchets humains sont convertis en compost stimulé par les activités biologiques et bactériennes afin d'obtenir un résidu sec inoffensif. À ce stade, il est réduit à environ 95% de son volume initial.

La pression négative créée à l'intérieur du récipient empêche la fuite de toute odeur vers la cuvette des toilettes ou dans les tuyaux d'entrée d'air. L'odeur est évacuée dans l'atmosphère par la cheminée d'évacuation.

