

TOILETTES RELIÉES À GROS VOLUME DE COMPOSTAGE

LAHITTE (32)

Objectif des travaux

Remplacer les toilettes à eau par des toilettes sèches contemporaines ne nécessitant ni vidange ni ajout de sciure, sans devoir restaurer le réseau d'eau défectueux (mauvaise évacuation).



2015



Toilette sèche avec tapis : 2500€



1 jour



1 plombier

Matériaux et outils

2 toilettes sèches avec tapis roulant Ecodoméo modèles Neodyme (fabrication française).

1 lombricomposteur rectangulaire 4 zones, en contreplaqué, étanchéifié par une bâche EPDM, avec 3 trappes de visite et 1 trappe de vidange.

1 siphon sec pour l'évacuation des urines + 1 grand croc à fumier.

Modèle Ecodoméo Neodyme (installé dans notre exemple), modèle Ecodoméo Zirkone et exemple de composteur extérieur.



Le composteur installé est commun aux deux toilettes sèches Ecodoméo du rez-de-chaussée.

Ce modèle fait partie des toilettes à séparation gravitaire directement reliées à un composteur à gros volume. Ici les matières tombent sur le tapis roulant tandis que les liquides coulent sous le tapis : ils sont évacués vers l'assainissement. Une pédale mécanique permet d'actionner le tapis pour envoyer les matières dans le composteur situé derrière les toilettes. L'épaisseur du mur à traverser peut aller jusqu'à 85cm.

Mise en œuvre

Percer un trou de 34x40cm dans le mur derrière les toilettes, à la base du mur. Raccorder l'évacuation des urines à l'assainissement en intégrant le siphon sec.

L'air circule des toilettes vers le composteur étanche puis vers l'extérieur, grâce au ventilateur. Poser le grillage fin autour du ventilateur dans le composteur (anti-mouche supplémentaire).

Entretien

Rincer et nettoyer le tapis avec une brosse à WC et des produits nettoyants écologiques. Avec un composteur décaissé de 40cm par rapport au sol des toilettes, on peut déplacer le tas de matières et de papier seulement une fois par an, avec le croc, vers la zone suivante du lombricomposteur. Au bout de 3 à 10 ans, une vidange de la dernière zone de compostage s'impose. Contrôler tous les 3 mois les tas de compost, humidifier si besoin.