

# BERGER BIOTECHNIK GmbH

Des systèmes et produits écologiques pour  
un traitement biologique des déchets et une  
technique écologique d'installation de sani-  
taires et d'économie d'eau

Bogenstr. 17 ° D - 20144 Hamburg

Tél.: +49 (0)40 - 439 78 75 ° Fax 43 78 48

[www.berger-biotechnik.com](http://www.berger-biotechnik.com) ° [info@berger-biotechnik.de](mailto:info@berger-biotechnik.de)

Agir de manière écologique:

## **Les toilettes SAWI biocom<sup>®</sup>-avec écorce broyée**

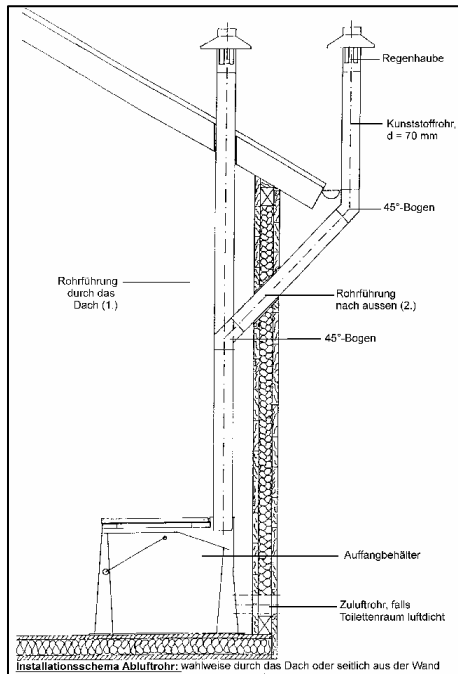
Les toilettes sèches biologiques pour les cabanes de jardin,  
les résidences secondaires et les maisons de vacances



- ne nécessitent aucun produit chimique ou eau
- rassemblent les déchets humains sans émission d'odeur
- fonctionnent indépendamment de l'électricité et de l'évacuation des eaux usées
- sont simples à installer et faciles d'utilisation
- offrent de bonnes prédispositions au compost
- ont obtenu les meilleures notes dans le cahier test 6/97 pour ce qui est de la diminution des odeurs et quant à leur facilité d'utilisation
- sont garanties 5 ans!

# BERGER BIOTECHNIK GmbH

Des systèmes et produits écologiques pour un traitement biologique des déchets et une technique écologique d'installation de sanitaires et d'économie d'eau



**Schéma d'installation**



**Thermokomposter, 750 l**

## BERGER BIOTECHNIK® GmbH

Bogenstr. 17

D - 20144 Hamburg

Tél.: +49 (0)40 - 439 78 75

Fax: +49 (0)40 - 43 78 48

eMail: [info@berger-biotechnik.de](mailto:info@berger-biotechnik.de)

URL: [www.berger-biotechnik.com](http://www.berger-biotechnik.com)

## Brève description des toilettes biologiques SAWI biocom®-avec écorce broyée.

### 1. Fonction

Les toilettes biologiques SAWI biocom®-avec écorce broyée sont des toilettes sèches biologiques faites d'écorces séchées et broyées. Ceci permet de rassembler les déchets provenant des toilettes sans qu'il y ait d'émission d'odeur, même après de longues périodes et lors de circonstances météorologiques extrêmes.

Les toilettes biologiques SAWI biocom®-avec écorce possèdent un réservoir collecteur au sein du boîtier. C'est à cet endroit que sont amassées les matières solides et liquides séparées les unes des autres en deux chambres. La chambre inférieure amasse l'urine et sera remplie d'écorces avant la première utilisation. La chambre supérieure ne reçoit qu'une fine couche d'écorce sur laquelle les matières fécales et le papier toilette seront rassemblés. Après chaque selle on dépose une pleine poignée d'écorces sur les matières fécales et le papier toilette. De cette façon, les déchets ne sont plus visibles et les odeurs sont immédiatement neutralisées. Cette neutralisation se fait grâce à des processus biologiques générés par la libération de tannin d'écorce. L'écorce, de par sa structure, favorise l'approvisionnement des déchets en oxygène et entame graduellement un processus de compostage. De cette façon, lorsque l'on vide les déchets sur le compost, il n'y a pas d'odeurs désagréables (Voir à ce propos le cahier test 6/97 de « Stiftung Warentest » à diminution des odeurs mention « très bien »). L'évacuation se fait sur le compost, de telle manière qu'au bout d'une année le compost apparu puisse être utilisé pour les surfaces d'ornement comme les fleurs et les buissons.

### 2. Secteur d'opération

Les toilettes SAWI biocom®-avec écorce broyée sont appropriées pour les cabanes de jardin, les résidences secondaires et de vacances, pour les pavillons de chasse, les petits chantiers et tous les autres domaines pour lesquels le compostage des déchets est possible et le paillis à disposition. L'écorce broyée peut être en partie remplacée par des rognures et de la sciure de bois.

### 3. Conditions préalables à la construction

Les toilettes SAWI biocom®-avec écorce broyée ne nécessitent pas plus de place que des toilettes ordinaires. On doit faire passer le tube d'évacuation d'air par le toit ou latéralement du mur vers le toit. Des réservoirs à couvercle avec couvercles sont ici appropriés afin d'empêcher les émanations provenant du compost. Le réservoir à compost peut être situé près de la maison.

### 4. Raccords

Derrière le siège se trouve le raccord pour un tube d'évacuation (DN 70), celui-ci étant dirigé vers le toit (s.o.). Le courant d'air généré approvisionne le contenu du réservoir avec de l'oxygène, éloigne la vapeur d'eau et ainsi stoppe les odeurs, maintenant les toilettes sans mauvaises odeurs pendant leur utilisation.

### 5. Entretien et fonctionnement

Les toilettes SAWI biocom®-avec écorce broyée sont extrêmement faciles d'utilisation.

Lors du vidage, on enlève la partie supérieure du boîtier et on extrait le réservoir vers l'avant. Celui-ci comporte une anse et un creux facilitant la prise et ainsi l'évacuation sur le compost (1x hebdomadaire si 2 personnes/ utilisation permanente ou 1x mensuelle 2 personnes/weekends).