



NOUVEAU

Montage imbriqué unique

Hydro-curable et visitable à tous les niveaux

Volume de transport et de stockage réduit

Notre ambition est de vous offrir une expertise globale en matière de cycle de l'eau. Ainsi notre mission est de : concevoir, produire et proposer des solutions de drainage innovantes pour récupérer (collect), prétraiter (clean), réguler (hold) et restituer (release) efficacement les eaux pluviales et usées.



STORMBRIXX

AMÉNAGEMENT DE CHAUSSÉES RÉSERVOIRS



la solution exclusive ACO



ACO intervient sur une multitude de chantiers publics et privés, partout où il faut récupérer, traiter, réguler et restituer les eaux pluviales.

www.aco.fr



The future of drainage.

ACO Produits Polymères

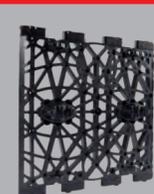
Boîte Postale 85
27940 Notre Dame de l'Isle

Tél : 02.32.51.20.31
Fax : 02.32.51.50.82

Email : contact@aco.fr
www.aco.fr



Génie Civil & VRD



Solution exclusive ACO

ACO Stormbrixx : modules pour l'aménagement de chaussées réservoirs

Brevet déposé



The future of drainage.



L'urbanisation galopante de ces dernières décennies ⁽¹⁾ a contraint les pouvoirs publics à renforcer le pouvoir des maires concernant la gestion de l'eau de pluie ⁽²⁾.

Désormais les communes et les communautés d'agglomérations ne sont plus disposées à accepter dans leurs réseaux l'intégralité des eaux de pluie et de ruissellement des espaces aménagés sur leur territoire. Ainsi c'est au maître d'ouvrage, public ou privé, qu'incombe la gestion des eaux de pluie tombant sur son fond.

La solution ACO

ACO, spécialiste de la collecte et du prétraitement des eaux, a conçu une Structure Alvéolaire Ultra Légère (S.A.U.L.) unique donnant les moyens à ses clients de gérer sur leur parcelle les eaux de pluie. Grâce aux modules Stormbrixx ils peuvent réaliser, au meilleur coût, des bassins d'orage enterrés sous des chaussées, des parkings ou des espaces verts. Cet espace ainsi équipé pour faire de la rétention ou de l'infiltration des eaux de pluies reste 100% utilisable en parking, en chaussée circulaire par tous les types de véhicules ou en espace vert.

Cette approche intégrée de la gestion des eaux de pluie permettra au maître d'ouvrage de promouvoir plus facilement son projet d'aménagement auprès des pouvoirs publics et de ses riverains.

La S.A.U.L. Stormbrixx est conçue en polypropylène injecté. Son importante capacité de stockage, 95% de vide, permet de limiter les volumes de terrassement pour la réalisation de bassins d'orage.

Un système conçu pour la construction de bassins d'orage enterrés

Chaque module est constitué de 2 pièces qui se clipsent l'une sur l'autre. Les dimensions des demi-modules (HxLxH) : 120 x 60 x 30,5 cm) et leur système d'assemblage unique permet de construire des bassins d'orage sous chaussées facile à monter, très stables et durables. Le bassin est visitable à tous les niveaux et il est évidemment hydro-curable.



Un montage imbriqué unique



(1) Une récente étude de l'INSEE (août 2011) affirme que « l'espace urbain a augmenté de 19% en une décennie »
 (2) Loi sur l'eau du 3-janv.-92 (L'eau fait partie du patrimoine commun de la nation)
 Directive Cadre Eau Européenne du 22-oct.-00 (Objectif d'atteinte du bon état de tous les milieux en 2015)
 Loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30-déc.-06 - LEMA (Outils pour atteinte du bon état)

Panneau latéral



Panneau latéral pour fermer le bassin sur sa périphérie. Il supporte la pression du sol latéralement

Connecteur de couche



Ces connecteurs lient les différentes couches entre elles empêchant tout mouvement des couches les unes par rapport aux autres

Bassin



Les bords arrondis des pièces du bassin permettent de ne pas endommager la géomembrane ou le géotextile

Couvercle de surface



Couvercles de surface de bassin : ils contribuent à la répartition des charges verticales

Tube d'accès

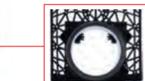


Éléments en polypropylène garantissant l'intégrité de la structure : Résistance mécanique et résistance à la corrosion

Conception légère pour une manipulation facile et une installation rapide



Les 1/2 modules sont rendus solidaires entre eux par un verrouillage de formes sur toutes les colonnes



Les panneaux latéraux sont conçus pour recevoir les éléments de connexion en différents diamètres

Entre les colonnades, une allée concave facilite la maintenance du bassin : Inspection à l'aide de caméras ou hydro-curage

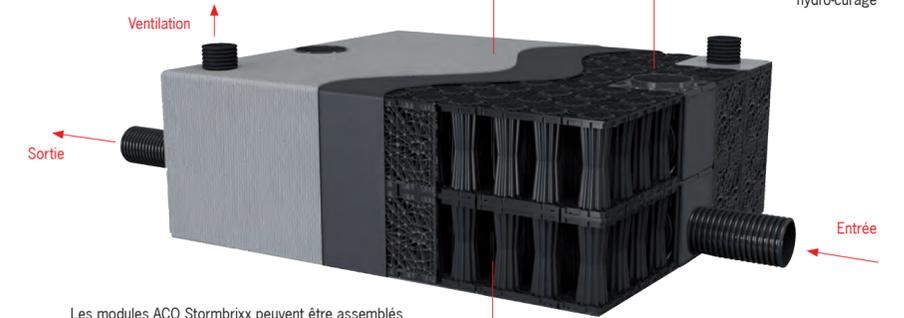
8 colonnes rainurées par module garantissent une répartition homogène des charges verticales

Visitable et hydro-curable à tous les niveaux



1 module pour 2 applications

- Rétention (le bassin est enveloppé d'une géomembrane)
- Infiltration (le bassin est enveloppé d'un géotextile)



Les modules ACO Stormbrixx peuvent être assemblés dans différents types de configurations afin de satisfaire aux exigences de chaque chantier

Une empreinte carbone réduite

Les modules emboîtables limitent au maximum les volumes de stockage et de transport : jusqu'à 300 m³ par camion (de l'ordre de 70/75 m³ par camion pour la plupart des SAUL du marché).



Module ACO Stormbrixx

Description	Article	Longueur (cm)	largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
Module	314 020	120	60	30,5	10,3
Panneau latéral	314 021	60	60	5,5	1,6
Couverture de surface (par 4)	314 022	55	55	4,3	0,9
Connecteur de couche	314 023				0,16

Description	Nbre de paire de modules par m ²	Volume total m ³	Volume utile m ³	Pourcentage de vide
1 paire de modules	2,28	0,439	0,417	95%

Accessoires

Description	Article	Longueur (cm)	largeur (cm)	Hauteur (cm)	Poids (kg)
Entrée/sortie DN100	314026	21	21	20	0,75
Entrée/sortie DN150	314027	26	26	20	1,25
Entrée/sortie DN200	314028	36,5	36,5	20	1,40
Entrée/sortie DN300	314029	39,5	39,5	24	1,75
Tube d'accès	314030	60	60	20	2