ACO Stormbrixx-SD

Le système de stockage temporaire et d'infiltration modulaire (S.A.U.L)

L'ouvrage enterré sera de type SAUL (Structure Alvéolaire Ultra Légère), entièrement inspectable et hydrocurable de type ACO Stormbrixx-SD ou équivalent.

ACO Stormbrixx est un système de caisses en matière synthétique pour le stockage temporaire et l'infiltration des eaux de pluie. Les éléments de base robustes sont assemblés au moyen de la technique de raccordement brevetée « brick-bonding » pour former ainsi une structure stable inégalée. Le système ne requiert pas d'éléments spéciaux pour assurer l'entretien et l'inspection de l'unité de stockage temporaire et d'infiltration.

Les modules Stormbrixx-SD sont réalisés en polypropylène et convient pour la circulation automobile et les services d'urgence. Les dimensions des demi modules emboitables sont de 1200mm x 600mm x 457mm et avec un indice de vide de 97%.

ACO Stormbrixx SD possède une classe de résistance pour parking/trafic léger et a été testé en 2017 par le "Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH" (MFPA Leipzig).

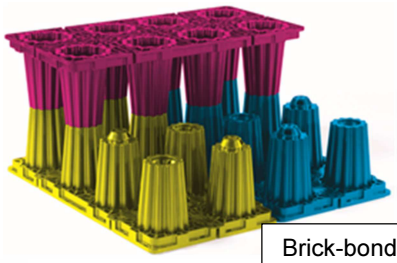
Contrairement aux systèmes traditionnels de stockage temporaire et d'infiltration, le gerbage de caisses individuelles constitue un atout indéniable, avec moins d'émissions de CO_2 grâce à une réduction des transports, moins d'espace de stockage et moins d'opérations sur le chantier en guise d'atouts principaux.

L'ensemble du bassin pourra être visitable et hydrocurable à 100% par le biais d'une caméra et d'une buse d'hydrocurage. L'inspection sera réalisable via la chambre d'inspection ou via le point d'inspection. De plus, les panneaux latéraux sont uniquement placés à l'extérieur du bassin ce qui constitue indéniablement un atout pour l'inspection de celui-ci.

Domaine d'application (placement à l'abri du gel, sans l'influence de l'eau souterraine) :

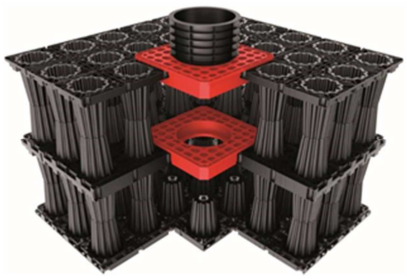
- Zones vertes, pas d'accès pour les véhicules
- Zones vertes, praticables par les tondeuses à gazon
- Zones piétonnes, protégées de la circulation par des obstacles
- Accès aux parkings, passage de véhicules d'urgence possible
- Aires de parking, passage de véhicules d'urgence possible
- Voies d'accès pour les terrains résidentiels avec passage régulier de véhicules spéciaux (camion à ordures ou véhicules-citernes) et véhicules du service de divertissement

Couches	Trafic piéton			Trafic léger		
	Hauteur de remplissage minimale [mm]	Hauteur de remplissage maximale [mm]	Profondeur d'installation maximale [mm]	Hauteur de remplissage minimale [mm]	Hauteur de remplissage maximale [mm]	Profondeur d'installation maximale [mm]
1	600	2000	2914	800	2000	2914
2	600	2000	3828	800	2000	3828



Brick-bonding

Assemblage+ panneaux



Point d'inspection