



ACO Stormbrixx SD 900

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 hydro-curable de type ACO Stormbrixx-SD 900 ou équivalent.

ACO Stormbrixx est un système de caissons 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 900 sont réalisés en polypropylène recyclable et conviennent pour la circulation automobile et les services d'urgence. Dimensions demi modules emboîtables : 1200 mm x 600 mm x 457 mm avec un taux de remplissage de 97%.



ACO Stormbrixx SD 900 possède une classe de résistance verticale de 360 kN/m² conçue pour trafic parking léger et occasionnellement les services d'urgence.

Testé 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 CO₂ 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 hydro-curable à 100% par le biais d'une caméra et d'une buse d'hydro-curage. 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.

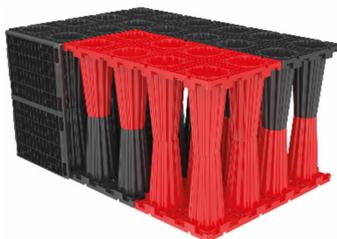
Domaine d'application (placement à l'abri du gel, sans l'influence de l'eau souterraine) :

- 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

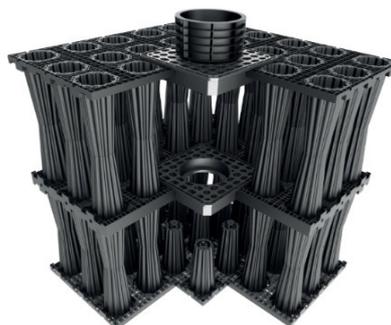
Nombres de couches	Profondeur d'installation max. [mm]	Zone verte, trafic Piéton Hauteur de remblayage		Trafic léger SLW 30 Hauteur de remblayage	
		min. [mm]	max. [mm]	min. [mm]	max. [mm]
1	2914	300	2000	600	2000
2	3828	300	2000	600	2000



Brick-bonding



Point d'inspection



Assemblage+ panneaux

