

Filtration des eaux souillées

Hydrosystem[®] 400 et 1000

Ces filtres, grâce à quatre (4) types d'éléments permettent de traiter les eaux de pluie collectées :

- jusqu'à 1000 m² de toiture métallique,
- des routes supportant un trafic de 300 à 5000 véhicules/jour, etc.
- sur des toitures métalliques (zinc, cuivre, plomb...),
- sur des toitures végétalisées,
- sur des toitures collectant des eaux en zone polluées,
- sur des parkings de véhicules légers, sont exclus les parkings de poids lourds, engins, tarmacs d'aéroport... ,
- sur des chaussées à faible et à moyen grand trafic, sont exclus les forts trafics.

En effet, les eaux ne peuvent être collectées dans les cas de figure décrits ci-dessus sans avoir subi un prétraitement successif par :

- sédimentation par effet Vortex,
- filtration, adsorption, précipitation et co précipitation des métaux lourds et toxiques,
- récupération d'hydrocarbures.

Livraison et montage du module de puits décrit ci-dessous, pour le prétraitement des eaux de pluie provenant de toiture.

Montage dans des fouilles préparées, à l'aide du système d'ancrages de transport DEHA, d'ancres à visser ou de griffes de transport.

Les rehausses sont le cas échéant mis en place afin d'adapter le système en hauteur aux exigences du terrain.

Raccorder la conduite d'admission des eaux de pluie au puits, de manière flexible et étanche.

Raccorder la conduite d'évacuation des eaux de pluie au puits, de manière flexible et étanche.

Type d'installation Hydrosystem 1000 metal. Surface totale pouvant être raccordée : 500 m²

Insert en polyéthylène avec séparateur hydrodynamique dans regard PE, collecteur de boues et unité de filtration pour le nettoyage des eaux de pluie provenant de toiture, structure de puits Hydrosystem DN 1000 selon DIN 4034, partie 2

Diamètre du col de puits : $d = 1000/625$ mm ; hauteur : $h = 300$ ou 600 mm

Diamètre de rehausse : $d = 1000$ mm ; hauteur : $h = 1000$ mm avec raccord DN (évacuation)

Diamètre de rehausse : $d = 1000$ mm ; hauteur : $h = 500$ mm avec raccord DN (admission)

Diamètre de fond de puits avec collecteur de boues : $d = 1000$ mm ; hauteur : $h = 550$ mm

Diamètre de gaine en PE avec séparateur hydrodynamique et logement pour l'unité de filtration (4 éléments) : $d = 980$ mm ; hauteur : $h = 2000$ mm

Option : diamètre de rehausse pour adaptation en hauteur :

$d = 1.000$ mm ; hauteur : $h = 250/500/1000$ mm

Profondeur totale : _____ m (sans rehausses pour adaptation en hauteur),

Poids total : _____ kg

