

DYKA-FLASH!

N° ④

DUBORAIN®

Construire durablement avec DYKA – Infiltration des eaux pluviales

DuBoRain®

UNITES D'INFILTRATION D'EAU DE PLUIE (CANALISATIONS IT & UNITES IT) POUR L'EGOUTTAGE PUBLIC

Les prescripteurs conseillent de plus en plus de découpler, dans la mesure du possible, l'eau de pluie du réseau d'égouttage. Pour décharger les canalisations des voies publiques et des grandes surfaces de parking de l'eau de pluie (danger d'inondation et de pollution par les débordements), il est souhaitable de collecter l'eau pluviale pour la faire écouler à retardement, la temporiser et/ou la laisser s'infiltrer.



Toutes ces fonctions sont assurées par la gamme IT **DUBORAIN®** de DYKA.

Pour la voirie, DYKA offre maintenant un système d'infiltration d'eau de pluie DUBORAIN® entièrement modulable pour un placement souterrain.

La récolte de l'eau de pluie se fait par un avaloir 'EEP' avec filtre incorporé. La partie supérieure de l'avaloir est munie d'un couvercle en fonte. Aucun outil particulier n'est nécessaire pour le nettoyage des avaloirs. Les tuyaux **DUBORAIN®** peuvent être prévus sans perforations ou trous (pour le transport et temporisation) ou avec (transport, temporisation et infiltration) perforations ou trous. Une capacité d'infiltration complémentaire est atteinte par l'utilisation de crêtes **DUBORAIN®** IT-Rainbox. Le nombre total de crêtes (capacité 300 l chacune) détermine la capacité totale du bassin d'infiltration. Pour un fonctionnement optimal et une longue durée de vie, les tuyaux IT et les crêtes IT sont enrobés d'un géotextile.

Tous les raccordements peuvent être exécutés de façon aisée grâce à une vaste gamme standard d'accessoires PVC. Quelques exemples: coudes, pièces en T, réductions (pour raccordement des tuyaux de décharge), raccordements flexibles. Le système tout entier fait fonction de bassin tampon dans lequel l'eau de pluie peut être collectée temporairement pour



ensuite être rendue au sol de façon contrôlée. Ceci empêche l'assèchement du sol et réduit la surcharge d'eau par suite de pluies abondantes.

Le système étant souvent soumis à des charges de trafic, tous ses composants sont calculés et prévus en conséquence: ainsi, la tuyauterie IT **DUBORAIN®** est fabriquée à partir d'une classe de rigidité SN8 et les crêtes **DUBORAIN®** IT-Rainbox peuvent être soumis à des contraintes allant jusqu'à 60 tonnes (avec un couverture de terre de 60 cm). Le grand avantage des systèmes d'eau de pluie **DUBORAIN®** de **DYKA** pour les canalisations publiques est sa modularité intrinsèque: en fonction des surfaces à décharger et des types de sol, différentes combinaisons sont possibles. Sur simple demande, le service d'étude de DYKA vous calcule la combinaison idéale pour chaque situation. Un bon fonctionnement durable est assuré par une bonne filtration. Celle-ci se passe en phases séparées:

- 1) Préfiltration par le filtre de l'avaloir (substances organiques grossières)
- 2) Possibilité d'un filtrage complémentaire dans les collecteurs et puits de décharge.
- 3) Crêtes d'infiltration **IT-RAINBOX®** enrobées de géotextile

Avantages !

- Réduction des débits de pointe vers le réseau d'égouttage, moins de débordements.
- Rétablissement du régime des eaux souterraines, nourriture de la nappe phréatique.
- Unités modulaires, adaptables à toute situation, avec possibilités de raccordements flexibles et simples.
- Maintien de la surface territoriale (réservoir souterrain)
- **IT-RAINBOX®** à grande capacité tampon (300 litres), supporte la charge du trafic.

Service de vente centrale - usine:

NV DYKA PLASTICS SA

Nolimpark 4004, B-3900 Overpelt • Tél.: 011/80.04.25 • Fax: 011/64.42.46

E-mail: dyka.be@dyka.com • Web: www.dyka.com

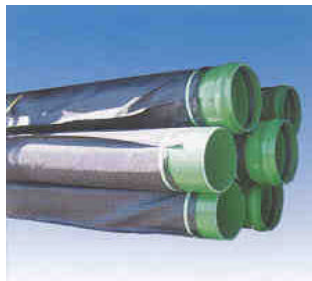
DYKA-DUBORAIN® Systèmes d'infiltration d'eau de pluie

DYKA
PLASTIC PIPE SYSTEMS

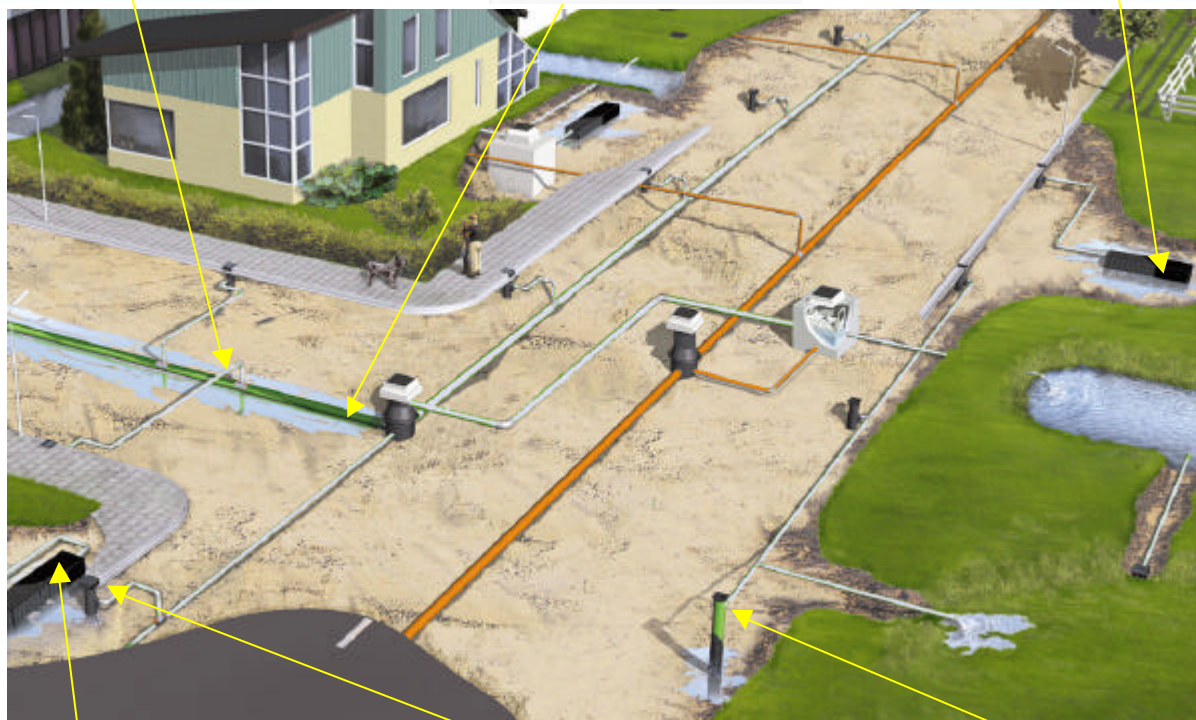
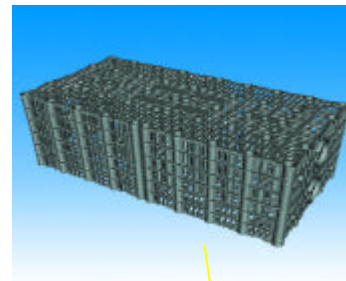
DUBORAIN® Manchon de serrage
Pour le raccordement flexible de tuyaux en PVC
Imperméable au sable par toile géotextile spécial



DUBORAIN® IT- Tuyaux
Fabriqués à partir de tuyaux PVC- classe SN8
Manchonné de Ø200 au Ø630mm
A combiner avec les raccords standard en PVC



DUBORAIN® IT-RAINBOX
Capacité: 300 Liter
Entrées Ø110, 125, 160 mm
Avec / sans géotextile
Charge de trafic 60 tonnes à 60cm
Fixation interne avec douilles



DUBORAIN® IT Géotextile
Tissage PE/PP
Poids: 230 gr/m²
Perméabilité à l'eau: 84 l/s/m²
Imperméabilité au sable: 222µm diff. N° d'article



DUBORAIN® IT avaloir
Muni d'un filtre d'avaloir
Sert également de trop-plein d'urgence
Art.N°.: 1151400/1151402



DUBORAIN® Puits d'infiltration IT
Ø315mm Sortie: Ø125
Hauteur sur demande
Enrobé de géotextile
Art. N°: sur demande



Tous les produits DYKA sont en permanence soumis par le fabricant à un contrôle conformément aux normes en vigueur ainsi qu'aux prescriptions ISO 9002 – Les tuyauteries DYKA en matière synthétique vous offrent la garantie de recyclage KURIO RECYCLING.

Votre distributeur DYKA: