



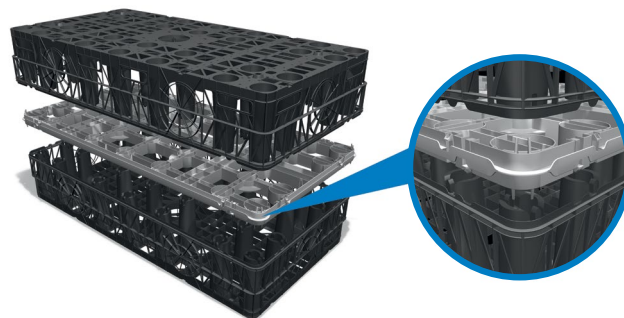
  
**duborain**  
**Rainbox 3S**

Tout le monde n'a pas la même approche de **la gestion des eaux pluviales**

Dans notre monde marqué par une intensification du développement urbain, de plus en plus de terrains sont attribués à la construction. Cela augmente la surface imperméabilisée, tandis que dans le même temps la capacité d'infiltration naturelle de l'eau de pluie diminue. C'est pourquoi DYKA contribue à soutenir la gestion des eaux pluviales avec un concept complet : Duborain.

La gamme Duborain de DYKA ouvre de nouvelles perspectives de conception et de construction de systèmes complets pour l'infiltration ou la rétention des eaux pluviales.

La gamme Duborain vous propose le Rainbox 3S caisson d'infiltration/rétention dédié à la mise en œuvre sous espaces verts et voiries légères.



# Avantages du Rainbow 3S

## Conception optimisée pour les projets courants

La résistance mécanique du Rainbow 3S est adaptée aux situations de mise en œuvre jusqu'à 3 mètres de profondeur, en l'absence de trafic lourd. Ce produit correspond aux besoins d'une grande majorité des projets de gestion des eaux pluviales.

## Légèreté

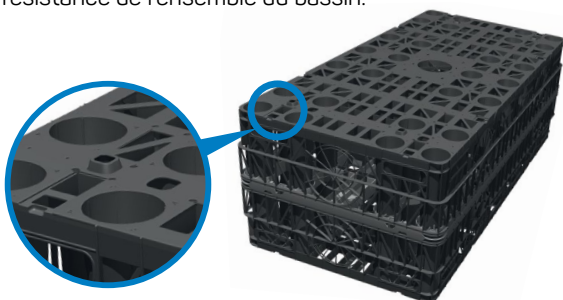
Son poids de 11,1 kg après assemblage réduit la pénibilité pour les opérateurs.

## Inspectabilité

Les caissons Rainbow 3S, après découpe des parois, permettent de réaliser des canaux de visite pour l'inspection et le curage de l'ouvrage.

## Facilité d'installation

La présence de plots de centrage permet une installation rapide et garantissant l'alignement des piliers, gage de la résistance de l'ensemble du bassin.



## Logistique optimisée

Les caissons Rainbow 3S sont livrés non assemblés (1/2 caisson + plaque intermédiaire) et emboîtés les uns dans les autres. Les volumes transportés et stockés sur chantier sont ainsi divisés par 2.



Les caissons sont assemblés à l'aide de clips.

## Les Plus DYKA

### Service

Nos chargés d'affaires, assistés du service technique, véritable pôle d'expertise, vous conseillent, vous orientent et vous aident dans le choix de solutions les plus adaptées aux configurations terrain, que ce soit une solution pour la maison, un espace public, un aménagement pavillonnaire, commercial ou industriel. Vous accompagnant de la définition à la réalisation de votre projet, nous assurons également une assistance technique sur chantier.

### Concept complet

Le concept Duborain comprend une très large gamme de produits permettant de répondre à un grand nombre de situations : caisson espaces vert/voirie légère, caisson voirie lourde, kit de gestion des eaux pluviales à la parcelle, accessoires (filtre, limiteur, régulateur, ...)

## Caractéristiques dimensionnelles du Rainbow 3S

- Longueur : 1200 mm
- Largeur : 600 mm
- Hauteur : 420 mm
- Raccordements :
  - DN110-125-160 directement sur le caisson
  - DN200-250-315-400 avec utilisation de connecteurs
- Volume utile : 290 litres
- Volume brut : 302 litres
- Poids : 11,1 kg

	Piétons	VL	PL ≤ 12T
Recouvrement* mini	0,20	0,50	0,60
Recouvrement* maxi	1,50	1,50	1,20
Profondeur d'enfouissement** maxi pour $\varphi = 25^\circ$	1,70	n.a.	n.a.
Profondeur d'enfouissement** maxi pour $\varphi = 35^\circ$	2,50	2,50	n.a.
Profondeur d'enfouissement** maxi pour $\varphi = 45^\circ$	3,00	3,00	3,00

$\varphi$  = angle de friction interne /\* à partir du bord supérieur /\*\* bord inférieur inclus

