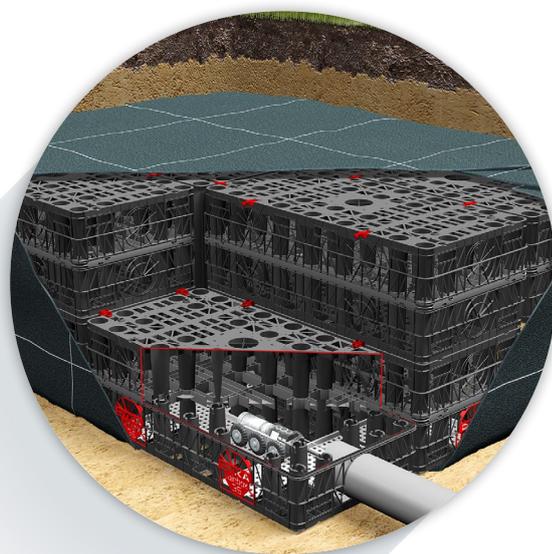
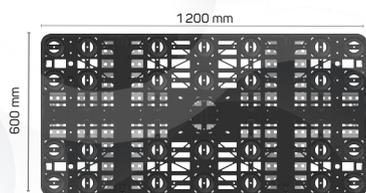


Rainbox 3S Channel

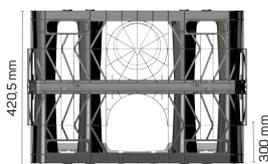
Caisson d'infiltration / rétention inspectable conçu pour une utilisation en combinaison avec le Rainbox 3S, sous les zones soumises à des charges de circulation légères et sous les espaces verts.



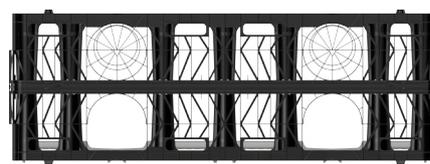
Caractéristiques techniques



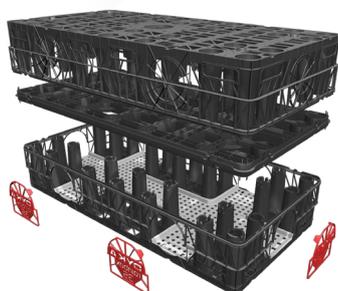
Vue de dessus



Vue de face



Vue de côté



Rainbox 3S Channel

Code article	Matériau	Volume (L)	Volume utile (L)	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
38204	PP	302	290	1200	600	420	12

Raccordement direct dans le module en DN160.

Pour les diamètres supérieurs, possibilité d'utiliser nos connecteurs jusqu'au DN400.



Obturateur

Code article	Matériau	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
38205	PP	160	160

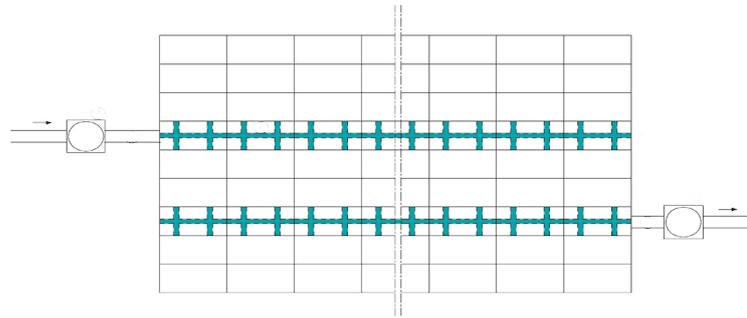
L'obturateur permet de fermer les ouvertures non raccordées à la périphérie du bassin et fait en sorte que le géotextile de protection ne se déchire pas. Il offre en outre la possibilité lors d'une inspection par caméra de vérifier si le dispositif d'infiltration est composé de caissons Rainbox 3S.

Inspectabilité

La présence d'un canal DN160 au sein de la version inspectable permet une inspection par passage caméra. Le type de caméra utilisable peut être par exemple de type "6 roues motrices". La tête mobile de l'engin est équipée d'une caméra haute définition associée à un système d'éclairage,

celle-ci permettant une inspection intégrale de l'ouvrage. L'opération complète pourra être suivie en surface à partir de moniteurs de contrôle. L'accès aux canaux d'inspection se fera par l'intermédiaire de regards de visites directement raccordés.

Note : cette fonctionnalité n'élimine en rien l'importance de la présence d'ouvrages de prétraitement en amont pour permettre le recueil des éléments flottants ou en suspension et ainsi éviter tout colmatage de l'ouvrage.



Montage et logistique **aisés**

Les caissons Rainbox 3S Channel sont livrés non assemblés (1/2 caisson + plaque intermédiaire) et emboîtés les uns dans les autres. La présence de plots de centrage permet une installation rapide et garantit l'alignement des piliers, gage de la résistance de l'ensemble du bassin.

Mise en œuvre



	Charge		
	Piétons	VL	PL ≤ 12 T
Recouvrement en m*			
min.	0,20	0,50	0,60
max.	1,50	1,50	1,20
Profondeur d'enfouissement en m**			
φ° 25°	1,70	n.a.	n.a.
φ° 35°	2,50	2,50	n.a.
φ° 45°	3,00	3,00	3,00

φ = Angle de frottement interne

* À partir du haut du Rainbox 3S

** À partir du bas du Rainbox 3S

La conception de la gamme Rainbox 3S, permet un conditionnement avec empilage des éléments imbriqués. L'impact CO₂ du transport s'en voit donc réduit de 50%. De même, le stock est moins volumineux sur chantier.

