

Fiche technique

Rigofill Inspect

Description :

- Chambre et demi-chambre de rétention / infiltration avec canaux de diffusion pour installation d'un système de rétention et d'infiltration enterré

Domaine d'emploi :

- Réalisation de bassin de rétention / infiltration enterré des eaux pluviales

Matière / couleur :

- Polypropylène PP : 100% recyclée et recyclable
- Couleur : vert

Résistance à la compression :



Court terme	Long terme (Coefficient de sécurité de 2 à appliquer)
Vertical : 420 kPa	Vertical: 148 kPa
Latéral: 150 kPa	Latéral: 52.5 kPa

Capacité de stockage :

- Indice de vide : 95%

Certification :

- Certification QB du CSTB (conforme à l'avis technique n°17.2/14-285_V2)
- Autres certifications Européenne BENOR / DIBT / BBA

Recouvrement et voirie :

- Couverture maximum 4 m (sous conditions)
- Profondeur maximum de l'installation hauteur de chambres et remblai 6 m (sous conditions)
- Épaisseur de voirie à mettre en œuvre selon classe de trafic, consultez nos prescriptions de mise en œuvre.

Dimensions	Hauteur (m)	Longueur (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Stockage utile (l)
Chambres	0,663 ± 0,005	0,800 ± 0.002	0,800 ± 0.002	19,52	400
Demi- chambres	0,355 ± 0,004	0,800 ± 0.002	0,800 ± 0.002	12,67	211



Connexion des Rigofill :

- Horizontale et verticale avec des raccords de chambres

Canal d'inspection :

- Canal qui permet une inspection parfaite et un contrôle des zones d'infiltration (géotextile) et des parties de la structure.

Système de regards Quadro-control :

- Intégration dans le système Rigofill inspect : Dimension identique aux éléments Rigofill inspect
- Diamètre de la rehausse : 500 mm de diamètre intérieur

Système de connexion d'arrivée :

- Tube lisse DN 110 à 160 directement sur le côté des chambres Rigofill inspect ou sur les Quadro-control
- DN 200 directement sur la plaque d'about ou sur les Quadro-control
- DN 250 et 315 lisses, possibilité de raccordement avec une plaque de connexion spécifique ou sur Quadro-control sur mesure
- DN 300 à 500 annelés et DN 315 à 500 lisses : fabrication sur mesure en usine sur le Quadro-control
- DN 600 annelé ou DN 630 lisse : fabrication sur mesure en usine sur le Quadro-control pour bassin de 2 étages minimum

Ventilation de l'ouvrage :

- Par Quadro-control équipé de tampon ventilé

Installation :

- Installation selon prescription de mise en œuvre FRÄNKISCHE

Conditionnement :

- Par 4 modules reliés par un raccord intérieur et 2 feuillards extérieurs

