

Chambre d'inspection visitable DN 1000 en matière synthétique, pour réseau d'égout

Suivant la norme NBN EN 13598-2

- Une attestation correspondante doit être présentée.
- Un calcul de flottaison doit également être présenté.

Description de la chambre d'inspection

– Les chambres d'inspection se composent de trois éléments : une base, un tuyau de rehausse et un cône de réduction; tous trois fabriqués en matière synthétique 'vierge'.
– Les éléments sont assemblés au moyen de joints d'étanchéité en EPDM suivant EN 681 et ISO/TR7620 disposant d'un design étudié pour éviter toute erreur de pose. L'emboîtement dans lequel sera inséré le joint doit avoir une longueur de minimum 200 mm dont 100 mm minimum au dessus du joint.
– Les éléments assemblés ont une rigidité annulaire ≥ 2 kN/m² en concordance avec la classe 2 de la norme (max. 6 m en profondeur avec 5 m de colonne d'eau).
– Les chambres d'inspection peuvent être utilisées dans toutes les circonstances de trafic (entre autre SLW60).

– Le tous sera proposer avec margelle béton et couvercle en fonte adapté.
– L'étanchéité entre la sortie du cône de réduction et la margelle béton doit être réalisée au moyen d'un joint EPDM profilé, placé dans la rainure appropriée du cône.

Eléments de la chambre d'inspection et options

1. Base à fond profilé en matière vierge (PE ou PP en fonction du profil)

– La base est pourvue d'un emboîtement (min. 200 mm de profondeur) pour l'insertion de la rehausse.
– La base dispose d'un fond profilé lisse dont la profondeur est au minimum équivalente au diamètre du tuyau qui y sera raccordé.
– Les banquettes du fond profilé seront recouvertes d'un dessin anti-dérapant.
– Les emboîtements de tuyaux (Ø 200 à 315 mm) sont montés sur rotule de façons à permettre une déviation angulaires de 7.5° dans toutes les directions.
– La surface extérieure de la base est couverte d'ailettes de renfort qui offrent également une protection anti-flottaison.
– Les différentes bases standard offrent la possibilité de raccorder tout tuyau de 200 à 315 mm de diamètre entre 0 et 360°.
– Le fond de chambre dispose d'une base stable, pour une plus grande facilité de placement.

2. Rehausse DN 1000 en PP vierge

- La rehausse est munie, aux deux extrémités, d'une gorge pour le maintien du joint d'étanchéité. Lors de l'insertion de la rehausse dans la base ou le cône de réduction, le joint se trouvera à une profondeur d'au moins 100 mm à l'intérieur de l'emboîtement.
- L'élément de rehausse dispose d'une structure annelée qui accentue la résistance et l'ancrage dans le sol.
- La structure de la rehausse permet la reprise de tassements de terrain éventuels indépendamment de la base de la chambre.
- Le passage libre minimum sera de 1000 mm sur toute la longueur de la rehausse.
- Echelle : voir option

3. Cône de réduction excentrique DN 1000 / Ø 670 mm en PP vierge

- Le cône de réduction est pourvu d'un emboîtement (min. 200 mm de profondeur) pour l'insertion de la rehausse.
- La surface extérieure du cône est couverte d'ailettes de renfort qui offrent également une protection anti-flottaison.

Options:

- Echelle:

Suivant les normes EN 14396 et la NBN EN 13598-2

L'échelle est jaune (meilleure visibilité) et est 100% réalisée en matière synthétique pour éviter tout risque de corrosion.

Les échelons sont pourvus de motifs anti-dérapant

L'ensemble est fixé à la fois à la rehausse et au cône de réduction

Le premier échelon se trouve à maximum 30 cm du couvercle de la chambre.

- Couvercle en fonte et margelle béton:

La chambre sera accompagnée d'une margelle en béton armé adaptée, pourvue de 4 'pas de visse' afin d'y fixer un couvercle articulé en fonte de classe D400 et disposant d'une certification COPRO. La rotule du couvercle s'ouvre jusqu'à 130° avec blocage à 90° en cas de fermeture accidentelle.

- Télescope:

L'utilisation d'un télescope en prolongation du cône de réduction, permet une mise à hauteur précise de la margelle et du couvercle lors de la finition et/ou lors de la rénovation ultérieure de la chaussée.

Le télescope sera utilisé pour reprendre le tassement de la chaussée et éviter la formation de dos d'ânes

- Couvercle synthétique:

Lorsque la chambre n'est pas (immédiatement) munie d'une margelle et d'un couvercle en fonte, il faut la refermer au moyen d'un couvercle synthétique avec joint d'étanchéité à insérer dans l'ouverture du cône de réduction.