

Mise en oeuvre et Conseil de pose des regards FILD'O®

Le terrassement :

Il devra être correctement dimensionné, en fonction du diamètre du regard, afin de pouvoir effectuer un compactage de qualité. En règle générale, pour une boîte de raccordement Ø600, prévoir une excavation de +300 mm au rayon, pour un regard de Ø800, +400 mm et pour un regard Ø1000, +500 mm.

Lit de pose :

Le regard sera posé sur un lit de pose de 150 mm, si possible sur un matériaux type « grain de riz » concassé, pour faciliter le réglage, ainsi que le calage.

Raccordement Amont

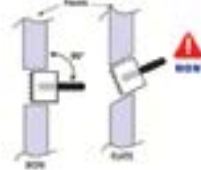
Scie cloche

Découper la/les entrées souhaitées, selon le pré-traçage prévu sur la base du regard. Le pré traçage existant correspond aux diamètres des tubes PVC et PP.

Un perçage en chute peut être effectué sur des zones non matérialisées, à l'exception des zones de renfort.

Le perçage sera réalisé perpendiculairement à la paroi.

Ø du PVC	100	110	125	160	200	250	315	400
Ø de la scie	114	124	138	175	215	265	335	415



Joint hublot

Après avoir ébavuré la découpe. Positionner le joint hublot ou le joint en nappe, si présence de nappe phréatique.

Ce dernier empêchera les eaux parasites extérieures à pénétrer dans le réseau.

Lubrifier légèrement le joint pour emboîter votre tube.

Une déviation angulaire est possible, sans toutefois dépasser 5°.

La longueur d'emboîtement du tube ne devra pas être supérieure à 70 mm.

Afin de garantir une parfaite étanchéité, nous vous recommandons d'utiliser les scies cloches et les joints hublots de la marque FILD'O®.

Raccordement Aval :

Choisissez votre départ, découper les diamètres non utilisés, un repère vous guidera.

Reconstituer un chanfrein, afin de pouvoir effectuer l'emboîtement de votre tube.

Si raccordement en tube PE, prévoir un manchon électrosoudable, spécial assainissement.

Le remblaiement :

Avec des matériaux prévus pour l'enrobage et selon le cahier technique de la maîtrise d'œuvre, ou encore les prescriptions du fascicule 70 et de la Norme NF-P98-331.

Le compactage :

Par couches successives, il assurera une bonne stabilité du regard.

Les anneaux anti-flottaison, communément appelés « renfort » devront être qualitativement traités.

En présence de nappe phréatique, jusqu'à 2 m de hauteur, aucune précaution technique est à prendre en considération. Cependant, l'obtention d'une densité de 90 % de l'Optimum Proctor Normal (OPN) est obligatoire.

Ce résultat de compactage sera obtenu, tant sur la zone d'enrobage que sur le lit de pose.

En aucun cas, nous ne pouvons nous substituer à l'entreprise de pose, quand au calcul des poussées et de lestage du regard, en terrain difficile.

Réglage de la hauteur :

Hauteur FE /TN projet

Recoupe, si nécessaire, du cône excentrique.

Pour vous aider, un traçage tous les centimètres est matérialisé.

Selon le type de regard, la recoupe est possible de 200 à 400 mm.

En cas de modification de projet, des rehausses Ø 600 sont adaptables (Étanchéité par joint).

Toutefois, sur la version MONOBLOC, la hauteur totale du regard, ne doit pas dépasser 2000 mm.

Nota : Une coupe biaisée est possible, pour suivre le profil de la chaussée.

Bague de renfort :

Cette bague est présente sur tous les cônes excentrés, elle est conçue pour éviter l'ovalisation lors du transport ou du stockage.

Elle devra être supprimée pour faciliter l'exploitation du regard afin de respecter le passage de 600mm, mais aussi pour la mise en place d'une rehausse et le positionnement du joint de rehausse.

Les regards PE FILD'O seront posés selon les pratiques habituelles, en respectant scrupuleusement les règlements techniques en vigueur, et selon les exigences du fascicule 70.

Dalle de répartition :

En aucun cas, elle ne devra porter sur le regard. Il s'agit d'une dalle flottante.

Son diamètre extérieur lui permettra d'avoir une bonne assise sur le remblai compacté.

Elle est obligatoire sur chaussée circulée, et reçoit les tampons fontes B 125 - C 250 et D 400.

Ainsi les charges les plus lourdes seront absorbées, de ce fait le regard PE ne subira aucune contrainte.

Un joint EPDM peut être fourni entre dalle de répartition et regard PE FILD'O®.

