

## Tuyaux et raccords en PVC

### Application : Egout extérieur NBN EN 1401

Les tuyaux et raccords sont fabriqués en chlorure de polyvinyle rigide (PVC) sans adjonction de plastifiants (PVC-U non-plastifié), et sont de fabrication 'DYKA' (ou équivalente).

Les **tuyaux** portent de façon indélébile **la marque BENOR** selon la **Norme Belge NBN EN 1401-1** et ils appartiennent à la **classe SN 2 ou plus élevée**. Ils peuvent être **à bouts lisses** ou **manchonnés** et munis d'un joint d'étanchéité conforme à NBN EN 681-1 ou NBN EN 681-2. Les conduites enterrées sont dans les couleurs suivantes :

- **rouge-brique** (approximativement RAL 8023) : Pour les raccordements domestiques des eaux usées **sanitaires** (salle de bain, cuisine,...) ou **fécales** (toilettes).
- **gris-moyen** (approximativement RAL 7037) : Pour les raccordements de **conduites mixtes ou pour eaux pluviales**.
- l'égout de rue en matière synthétique respecte les mêmes couleurs.

Les **raccords** portent également la marque **BENOR** selon la **Norme Belge NBN EN 1401-1**. Les raccords doivent respecter les dimensions, avec des tolérances selon la norme mentionnée. Quelle que soit la situation de montage, le raccord doit être étanche à l'eau. Même en cas de déformation, il n'y aura pas de fuite sous une pression interne de 0,5 bar. L'étanchéité de l'air est testé à -0,3 bar.

Pour le raccordement à **l'égouttage de rue**, *des manchons de serrage* ou *des selles de piquage* seront utilisés s'il s'agit d'un tuyau PVC et *des manchons intermédiaires PVC/béton* s'il s'agit d'un tuyau en béton. Les manchons intermédiaires sont composés d'une part d'un joint d'étanchéité à lèvres en élastomère, pour le raccordement du tuyau PVC et d'autre part d'un anneau en élastomère, pour assurer l'étanchéité avec le tuyau béton. Le trou dans le tuyau béton doit être foré moyennant un foret diamanté afin de garantir une étanchéité parfaite. Ces travaux ne peuvent être réalisés que par des entrepreneurs spécialisés ayant l'outillage approprié et l'expérience nécessaire.

Si nécessaire, une possibilité intermédiaire d'un système mixte à un système séparé, devra être prévu moyennant des chambres de visite en PVC, fabriquées à base de tuyaux BENOR qui jouissent d'un agrément technique UBAtc-ATG.

Tous les tuyaux portent une garantie de reprise **KURIO RECYCLING** (marquée sur les tuyaux) : des déchets de conduites thermoplastiques doivent être collectés sous conditions spécifiques par le système de collecte national géré par **KURIO ASBL** pour ainsi garantir leur recyclage sous forme de matière première.

Tous les produits doivent être contrôlés par le fabricant de façon régulière selon les exigences qualitatives de la NBN et les prescriptions **ISO 9002**.

[Imprimer fenêtre](#)

[Fermer fenêtre](#)