



duborain

Avaloirs de chaussée

Documentation technique



DYKA

Avaloirs de chaussée, la solution PVC pour l'assainissement.

DYKA dispose au sein de sa gamme d'un avaloir de chaussée PVC DN400, avec décantation de 40 litres, à la fois disponible avec fût lisse et fût manchonné.

La gamme d'avaloirs de chaussée s'adapte en proposant à la fois des solutions économiquement attractives et techniquement performantes. Elle donne ainsi l'opportunité de proposer des solutions tout PVC, pour un réseau homogène, en variante à des solutions traditionnelles.

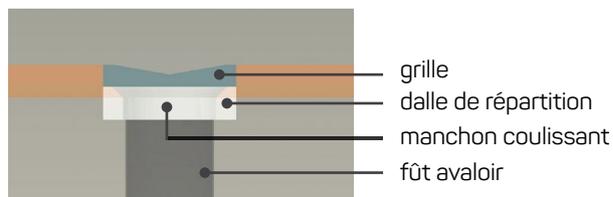
Gamme fût lisse / fût manchonné

La gamme fût lisse est livrée avec une hauteur totale de fût de 1250 mm qui autorise une parfaite adaptation à la plupart des profondeurs d'enfouissement. Sa conception fût lisse permet une découpe et un ajustement au niveau exact du sol lors de la pose.

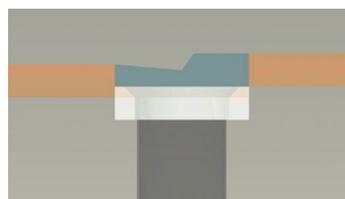
L'avaloir fût manchonné s'adapte aux configurations nécessitant l'emploi d'une rehausse.

Compatibilité grilles

Le diamètre du fût ainsi que le diamètre de sortie (DN200 ou DN315) de l'avaloir permettent la reprise de débits très importants, bien supérieurs à ce que permet la grille. C'est cette dernière et sa surface d'avalement qui conditionneront les capacités de débit du système. L'avaloir de chaussée PVC peut être installé avec la plupart des grilles usuelles.



Sous parking



Sous caniveau (grille profil A)



Sous caniveau (grille profil T)



Caractéristiques techniques

Solidité

Le fût des avaloirs est réalisé par coextrusion. Il allie ainsi légèreté et résistance aux pressions latérales.

Résistances chimique et à l'abrasion

De par ses caractéristiques, le PVC est résistant aux effluents et particulièrement aux sels de déneigement. Sa composition lui fournit également une excellente résistance à l'abrasion.

Résistance aux chocs

L'avaloir dispose d'un fond renforcé par une plaque de PVC de 5 mm d'épaisseur, évitant la casse lors de la mise en œuvre ou lors des opérations de curage (résiste à la chute d'un objet de 6 kg lâché d'une hauteur de 2 mètres).

Étanchéité

L'étanchéité est assurée par des joints dont l'efficacité est largement éprouvée en assainissement.

- **Gamme fût lisse**

La conception monobloc de cet avaloir limite au maximum les risques de défaut d'étanchéité. La hauteur de fût s'adapte par simple tronçonnage.

- **Gamme fût manchonné**

Le fût et la rehausse s'assemblent selon le même principe que 2 tubes assainissement entre eux. Les performances d'étanchéité sont ainsi garanties.

Résistance aux charges roulantes

Le manchon coulissant, positionné sur la partie haute de l'avaloir de chaussée, permet la réalisation d'une dalle de répartition destinée à transmettre au remblai les charges roulantes reprises par la grille.



- Coût global réduit
- Étanchéité assurée
- Insensible aux sels de déneigement
- Manutention facilitée
- Faible encombrement



Systèmes de management certifiés
DYKA SAS | France



Mise en œuvre

Du fait de son poids réduit, l'avaloir PVC permet un gain de temps important entraînant une diminution des coûts indirects liés à la pose du produit (pose possible par une seule personne, pas d'engin de levage nécessaire). Parallèlement cette caractéristique diminue les risques d'accidents inhérents à la manutention de charges lourdes.

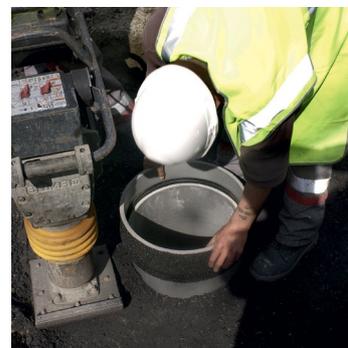
- 1 Positionnement en fond de tranchée et raccordement au réseau



- 3 Mise à niveau
A Fût lisse (découpe)



- 4 Mise en œuvre du manchon coulissant (+ couronnement béton)



- 2 Remblaiement et compactage



- B Fût manchonné (rehausse)



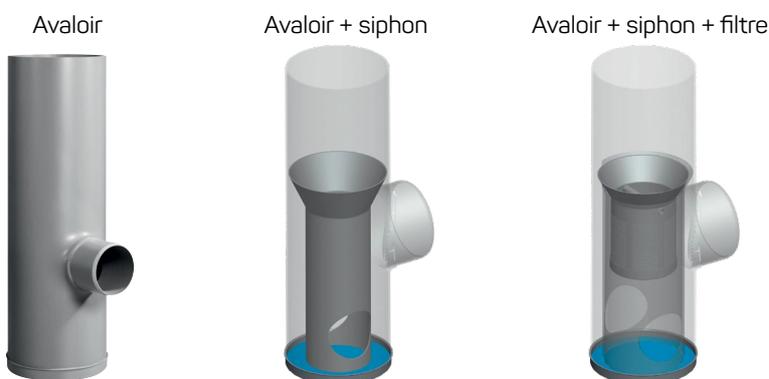
- 5 Scellement de la grille en fonte



La gamme

Avaloirs fût lisse

| Désignation | Hauteur (mm) décantation/totale | Type de sortie | Code article | Nb de pièces par carton |
|---|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|
| Avaloir 400 x 200 | 350 (40L)/1250 | mâle | 36118 | 4 |
| siphon - hauteur 800 mm | | | 36121 | 6 |
| siphon - hauteur 800 mm + filtre à feuilles | | | 36200 + 34881 | 6 |
| Avaloir 400 x 315 | 350 (40L)/1250 | mâle | 36120 | 4 |
| siphon - hauteur 800 mm | | | 36121 | 6 |
| siphon - hauteur 800 mm + filtre à feuilles | | | 36200 + 34881 | 6 |



Avaloirs fût manchonné

| Désignation | Hauteur (mm) décantation/totale | Type de sortie | Code article | Nb de pièces par carton |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|
| Avaloir 400 x 200 | 350 (40L)/850 | mâle | 34730 | 4 |
| siphon - hauteur 400 mm | | | 33630 | 12 |
| filtre à feuilles | | | 34881 | 16 |
| Avaloir 400 x 315 | 350 (40L)/1000 | mâle | 34732 | 4 |
| siphon - hauteur 500 mm | | | 34748 | 8 |
| filtre à feuilles | | | 34881 | 16 |



Accessoires



| Désignation | Hauteur (mm) décantation/totale | Code article | Nb de pièces par carton |
|--------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|
| Manchon coulissant sablé | 150 mm | 36517 | 25 |
| Rehausse CR2 | 3,00 m | 36214 | 5 |



