

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

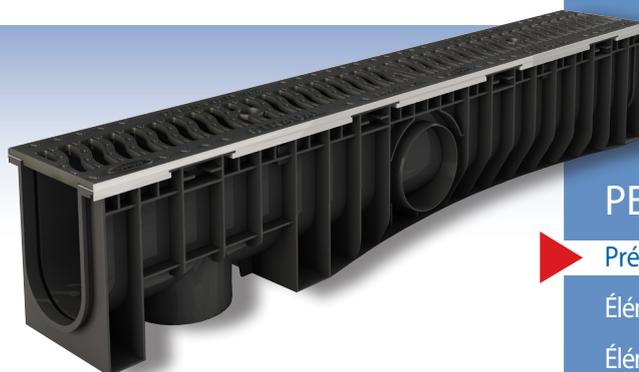
CLASSES DE RÉSISTANCE :

|       | F900 | E600 | D400 | C250 | B125 | A15 |
|-------|------|------|------|------|------|-----|
| PE-HD | ○    | ○    | ○    | ●    | ●    | ●   |

SECTIONS : 70 cm<sup>2</sup> à 872 cm<sup>2</sup>

NORME NF EN 1433 

Type **M**



PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

### DOMAINES D'APPLICATION

- Zones piétonnes, parcs et jardins, pistes cyclables
- Trottoirs, parkings à étages, zones résidentielles
- Chaussée, parkings de centres commerciaux, aires de stationnement
- Zones portuaires, aéroportuaires, aires industrielles

### GAMMES

- 8 gammes :
  - WAVE, NEO, URBAN CITY®, URBAN PRO®, PRO MAX, MAGNUM CITY, MAGNUM TRAFFIC, URBAN PROFIL®
  - 5 largeurs (90 – 100 – 150 – 200 – 300 mm)
  - 6 sections hydrauliques de 70 cm<sup>2</sup> à 872 cm<sup>2</sup>
- Éléments complémentaires :
  - Avaloirs
  - Plaques d'about
  - Éléments d'angles, en T ou de croisement
  - Technobox





**STRADAL**

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

PE-HD

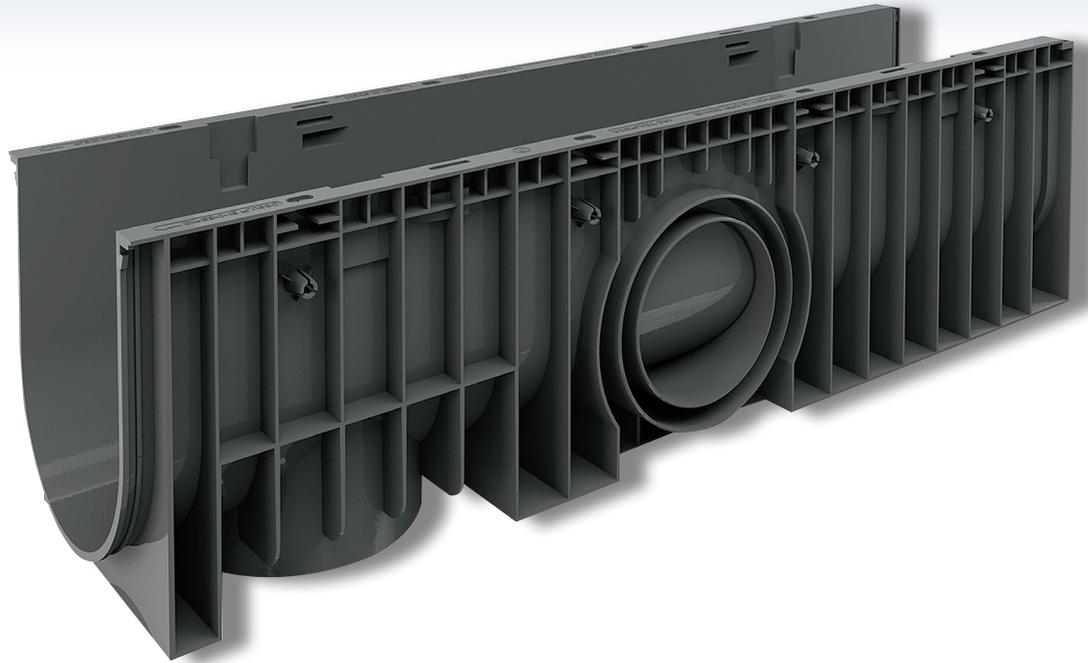
Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



Édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

## 1 Structure PE-HD (Polyéthylène Haute Densité)

→ **Une matière robuste et inaltérable**

- Résistant aux chocs thermiques, peut-être utilisé sans dommage entre -60°C et + 100°C.
- Chimiquement inerte à une large gamme d'acides, sels de déverglaçage et hydrocarbures.
- Surface inattaquable par les moisissures et les micro-organismes.
- Robuste, résistant aux chocs et aux chutes.

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### 2 Performance hydraulique

#### ↳ *Écoulement optimal*

- Le PE-HD ne crée aucun obstacle à l'écoulement de l'eau et réduit au minimum les dépôts.
- Fil d'eau réglé grâce à l'assemblage par chevauchement et clipsage des emboîtements mâle-femelle.

#### UNE ÉTUDE HYDRAULIQUE PERSONNALISÉE

Pour dimensionner les caniveaux, STRADAL réalise sur demande une étude hydraulique qui tient compte de toutes les contraintes du chantier. L'étendue des sections hydrauliques de l'offre globale STRADAL, de 70 cm<sup>2</sup> à 7750 cm<sup>2</sup> permet de choisir le caniveau le mieux adapté au chantier en fonction des surfaces et des pluviométries à traiter.

### PE-HD

#### Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

### 3 Sécurité des usagers

#### ↳ *Accessibilité pour tous*

- Les caniveaux PE-HD répondent aux cas de charge du groupe 1 à 6 (classe de résistance de A15 à F900) en variant les grilles sur un même corps.
- Grilles en fonte ductile FGS500-7, en acier galvanisé et en inox réalisées pour garantir la sécurité des piétons, des cyclistes, des rollers, des caddies et conforme au décret n°2006-1658 du 21.12.2006 concernant l'accessibilité des personnes à mobilité réduite pour les caniveaux de groupe 1 à 3 (classe de résistance A15 à C250).

### 4 Mise en œuvre

#### ↳ *Rapidité de pose*

- Éléments de 1 mètre pour une pose rapide (ou 0.50 m selon modèle).
- Grilles livrées fixées sur le caniveau.
- Stabilité assurée par un large pied.
- Raccordement rapide et simple au réseau d'évacuation grâce aux sorties préformées sur le fond et les parois.
- Nervures verticales et fond arqué permettant un meilleur remplissage du coffrage.



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

### GUIDE DE CHOIX

| Classes de résistance   | Grilles *        | LARGEURS DE CANIVEAUX       |         |                         |                         |                         |                         |                               |
|---|------------------|-----------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|   |                  | 90                          | 100     | 150                     | 200                     | 200HV                   | 300                     |                               |
| <b>GROUPE 6 : F900</b>  |                  |                             |         |                         |                         |                         |                         |                               |
| Zones soumises à des charges à l'essieu particulièrement élevées, exemple chaussées pour avions.  | <b>F 900</b><br> | Fonte caillebotis           | -       | PROMAX                  | PROMAX                  | PROMAX                  | PROMAX                  | MAGNUM TRAFFIC                |
| <b>GROUPE 5 : E600</b>  |                  |                             |         |                         |                         |                         |                         |                               |
| Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, exemple ports et docks.  | <b>E 600</b><br> | Fonte caillebotis           | -       | PROMAX                  | PROMAX                  | PROMAX                  | PROMAX                  | MAGNUM TRAFFIC                |
| <b>GROUPE 4 : D400</b>  |                  |                             |         |                         |                         |                         |                         |                               |
| Voies de circulation (dont rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.                             | <b>D 400</b><br> | Fonte caillebotis           | -       | URBAN PRO               | URBAN PRO               | URBAN PRO               | URBAN PRO               | MAGNUM TRAFFIC                |
|   |                  | Fonte Barreaux droits       | -       | URBAN PRO               | URBAN PRO               | URBAN PRO               | URBAN PRO               | -                             |
| <b>GROUPE 3 : C250</b>  |                  |                             |         |                         |                         |                         |                         |                               |
| Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires. Les caniveaux dans la bordure de trottoirs sont toujours du groupe 3. | <b>C 250</b><br> | Acier galvanisé caillebotis | -       | URBAN PRO               | URBAN PRO               | URBAN PRO               | URBAN PRO               | MAGNUM TRAFFIC<br>MAGNUM CITY |
|   |                  | Fonte «sigma»               | -       | URBAN PRO<br>URBAN CITY | URBAN PRO<br>URBAN CITY | URBAN PRO<br>URBAN CITY | URBAN PRO<br>URBAN CITY | -                             |
|   |                  | Fonte caillebotis           | -       | -                       | -                       | -                       | -                       | MAGNUM TRAFFIC<br>MAGNUM CITY |
|   |                  | Profil Fente                | -       | URBAN PROFIL                  |
| <b>GROUPE 2 : B125</b>  |                  |                             |         |                         |                         |                         |                         |                               |
| Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parking à étages pour voitures.  | <b>B 125</b><br> | Acier galvanisé caillebotis | -       | NEO                     | NEO                     | NEO                     | NEO                     | -                             |
|   |                  | Fonte caillebotis           | -       | URBAN CITY              | URBAN CITY              | URBAN CITY              | URBAN CITY              | -                             |
| <b>GROUPE 1 : A15</b>   |                  |                             |         |                         |                         |                         |                         |                               |
| Zones pouvant être utilisées uniquement par les piétons et les cyclistes.   | <b>A 15</b><br>  | Acier galvanisé passerelle  | WAVE 90 | NEO                     | NEO                     | -                       | -                       | -                             |

\* Recouvrement par grille inox, nous consulter.

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### WAVE 90

A 15



• L 1.00 m



Le caniveau WAVE 90 se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) largeur 90 mm couvert d'une grille passerelle en acier galvanisé recouvrant les bords du caniveau. En option, kit de 2 barrettes de fixation.

### NEO 100 - 150 - 200

A 15



B 125



Le caniveau NEO se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) sans feuillure, couvert d'une grille en acier galvanisée « caillebotis » ou « passerelle » de 1,00 m, fixée par deux barrettes vissées.

## PE-HD

### Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



# STRADAL

## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

### URBAN CITY® 100 - 150 - 200

**B 125**



**C 250**



Le caniveau URBAN CITY® se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) avec profils en acier galvanisé. Il est couvert de 2 grilles fonte de 0.50 m fixées en leur centre par une barrette vissée.

### URBAN PRO® 100 - 150 - 200

**C 250**



**D 400**



Le caniveau URBAN PRO® se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) avec profils en acier galvanisé. Il est couvert de 2 grilles fonte de 0.50 m boulonnées par 4 vis ou d'une grille en acier galvanisée de 1,00 m boulonnée par 4 vis.

• Option profils avec 4 pattes d'ancrage par côté.



Édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PROMAX 100 - 150 - 200

E 600



F 900



Le caniveau PROMAX se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) avec cornières fonte de 35 mm équipées de pattes pour ancrage latéral. Il est couvert de 2 grilles fonte de 0.50 m boulonnées par 4 vis.

### MAGNUM CITY 300

C 250



Le caniveau MAGNUM CITY se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) avec feuillure en PE-HD de 40 mm. Il est couvert d'une grille fonte de 0.50 m boulonnée par 4 vis ou d'une grille en acier galvanisée « caillebotis » de 1.00 m boulonnée par 8 vis. Caniveaux de 0.50 m avec grille en fonte. Caniveau de 1.00 m avec grille en acier galvanisé.

## PE-HD

### Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

### MAGNUM TRAFFIC 300



Le caniveau MAGNUM TRAFFIC se compose d'un corps en PE-HD (Polyéthylène Haute Densité) avec cornières fonte de 47 mm équipées de pattes pour ancrage latéral. Il est couvert d'une grille fonte de 0.50 m boulonnée par 4 vis ou d'une grille en acier galvanisé « caillebotis » de 1.00 m boulonnée par 8 vis. Caniveaux de 0.50 m avec grille en fonte. Caniveau de 1.00 m avec grille en acier galvanisé.

### URBAN PROFIL® 100 - 150 - 200 - 300



Le caniveau URBAN PROFIL® se compose d'un corps en PE-HD (polyéthylène Haute Densité) avec feuillure PE-HD de 25 mm (40 mm pour le 300). Il est couvert d'un profil à fente ouverture 18 mm. Il permet en zone urbaine l'intégration harmonieuse et esthétique d'une ligne de caniveaux. Caniveau de longueur de 1,00 m.

édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

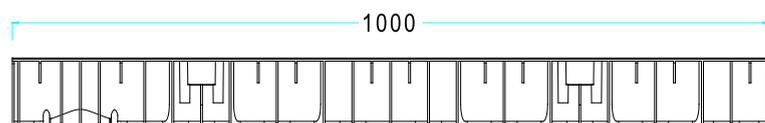
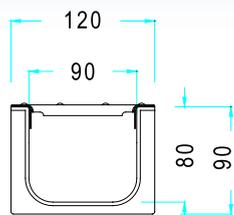
# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### WAVE 90

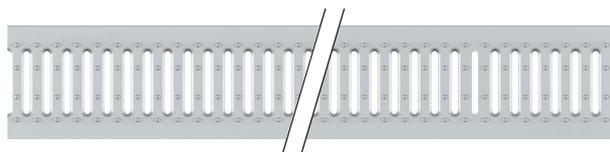


• L 1.00 m



### Recouvrement WAVE 90

• L 1.00 m



- Classe de résistance A15
- Grille acier galvanisé
- Type « passerelle », ouverture de 8,5 mm
- Fixation par barrette en option (kit de 2 barrettes)

### Tableau dimensionnel

| WAVE                           | Grille           | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classe de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) | Palettisation |
|--------------------------------|------------------|--|----------------------|-----|-------------|--|---------------|
| WAVE 90                        | Galva passerelle | 262,20   | A15                  | ml  | 2           | 70                                       | 120           |
| Kit de 2 barrettes de fixation | -                | -  | -                    | -   | -           | -  | -             |

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

NEO 100 - 150 - 200

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

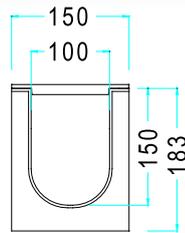
Éléments complémentaires

Mise en œuvre

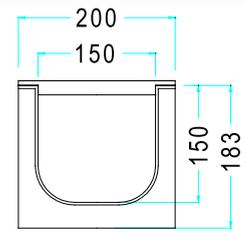
Formulaires techniques



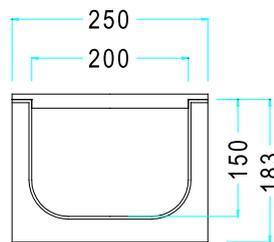
• L 1.00 m



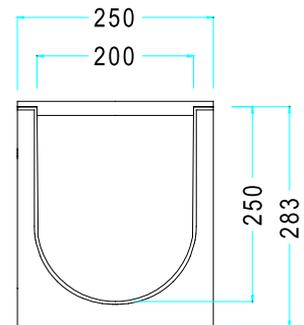
NEO 100H



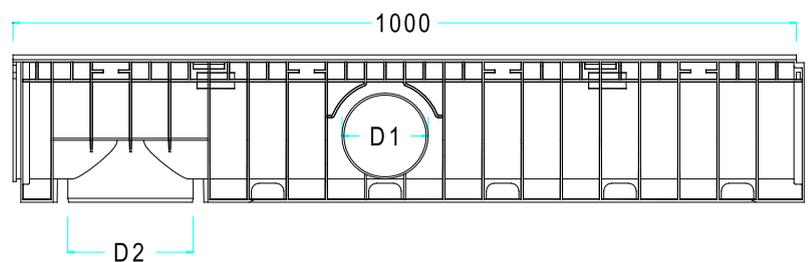
NEO 150H



NEO 200H



NEO 200HV



| NEO       | D1(mm)                | D2 (mm)               |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| NEO 100H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110             |
| NEO 150H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| NEO 200H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| NEO 200HV | 2 x Ø 160 – 2 x Ø 200 | 1 x Ø 160 – 1 x Ø 200 |

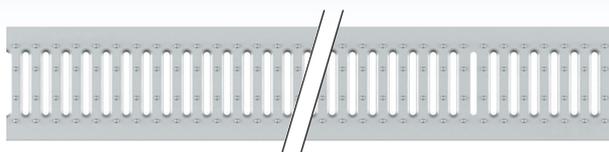
Édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

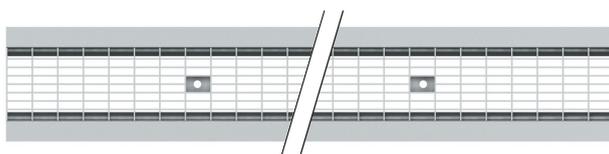
### Recouvrement NEO 100 - 150 - 200

• L 1.00 m



- Classe de résistance A15
- Grille acier galvanisé
- Type « passerelle », ouverture de 8,5 mm
- Fixation par barrette vissée

• L 1.00 m



- Classe de résistance B125
- Grille acier galvanisé
- Caillebotis maille 30 x 10 mm
- Fixation par barrette vissée

### Tableau dimensionnel

| NEO                                    | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) | Paletisation |
|--|--|-----------------------|-----|-------------|--|--------------|
| Grille acier galvanisé « passerelle »  |  |                       |     |             |  |              |
| NEO 100H                               | 262  | A15                   | ml  | 4.6         | 140                                      | 48           |
| NEO 150H                               | 414  | A15                   | ml  | 6.6         | 215                                      | 36           |
| Grille acier galvanisé « caillebotis » |  |                       |     |             |  |              |
| NEO 100H                               | 774  | B125                  | ml  | 6.8         | 140                                      | 48           |
| NEO 150H                               | 1160   | B125                  | ml  | 8.8         | 215                                      | 36           |
| NEO 200H                               | 1484   | B125                  | ml  | 11.8        | 290                                      | 24           |
| NEO 200HV                              | 1484   | B125                  | ml  | 13.2        | 421                                      | 16           |

Caniveaux hauteur intérieure 75 mm, nous consulter.  
Grilles inox, nous consulter.

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

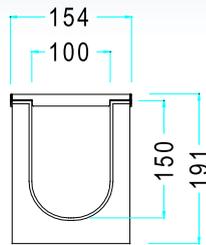
Mise en œuvre

Formulaires techniques

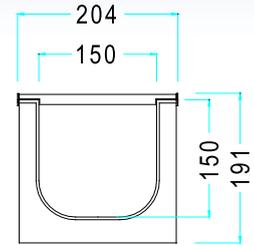
### URBAN CITY® 100 - 150 - 200



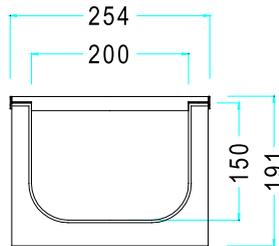
- L 1.00 m
- Profils en acier galvanisé



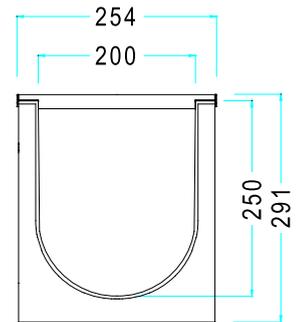
URBAN CITY 100H



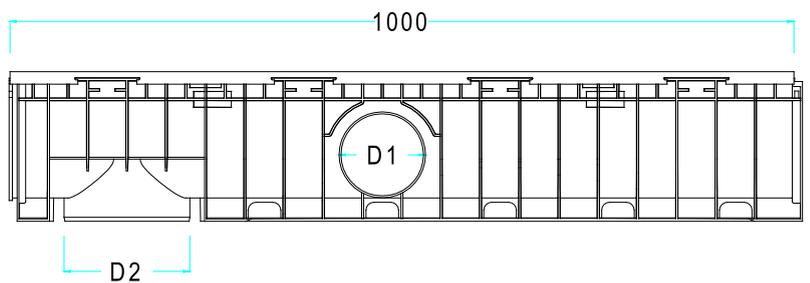
URBAN CITY 150H



URBAN CITY 200H



URBAN CITY 200HV



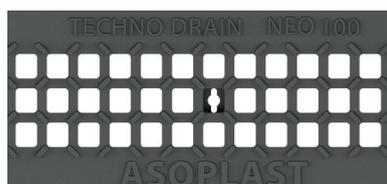
| URBAN CITY®      | D1(mm)                | D2 (mm)               |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| URBAN CITY 100H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110             |
| URBAN CITY 150H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| URBAN CITY 200H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| URBAN CITY 200HV | 2 x Ø 160 – 2 x Ø 200 | 1 x Ø 160 – 1 x Ø 200 |

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### Recouvrement URBAN CITY® 100 - 150 - 200

• L 0.50 m



- Classe de résistance B125
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille 17,5 x 20 mm
- Fixation par barrette vissée

• L 0.50 m



- Classe de résistance C250
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Type « sigma », ouverture de 14 mm
- Fixation par barrette vissée

### Tableau dimensionnel

| URBAN CITY®                  | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) | Palettisation |
|------------------------------|--|-----------------------|-----|-------------|--|---------------|
| Grille fonte « caillebotis » |  |                       |     |             |  |               |
| URBAN CITY 100H              | 392  | B125                  | ml  | 8.6         | 140                                      | 40            |
| URBAN CITY 150H              | 658  | B125                  | ml  | 11.7        | 215                                      | 30            |
| URBAN CITY 200H              | 924  | B125                  | ml  | 14          | 290                                      | 20            |
| URBAN CITY 200HV             | 924  | B125                  | ml  | 15.4        | 421                                      | 16            |
| Grille fonte « sigma »       |  |                       |     |             |  |               |
| URBAN CITY 100H              | 404  | C250                  | ml  | 10          | 140                                      | 40            |
| URBAN CITY 150H              | 650  | C250                  | ml  | 14.3        | 215                                      | 30            |
| URBAN CITY 200H              | 790  | C250                  | ml  | 18.80       | 290                                      | 20            |
| URBAN CITY 200HV             | 790  | C250                  | ml  | 20.20       | 421                                      | 16            |

Caniveaux hauteur intérieure 75 mm, nous consulter.

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

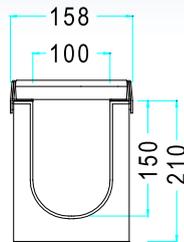
Mise en œuvre

Formulaires techniques

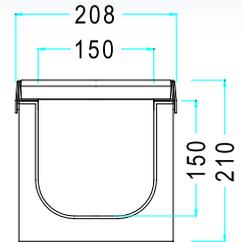
### URBAN PRO® 100- 150 - 200



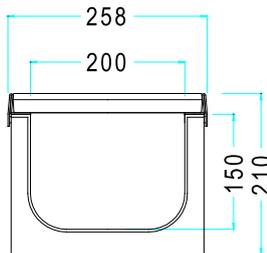
- L 1.00 m
- Profils en acier galvanisé hauteur 42 mm
- Option 4 pattes d'ancrage par côté



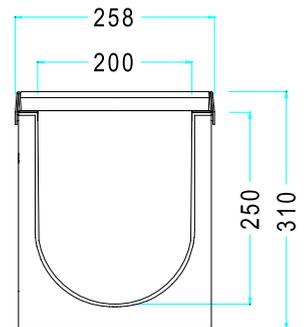
URBAN PRO 100H



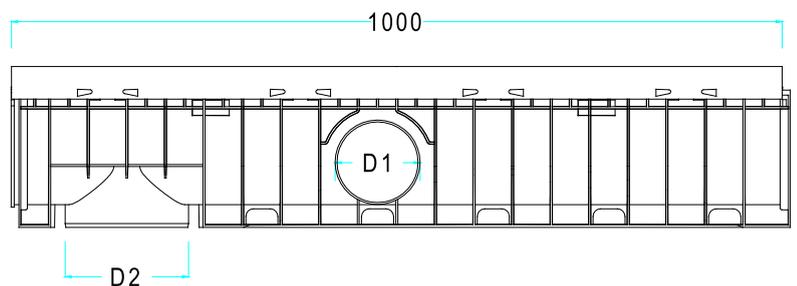
URBAN PRO 150H



URBAN PRO 200H



URBAN PRO 200HV



| URBAN PRO®      | D1(mm)                | D2 (mm)               |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| URBAN PRO 100H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110             |
| URBAN PRO 150H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| URBAN PRO 200H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| URBAN PRO 200HV | 2 x Ø 160 – 2 x Ø 200 | 1 x Ø 160 – 1 x Ø 200 |



Option pattes d'ancrages

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

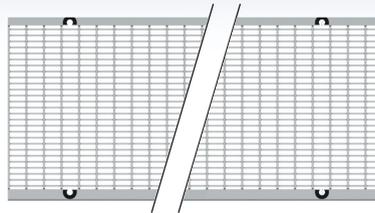
## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### Recouvrement URBAN PRO® 100 - 150 - 200

• L 1.00 m



- Classe de résistance C250
- Grille acier galvanisé
- Caillebotis maille 30 x 10 mm
- Fixation par 4 vis



• L 0.50 m



- Classe de résistance C250
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Type « sigma », ouverture de 18 mm
- Fixation par 4 vis

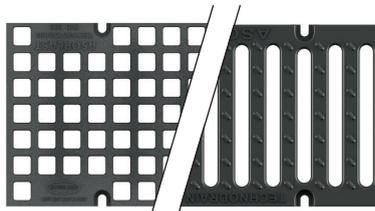


• L 0.50 m



Excepté grille caillebotis pour 150 et 200

- Classe de résistance D400
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille :  
18 x 22,5 mm pour URBAN PRO 100  
22,5 x 27,5 mm pour URBAN PRO 150  
22,5 x 24 mm pour URBAN PRO 200
- Barreaux droits ouverture 18 mm
- Fixation par 4 vis



### Tableau dimensionnel

| URBAN PRO®                             | Surface d'absorption de la grille en cm²/ml | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml  | Sect. Hydr. ss grille (cm²) | Palettisation |
|--|---|-----------------------|-----|--------------|-----------------------------|---------------|
| Grille acier galvanisé « caillebotis » |   |                       |     |              |                             |               |
| URBAN PRO 100H                         | 880   | C250                  | ml  | 9.1          | 140                         | 35            |
| URBAN PRO 150H                         | 1263  | C250                  | ml  | 11.8         | 215                         | 25            |
| URBAN PRO 200H / 200HV                 | 1626  | C250                  | ml  | 14.7 / 16.1  | 290 / 421                   | 20 / 12       |
| Grille fonte « sigma »                 |   |                       |     |              |                             |               |
| URBAN PRO 100H                         | 377   | C250                  | ml  | 14.5         | 140                         | 35            |
| URBAN PRO 150H                         | 605   | C250                  | ml  | 18.9         | 215                         | 25            |
| URBAN PRO 200H / 200HV                 | 758   | C250                  | ml  | 23.1 / 24.5  | 290 / 421                   | 20 / 12       |
| Grille fonte « caillebotis »           |   |                       |     |              |                             |               |
| URBAN PRO 100H                         | 510   | D400                  | ml  | 15.5         | 140                         | 35            |
| URBAN PRO 150H                         | 782   | D400                  | ml  | 21.9         | 215                         | 25            |
| URBAN PRO 200H / 200HV                 | 1004  | D400                  | ml  | 26 / 27.6    | 290 / 421                   | 20 / 12       |
| Grille fonte « barreaux droits »       |   |                       |     |              |                             |               |
| URBAN PRO 100H                         | 484   | D400                  | ml  | 14.7         | 140                         | 35            |
| URBAN PRO 150H                         | 1176  | D400                  | ml  | 19.9         | 215                         | 20            |
| URBAN PRO 200H / 200HV                 | 1608  | D400                  | ml  | 23.6 / 24.50 | 290 / 421                   | 20 / 12       |

Caniveaux hauteur intérieure 75 mm, nous consulter.  
Grilles et profilé inox, nous consulter.

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

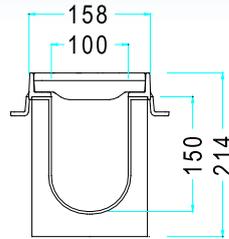
Mise en œuvre

Formulaires techniques

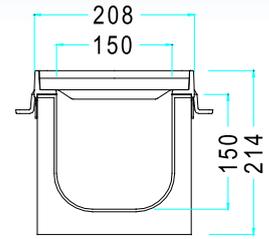
### PROMAX 100 - 150 - 200



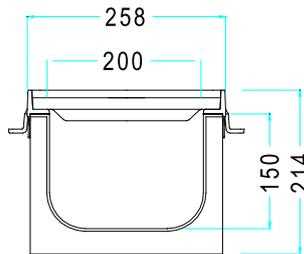
- L 1.00 m
- Cornières fonte hauteur 35 mm équipées de 4 pattes pour ancrage latéral



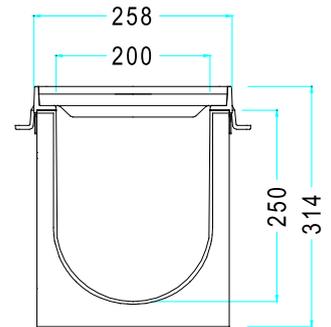
PROMAX 100H



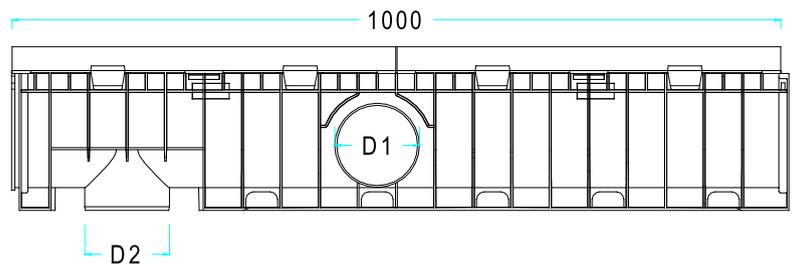
PROMAX 150H



PROMAX 200H



PROMAX 200HV



| PROMAX       | D1(mm)                | D2 (mm)               |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| PROMAX 100H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110             |
| PROMAX 150H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 - 1 x Ø 160 |
| PROMAX 200H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 - 1 x Ø 160 |
| PROMAX 200HV | 2 x Ø 160 - 2 x Ø 200 | 1 x Ø 160 - 1 x Ø 200 |

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)



### Recouvrement PROMAX 100 - 150 - 200

• L 0.50 m



- Classe de résistance E600 / F900
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille :
  - ⌚ 18 x 22,5 mm pour PROMAX 100
  - 22,5 x 27,6 mm pour PROMAX 150
  - 22,5 x 24 mm pour PROMAX 200
- Fixation par 4 vis

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

### Tableau dimensionnel

| PROMAX                                 | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) | Palettisation |
|--|--|-----------------------|-----|-------------|--|---------------|
| Grille acier galvanisé « caillebotis » |  |                       |     |             |  |               |
| PROMAX 100H                            | 510  | E600/F900             | ml  | 20.9        | 140                                      | 35            |
| PROMAX 150H                            | 782  | E600/F900             | ml  | 27.9        | 215                                      | 25            |
| PROMAX 200H                            | 1004   | E600/F900             | ml  | 32          | 290                                      | 20            |
| PROMAX 200HV                           | 1004   | E600/F900             | ml  | 33.6        | 421                                      | 12            |

Caniveaux hauteur intérieure 75 mm, nous consulter.



**STRADAL**

**CANIVEAUX  
Hydrauliques**

**à grille : Corps PE-HD  
(Polyéthylène Haute Densité)**

PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

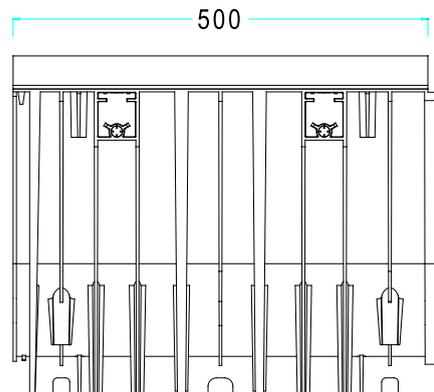
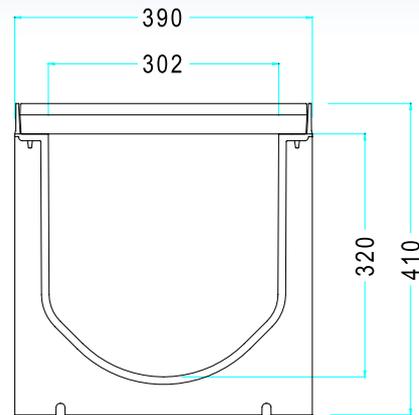
Formulaires techniques

MAGNUM CITY 300

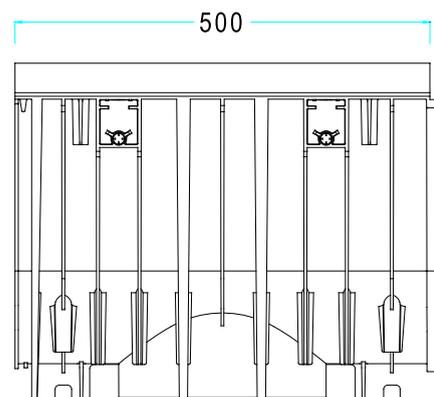
**C 250**



- L 0.50 m avec grille fonte
- L 1.00 m avec grille acier galva caillebotis
- Feuillure en PE-HD hauteur 40 mm



Modèle sans sortie



Modèle avec sortie 1 x  $\varnothing$  200, 1 x  $\varnothing$  250

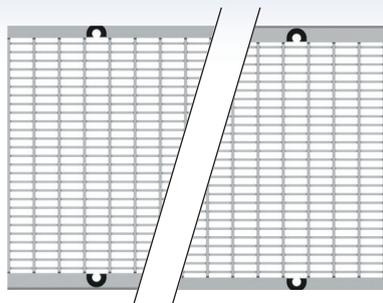
Édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

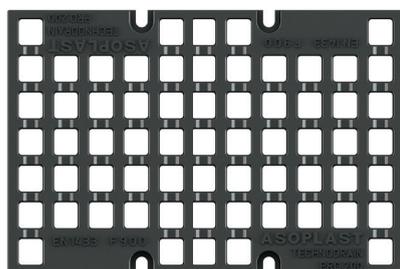
### Recouvrement MAGNUM CITY 300

☒ L 1.00 m



- Classe de résistance C250
- Grille acier galvanisé
- Caillebotis maille 31,5 x 12 mm
- Fixation par 8 vis

• L 0.50 m



- Classe de résistance C250
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille 24,5 x 27 mm
- Fixation par 4 vis

### Tableau dimensionnel

| MAGNUM CITY                            | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classe de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) | Palettisation |
|--|--|----------------------|-----|-------------|--|---------------|
| Grille acier galvanisé « caillebotis » |  |                      |     |             |  |               |
| MAGNUM CITY                            | 2570   | C250                 | ml  | 31.5        | 872                                      | 9             |
| Grille fonte « caillebotis »           |  |                      |     |             |  |               |
| MAGNUM CITY                            | 1640   | C250                 | ml  | 50.6        | 872                                      | 9             |

Grille inox, nous consulter.

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

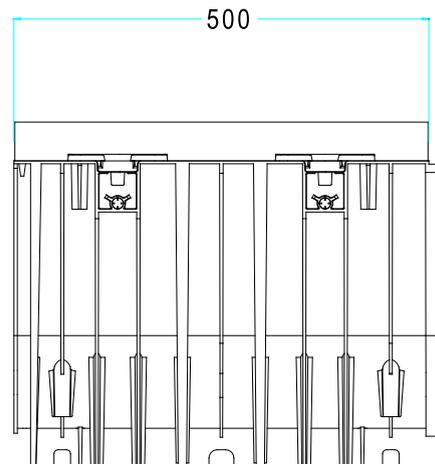
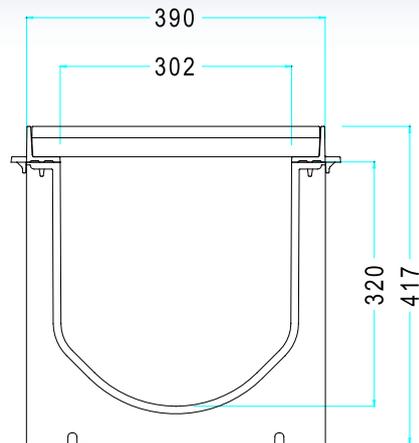
Mise en œuvre

Formulaires techniques

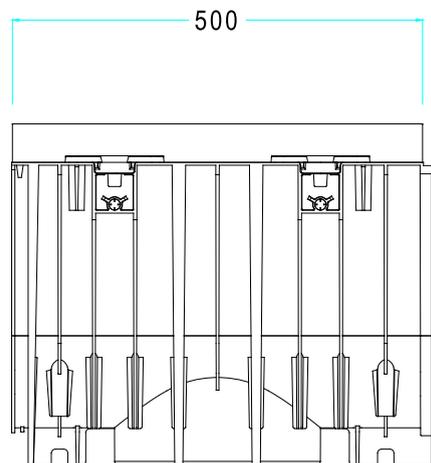
### MAGNUM TRAFFIC 300



- L 0.50 m avec grille fonte
- L 1.00 m avec grille acier acier galvanisée
- Cornières fonte hauteur 47 mm équipées de 2 pattes pour ancrage latéral par côté de 0.50 m



Modèle sans sortie



Modèle avec sortie 1 x  $\varnothing$  200, 1 x  $\varnothing$  250

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

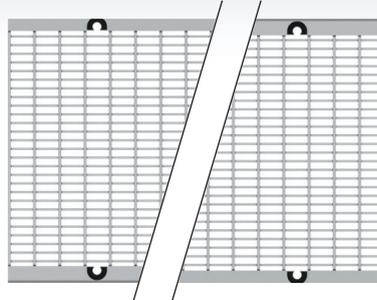
## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### Recouvrement MAGNUM TRAFFIC 300

• L 1.00 m

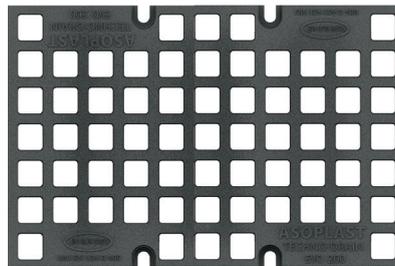


- Classe de résistance C250
- Grille acier galvanisé
- Caillebotis maille 31,5 x 12 mm
- Fixation par 8 vis



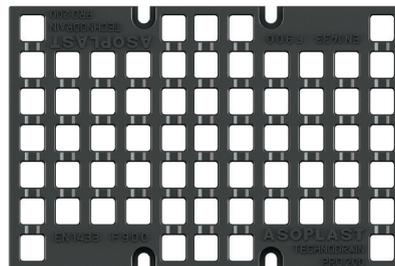
• L 0.50 m

- Classe de résistance C250/ D400
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille 24,5 x 27 mm
- Fixation par 4 vis



• L 0.50 m

- Classe de résistance E600 / F900
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille 24,5 x 27 mm
- Fixation par 4 vis



### Tableau dimensionnel

| MAGNUM TRAFFIC                         | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) | Palettisation |
|--|--|-----------------------|-----|-------------|--|---------------|
| Grille acier galvanisé « caillebotis » |  |                       |     |             |  |               |
| MAGNUM TRAFFIC                         | 2560   | C250                  | ml  | 40          | 872                                      | 9             |
| Grille fonte « caillebotis »           |  |                       |     |             |  |               |
| MAGNUM TRAFFIC                         | 1640   | C250                  | ml  | 59          | 872                                      | 9             |
| MAGNUM TRAFFIC                         | 1640   | D400                  | ml  | 64          | 872                                      | 9             |
| MAGNUM TRAFFIC                         | 1640   | E600/F900             | ml  | 69          | 872                                      | 9             |

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### URBAN PROFIL® 100 - 150 - 200 - 300

#### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



A 15

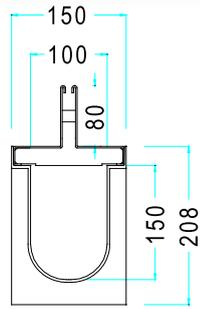


B 125

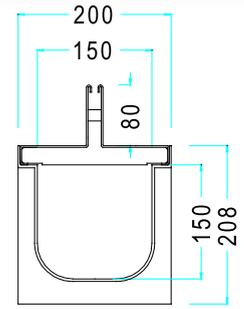


C 250

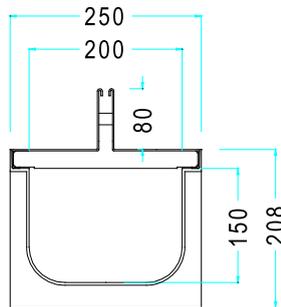
- L 1.00 m
- Feuillure en PE-HD
- Profil hauteur 80 mm
- Largeur de fente 18 mm



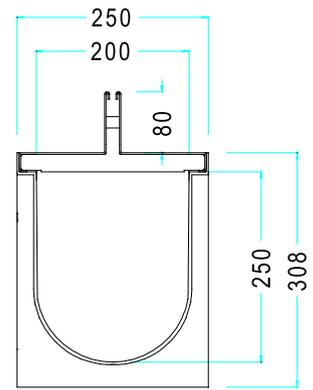
URBAN PROFIL 100H



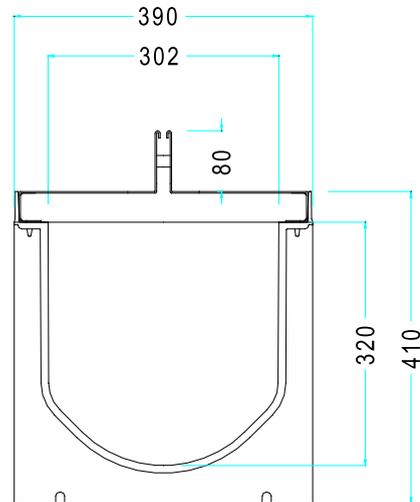
URBAN PROFIL 150H



URBAN PROFIL 200H



URBAN PROFIL 200HV



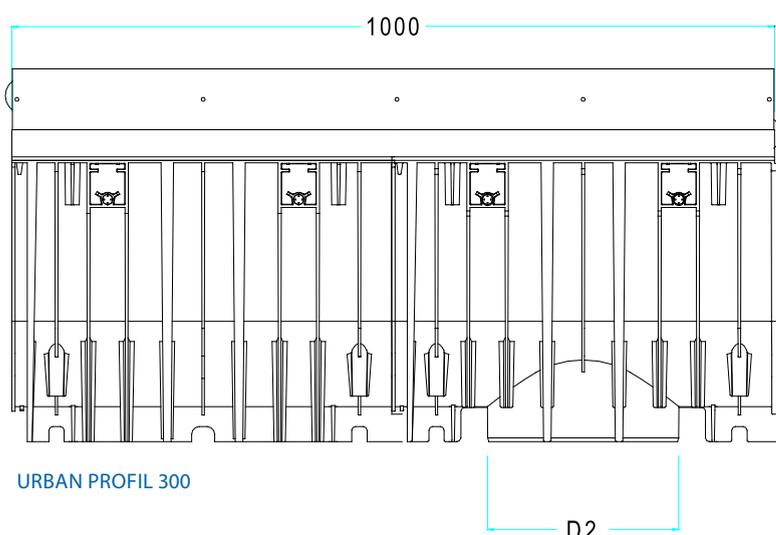
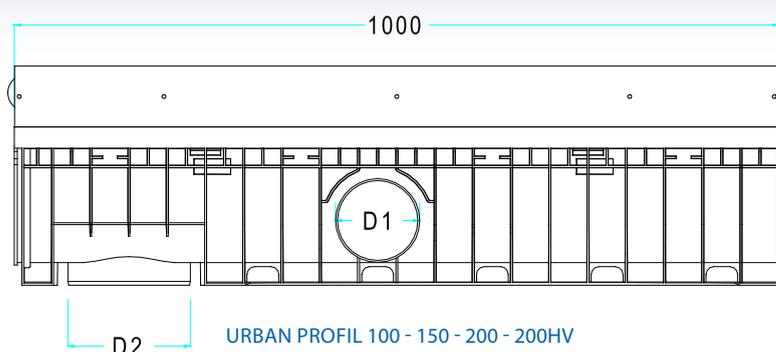
URBAN PROFIL 300

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)



### URBAN PROFIL® suite



| URBAN PROFIL®      | D1(mm)                | D2 (mm)               |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| URBAN PROFIL 100H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110             |
| URBAN PROFIL 150H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| URBAN PROFIL 200H  | 2 x Ø 110             | 1 x Ø 110 – 1 x Ø 160 |
| URBAN PROFIL 200HV | 2 x Ø 160 – 2 x Ø 200 | 1 x Ø 160 – 1 x Ø 200 |
| URBAN PROFIL 300   |                       | 1 x Ø 200 – 1 x Ø 250 |

- Option : fixation du profil sur le corps par 2 ou 4 vis, nous consulter
- Autre hauteur de profils, autre résistance, nous consulter
- Fente dissymétrique, autre largeur de fente, nous consulter
- Profils inox, nous consulter

### Tableau dimensionnel

| URBAN PROFIL®      | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml | Sect. Hydr. ss grille (cm <sup>2</sup> ) |
|--------------------|-----------------------|-----|-------------|--|
| URBAN PROFIL 100H  | A15 – C250            | ml  | 8.6         | 140                                      |
| URBAN PROFIL 150H  | A15 – C250            | ml  | 11.7        | 215                                      |
| URBAN PROFIL 200H  | A15 – C250            | ml  | 14          | 290                                      |
| URBAN PROFIL 200HV | A15 – C250            | ml  | 15.4        | 421                                      |
| URBAN PROFIL 300   | A15 – C250            | ml  | 31,5        | 872                                      |

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### AVALOIRS

- Avaloir siphoné avec pré-sorties Ø 110 / 160 / 200
- Filtre dégrilleur en option
- L 0,50 m

#### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



..... Dégrilleur



..... Siphon démontable pour l'entretien



| Caniveaux    | Ø de sorties  | H (mm) | L (mm) |
|--------------|---|--------|--------|
| NEO          | Ø 110 / 160 / 200   | 445    | 500    |
| URBAN CITY   | Ø 110 / 160 / 200   | 453    | 500    |
| URBAN PRO    | Ø 110 / 160 / 200   | 471    | 500    |
| PROMAX       | Ø 110 / 160 / 200   | 476    | 500    |
| MAGNUM       | Pour les gammes Magnum City et Magnum Traffic, choisir un caniveau avec sortie verticale Ø 200/250 mm |        |        |
| URBAN PROFIL | Ø 110 / 160 / 200   | 470    | 500    |

Les avaloirs ne sont pas disponibles pour les dimensions 200HV et WAVE 90.



## PLAQUES D'ABOUT

- Éléments d'extrémité de la ligne de caniveaux, permet une finition propre, durable et rapide sans ajout de matériaux extérieurs.



| PA    | Sortie                               |
|-------|--------------------------------------|
| 90    | Pleine<br>Avec sortie Ø 110          |
| 100H  | Mixte - sortie Ø 100                 |
| 150H  | Mixte - sortie Ø 110                 |
| 200H  | Mixte - sortie Ø 110                 |
| 200HV | Pleine<br>Avec sortie Ø 160          |
| 300   | Pleine<br>Avec sorties Ø 200 / Ø 250 |

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

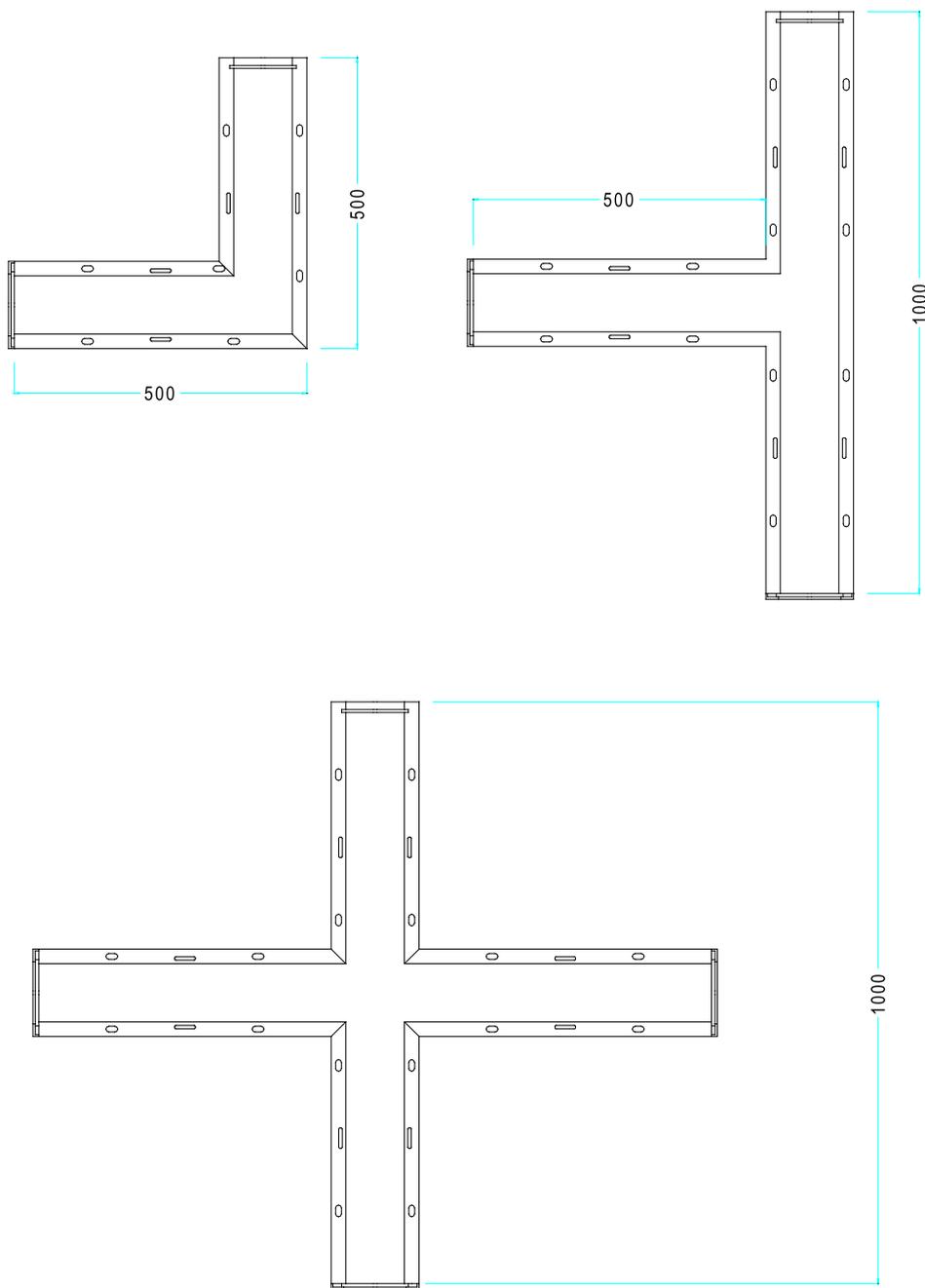
Formulaires techniques



# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

## ELEMENTS EN L EN T OU DE CROISEMENT

Le choix des emboîtements sera défini selon calpinage.



PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

Édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

Ces éléments existent pour les gammes NEO, URBAN CITY, URBAN PRO, PROMAX.

## TECHNOBOX

**C 250**



**D 400**



**E 600**



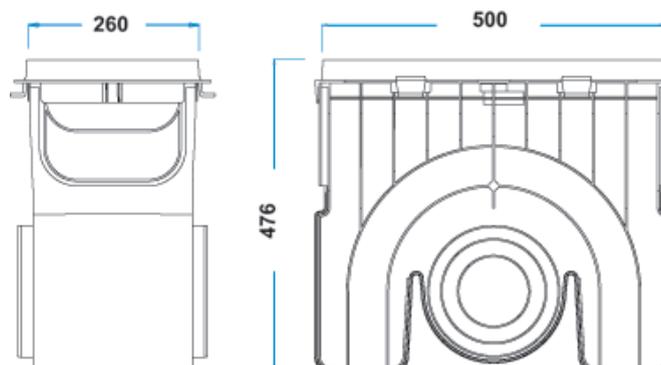
**F 900**



- Réceptacle en PE-HD avec châssis renforcé en fonte ductile épaisseur 7 mm
- Opercule de sortie Ø 110 / 160 / 200
- L 0,50 m
- Produit complet déjà assemblé

- 1 Hauteur de châssis 25 mm avec pattes pour ancrage latéral
- 2 Dégrilleur
- 3 Siphon interne démontable pour l'entretien

Le système d'avaloirs avec Siphon TECHNOBOX représente une excellente alternative aux regards traditionnels. Idéal pour le drainage en bord de route, parking.



## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

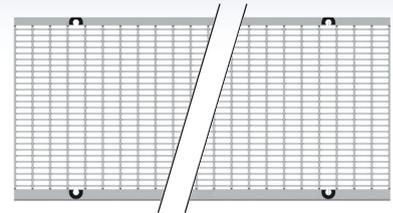
Formulaires techniques

### Recouvrement TECHNOBOX

• L 0.50 m



- Classe de résistance C250
- Grille acier galvanisé
- Caillebotis maille 30 x 10 mm
- Fixation des grilles par 4 vis



• L 0.50 m



- Classe de résistance C250
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Type « sigma », ouverture de 18 mm
- Fixation des grilles par 4 vis



• L 0.50 m

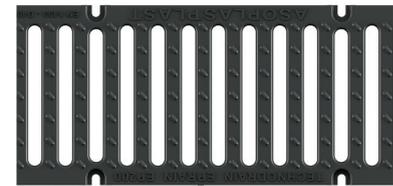
- Classe de résistance D400
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille 22,5 x 24 mm
- Fixation des grilles par 4 vis



• L 0.50 m

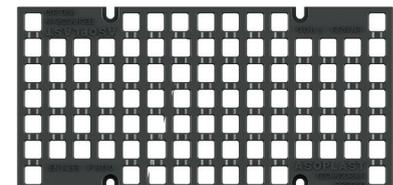


- Classe de résistance D 400
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Barreaux droits ouverture 18 mm
- Fixation des grilles par 4 vis



• L 0.50 m

- Classe de résistance E600 / F900
- Grille fonte ductile FGS 500-7
- Caillebotis maille 22,5 x 24 mm
- Fixation des grilles par 4 vis





### Tableau dimensionnel

| TECHNOBOX                      | Surface d'absorption de la grille en cm <sup>2</sup> /ml | Classes de résistance | U/V | Poids kg/ml |
|--------------------------------|--|-----------------------|-----|-------------|
| Grille acier Galva caillebotis | 1626   | C250                  | U   | 13          |
| Grille fonte Sigma             | 758  | C250                  | U   | 16          |
| Grille fonte caillebotis       | 1004   | D400                  | U   | 17          |
| Grille fonte barreaux          | 1608   | D400                  | U   | 15          |
| Grille fonte caillebotis       | 1004   | E600/F900             | U   | 20          |

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

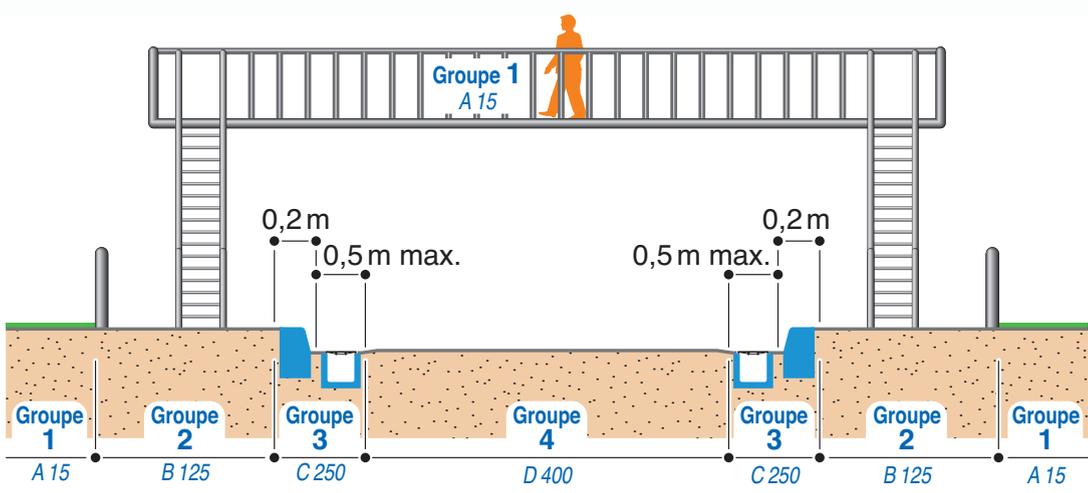
Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### CONTEXTE NORMATIF



Domaines d'utilisation des caniveaux en fonction des sollicitations.

### GROUPES D'INSTALLATION

- GROUPE 1 (cl. A 15 minimum)  
Zones pouvant être utilisées uniquement par les piétons et les cyclistes.
- GROUPE 2 (cl. B 125 minimum)  
Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.
- GROUPE 3 (cl. C 250 minimum)  
Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.  
Les caniveaux dans la bordure de trottoir sont toujours du groupe 3.
- GROUPE 4 (cl. D 400 minimum)  
Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.
- GROUPE 5 (cl. E 600 minimum)  
Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.
- GROUPE 6 (cl. F 900)  
Zones soumises à des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions.

#### PE-HD

- Présentation générale
- Éléments plats
- Éléments complémentaires
- Mise en œuvre
- Formulaires techniques

Édition 03/2013. Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

**RECOMMANDATIONS :** Les préconisations de pose ne sont données qu'à titre indicatif et doivent être considérées comme des informations générales. Le choix de la classe de résistance et du type de produit demeure la responsabilité du maître d'œuvre ou du maître d'ouvrage. Dans chaque cas, il devra être tenu compte du contexte du chantier et de la destination finale du produit mis en œuvre selon les règles de l'art en vigueur.

### MANUTENTION - INSTALLATION

Tous les caniveaux de la gamme PE-HD sont manutentionnés à la main.

Article R.231/72 du code du travail.

Le caniveau doit être installé avec les grilles déjà fixées pour éviter toutes déformations pendant le bétonnage latéral.



### ENROBAGE

Le béton d'enrobage à utiliser pour les flancs des caniveaux PE-HD devra avoir des caractéristiques de fluidité idoines pour permettre le remplissage de toutes les cavités formées par les nervures externes de renfort du caniveau. La granulométrie ne doit pas dépasser le diamètre de 15-18 mm.

Il peut être employé des mortiers prêts à l'emploi type Mapegrout QV ou Sikagrout, 312A.

Ces mortiers garantissent un faible retrait volumétrique et réduisent les temps de viabilité du réseau de drainage. Pour des ouvrages avec viabilité immédiate, on peut utiliser des mortiers prêts à l'emploi type SikaPach-4.

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

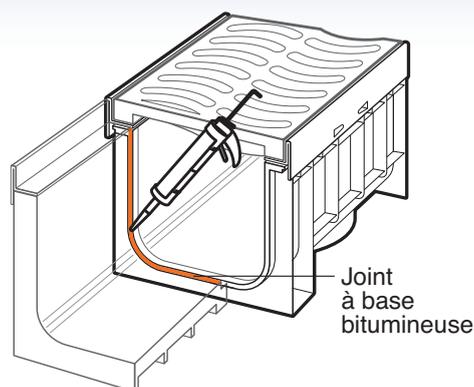
Mise en œuvre

Formulaires techniques

### ÉTANCHEITE

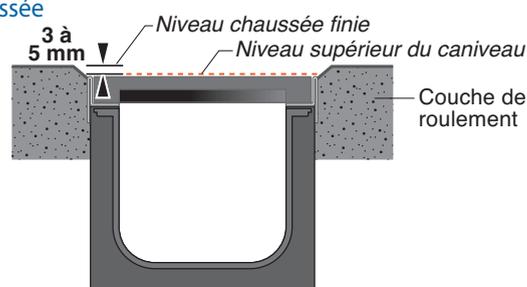
L'étanchéité entre caniveaux peut être réalisée par l'application d'un joint à base bitumineuse dans l'emboîtement.

Peut aussi être utilisé pour l'étanchéité entre plaque d'about et caniveau.



### NIVEAU DE CHAUSSEE FINIE

Prévoir 3 à 5 mm entre le niveau de chaussée finie et le niveau supérieur du caniveau.



### MISE EN ŒUVRE

Le caniveau est du type M (EN 1433), il requiert donc un coffrage en béton d'une épaisseur adéquate pour répartir les charges de poussées verticales et horizontales.

Le terrain de pose doit avoir une résistance adaptée à la classe de charge prévue. Cette résistance pourra être accrue en compactant le lit de pose ou en le renforçant à l'aide d'armatures métalliques latérales et horizontales noyées dans le béton.

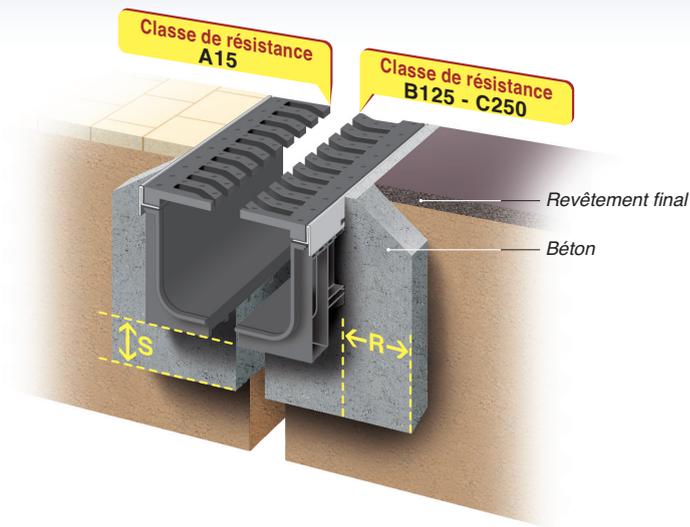
# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

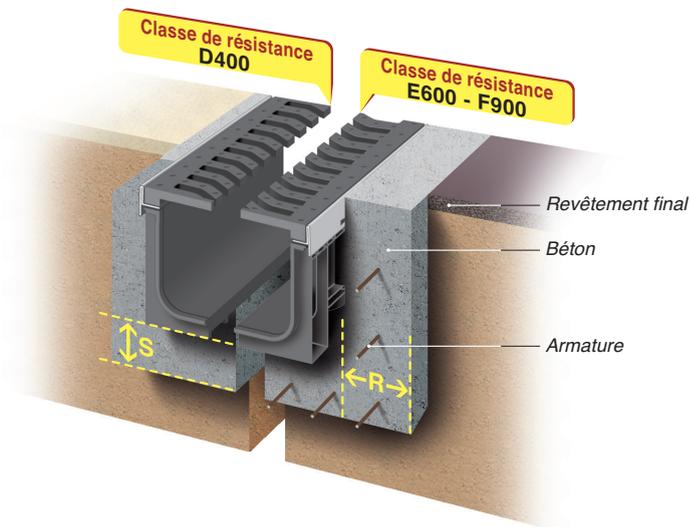


Type **M**

### CLASSES DE RESISTANCE A15 À C250



### CLASSES DE RESISTANCE D400 À F900



### PRESCRIPTION DU COFFRAGE BÉTON

| Classes de résistance                            | A15                     | B125                    | C250                    | D400                    | E600                    | F900                    |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| S - Épaisseur de fondation (mm)                  | 100                     | 100                     | 150                     | 200                     | 250                     | 250                     |
| R - Épaisseur latérale (mm)                      | 100                     | 100                     | 150                     | 200                     | 250                     | 250                     |
| Classe de résistance minimum du béton (EN 206.1) | C 20/25<br>C 30/37 XF 4 | C 25/30<br>C 30/37 XF 4 | C 25/30<br>C 30/37 XF 4 | C 30/37<br>C 35/45 XF 4 | C 30/37<br>C 35/45 XF 4 | C 35/45<br>C 40/50 XF 4 |

## PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

**Mise en œuvre**

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD (Polyéthylène Haute Densité)

### ETUDE HYDRAULIQUE



PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

#### • Demandeur

Société \_\_\_\_\_  
Nom du contact \_\_\_\_\_  
Tel \_\_\_\_\_  
Fax \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_

#### • Environnement

Département \_\_\_\_\_  
Ville \_\_\_\_\_

#### • Type de caniveau souhaité

#### RÉFÉRENCE CHANTIER

#### • Zones à traiter

##### ZONE 1

Linéaire du caniveau \_\_\_\_\_  
Surface à drainer \_\_\_\_\_  
Qualité de la surface \_\_\_\_\_  
 Tout venant       Dallage  
 Enrobé drainant       Enrobé  
 Résine  
Pente de la surface à drainer \_\_\_\_\_ en %  
Pente de pose du caniveau \_\_\_\_\_ en %  
Nombre d'exutoires \_\_\_\_\_  
Localisation des exutoires \_\_\_\_\_

##### ZONE 2

Linéaire du caniveau \_\_\_\_\_  
Surface à drainer \_\_\_\_\_  
Qualité de la surface \_\_\_\_\_  
 Tout venant       Dallage  
 Enrobé drainant       Enrobé  
 Résine  
Pente de la surface à drainer \_\_\_\_\_ en %  
Pente de pose du caniveau \_\_\_\_\_ en %  
Nombre d'exutoires \_\_\_\_\_  
Localisation des exutoires \_\_\_\_\_

#### • Schéma



# CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD

## Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### DESCRIPTIF POUR CCTP

#### CANIVEAUX PE-HD (Polyéthylène Haute Densité)

Type **M** selon la Norme NF EN 1433 - Marquage CE

- Caniveaux en PE-HD (Polyéthylène haute densité), avec emboîtement mâle / femelle, chevauché et clipsé.
- **NEO**  
Caniveau en PE-HD sans feuillure, couvert d'une grille en acier galvanisé fixée par deux barrettes vissées.
  - A15 – Grille acier galvanisé « passerelle » (grille longueur 1.00 m) - PMR (uniquement en NEO largeur 100 et 150)
  - B125 – Grille acier galvanisé « caillebotis » maille 30 x 10 (grille longueur 1.00 m) - PMR
- **URBAN CITY®**  
Caniveau en PE-HD avec profils en acier galvanisé, couvert de deux grilles en fonte ductile FGS 500-7 de 0.50 m fixées en leur centre par une barrette vissée.
  - B125 – Grille fonte « caillebotis » maille 17,5 x 20,6 mm (grille longueur 0.50 m) - PMR
  - C250 – Grille fonte « sigma » ouverture de 14 mm (grille longueur 0.50 m) - PMR
- **URBAN PRO®**  
Caniveau en PE-HD avec profils en acier galvanisé, couvert de grilles en acier galvanisé ou en fonte ductile FGS 500-7, boulonnées sur le caniveau.
  - C250 – Grille acier galvanisé « caillebotis » maille 30 x 10 - PMR (grille longueur 1.00 m boulonnée par 4 vis)
  - C250 – Grille fonte « sigma » ouverture de 18 mm - PMR (grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)
  - D400 – Grille fonte « caillebotis » maille :
    - 18 x 22,5 mm pour la largeur 100 - PMR
    - 22,5 x 27,5 mm pour la largeur 150
    - 22,5 x 24 mm pour la largeur 200(grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)
  - D400 – Grille fonte « barreaux droits » ouverture 18 mm - PMR (grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)
  - Option pattes d'ancrage sur profils du caniveau
- **PROMAX**  
Caniveau en PE-HD avec cornières fonte de 35 mm équipées de pattes pour ancrage latéral, couvert de grilles en fonte ductile FGS 500-7, boulonnées sur le caniveau.
  - E600/F900 – Grille fonte « caillebotis » maille :
    - 18 x 22,5 mm pour la largeur 100 - PMR
    - 22,5 x 27,5 mm pour la largeur 150
    - 22,5 x 24 mm pour la largeur 200(grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)
- **MAGNUM CITY**  
Caniveau en PE-HD avec feuillure en PE-HD de 40 mm, couvert de grilles en fonte ductile FGS 500-7 ou acier galvanisé boulonnées sur le caniveau.
  - C250 – Grille acier galvanisé « caillebotis » maille 31,5 x 12 mm - PMR (grille longueur 1.00 m boulonnée par 8 vis)
  - C250 – Grille fonte « caillebotis » maille 24,5 x 27 mm (grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)

#### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



## CANIVEAUX à grille : Corps PE-HD Hydrauliques (Polyéthylène Haute Densité)

### PE-HD

Présentation générale

Éléments plats

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

#### MAGNUM TRAFFIC

Caniveau en PE-HD avec cornières fonte de 47 mm équipées de pattes pour ancrage latéral, couvert de grilles en fonte ductile FGS 500-7 ou acier galvanisé boulonnées sur le caniveau.

C250 – Grille acier galvanisé « caillebotis » maille 31,5 x 12 mm - PMR (grille longueur 1.00 m boulonnée par 8 vis)

C250 – Grille fonte « caillebotis » maille 24,5 x 27 mm (grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)

D400 – Grille fonte « caillebotis » maille 24,5 x 27 mm (grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)

E600/F900 – Grille fonte « caillebotis » maille 24,5 x 27 mm (grille longueur 0.50 m boulonnée par 4 vis)

#### URBAN PROFIL®

Caniveau en PE-HD avec feuillure en PE-HD de 25 mm, couvert d'un profil à fente en acier galvanisé. Profil hauteur 80 mm.

Autre hauteur de profil : \_\_\_\_\_ mm (à préciser)

A15 – B125 – C250 – Profil ouverture de 18 mm - PMR

A15 – B125 – C250 – Profil ouverture de \_\_\_\_\_ mm (à préciser)

#### ■ Dimensions :

(Pour NEO, URBAN CITY®, URBAN PRO®, PROMAX, URBAN PROFIL®)

100H (dimensions intérieures 100 x 150) longueur 1.00 m

150H (dimensions intérieures 150 x 150) longueur 1.00 m

200H (dimensions intérieures 200 x 150) longueur 1.00 m

200HV (dimensions intérieures 200 x 250) longueur 1.00 m

(Pour MAGNUM CITY, MAGNUM TRAFFIC)

300 sans sortie (dimensions intérieures 302 x 320) longueur 1.00 m avec grille acier galvanisé et 0.50 m avec grille fonte

300 avec sortie (dimensions intérieures 302 x 320) longueur 1.00 m avec grille acier galvanisé et 0.50 m avec grille fonte

#### ■ Avaloirs \_\_\_\_\_ unités

Avaloir siphonide avec pré-sorties Ø110/160/200. Longueur 0.50 m.

Option dégrilleur

(Avaloir non disponible pour les dimensions 200HV et 300)

#### ■ Plaques d'about \_\_\_\_\_ unités

#### ■ Autres éléments

éléments d'angle en L \_\_\_\_\_ unités

éléments d'angle en T \_\_\_\_\_ unités

éléments de croisement + \_\_\_\_\_ unités

(disponibles pour les gammes NEO, URBAN CITY®, URBAN PRO®, PROMAX)