

Wavin-Drain

Catalogues techniques



EVACUATIONS LINÉAIRES
EN BÉTON POLYESTER



▲ **Général**

▲ **Wavin-Self**

▲ **Wavin-Residential**

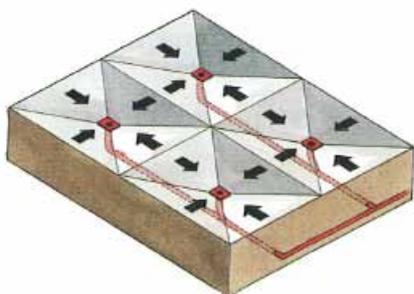
▲ **Wavin-Parking**

▲ **Wavin-Super**

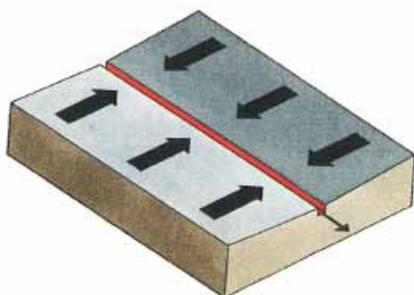
▲ **Wavin-Technical**

Evacuation linéaire

Avec une évacuation linéaire une partie des égouts souterrains est remplacée par des caniveaux. Au contraire d'une évacuation localisée (avaloirs reliés par réseau souterrain) le terrain connaîtra moins de surfaces de rupture, l'installation est plus simple et rapide, l'entretien sera plus facile.



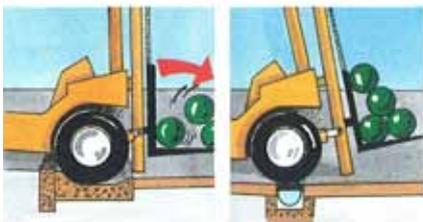
Evacuation localisée



Evacuation linéaire

Avantages d'une évacuation linéaire

- Pas de brusques inégalités
- Utilisation optimale du terrain
- Evacuation efficace et rapide



Passer un caniveau est plus confortable

Béton polyester

Le béton polyester est un produit contemporain, composé de résines de polyester et de quartz granuleux, avec d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques.

Le béton polyester est résistant aux solutions salines, acides du sol, huile minérale, mazout, essence, eaux résiduaires, ...

Propriétés mécaniques:

- Rés.à la pression: 100N/mm²
- Rés.à la flexion: 30N/mm²
- Absorption d'eau: <0,5%
- Coeff.de dilatation: 0,018mm/m/C°
- Haute absorption de vibrations



Avantages du béton polyester

Le béton polyester a une structure très dure et d'excellentes propriétés mécaniques et chimiques. Par ces caractéristiques on obtient un caniveau avec des parois relativement minces, donc aussi un poids réduit.

Ceci facilite la pose et la rend plus rapide: un gain de temps considérable.

La résistance chimique est une garantie pour une durée de vie plus longue

La faible absorption d'eau évite des dommages causés par le gel, la structure dure et surface lisse réduisent la décantation et empêchent la pénétration de racines.

Résistance chimique

Résistant = X Non résistant = -

Cette liste n'est qu'une aide. La composition d'un produit est sujette à des changements et il faut toujours tenir compte de facteurs particuliers.

| Produit | Conc. | Résistant | Temp. | Produit | Conc. | Résistant | Temp. | Produit | Conc. | Résistant | Temp. |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------|---------------------------------|-------|-----------|-------|---|----------|-----------|-------|
| acétate d'amyle (normal) | 100 | - | - | bromure d'ammonium (sol.aq.) | - | x | 30 | huile pour machine | - | x | 30 |
| acétate de butyle | - | - | - | budandiol | - | - | - | huile pour moteur | - | x | 30 |
| acéfone | 10 | - | - | butanon M.E.C. | - | - | - | huile thermique EL | - | x | 30 |
| acide acétique | 50 | x | - | butylglycol | - | - | - | huiles végétales + animales | - | x | 30 |
| acide adipique | - | x | 30 | carburant diesel | - | x | 30 | humus | - | x | 30 |
| acide arsénique | - | x | 40 | chaux, boue aqueuse | - | x | 30 | hydrate de sodium | 10,20,40 | - | - |
| acide benzène | - | x | 30 | chlorate d'ammonium (sol.aq.) | - | x | 30 | hydrogène sulhydrique | - | x | 30 |
| acide borique | tous | x | 30 | chlore actif | 12-15 | - | - | hydroxide de calcium aq. | - | x | 30 |
| acide bromhydrique | - | x | 30 | chlorhydrique (anhydre) | - | x | 30 | hydrozine sol.aq. | 50 | - | - |
| acide butyrique | 100 | x | 30 | chloroforme | - | - | - | iode, solide | - | x | 30 |
| acide caprylique | - | x | 30 | chlouure benzylique | - | - | - | jus de fruits | - | x | 30 |
| acide chlorhydrique | - | x | 30 | chlouure d'ammonium (sol.aq.) | - | x | 30 | jus de pommes | - | x | 30 |
| acide chlorhydrique conc. | conc. | x | 30 | chlouure de calcium aq. | - | x | 40 | kérosène | - | x | 30 |
| acide chromique | 6,12,36 | x | 30 | colle de table | - | x | 30 | lait | - | x | 30 |
| acide chromique aq. 10% iq. | - | - | - | colle forte | - | x | 30 | lessive de blanchiment (lessive de soude caustique) | - | - | - |
| acide chromique aq. 40% iq. | - | x | 30 | cyanure de potassium | - | x | 40 | lessive épuisée du procédé au bisulfite | - | x | 40 |
| acide citrique | tous | x | 30 | cyclohexan | 100 | - | - | lessive potassique | 10,20,50 | - | - |
| acide cyanhydrique | - | x | 30 | cyclohexanone | 100 | - | - | Limonade | - | x | 30 |
| acide d'accumulateur | 32 | x | 30 | détergent commercial | - | - | 30 | lithiumchlorure aq. | - | x | 50 |
| acide de cobalt aq. | - | x | 40 | détergent P3 | 20 | x | 30 | margarine | - | x | 30 |
| acide dichloracétique | 20 | x | 30 | di-éthylène glycol | - | x | 50 | mélasse | - | x | 30 |
| acide fluorhydrique | 40 | - | - | di-isobutane | - | - | 30 | mercure | - | x | 50 |
| acide fluosilicique | 30 | x | 30 | diamine d'éthylène | - | - | - | méthanol | - | - | - |
| acide formique | 10 | x | 30 | détanolamine | - | - | - | méthyl acide acrylique | - | - | - |
| acide humique | - | x | 30 | déthylamino-éthanol | - | - | 30 | méthylamine | - | - | - |
| acide lactique sol. aq. | 80 | x | 30 | eau (de mer, potable, minérale) | - | x | 30 | méthylchlorure | - | - | - |
| acide maléique | - | x | 30 | eau chlorée saturée | - | - | - | nitrate d'argent aq. | - | x | 30 |
| acide malique | 100 | x | 30 | eau de lac | - | x | 30 | octane-x30 | - | - | - |
| acide monochloracétique | 5 | x | 30 | eau de mer | - | x | 30 | octen | - | - | - |
| acide nitrique | 10 | x | 25 | eau déionisée | - | x | 30 | paraffina | - | x | 30 |
| acide nitrique | 40 | x | - | eau déminéralisée | - | x | 30 | perchloréthylène | - | x | 30 |
| acide oléique | - | x | 50 | eau distillée | - | x | 30 | permanganate de potassium | 10 | - | - |
| acide oléique | tous | x | 30 | eau minérale | - | x | 30 | pétrole | - | x | 30 |
| acide oxalique | tous | x | 30 | eau potable | - | x | 30 | phosphate d'ammonium (sol.aq.) | - | x | 30 |
| acide palmitique | - | x | 30 | eau régale | - | - | - | phosphates anorganiques sol.aq. | - | x | 30 |
| acide perchlorique | 20 | x | 30 | épichlorhydrine | - | - | - | phthalate de dibutyle | - | x | 30 |
| acide perchlorique, phénol | - | - | - | esprit | - | x | 30 | phthalate diéthylrique | 100 | - | - |
| acide phosphonique | 10,85 | - | 30 | essence | - | x | 30 | résines de mélamine aq. | - | x | 30 |
| acide photolique | - | - | - | essence lourde | - | x | 30 | résines époxydes (sans solvant) | - | x | 30 |
| acide picrique | - | x | 30 | ester phatillique | - | x | 30 | saumure | - | x | 30 |
| acide salicylique | - | x | 30 | éthanol | x | 30 | - | saumure (NaCl) | - | x | 30 |
| acide salicylique aq. | - | x | 40 | éthanol aq. Jusqu'à 50% iq. | - | x | 30 | saumure de hareng | - | x | 30 |
| acide stéarique | - | x | 30 | éthanol aq. Jusqu'à 20% iq. | - | x | 30 | sel de baryum (sol.aq.) | - | x | 30 |
| acide succinique (sol.aq.) | - | x | 30 | éthanol comm. | - | x | 30 | sel de calcium sol.aq. | - | x | 30 |
| acide sulfamique | - | x | 30 | éthanol dénaturé + 2% tannol | 96 | - | - | sel de soude aq. | - | - | - |
| acide sulfamique de dodecyl benzène | - | x | 30 | éther | - | - | - | sels d'aluminium (s.n.n.) aq. | - | x | 30 |
| acide sulfurique | 10,30,70 | x | 30 | éther de pétrole | - | x | 30 | sels d'étain sol.aq. | - | x | 30 |
| acide tannique | - | x | 40 | éthylbenzène | - | - | - | sels de cobalt | - | x | 30 |
| acide thioglycalique | 100 | - | - | éthylhexanol | - | - | - | sels de cuivre | - | x | 30 |
| acide trichloracétique | - | x | 30 | ferrotrichlorure | - | x | 30 | sels de magnésium | - | x | 30 |
| acides de fruits | - | x | 30 | formaldéhyde 30 sol.aq. | - | - | - | sels de manganèse | - | x | 30 |
| acides tartrique tous | x | 30 | - | formate de calcium | - | x | 30 | sels de nickel sol.aq. | - | x | 30 |
| alcool (éthérique 96%) | - | x | 30 | frigen | - | x | 30 | sels de potassium | - | x | 30 |
| alcool benzylique | - | - | 30 | gaz chloré humide | - | - | - | sels de sodium | - | x | 30 |
| alcool butylique | 100 | - | - | glucose sol.aq. | - | x | 30 | sels de zinc (sol.aq.) | - | x | 30 |
| alcool isopropylique | 100 | - | - | glycérine | - | x | 30 | sels mercuriel sol.aq. | - | x | 30 |
| alcool propylique | - | - | - | glycol | - | x | 40 | sodique | - | x | 30 |
| aldéhyde benzolique | - | - | - | glycol propylène | - | x | 30 | sorbite sol.aq. | - | x | 30 |
| aldéhyde cinnamique | - | x | 30 | glyoxal 40%iq. | - | x | 30 | styrène | - | - | - |
| aldéhyde salicylique | - | x | 30 | graisse à la silicone | - | x | 30 | sucres sol.aq. | - | x | 30 |
| alun | - | x | 30 | graisse de lubrification, | - | - | - | sulfate d'ammonium (sol.aq.) | - | x | 30 |
| amidon (sol.aq.) | - | x | 30 | huiles de graissage | - | x | 30 | sulfate de chrome aq. | - | x | 30 |
| ammoniaque (solution aqueuse) | 25 | - | - | graisses de coco | - | x | 30 | sulfonate de benzène d'alkyle | - | - | - |
| anhydride sulfureux conc. | - | x | 30 | graisses et acides grasses | - | - | - | sulfate de decocylether | - | x | 30 |
| azotate d'ammoniaque (sol.aq.) | - | x | 30 | heptane | - | - | - | téberthine | - | x | 30 |
| bain de chromate | - | - | 30 | hexane | - | - | - | tétrachlorure de carbone | 100 | - | - |
| bains de fixation (photo) | - | x | 30 | huile à la silicone | - | x | 40 | tétrachlorure éthylène | 100 | x | 25 |
| benzène | - | - | - | huile crue | - | x | 30 | tétrahydrolurane | - | - | - |
| benzoyl de chloure | - | x | 30 | huile de betterave | - | x | 30 | toluène | - | - | - |
| benzoyl de peroxyde | - | - | - | huile de foie morue | - | x | 30 | trichloréthane | - | - | - |
| bibromure de potassium aq. | - | x | 30 | huile de lin | - | x | 30 | trichloréthylane | - | - | - |
| bière | - | x | 30 | huile de in acide gras | 100 | - | 30 | urée sol.aq. | - | x | 30 |
| boissons spiritueuses | - | x | 30 | huile de paraffine | - | x | 50 | vin | - | x | 30 |
| borax | - | x | 30 | huile de ricin | - | x | 30 | xyène | - | - | - |
| bromate ammoniac | - | x | 30 | huile diesel | - | x | 30 | xylidine | 100 | - | - |
| | | | | huile minérale | - | x | 30 | | | | |
| | | | | huile pétrole | - | x | 30 | | | | |

Ces données ne donnent nullement lieu à des garanties ou des responsabilités de la part du fournisseur.

Généralités

Les caniveaux seront enrobés de béton afin de reprendre les contraintes horizontales et verticales dues aux charges roulantes.

Selon l'utilisation et le domaine d'application le coffre de béton répondra à des exigences spécifiques et le béton employé sera de bonne qualité (min.P150). Pour reprendre les charges verticales nous recommandons, pour la fondation, les épaisseurs et résistances de béton ci-dessous:

| Classe | Epaisseur (D) mm | Rés. du béton N/mm ² |
|--------|---------------------|------------------------------------|
| A | 80 | 15 |
| B | 100 | 20 |
| C | 150 | 25 |
| D,E | 200 | 30 |
| F | 250 | 40 |

Les pressions latérales sont reprises par un béton d'enrobage, de la même épaisseur et résistance que le béton de fondation.

Le caniveau ne peut être utilisé en aucun cas comme joint de dilatation. Si le caniveau fait partie d'une grande surface bétonnée, le béton d'enrobage et celui de la surface doivent être séparés.

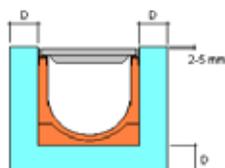
La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau, du béton de fondation et de la largeur du béton d'enrobage.

En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.

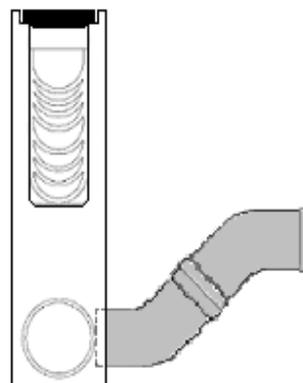
Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement. Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant qu'il n'entre pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement.

Monter (et fixer) les grilles avant de couler le béton d'enrobage, afin de reprendre les charges latérales de la compression. Les caniveaux sont montés de sorte que le niveau supérieur soit de 2-5 mm plus bas que la surface du revêtement environnant.

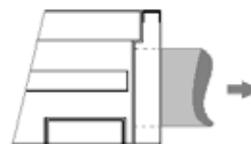
Le raccordement au système d'égouttage peut être exécuté de manières différentes:



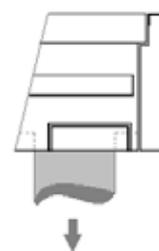
par collecteur de sable ou décanteur



par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



Joint de sécurité (Parking et Super)

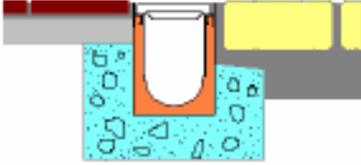
En cas d'évacuation de liquides agressifs, on met un kit d'étanchéité dans la rainure sur le bout femelle, après la pose des caniveaux;

Nettoyer la rainure avant d'appliquer le kit, choisi en fonction des liquides agressifs.

Ce travail peut être exécuté par une équipe spécialisée. Les joints restent visuellement contrôlables.

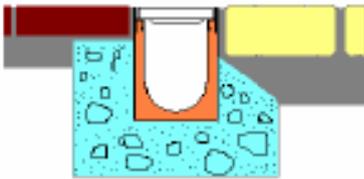
CONSEILS DE POSE

Classe A=15kN



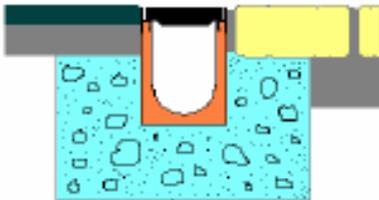
Béton de fondation et d'enrobage 80 mm - résistance 15N/mm².
Le revêtement environnant peut joindre le caniveau.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Classe B=125kN



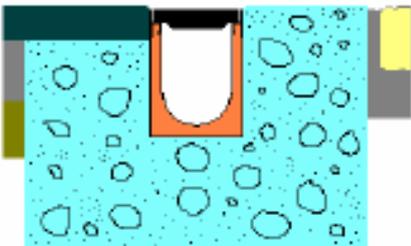
Béton de fondation et d'enrobage 100 mm - résistance 20N/mm².
Le revêtement environnant peut joindre le caniveau, le béton d'enrobage le plus haut possible contre le revêtement environnant.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Classe C=250kN



Béton de fondation et d'enrobage 150 mm - résistance 25N/mm².
Asphalte peut joindre le caniveau, faire attention aux déformations lors du compactage.
On peut paver contre le caniveau, les pavés doivent être pressés dans le béton d'enrobage.
Si revêtement en béton, séparer le béton d'enrobage de la dalle de béton.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Classe D=400kN & E=600kN



Béton de fondation et d'enrobage 200 mm - résistance 30N/mm².
En cas de revêtement asphalte, seule la couche supérieure peut joindre le caniveau. Attention aux déformations lors du compactage.
Si revêtement en béton, séparer le béton d'enrobage de la dalle de béton.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Classe F=900kN



Béton de fondation et d'enrobage 250 mm - résistance 40N/mm².
Béton d'enrobage 2-5 mm plus haut que le niveau du caniveau, le revêtement environnant contre le béton d'enrobage.
Si revêtement en béton, séparer le beton d'enrobage de la dalle de béton.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Pour des cas particuliers veuillez contacter nos services techniques

Wavin-Self est la solution idéale pour l'évacuation des eaux aux alentours de la maison (terrasses, rampes de garages,)

Ces caniveaux sans pente incorporée sont disponibles en plusieurs largeurs et longueurs 1m et 0,5m

Le raccord mâle-femelle et le faible poids sont la garantie pour un montage simple et rapide

La grille superposée sera choisie en fonction de la fonctionnalité et l'esthétique

Les caniveaux Wavin Self ont une résistance max. classe **B=125kN**

Aperçu

| Largeur | Grille | Classe |
|---------|---|---------|
| 100 | Grille passerelle superposée en acier galvanisé (fente 10mm) | A=15kN |
| 100 | Grille passerelle superposée en acier inoxydable (fente 10mm) | A=15kN |
| 100 | Grille caillebotis superposée en acier galvanisé | B=125kN |
| 100 | Grille à fentes (10mm) superposée en fonte | B=125kN |
| 150 | Grille caillebotis superposée en acier galvanisé | B=125kN |
| 150 | Grille à fentes (10mm) superposée en fonte | B=125kN |
| 200 | Grille caillebotis superposée en acier galvanisé | B=125kN |



CONSEILS DE POSE

Les caniveaux seront enrobés de béton afin de reprendre les contraintes horizontales et verticales dues aux charges roulantes.

Selon l'utilisation et le domaine d'application le coffre de béton répondra à des exigences spécifiques et le béton employé sera de bonne qualité (min.P150). Pour reprendre les charges verticales nous recommandons, pour la fondation, les épaisseurs et résistances de béton ci-dessous:

| Classe | Épaisseur (D) mm | Rés. du béton N/mm ² |
|--------|---------------------|------------------------------------|
| A | 80 | 15 |
| B | 100 | 20 |

Les pressions latérales sont reprises par un béton d'enrobage, de la même épaisseur et résistance que le béton de fondation.

Le caniveau ne peut être utilisé en aucun cas comme joint de dilatation. Si le caniveau fait partie d'une grande surface bétonnée, le béton d'enrobage et celui de la surface doivent être séparés.

La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau, du béton de fondation et de la largeur du béton d'enrobage.

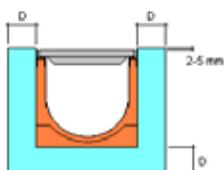
En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.

Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement. Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant qu'il n'entre pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement.

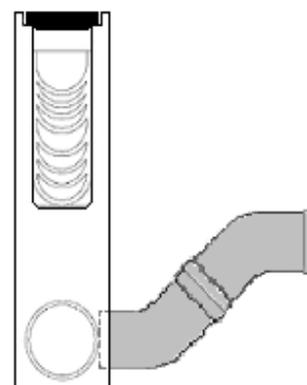
Monter (et fixer) les grilles avant de couler le béton d'enrobage, afin de reprendre les charges latérales de la compression.

Les caniveaux sont montés de sorte que le niveau supérieur soit de 2-5 mm plus bas que la surface du revêtement environnant.

Le raccordement au système d'égouttage peut être exécuté de manières différentes:



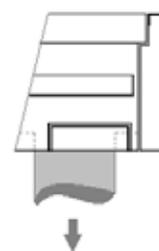
par collecteur de sable où décanteur



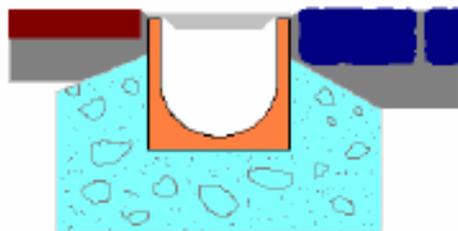
par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



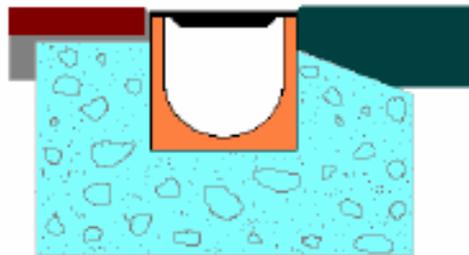
CONSEILS DE POSE

**Classe A=15kN**

Béton de fondation et d'enrobage 80 mm - résistance 15N/mm².

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

**Classe B=125kN**

Béton de fondation et d'enrobage 100 mm - résistance 20N/mm².

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau, le béton d'enrobage le plus haut possible contre le revêtement environnant.

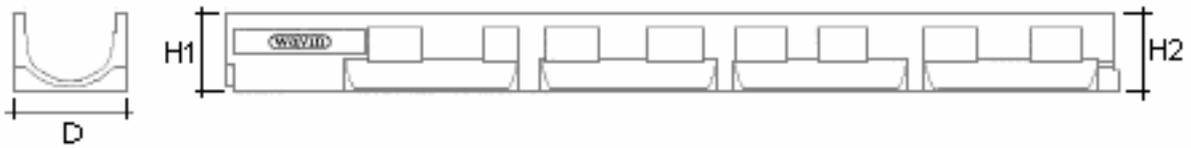
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

CANIVEAU

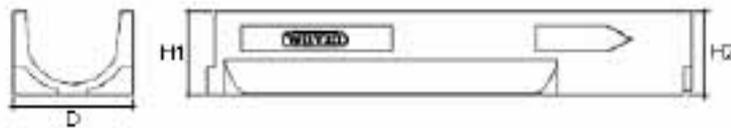
Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure 100 mm, sans pente
 Avec grille superposée
 Connection mâle-femelle

Application: Aux alentours de la maison: terrasses, rampes de garage

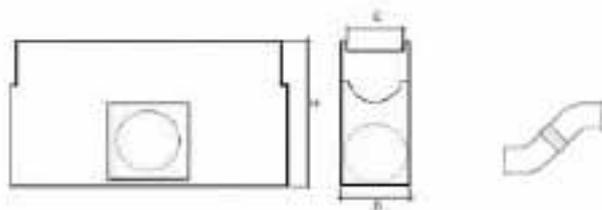
Classe: A15kN & B125kN en fonction de la grille et l'enrobage



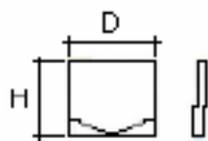
| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Code |
|-------------|-------|-------|------|------------------|----------|------------|
| 1000 | 95 | 95 | 125 | 110 | 6,30 | 2130110000 |
| 500 | 95 | 95 | 125 | 110 | 4,00 | 2130310000 |



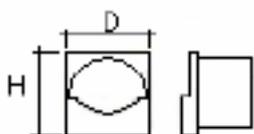
ACCESSOIRES



| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code |
|-------------------------------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|------------|
| Collecteur de sable (cuvette incl.) | 500 | 285 | 130 | 110 | 13,80 | 2130710000 |
| Siphon 110 | | | | | | 2150900110 |



| | H mm | D mm | Poids kg | Code |
|--------------|---------|---------|-------------|------------|
| About en PVC | 100 | 130 | 0,10 | 2130510000 |

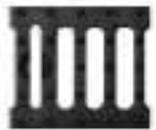


| | H mm | D mm | Poids kg | Code |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|
| About en PVC avec sortie dmt 110 | 130 | 130 | 0,20 | 2130610000 |



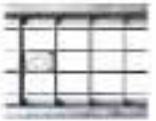
GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|--|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Acier galvanisé * | 1000 | 130 | 10 | A15kN | 2132010001 |
| Acier galvanisé * * avec verrouillage "FIX" | 500 | 130 | 10 | A15kN | 2132110001 |
| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
| Fonte | 500 | 130 | 10 | B125kN | 2132810012 |
| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
| Acier inoxydable | 1000 | 130 | 10 | A15kN | 2133010001 |
| Acier inoxydable | 500 | 130 | 10 | A15kN | 2133110001 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-------------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Acier galvanisé * | 1000 | 130 | 33x15 | B125kN | 2132410012 |
| Acier galvanisé * | 500 | 130 | 33x15 | B125kN | 2132510012 |

Ancrages



| Matériau | Type | Maat | Code |
|-------------------|---------|-------|------------|
| Acier galvanisé * | Type I | M8x70 | 2151010017 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x70 | 2151010047 |

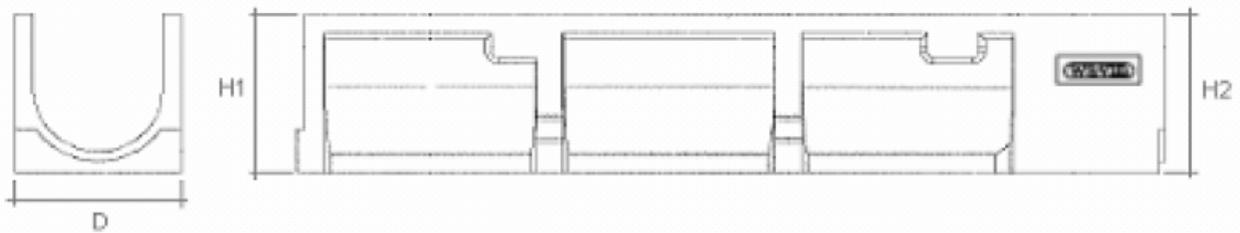


CANIVEAU

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure 150 mm, sans pente
 Avec grille superposée
 Connection mâle-femelle

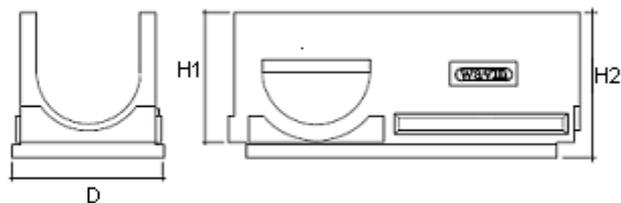
Application: Aux alentours de la maison: terrasses, rampes de garage

Classe: A15kN & B125kN en fonction de la grille et l'enrobage



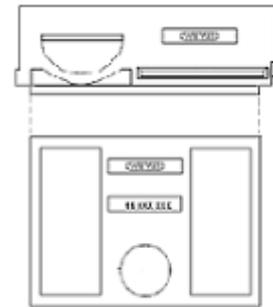
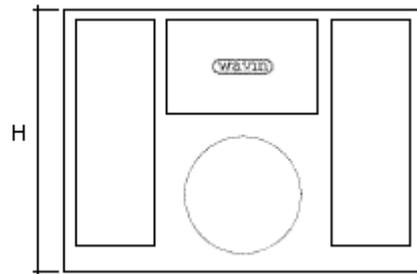
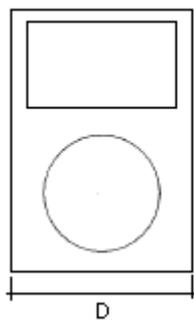
| Longueur | H1 mm | H2 mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Code |
|----------|----------|----------|---------|------------------------|-------------|------------|
| 1000 | 195 | 195 | 190 | 110 | 20,20 | 2130115000 |
| 500* | 195 | 210 | 220 | 390x125 | 12,20 | 2130315000 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES

Décanteur



Caniveau
0,5m

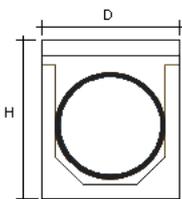
Décanteur



Siphon

| | Longueur mm | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code |
|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|------------|
| Partie sup. | 500 | | 210 | | 12,20 | 2130315000 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code |
| Décanteur | 500 | 350 | 250 | 160 | 18,85 | 2150715035 |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 |

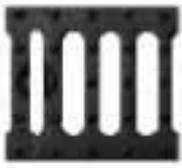
About



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About | 195 | 195 | 1,30 | 110 | 2130515000 |

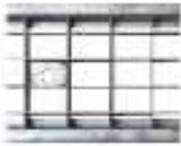
GRILLES

Grille à fentes



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|----------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Fonte | 500 | 190 | 10 | B125kN | 2132815012 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille | Classe | Code |
|-----------------|-------------|------------|--------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 190 | 33x15 | B125kN | 2132415012 |
| Acier galvanisé | 500 | 190 | 33x15 | B125kN | 2132515012 |

Ancrages



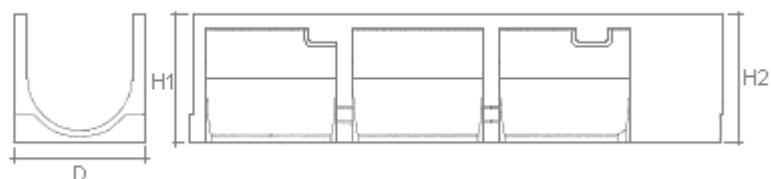
| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|-----------------|--------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151015011 |

CANIVEAU

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure 150 mm, sans pente
 Avec grille superposée
 Connection mâle-femelle

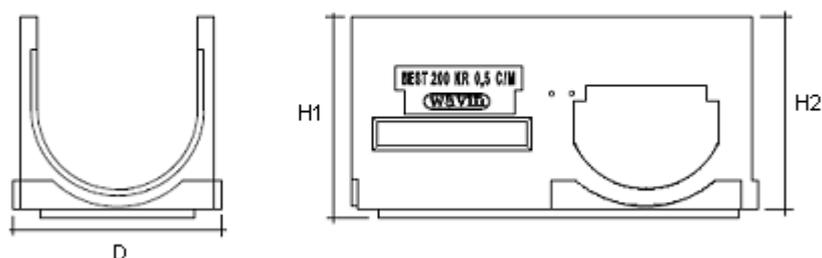
Application: Aux alentours de la maison: terrasses, rampes de garage

Classe: A15kN & B125kN en fonction de la grille et l'enrobage



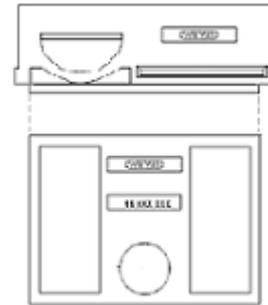
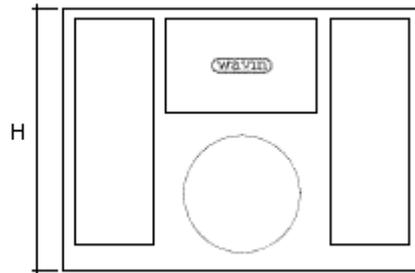
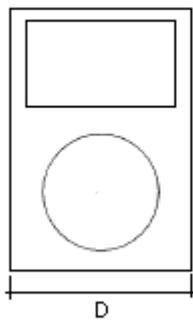
| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Code |
|-------------|-------|-------|------|------------------|----------|------------|
| 1000 | 240 | 240 | 240 | 160 | 23,70 | 2130120000 |
| 500* | 255 | 240 | 260 | 390x125 | 16,70 | 2130320000 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES

Décanteur



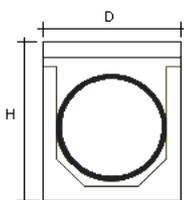
Caniveau
0,5m

Décanteur

Siphon

| | Longueur mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
|-----------------|----------------|---------|---------------|---------------|-------------|------------|
| Partie sup. | 500 | 260 | | 16,70 | 2130320000 | |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code |
| Décanteur | 500 | 350 | 250 | 160&200 | 18,85 | 2150715035 |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 |
| Siphon 200 | | | | | 4,20 | 2150900200 |

About



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About | 240 | 240 | 2,40 | 110 | 2130520000 |

GRILLE**Grille caillebotis**

| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 240 | 33x15 | B125kN | 2132420012 |
| Acier galvanisé | 500 | 240 | 33x15 | B125kN | 2132520012 |

Ancrages

| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|-----------------|--------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151020011 |

Pour l'évacuation des eaux dans des zones à faible densité de circulation. Cette gamme, restreinte à la largeur 100 mm, sans pente incorporée et bords en béton polyester apparents, offre par sa large gamme de grilles une solution simple et économique pour différentes applications.

Les caniveaux Wavin-Residential sont applicables jusque classe **C=250kN**

| Largeur | Grille | Classe |
|---------|---|---------|
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier galvanisé | A=15kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier galvanisé | A=15kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier inoxydable | A=15kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier inoxydable | A=15kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | B=125kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | B=125kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en mat.synthétique | C=250kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille perforée en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille perforée en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille à fente (superposée) en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille à fente (superposée) en acier inoxydable | C=250kN |

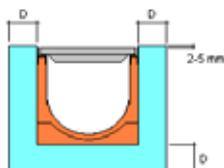


CONSEILS DE POSE

Les caniveaux seront enrobés de béton afin de reprendre les contraintes horizontales et verticales dues aux charges roulantes. Selon l'utilisation et le domaine d'application le coffre de béton répondra à des exigences spécifiques et le béton employé sera de bonne qualité (min. P150). Pour reprendre les charges verticales nous recommandons, pour la fondation, les épaisseurs et résistance de béton ci-dessous:

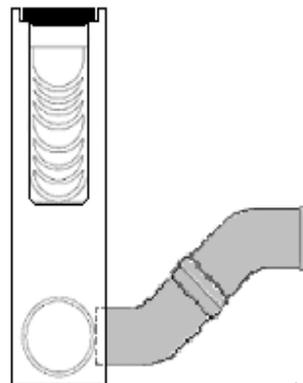
| Classe | Epaisseur (D) mm | Rés. du béton N/mm2 |
|--------|---------------------|------------------------|
| A | 80 | 15 |
| B | 100 | 20 |
| C | 150 | 25 |

Les pressions latérales sont reprises par un béton d'enrobage, de la même épaisseur et résistance que le béton de fondation. Le caniveau ne peut être utilisé en aucun cas comme joint de dilatation. Si le caniveau fait partie d'une grande surface bétonnée, le béton d'enrobage et celui de la surface doivent être séparés. La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau, du béton de fondation et la largeur du béton d'enrobage. En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation. Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement. Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant qu'il n'entre pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement. Monter (et fixer) les grilles avant de couler le béton d'enrobage, afin de reprendre les charges latérales de la compression. Les caniveaux sont montés de sorte que le niveau supérieur soit de 2-5 mm plus bas que la surface du revêtement environnant.

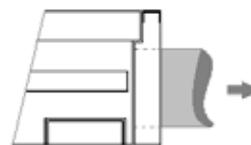


Le raccordement au système d'égouttage peut être exécuté de manières différentes:

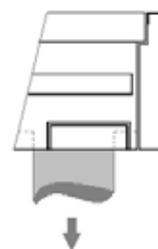
par collecteur de sable où décanteur



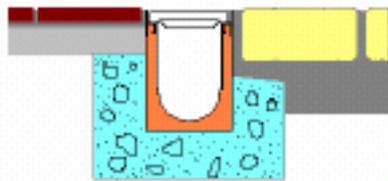
par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



CONSEILS DE POSE

**Classe A=15kN**

Béton de fondation et d'enrobage 80 mm - résistance 15N/mm².

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau.

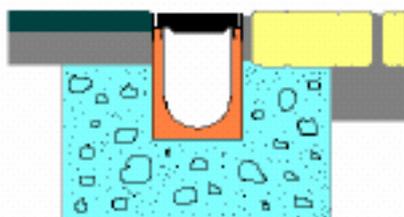
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

**Classe B=125kN**

Béton de fondation et d'enrobage 100 mm - résistance 20N/mm².

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau, le béton d'enrobage le plus haut possible contre le revêtement environnant.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

**Classe C=250kN**

Béton de fondation et d'enrobage 150 mm - résistance 25N/mm².
Asphalte peut joindre le caniveau, faire attention aux déformations lors du compactage.

On peut paver contre le caniveau, les pavés doivent être pressés dans le béton d'enrobage.

Si revêtement en béton, séparer le beton d'enrobage de la dalle de béton.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

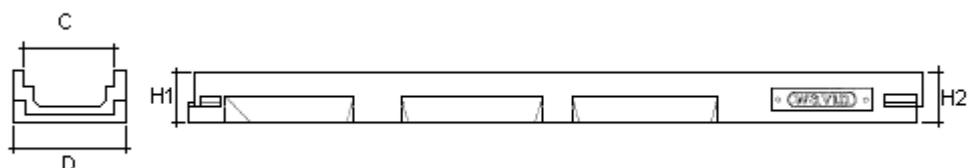
Pour des cas particuliers veuillez contacter nos services techniques

CANIVEAU

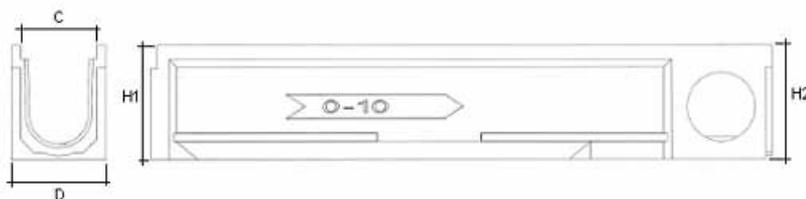
Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **100 mm**, sans pente.
 Bords en béton polyester apparents
 Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
 Connection mâle-femelle

Application: Zones à trafic faible.

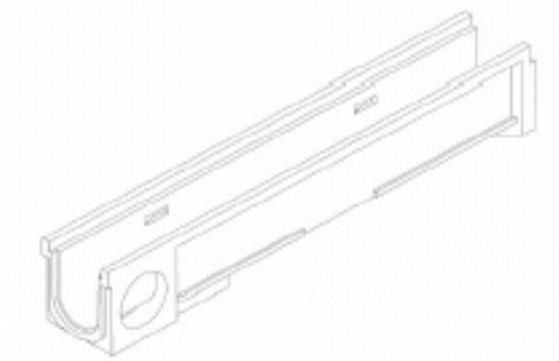
Classe: A15kN - B125kN - C250kN en fonction de la grille et l'enrobage



| Nr | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert dmt | Poids kg | Code |
|----|-------------|-------|-------|------|------|-----------------|----------|------------|
| 0 | 1000 | 70 | 70 | 124 | 155 | 110 | 8,95 | 2140210007 |

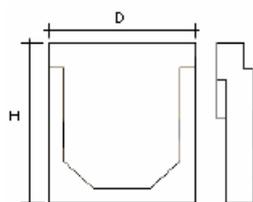


| Nr | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert dmt | Poids kg | Code |
|-----|-------------|-------|-------|------|------|-----------------|----------|------------|
| 010 | 1000 | 100 | 100 | 124 | 155 | 110 | 9,50 | 2140210010 |
| 010 | 500 | 100 | 100 | 124 | 155 | 110 | 4,80 | 2140310010 |
| 015 | 1000 | 150 | 150 | 124 | 155 | 110 | 12,80 | 2140210015 |
| 020 | 1000 | 200 | 200 | 124 | 155 | 110 | 16,10 | 2140210020 |

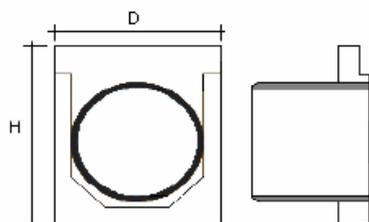


ACCESSOIRES


| | Longueur mm | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|----------------------|----------------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| Collecteur de sable | 500 | 580 | 155 | 36,50 | 110&160 | 2410710000 |
| Accessoires | | | | | | Code |
| Cuvette (galvanisée) | | | | 2,00 | | 2150810000 |
| Siphon 110 | | | | 1,00 | | 2150900110 |
| Siphon 160 | | | | 3,20 | | 2150900160 |



| | H mm | D mm | Poids kg | Code |
|-------|---------|---------|-------------|------------|
| About | 70 | 155 | 0,40 | 2140510007 |
| About | 100 | 155 | 0,60 | 2140510010 |
| About | 150 | 155 | 0,90 | 2140510015 |
| About | 200 | 155 | 1,30 | 2140510020 |



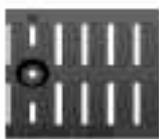
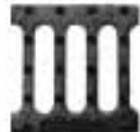
| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------------------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About avec sortie | 70 | 155 | 0,30 | 40 | 2140610007 |
| About avec sortie | 100 | 155 | 0,50 | 110 | 2140610010 |
| About avec sortie | 150 | 155 | 0,75 | 110 | 2140610015 |
| About avec sortie | 200 | 155 | 1,10 | 110 | 2140610020 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151110000 |

GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 10 | A15kN | 2152010001 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 10 | A15kN | 2152110001 |
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 6 | A15kN | 2152210001 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 6 | A15kN | 2152310001 |
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 10 | C250kN | 2152010025 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 10 | C250kN | 2152110025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 10 | A15kN | 2153010001 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 10 | A15kN | 2153110001 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 6 | A15kN | 2153610001 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 6 | A15kN | 2153710001 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 10 | C250kN | 2153010025 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 10 | C250kN | 2153110025 |
| Fonte nodulaire | 500 | 123 | 10 | C250kN | 2152810025 |
| Synthétique | 500 | 123 | 6 | C250kN | 2154010025 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 33x15 | B125kN | 2152410012 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 33x15 | B125kN | 2152510012 |
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 33x15 | C250kN | 2152410025 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 33x15 | C250kN | 2152510025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 33x15 | B125kN | 2153210012 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 33x15 | B125kN | 2153310012 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 33x15 | C250kN | 2153210025 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 33x15 | C250kN | 2153310025 |

Grille perforée



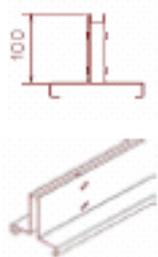
| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2152610025 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2152710025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2153410025 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2153510025 |

Ancrages

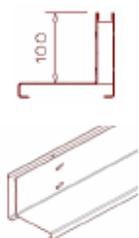


| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|-------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x50 | 2151010014* |
| Acier galvanisé | Type I | M8x70 | 2151010017 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x70 | 2151010047 |

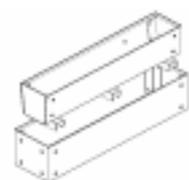
*Pour can.H=100mm

Grille à fente étroite-symétrique (superposée)


| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145610000 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145710000 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145610100 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145710100 |

Grille à fente étroite-asymétrique (superposée)


| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145110000 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145210000 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145110100 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145210100 |

Couvercle d'inspection


| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145610000 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145610100 |

Caniveau en béton polyester avec profil (2mm) de protection intégré en acier galvanisé ou inox, la solution idéale pour l'évacuation des eaux pluviales dans les zones à trafic moyen telle que parkings, rues commerçantes et piétonnières, bords de trottoirs, ...

La gamme étendue de grilles apporte une solution esthétique et économique pour chaque situation. Wavin-Parking est disponible en largeur intérieure 100mm (avec ou sans pente incorporée), 150mm, 200mm et 300mm, prévu d'emboîtement mâle-femelle et joint de sécurité, pour un montage simple et rapide.

Système de caniveaux conforme à EN-1433, résistance maximale classe **C=250KN**

Certificat de produit  K55203

Aperçu

| Largeur | Grille | Classe |
|---------|---|---------|
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier galvanisé | A=15KN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier galvanisé | A=15KN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier inoxydable | A=15KN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier inoxydable | A=15KN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | B=125kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | B=125kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | C=250kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 6mm) en mat.synthétique | C=250kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille perforée en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille perforée en acier inoxydable | C=250kN |
| 100 | Grille à fente (superposée) en acier galvanisé | C=250kN |
| 100 | Grille à fente (superposée) en acier inoxydable | C=250kN |
| 150 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | B=125kN |
| 150 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | B=125kN |
| 150 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | C=250kN |
| 200 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | C=250kN |
| 200 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | C=250kN |
| 200 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | C=250kN |
| 300 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | B=125kN |
| 300 | Grilles caillebotis en acier inoxydable | B=125kN |
| 300 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | C=250kN |



CONSEILS DE POSE

Les caniveaux seront enrobés de béton afin de reprendre les contraintes horizontales et verticales dues aux charges roulantes.

Selon l'utilisation et le domaine d'application le coffre de béton répondra à des exigences spécifiques et le béton employé sera de bonne qualité (min. P150).

Pour reprendre les charges verticales nous recommandons, pour la fondation, les épaisseurs et résistance de béton ci-dessous:

| Classe | Epaisseur (D) mm | Rés. du béton N/mm ² |
|--------|------------------|---------------------------------|
| A | 80 | 15 |
| B | 100 | 20 |
| C | 150 | 25 |

Les pressions latérales sont reprises par un béton d'enrobage, de la même épaisseur et résistance que le béton de fondation

Le caniveau ne peut être utilisé en aucun cas comme joint de dilatation. Si le caniveau fait partie d'une grande surface bétonnée, le béton d'enrobage et celui de la surface doivent être séparés.

La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau en le béton de fondation et la largeur du béton d'enrobage

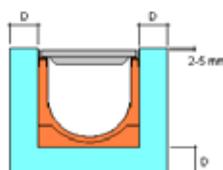
En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.

Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement.

Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant qu'il n'entre pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement.

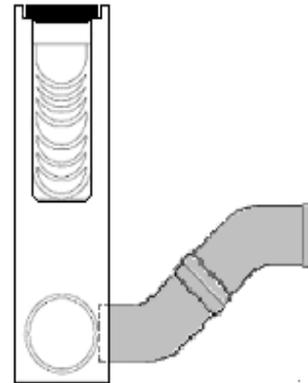
Monter (et fixer) les grilles avant de couler le béton d'enrobage, afin de reprendre les charges latérales de la compression.

Les caniveaux sont montés que le niveau supérieur est de 2-5 mm plus bas que la surface du revêtement environnant.



Le raccordement au système d'égouttage peut être exécuté de manières différentes:

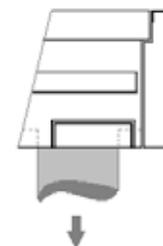
par collecteur de sable où décanteur



par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



CONSEILS DE POSE

Béton de fondation

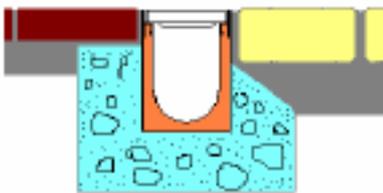


Classe A=15kN

Béton de fondation et d'enrobage 80 mm - résistance 15N/mm².

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

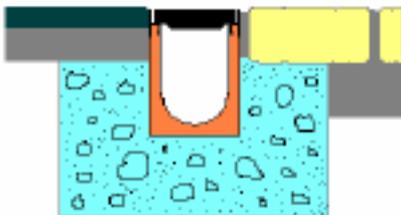


Classe B=125kN

Béton de fondation et d'enrobage 100 mm - résistance 20N/mm².

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau, le béton d'enrobage le plus haut possible contre le revêtement environnant.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.



Classe C=250kN

Béton de fondation et d'enrobage 150 mm - résistance 25N/mm².
Asphalte peut joindre le caniveau, faire attention aux déformations lors du compactage.

On peut paver contre le caniveau, les pavés doivent être pressés dans le béton d'enrobage.

Si revêtement en béton, séparer le beton d'enrobage de la dalle de béton.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Pour des cas particuliers veuillez contacter nos services techniques

Joint de sécurité

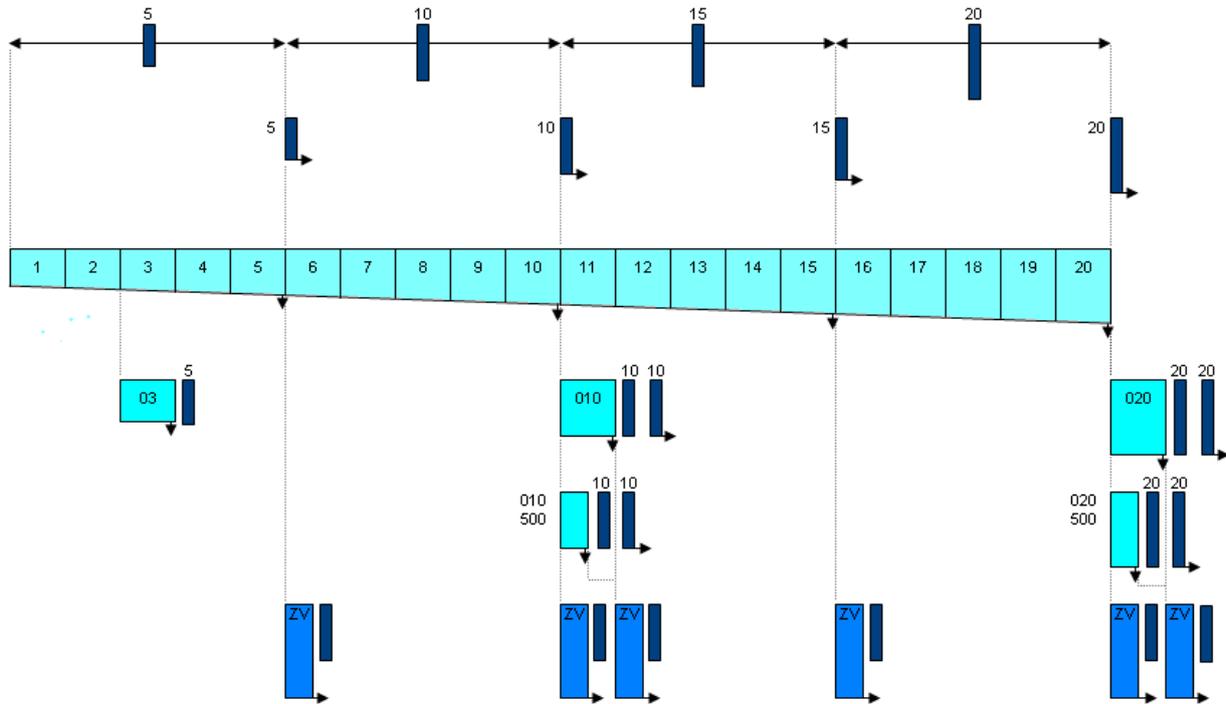
En cas d'évacuation de liquides agressifs, on met un kit d'étanchéité dans la rainure sur le bout femelle, après la pose des caniveaux;

Nettoyer la rainure avant d'appliquer le kit, choisi en fonction des liquides agressifs.

Ce travail peut être exécuté par une équipe spécialisée. Les joints restent visuellement contrôlables.

SCHÉMA

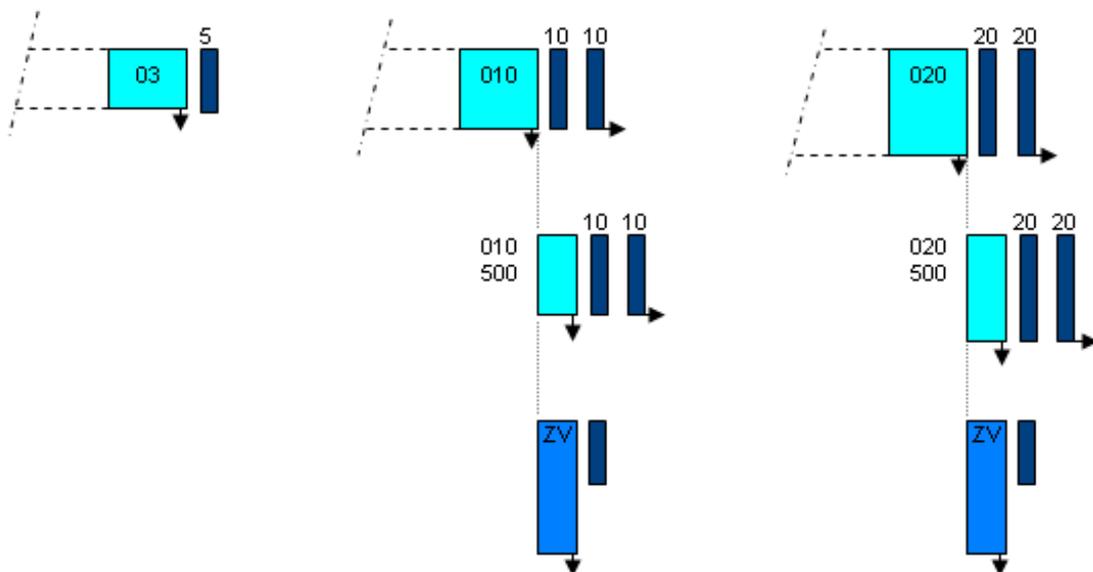
- Schéma caniveaux à pente incorporée



Légende

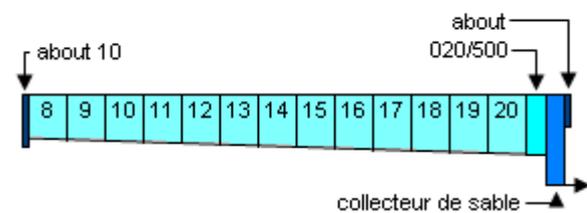
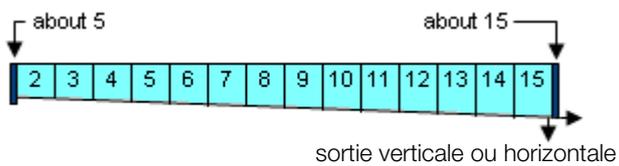
-  caniveau pente inc.
-  pièce d'about
-  collecteur de sable
-  sortie verticale
-  caniveau sans pente
-  sortie horizontale

Schéma caniveaux sans pente

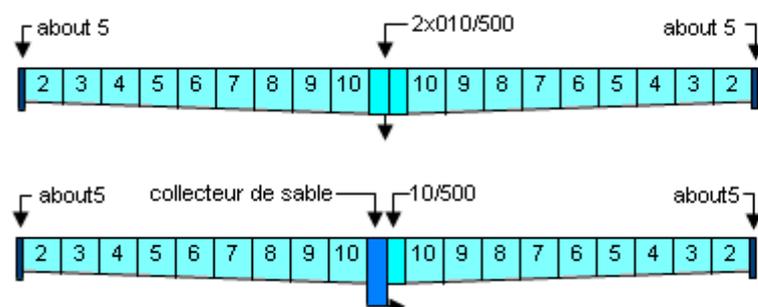


Exemples

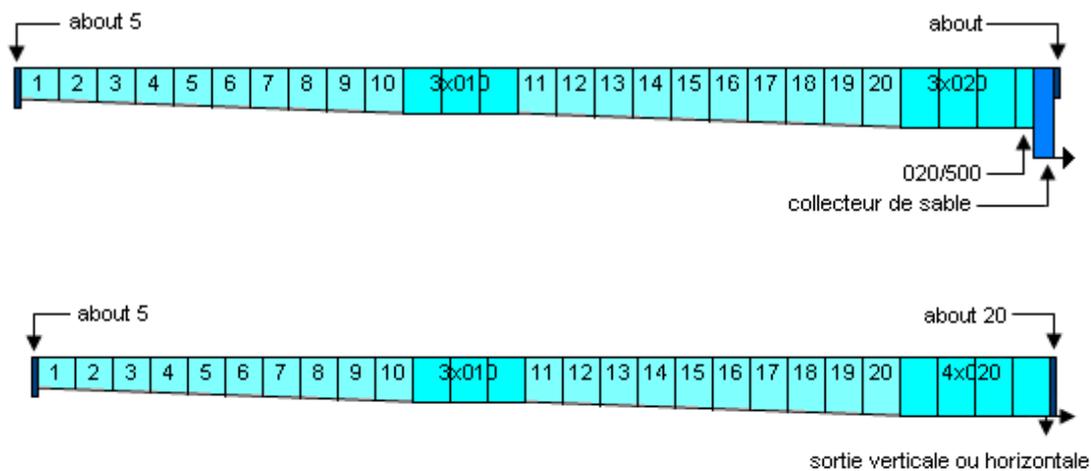
14 mètres - sortie a l'extrémité



19 mètres - sortie centrale

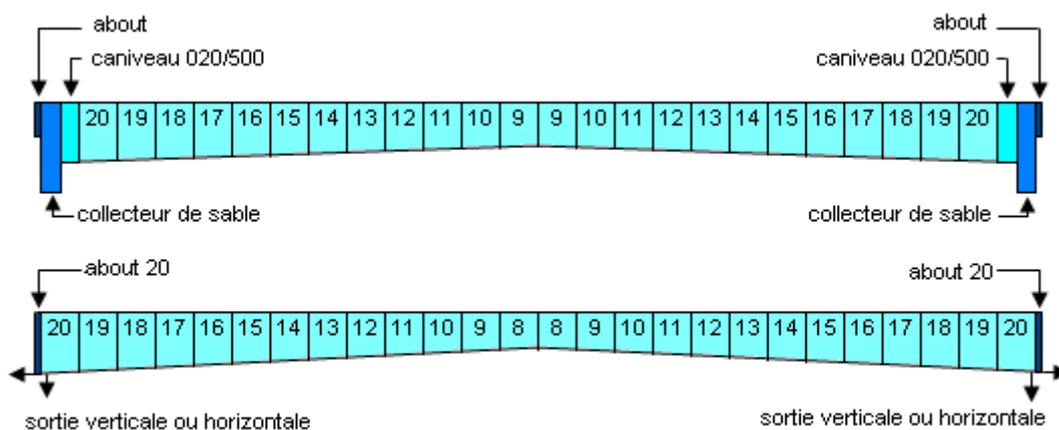


27 mètres avec pente - sortie à l'extrémité

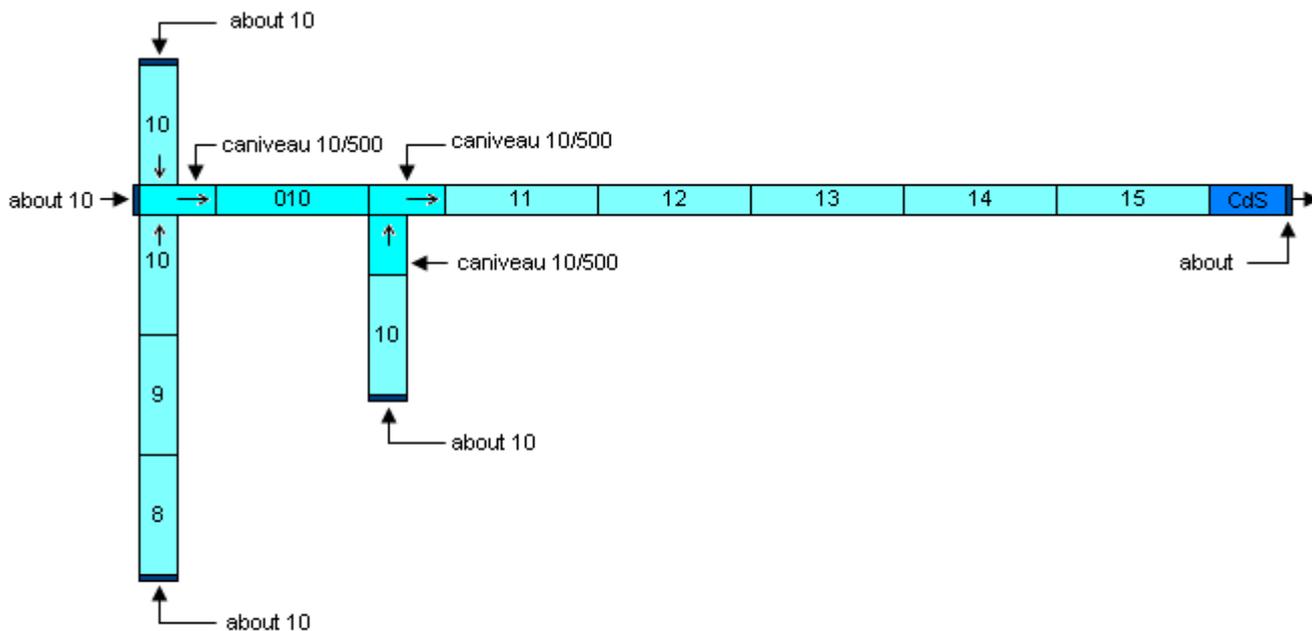


Exemples

26 mètres - 2 sorties



T ou coin - vue en plan



CANIVEAUX

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **100 mm**, avec ou sans pente incorporée (0,5%), avec profil de protection, épaisseur 2 mm en acier galvanisé ou inoxydable Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm) Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

Classe: A15kN - B125kN - C250kN en fonction de la grille et l'enrobage

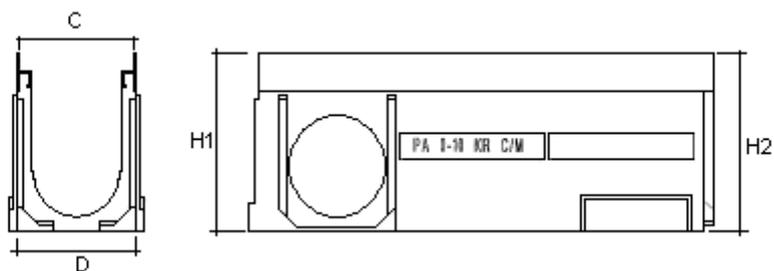


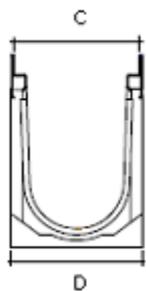
| | N° | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil inox code |
|-----------------|----|----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Sans pente inc. | 0 | 1000 | 100 | 100 | 124 | 130 | 110 | 10,60 | 2150210000 | 2150210100 |



| | N° | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil inox code |
|-----------------|-----|----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|------------------------|
| Sans pente inc. | 03 | 1000 | 158 | 158 | 124 | 130 | 110 | 13,80 | 2150210003 | 2150210103 |
| | 010 | 1000 | 198 | 198 | 124 | 130 | 110 | 15,80 | 2150210010 | 2150210110 |
| | 010 | 500 | 198 | 198 | 124 | 130 | 110 | 8,85 | 2150310010 | 2150310110* |
| | 020 | 1000 | 248 | 248 | 124 | 130 | 110 | 19,00 | 2150210020 | 2150210120 |
| | 020 | 500 | 248 | 248 | 124 | 130 | 110 | 11,30 | 2150310020 | 2150310120 * |
| | 030 | 1000 | 295 | 295 | 124 | 130 | 110 | 22,80 | 2150210030 | 2150210130 |
| | 030 | 500 | 295 | 295 | 124 | 130 | 110 | 13,70 | 2150310030 | 2150310130* |

* Aussi croix, T ou coin



CANIVEAUX


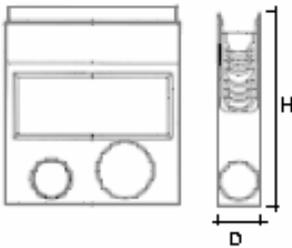
| | N° | Longueur | | H1 | H2 | C | Sortie D dmt | vert. kg | Profil | |
|-----------------------|-----|----------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-------------|----------------|---------------|
| | | mm | mm | | | | | | galva. code | inox. code |
| Avec pente inc.(0,5%) | 1 | 1000 | 148 | 153 | 124 | 130 | | 13,30 | 2150110001 | 2150110101 |
| | 2 | 1000 | 153 | 158 | 124 | 130 | | 13,40 | 2150110002 | 2150110102 |
| | 3 | 1000 | 158 | 163 | 124 | 130 | | 13,70 | 2150110003 | 2150110103 |
| | 03 | 1000 | 158 | 158 | 124 | 130 | 110 | 13,80 | 2150210003 | 2150210103 |
| | 4 | 1000 | 163 | 168 | 124 | 130 | | 13,90 | 2150110004 | 2150110104 |
| | 5 | 1000 | 168 | 173 | 124 | 130 | 110 | 14,30 | 2150110005 | 2150110105 |
| | 6 | 1000 | 173 | 178 | 124 | 130 | | 14,50 | 2150110006 | 2150110106 |
| | 7 | 1000 | 178 | 183 | 124 | 130 | | 14,80 | 2150110007 | 2150110107 |
| | 8 | 1000 | 183 | 188 | 124 | 130 | | 14,95 | 2150110008 | 2150110108 |
| | 9 | 1000 | 188 | 193 | 124 | 130 | | 15,10 | 2150110009 | 2150110109 |
| | 10 | 1000 | 193 | 198 | 124 | 130 | 110 | 15,80 | 2150110010 | 2150110110 |
| | 010 | 1000 | 198 | 198 | 124 | 130 | 110 | 15,80 | 2150210010 | 2150210110 |
| | 010 | 500 | 198 | 198 | 124 | 130 | 110 | 8,85 | 2150310010 | 2150310110 |
| | 11 | 1000 | 198 | 203 | 124 | 130 | | 16,70 | 2150110011 | 2150110111 |
| | 12 | 1000 | 203 | 208 | 124 | 130 | | 17,00 | 2150110012 | 2150110112 |
| | 13 | 1000 | 208 | 213 | 124 | 130 | | 17,80 | 2150110013 | 2150110113 |
| | 14 | 1000 | 213 | 218 | 124 | 130 | | 18,40 | 2150110014 | 2150110114 |
| | 15 | 1000 | 218 | 223 | 124 | 130 | 110 | 18,60 | 2150110015 | 2150110115 |
| | 16 | 1000 | 223 | 228 | 124 | 130 | | 18,80 | 2150110016 | 2150110116 |
| | 17 | 1000 | 228 | 233 | 124 | 130 | | 19,10 | 2150110017 | 2150110117 |
| | 18 | 1000 | 233 | 238 | 124 | 130 | | 19,40 | 2150110018 | 2150110118 |
| | 19 | 1000 | 238 | 243 | 124 | 130 | | 19,80 | 2150110019 | 2150110119 |
| | 20 | 1000 | 243 | 248 | 124 | 130 | 110 | 20,30 | 2150110020 | 2150110120 |
| | 020 | 1000 | 248 | 248 | 124 | 130 | 110 | 19,00 | 2150210020 | 2150210120 |
| | 020 | 500 | 248 | 248 | 124 | 130 | 110 | 11,30 | 2150310020 | 2150310120 |



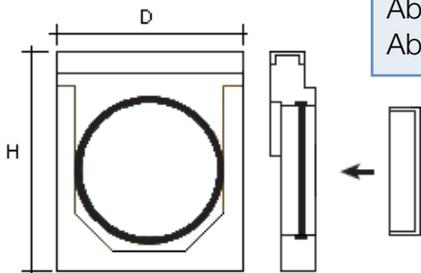
ACCESSOIRES



| | Longueur mm | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil Galva | Profil Inox |
|------------------------|----------------|---------|---------|-------------|---------------|-----------------|----------------|
| Collecteur de sable | 500 | 580 | 130 | 32,50 | 110&160 | 2150710000 | 2150710100 |
| Accessoires | | | | | | Galva | Inox |
| Cuvette | 2,00 | | | | | 2150810000 | 2150810100 |
| | | | | | | Code | |
| Siphon 110 | | | | 1,00 | | 2150900110 | |
| Siphon 160 | | | | 3,20 | | 2150900160 | |

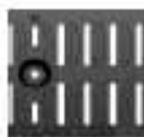


| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil Galva | Profil Inox |
|----------|---------|---------|-------------|---------------|-----------------|----------------|
| About 0 | 100 | 130 | 1,00 | | 2150510000 | 2150510100 |
| About 5 | 173 | 130 | 1,10 | 110 | 2150510005 | 2150510105 |
| About 10 | 198 | 130 | 1,40 | 110 | 2150510010 | 2150510110 |
| About 15 | 223 | 130 | 2,20 | 110 | 2150510015 | 2150510115 |
| About 20 | 248 | 130 | 2,80 | 110 | 2150510020 | 2150510120 |
| About 30 | 298 | 130 | 3,10 | 110 | 2150510030 | 2150510130 |



| | Code |
|--|------------|
| Raccord pour tracé en escalier (can.10 & 20) | 2151110000 |



GRILLES
Grille passerelle


| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 10 | A15kN | 2152010001 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 10 | A15kN | 2152110001 |
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 6 | A15kN | 2152210001 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 6 | A15kN | 2152310001 |
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 10 | C250kN | 2152010025 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 10 | C250kN | 2152110025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 10 | A15kN | 2153010001 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 10 | A15kN | 2153110001 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 6 | A15kN | 2153610001 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 6 | A15kN | 2153710001 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 10 | C250kN | 2153010025 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 10 | C250kN | 2153110025 |
| Fonte nodulaire | 500 | 123 | 10 | C250kN | 2152810025 |
| Synthétique | 100 | 123 | 6 | C250kN | 2154010025 |

Grille caillebotis


| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|-----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 33x15 | B125kN | 2152410012 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 33x15 | B125kN | 2152510012 |
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 33x15 | C250kN | 2152410025 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 33x15 | C250kN | 2152510025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 33x15 | B125kN | 2153210012 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 33x15 | B125kN | 2153310012 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 33x15 | C250kN | 2153210025 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 33x15 | C250kN | 2153310025 |

Grille perforée

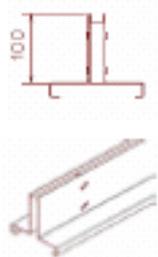

| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|-----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2152610025 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2152710025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2153410025 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | dmt 6 | C250kN | 2153510025 |

Ancrages


| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|-------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x50 | 2151010014* |
| Acier galvanisé | Type I | M8x70 | 2151010017 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x70 | 2151010047 |

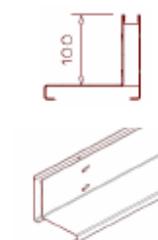
*Pour can.H=100mm

Grille à fente étroite-symétrique (superposée)



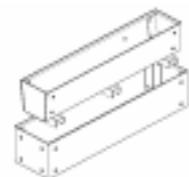
| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145610000 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145710000 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145610100 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145710100 |

Grille à fente étroite-asymétrique (superposée)



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145110000 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145210000 |
| Acier inoxydable | 1000 | 123 | 20 | C250kN | 2145110100 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145210100 |

Couvercle d'inspection



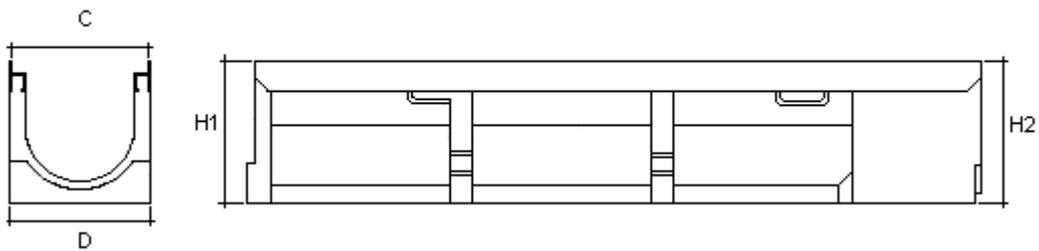
| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|------------------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145810000 |
| Acier inoxydable | 500 | 123 | 20 | C250kN | 2145810100 |

CANIVEAUX

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **150 mm**, sans pente incorporée, avec profil de protection, épaisseur 2 mm en acier galvanisé ou inoxydable
 Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

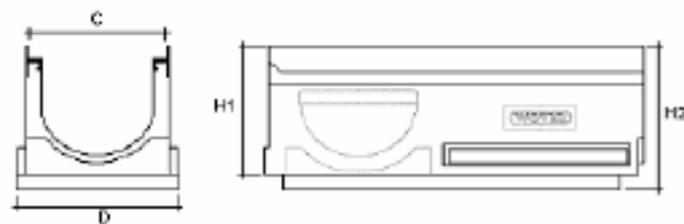
Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

Classe: A15kN - B125kN - C250kN en fonction de la grille et l'enrobage

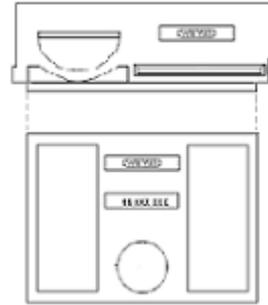
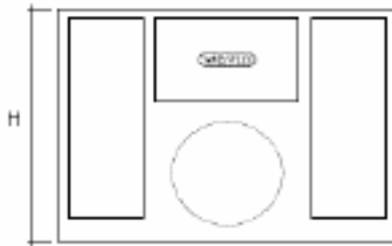
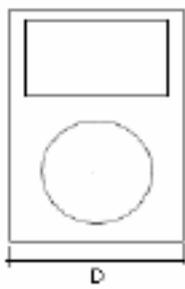


| Longueurs mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil inox. code |
|-----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| 1000 | 195 | 195 | 184 | 190 | 160 | 22,00 | 2150115019 | 2150115119 |
| 500* | 195 | 210 | 184 | 215 | 390x125 | 14,00 | 2150315019 | 2150315119 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES



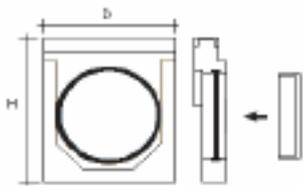
Caniveau
0,5m

Décanteur



Siphon

| | Longueur mm | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Profil Galva | Profil Inox |
|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| Partie sup. | 500 | | 215 | 390x125 | 13,00 | 2150315019 | 2150315119 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
| Décanteur | 500 | 350 | 250 | 110&160 | 18,85 | 2150715035 | |
| Décanteur | 500 | 700 | 250 | 110&160 | 33,10 | 2150715070 | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150820070 | |
| Siphon 110 | | | | | 1,00 | 2150900110 | |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil Galva | Profil Inox |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|-----------------|----------------|
| About | 195 | 190 | 1,25 | 110 | 2150515019 | 2150515119 |



GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Fonte nodulaire | 500 | 180 | 10 | C250kN | 2152815025 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|------------------|----------------|---------------|--------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 180 | 33x15 | C250kN | 2152415012 |
| Acier galvanisé | 500 | 180 | 33x15 | C250kN | 2152515012 |
| Acier inoxydable | 1000 | 180 | 33x15 | C250kN | 2153215012 |
| Acier inoxydable | 500 | 180 | 33x15 | C250kN | 2153315012 |

Ancrages



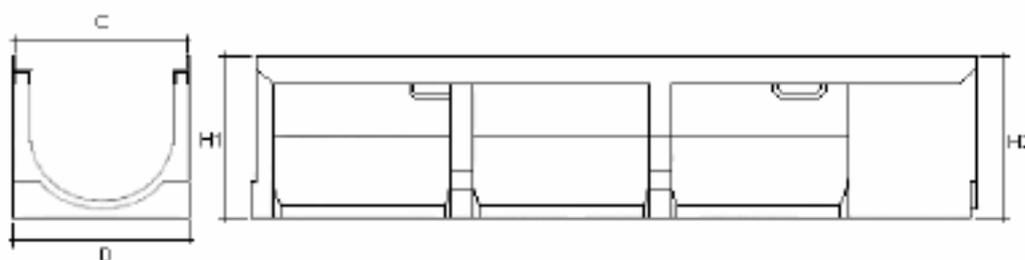
| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151015011 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x100 | 2151015041 |

CANIVEAUX

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **200 mm**, sans pente incorporée, avec profil de protection, épaisseur 2 mm en acier galvanisé ou inoxydable
 Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

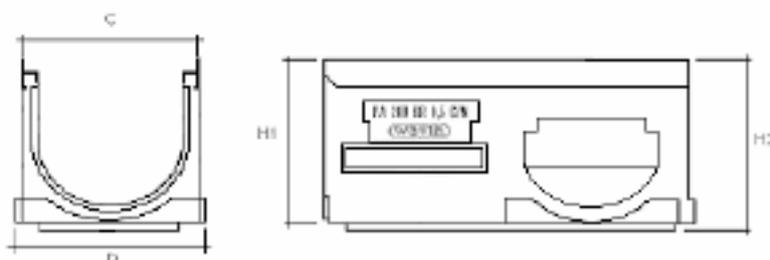
Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

Classe: A15kN - B125kN - C250kN en fonction de la grille et l'enrobage

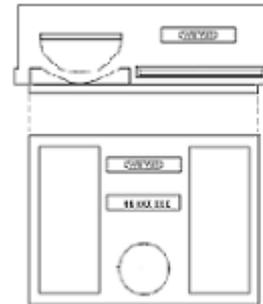
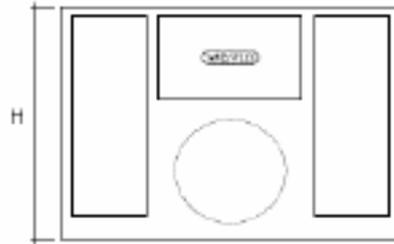
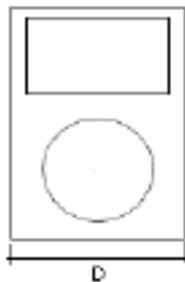


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil inox. code |
|----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| 1000 | 240 | 240 | 232 | 240 | 200 | 24,20 | 2150120024 | 2150120124 |
| 500* | 240 | 254 | 232 | 260 | 395x125 | 16,70 | 2150320024 | 2150320124 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES



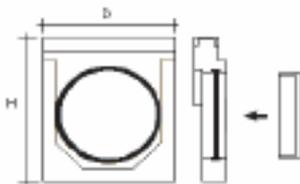
Caniveau
0,5m

Décanteur



Siphon

| | Longueur mm | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Profil Galva code | Profil Inox code |
|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| Partie sup. | 500 | | 260 | 395x125 | 16,70 | 2150320024 | 2150320124 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150715035 | |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150715070 | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150820070 | |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |
| Siphon 160 | | | | | 4,00 | 2150900200 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil Galva code | Profil Inox code |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| About | 240 | 240 | 2,35 | 160 | 2150520024 | 2150520124 |

GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Fonte nodulaire | 500 | 230 | 10 | C250kN | 2152820025 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|------------------|----------------|---------------|--------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 230 | 33x15 | C250kN | 2152420025 |
| Acier galvanisé | 500 | 230 | 33x15 | C250kN | 2152520025 |
| Acier inoxydable | 1000 | 230 | 33x15 | C250kN | 2153220025 |
| Acier inoxydable | 500 | 230 | 33x15 | C250kN | 2153320025 |

Ancrages



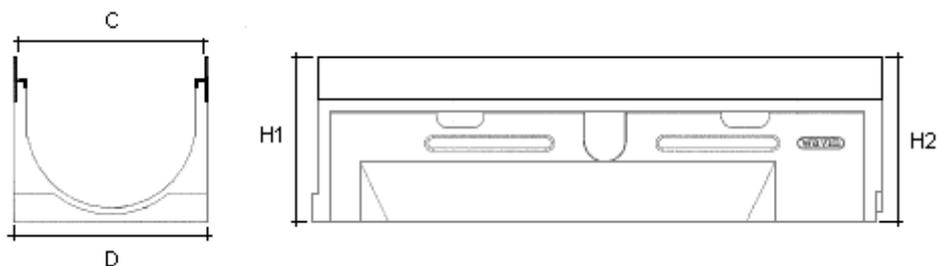
| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151020011 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x100 | 2151020041 |

CANIVEAUX

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **300 mm**, sans pente incorporée, avec profil de protection, épaisseur 2 mm en acier galvanisé ou inoxydable
 Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

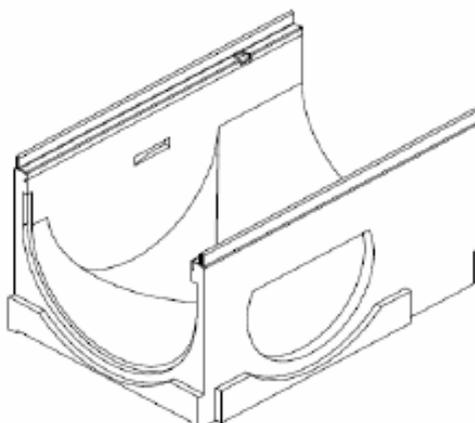
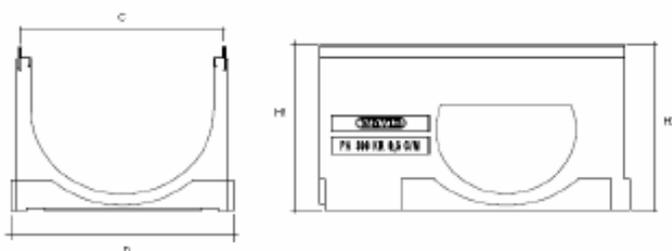
Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

Classe: A15kN - B125kN - C250kN en fonction de la grille et l'enrobage

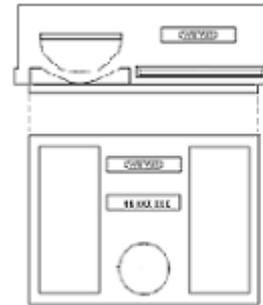
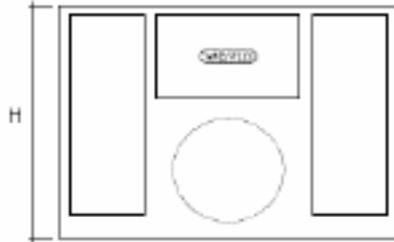
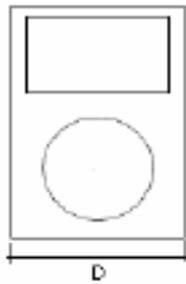


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil inox. code |
|----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| 1000 | 295 | 295 | 335 | 345 | 200 | 40,00 | 2150130029 | 2150130129 |
| 500* | 295 | 295 | 335 | 365 | 395x125 | 22,50 | 2150330029 | 2150330129 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décauteur



ACCESSOIRES



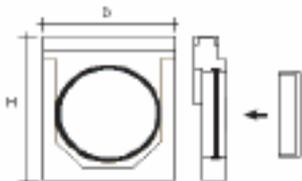
Caniveau
0,5m

Décanteur



Siphon

| | Longueur mm | | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Profil Galva | Profil Inox |
|-----------------|----------------|-----|---------|---------|---------------|-------------|-----------------|----------------|
| Partie sup. | 500 | 295 | 295 | 335 | 365 | 395x125 | 2150330029 | 2150330129 |
| | Longueur mm | | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
| Décanteur | 500 | | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 | |
| Décanteur | 500 | | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150715070 | |
| Cuvette (galva) | 350 | | | | | 6,50 | 2150830035 | |
| Cuvette (galva) | 700 | | | | | 8,00 | 2150830070 | |
| Siphon | 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |
| Siphon | 200 | | | | | 4,00 | 2150900200 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil Galva | Profil Inox |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|-----------------|----------------|
| About | 295 | 340 | 5,50 | 200 | 2150530029 | 2150530129 |

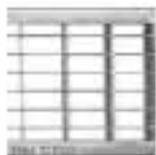
GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Fonte nodulaire | 500 | 330 | 10 | C250kN | 2152830025 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|------------------|----------------|---------------|--------------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 330 | 33x15 | C250kN | 2152430012 |
| Acier galvanisé | 500 | 330 | 33x15 | C250kN | 2152530012 |
| Acier inoxydable | 1000 | 330 | 33x15 | C250kN | 2153230012 |
| Acier inoxydable | 500 | 330 | 33x15 | C250kN | 2153330012 |

Ancrages



| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151030011 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x100 | 2151030041 |



Certificat de production Komo K55203



Caniveau en béton polyester avec profil en fonte (7mm) intégré et grille en fonte fixée, prévu pour des zones à trafic lourd et intensif comme quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds, aéroports, ...

(Voie publique:seulement dans le sens longitudinal, hors zone de circulation, jamais en travers de la voie)

Wavin-Super est disponible en largeur 100 (avec ou sans pente incorporée), 150, 200, et 300,

tous avec raccord mâle-femelle et joint de sécurité pour un montage simple et rapide.

Le profil en fonte intégré et la grille fixée offrent une grande stabilité et résistent aux plus lourdes charges.

La grille est fixée par 2 arêtes et 1 boulon en inox (monolock), facile à démonter pour nettoyage et entretien.

Système de caniveaux conforme à EN-1433, résistance maximale classe **F=900KN**

Certificat de produit  K55203

| Largeur | Grille | Classe |
|---------|--|---------|
| 100 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | D=400kN |
| 100 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | F=900kN |
| 150 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | D=400kN |
| 150 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | F=900kN |
| 200 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | D=400kN |
| 200 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | F=900kN |
| 300 | Grille en fonte nodulaire fixée (monolock) | F=900kN |

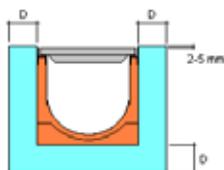


CONSEILS DE POSE

Les caniveaux seront enrobés de béton afin de reprendre les contraintes horizontales et verticales dues aux charges roulantes.
 Selon l'utilisation et le domaine d'application le coffre de béton répondra à des exigences spécifiques et le béton employé sera de bonne qualité (min.P150).
 Pour reprendre les charges verticales nous recommandons, pour la fondation, les épaisseurs et résistance de béton ci-dessous:

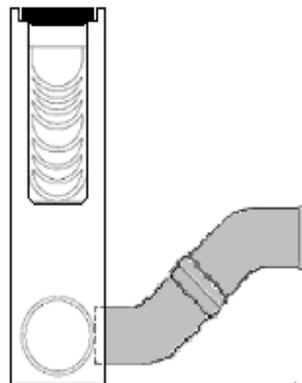
| Classe | Epaisseur (D) mm | Rés. du béton N/mm ² |
|--------|---------------------|------------------------------------|
| D,E | 200 | 30 |
| F | 250 | 40 |

Les pressions latérales sont reprises par un béton d'enrobage, de la même épaisseur et résistance que le béton de fondation
 Le caniveau ne peut être utilisé en aucun cas comme joint de dilatation. Si le caniveau fait partie d'une grande surface bétonnée, le béton d'enrobage et celui de la surface doivent être séparés.
 La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau en le béton de fondation et la largeur du béton d'enrobage
 En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.
 Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement.
 Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant à ce qu'il n'entre pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement.
 Les caniveaux sont montés de telle manière que le niveau supérieur soit 2-5 mm plus bas que la surface du revêtement environnant



Le raccordement au système d'égouttage peut être exécuté de manières différentes:

par collecteur de sable où décanteur



par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



CONSEILS DE POSE



Classe D=400kN & E=600kN

Béton de fondation et d'enrobage 200 mm - résistance 30N/mm².

En cas de revêtement asphalté, seule la couche supérieure peut joindre le caniveau. Attention aux déformations lors du compactage.

Si revêtement en béton, séparer le béton d'enrobage de la dalle de béton.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.



Classe F=900kN

Béton de fondation et d'enrobage 250 mm - résistance 40N/mm².

Béton d'enrobage 2-5 mm plus haut que le niveau du caniveau, le revêtement environnant contre le béton d'enrobage.

Si revêtement en béton, séparer le béton d'enrobage de la dalle de béton.

Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.



Pour des cas particuliers veuillez contacter nos services techniques

Joint de sécurité

En cas d'évacuation de liquides agressifs, mettre un kit d'étanchéité dans la rainure sur le bout femelle, après la pose des caniveaux;

Nettoyer la rainure avant d'appliquer le kit choisi en fonction des liquides agressifs.

Ce travail peut être exécuté par une équipe spécialisée. Les joints restent visuellement contrôlables.

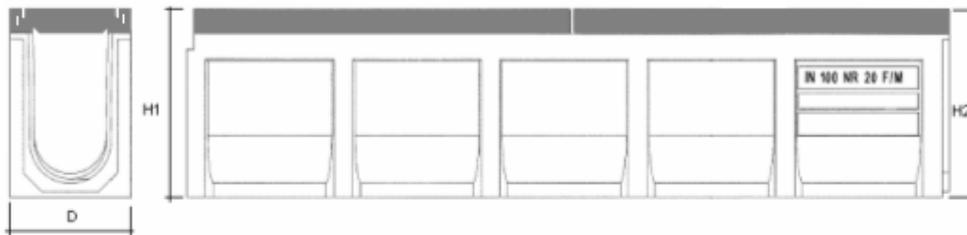
CANIVEAU

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure 100mm, avec ou sans pente incorporée, avec profil en fonte intégré et grille à fentes fixée avec 1 boulon en inox par 0,5m (monolock)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,..

Classe: D400kN en F900kN

Norme EN-1433

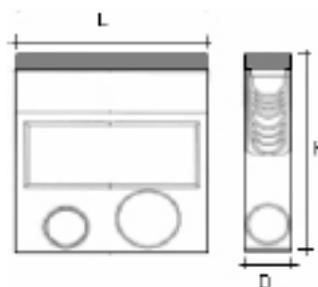


| sans pente int. | | | | | Sortie vert. dmt | Poids kg | Code | Code |
|-----------------|----------------|----------|----------|---------|------------------------|-------------|------------|--------------|
| N° | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | | | | |
| 010 | 1000 | 192 | 192 | 160 | 110 | 39,60 | 2170210419 | 2170210919 |
| 010 | 500 | 192 | 192 | 160 | 110 | 20,10 | 2170310410 | 2170310910 * |
| 020 | 1000 | 242 | 242 | 160 | 110 | 44,80 | 2170210425 | 2170210925 |
| 020 | 500 | 242 | 242 | 160 | 110 | 22,00 | 2170310420 | 2170310920 * |
| 030 | 1000 | 286 | 286 | 160 | 110 | 49,80 | 2170210431 | 2170210930 |

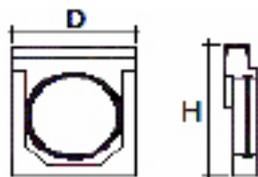
* aussi croix ou coin

| avec pente int. | | | | | Sortie vert. dmt | Poids kg | Code |
|-----------------|----------------|----------|----------|---------|------------------------|-------------|------------|
| N° | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | | | |
| 1 | 1000 | 133 | 139 | 160 | | 36,50 | 2170110401 |
| 2 | 1000 | 139 | 145 | 160 | | 36,70 | 2170110402 |
| 3 | 1000 | 145 | 151 | 160 | | 36,90 | 2170110403 |
| 4 | 1000 | 151 | 157 | 160 | | 37,10 | 2170110404 |
| 5 | 1000 | 157 | 163 | 160 | 110 | 37,30 | 2170110405 |
| 6 | 1000 | 163 | 169 | 160 | | 37,50 | 2170110406 |
| 7 | 1000 | 169 | 175 | 160 | | 37,70 | 2170110407 |
| 8 | 1000 | 175 | 181 | 160 | | 37,90 | 2170110408 |
| 9 | 1000 | 181 | 187 | 160 | | 38,10 | 2170110409 |
| 10 | 1000 | 187 | 192 | 160 | 110 | 38,30 | 2170110410 |
| 010 | 1000 | 192 | 192 | 160 | 110 | 39,60 | 2170210419 |
| 010 | 500 | 192 | 192 | 160 | 110 | 20,10 | 2170310410 |
| 11 | 1000 | 192 | 197 | 160 | | 39,00 | 2170110411 |
| 12 | 1000 | 197 | 202 | 160 | | 39,60 | 2170110412 |
| 13 | 1000 | 202 | 207 | 160 | | 40,20 | 2170110413 |
| 14 | 1000 | 207 | 212 | 160 | | 40,80 | 2170110414 |
| 15 | 1000 | 212 | 217 | 160 | 110 | 41,40 | 2170110415 |
| 16 | 1000 | 217 | 222 | 160 | | 42,00 | 2170110416 |
| 17 | 1000 | 222 | 227 | 160 | | 42,60 | 2170110417 |
| 18 | 1000 | 227 | 232 | 160 | | 43,20 | 2170110418 |
| 19 | 1000 | 232 | 237 | 160 | | 43,80 | 2170110419 |
| 20 | 1000 | 237 | 242 | 160 | 110 | 44,20 | 2170110420 |
| 020 | 1000 | 242 | 242 | 160 | 110 | 44,80 | 2170210425 |
| 020 | 500 | 242 | 242 | 160 | 110 | 22,00 | 2170310420 |

ACCESSOIRES



| | Longueur mm | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|---------------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| Collecteur de sable (cuvette incluse) | 500 | 580 | 160 | 46,00 | 110&160 | 2170710900 |
| Accessoires | | | | | | Code |
| Siphon 110 | | | | 1,00 | | 2150900110 |
| Siphon 160 | | | | 3,20 | | 2150900160 |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|----------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About 5 | 163 | 160 | 1,20 | 110 | 2160510005 |
| About 10 | 192 | 160 | 1,30 | 110 | 2160510010 |
| About 20 | 242 | 160 | 2,40 | 110 | 2160510020 |
| About 30 | 286 | 160 | 3,10 | 110 | 2160510030 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151110000 |



CANIVEAU

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **150mm**, sans pente incorporée, avec profil en fonte intégré et grille à fentes fixée avec 1 boulon en inox par 0,5m (monolock)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

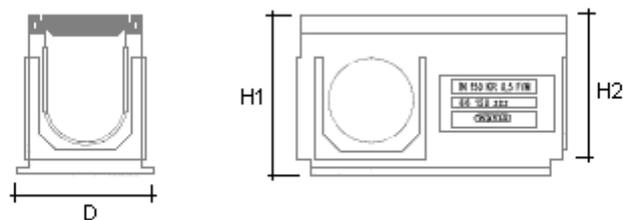
Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,...

Classe: D400kN en F900kN
 Norme EN-1433

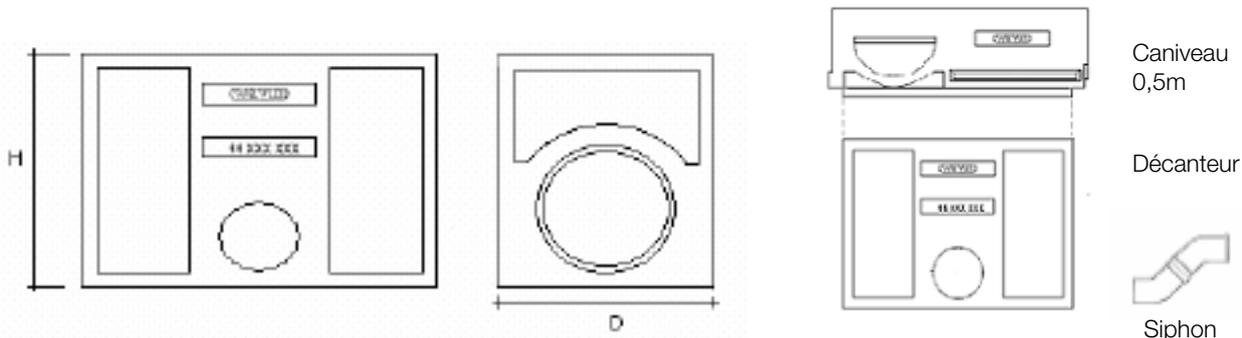


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | vert. dmt | Sortie Poids kg | Code cID 400kN | Code cIF 900kN |
|----------------|----------|----------|---------|--------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| 1000 | 170 | 170 | 210 | 160 | 58,30 | 2170115417 | 2170115917 |
| 1000 | 220 | 220 | 210 | 160 | 61,50 | 2170115422 | 2170115922 |
| 1000 | 270 | 270 | 210 | 160 | 62,20 | 2170115427 | 2170115927 |
| 500* | 290 | 270 | 260 | 390x125 | 33,80 | 2170315427 | 2170315927 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES

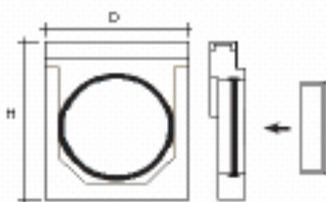


Caniveau
0,5m

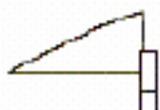
Décanteur

Siphon

| | Longueur mm | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code cID 400kN | Code cIF 900kN | |
|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|-------------------|-------------------|------------|
| Partie sup. | 500 | 290 | 270 | 260 | 390x125 | 27,30 | 2170315427 | 2170315927 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | | |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 | | |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150730070 | | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 | | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150820070 | | |
| Siphon 160 | | | | | 1,00 | 2150900160 | | |
| Siphon 200 | | | | | 3,20 | 2150900200 | | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About | 170 | 210 | 2,00 | 160 | 2160515017 |
| About | 220 | 210 | 2,20 | 160 | 2160515022 |
| About | 270 | 210 | 2,40 | 160 | 2160515027 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151115000 |



CANIVEAU

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **200mm**, sans pente incorporée, avec profil en fonte intégré et grille à fentes fixée avec 1 boulon en inox par 0,5m (monolock)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

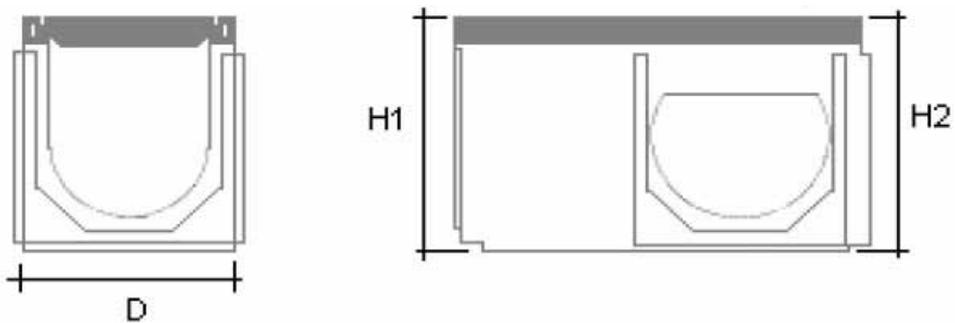
Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,...

Classe: D400kN en F900kN
 Norme EN-1433

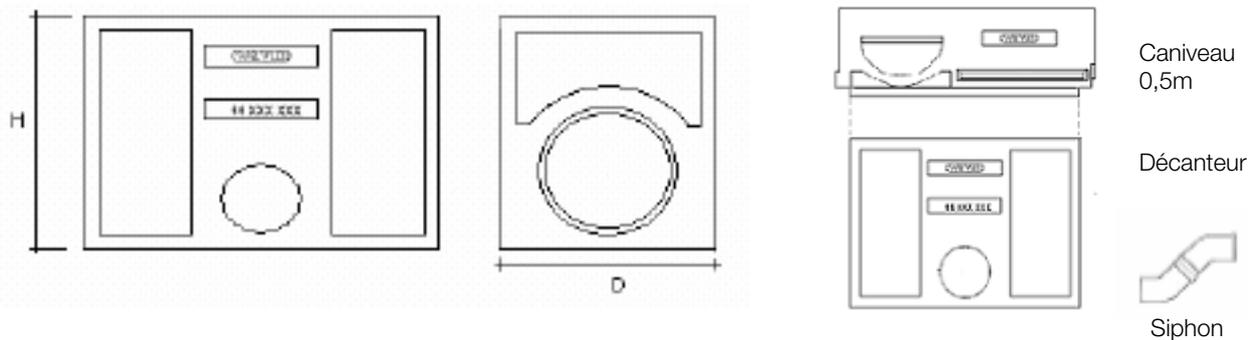


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg (kD) | Code | |
|----------------|----------|----------|---------|------------------------|---------------------|------------|--|
| | | | | | | KI.D=400kN | KI.F=900kN |
| 1000 | 130 | 130 | 260 | 200 | 62,00 | 2170120413 | 2170320913 <small>hauteur restreinte</small> |
| 1000 | 180 | 180 | 260 | 200 | 63,30 | 2170120418 | 2170120918 |
| 1000 | 240 | 240 | 260 | 200 | 68,50 | 2170120424 | 2170120924 |
| 1000 | 300 | 300 | 260 | 200 | 75,80 | 2170120430 | 2170120930 |
| 500* | 300 | 300 | 260 | 390x125 | 38,80 | 2170320430 | 2170320930 |

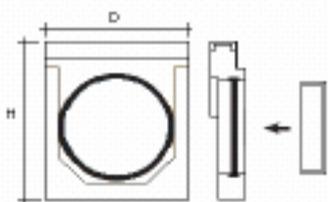
* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



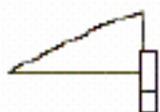
ACCESSOIRES



| | Longueur mm | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code KI.D=400kN | Code KI.F=900kN |
|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Partie sup. | 500 | | 260 | 390x125 | 38,80 | 2170320430 | 2170320930 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 | |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150730070 | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150820070 | |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |
| Siphon 200 | | | | | 4,00 | 2150900200 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About | 130 | 260 | 1,85 | | 2160520013 |
| About | 180 | 260 | 2,00 | 160 | 2160520018 |
| About | 240 | 260 | 2,50 | 160 | 2160520024 |
| About | 300 | 260 | 3,00 | 160 | 2160520030 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151120000 |

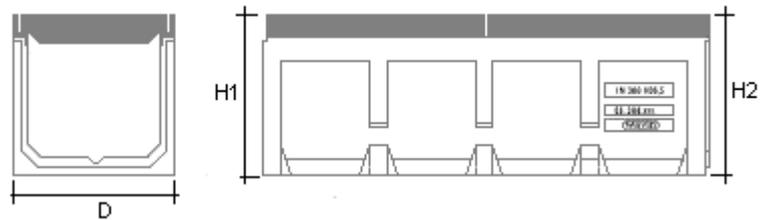


CANIVEAU

Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **300mm**, sans pente incorporée, avec profil en fonte intégré et grille à fentes fixée avec 1 boulon en inox par 0,5m (monolock)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

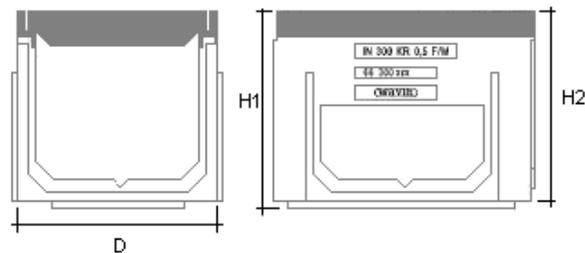
Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,...

Classe: F900kN
 Norme EN-1433

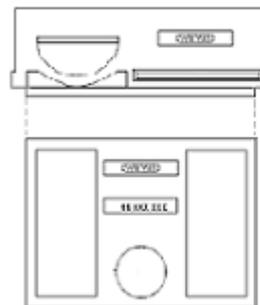
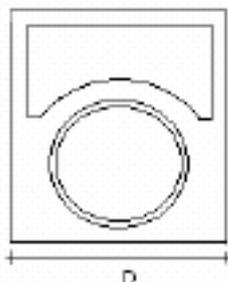
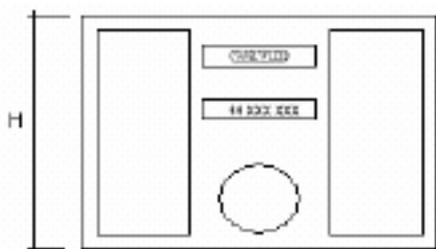


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Code cIF 900kN |
|----------------|----------|----------|---------|------------------------|-------------|-------------------|
| 1000 | 245 | 245 | 360 | 200 | 115,10 | 2170130924 |
| 1000 | 305 | 305 | 360 | 200 | 125,50 | 2170130930 |
| 1000 | 365 | 365 | 360 | 200 | 127,50 | 2170130936 |
| 500* | 380 | 365 | 360 | 390x125 | 78,00 | 2170330936 |

* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES



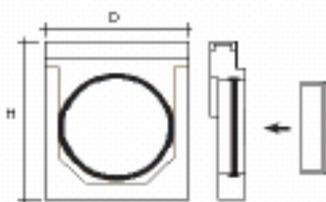
Caniveau
0,5m

Décanteur

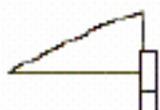


Siphon

| | Longueur mm | | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code cif 900kN |
|-----------------|----------------|---------|---------|---------------|-------------|-------------------|
| Partie sup. | 500 | | 360 | 390x125 | 78,00 | 2170330936 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150730070 |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150830035 |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150830070 |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 |
| Siphon 200 | | | | | 4,00 | 2150900200 |

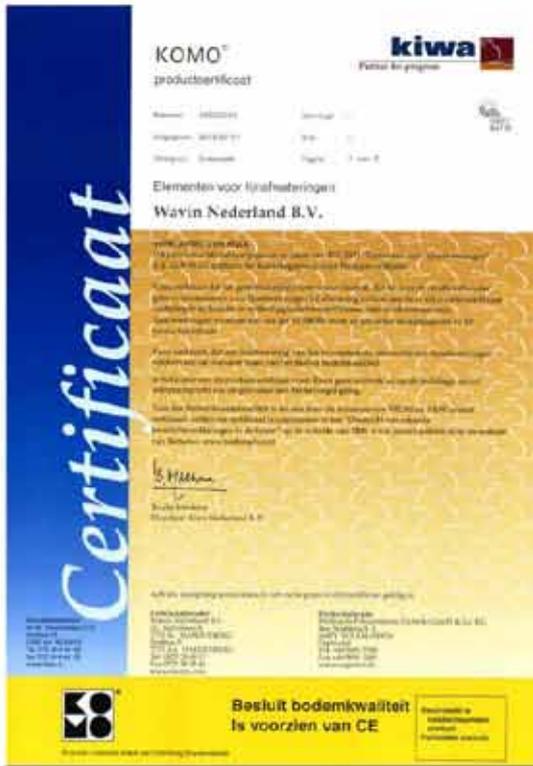


| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|---------|---------|-------------|---------------|------------|
| About | 245 | 360 | 4,50 | 200 | 2160530024 |
| About | 305 | 360 | 5,00 | 200 | 2160530030 |
| About | 365 | 360 | 6,00 | 200 | 2160530036 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151130000 |





Certificaat de production Komo K55203



Caniveau en béton polyester avec profil intégré en acier galvanisé ou fonte, épaisseur 4 mm prévu pour des zones à trafic lourd comme quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds.

(Voie publique:seulement dans le sens longitudinal, hors zone de circulation, jamais à travers de la voie)

Wavin Technical est disponible en largeur 100 (avec ou sans pente incorporée), 150, 200, et 300, tous avec raccord mâle-femelle et joint de sécurité pour un montage simple et rapide

Système de caniveaux conforme EN-1433, resistance maximale classe **E=600kN**

Certificat de produit **EN** K55203

| Largeur | Grille | Classe |
|---------|--|---------|
| 100 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | E=600kN |
| 100 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | E=600kN |
| 150 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | D=400kN |
| 150 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | E=600kN |
| 200 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | D=400kN |
| 200 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | E=600kN |
| 300 | Grilles caillebotis en acier galvanisé | D=400kN |
| 300 | Grille passerelle (fentes 10mm) en fonte nodulaire | E=600kN |



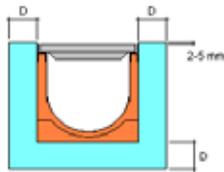
CONSEILS DE POSE

Généralités

Les caniveaux seront enrobés de béton afin de reprendre les contraintes horizontales et verticales dues aux charges roulantes.

Selon l'utilisation et le domaine d'application le coffre de béton répondra à des exigences spécifiques et le béton employé sera de bonne qualité (min. P150) Pour reprendre les charges verticales nous recommandons, pour la fondation, les épaisseurs et résistance de béton ci-dessous:

| Classe | Épaisseur (D) mm | Rés. du béton N/mm ² |
|--------|---------------------|------------------------------------|
| D,E | 200 | 30 |



Les pressions latérales sont reprises par un béton d'enrobage, de la même épaisseur et résistance que le béton de fondation.

Le caniveau ne peut être utilisé en aucun cas comme joint de dilatation. Si le caniveau fait partie d'une grande surface bétonnée, le béton d'enrobage et celui de la surface doivent être séparés.

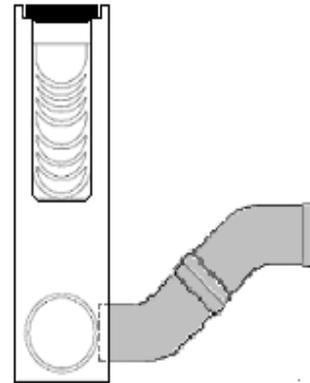
La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau en le béton de fondation et la largeur du béton d'enrobage.

En tendant une corde le long du tracé les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.

Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement. Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant qu'il n'y ait pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement. Les caniveaux sont montés de telle manière que le niveau supérieur est de 2-5 mm plus bas que la surface du revêtement environnant.

Le raccordement au système d'égoutage peut être exécuté de manières différentes:

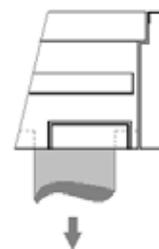
par collecteur de sable ou décanteur



par about avec sortie horizontale



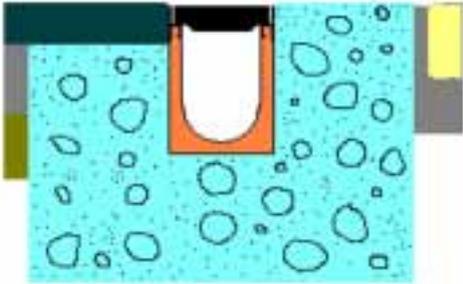
sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



CONSEILS DE POSE

BÉTON D'ENROBAGE

Classe D=400kN & E=600kN



Béton de fondation et d'enrobage 200 mm - résistance 30N/mm²
Encas de revêtement asphalté, seulement la couche supérieure peut joindre le caniveau. Attention aux déformations lors du compactage
Si revêtement en béton, séparer le béton d'enrobage de la dalle de béton
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant

Joint de sécurité

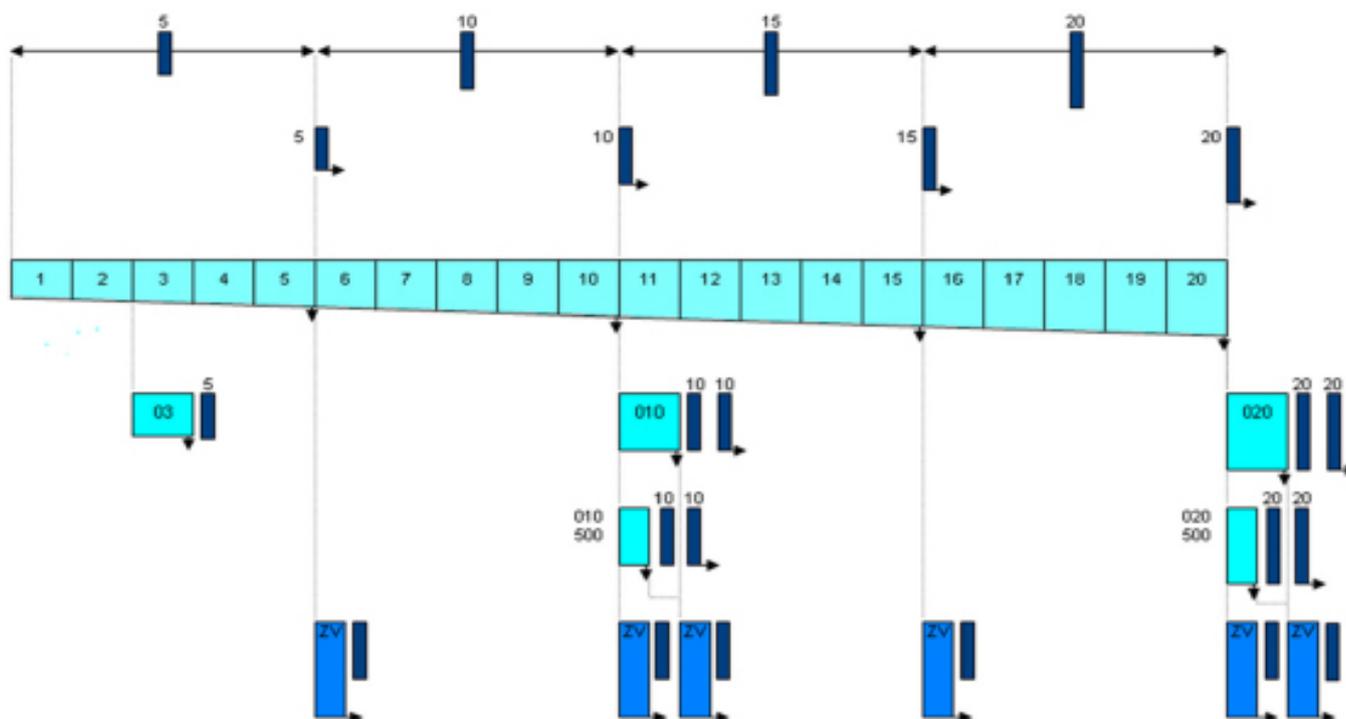
En cas d'évacuation de liquides agressifs, on met un kit d'étanchéité dans la rainure sur le bout femelle, après la pose des caniveaux;

Nettoyer la rainure avant d'appliquer le kit, choisi en fonction des liquides agressifs.

Ce travail peut être exécuté par une équipe spécialisée. Les joints restent visuellement contrôlables.



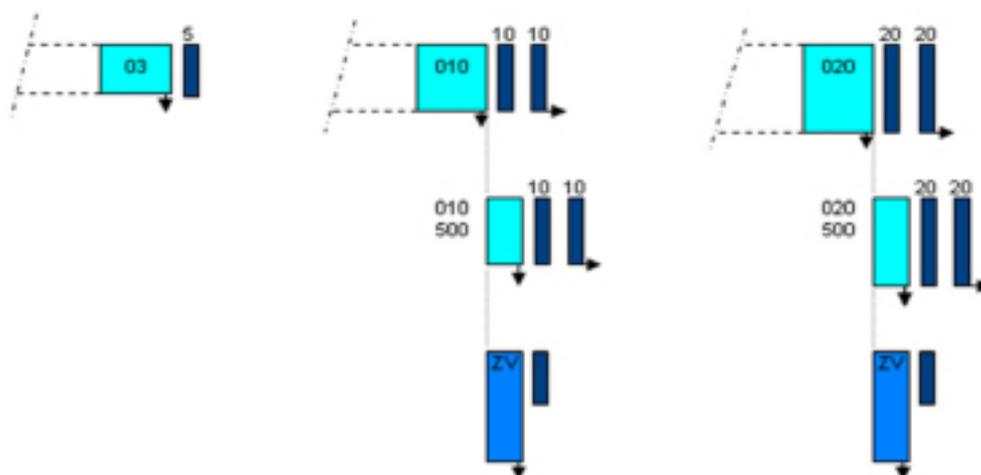
Schéma caniveaux à pente incorporée



Legende

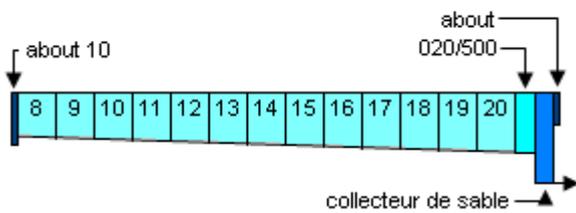
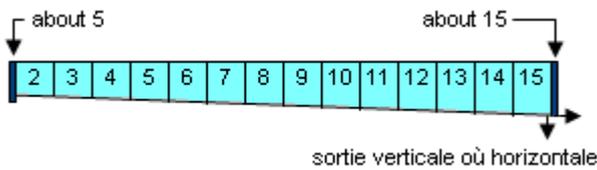
- caniveau pente inc.
- pièce d'about
- collecteur de sable
- sortie verticale
- caniveau sans pente
- sortie horizontale

Schéma caniveaux sans pente

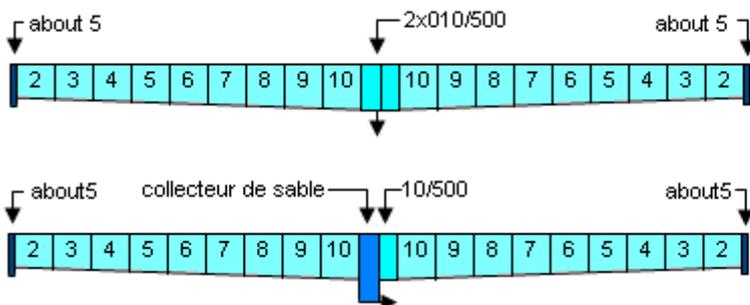


Exemples

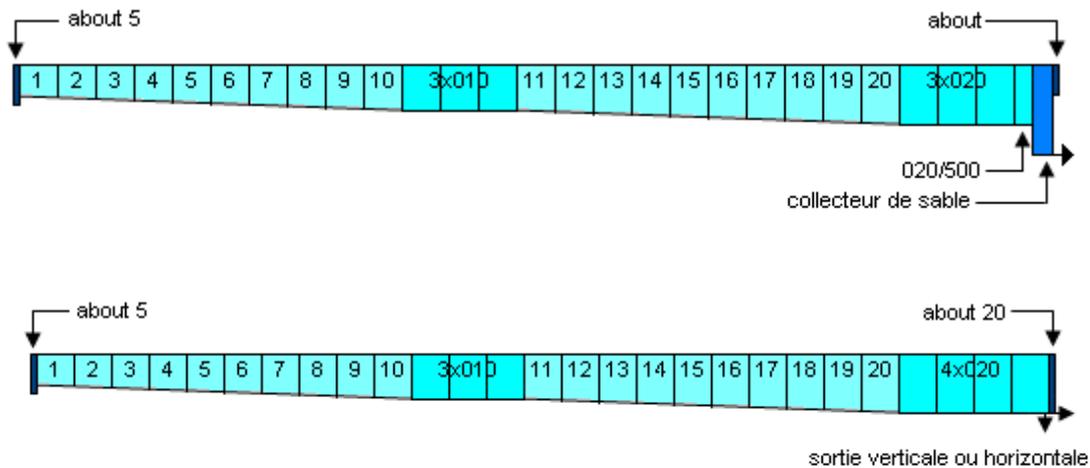
14 mètres - sortie a l'extrémité



19 mètres - sortie centrale

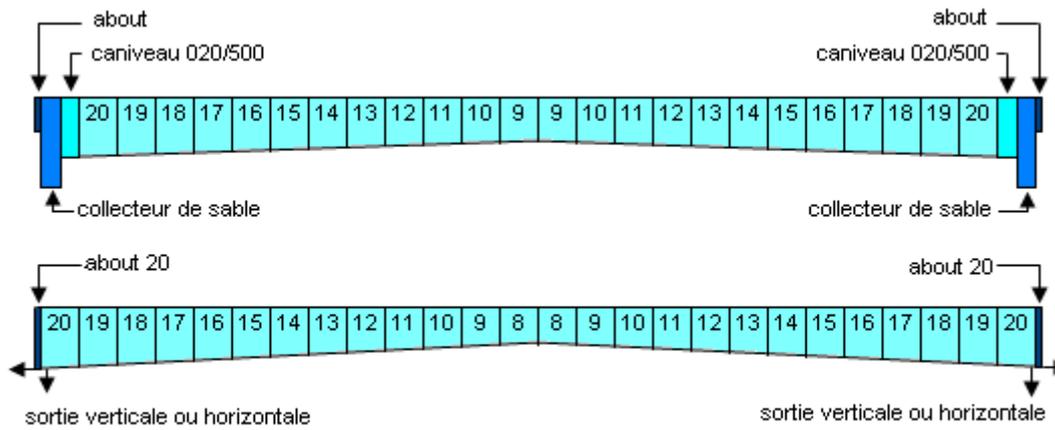


27 mètres avec pente - sortie à l'extrémité

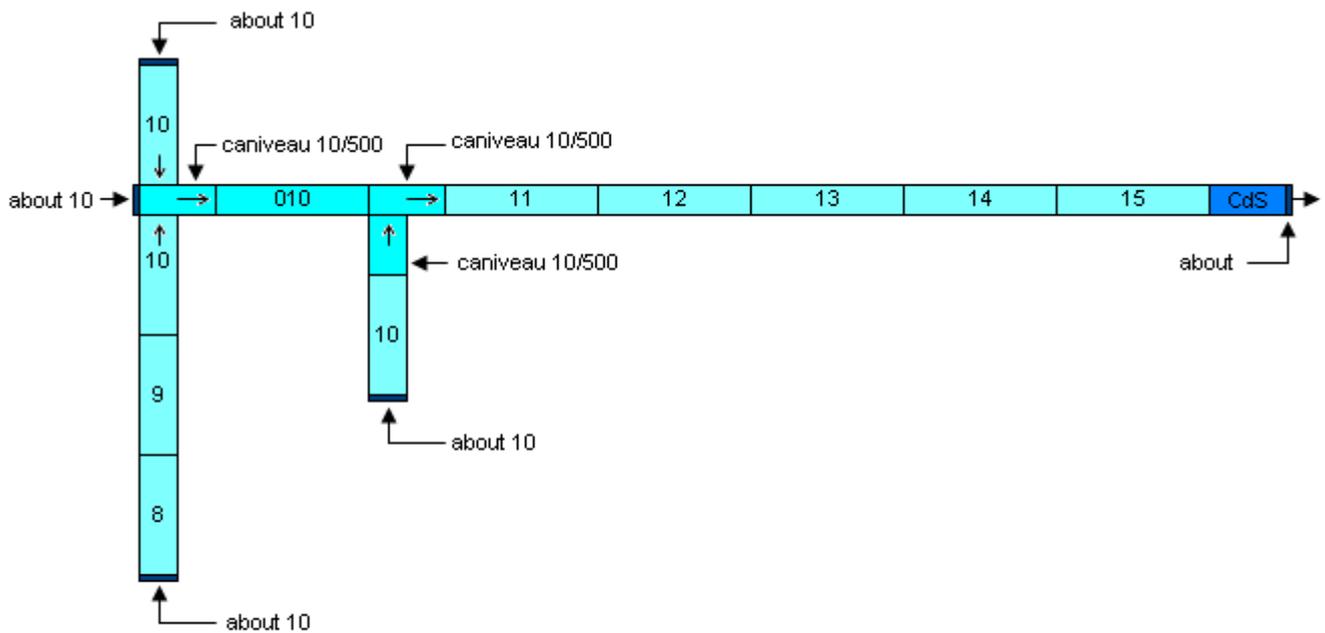


Exemples

26 mètres - 2 sorties



T ou coin - vue en plan

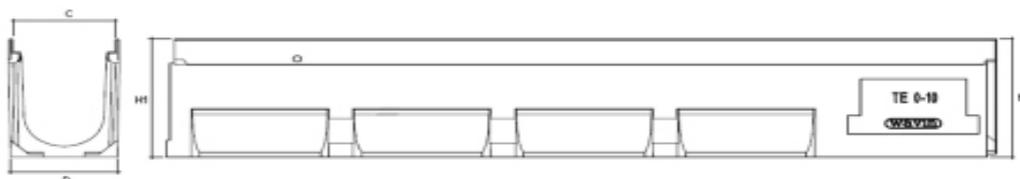


CANIVEAUX

Description: Caniveau en béton polyester, largeur interieur 100 mm, avec ou sans pente incorporée (0,5%), avec profil de protection, épaisseur 4 mm en acier galvanisé ou fonte
Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

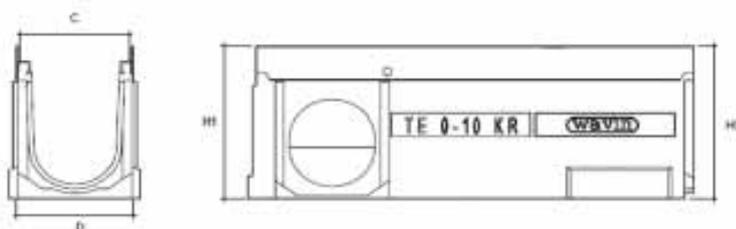
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids lourds

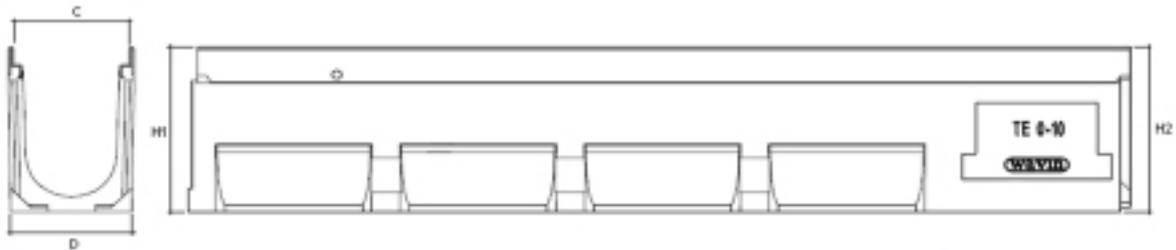
Classe: D400kN-E600kN en fonction de la grille et l'enrobage



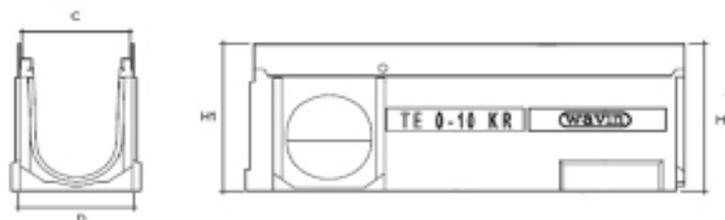
| | N° | Longeur | H1 | H2 | C | D | Sortie vert. | Poids | Profil galva. | Profil fonte |
|-----------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--------------|-------|---------------|--------------|
| Sans pente inc. | 03 | 1000 | 158 | 158 | 124 | 134 | 110 | 14,30 | 2160210003 | 2160210203 |
| | 010 | 1000 | 198 | 198 | 124 | 134 | 110 | 16,30 | 2160210010 | 2160210210 |
| | 010 | 500 | 198 | 198 | 124 | 134 | 110 | 14,70 | 2160310010 | 2160310210 * |
| | 020 | 1000 | 248 | 248 | 124 | 134 | 110 | 18,80 | 2160210020 | 2160210220 |
| | 020 | 500 | 248 | 248 | 124 | 134 | 110 | 17,40 | 2160310020 | 2160310220 * |
| | 030 | 1000 | 295 | 295 | 124 | 134 | 110 | 25,00 | 2160210030 | 2160210230 |
| | 030 | 500 | 295 | 295 | 124 | 134 | 110 | 20,20 | 2160310030 | 2160310230 * |

* Aussi croix, T ou coin

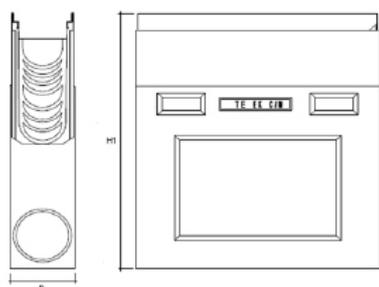


CANIVEAUX


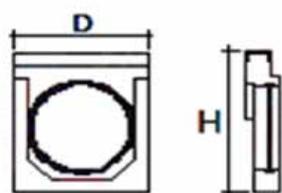
| | N° | Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil fonte code |
|------------|-----|----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| Avec pente | 1 | 1000 | 148 | 153 | 124 | 134 | | 12,90 | 2160110001 | 2160110201 |
| | 2 | 1000 | 153 | 158 | 124 | 134 | | 13,20 | 2160110002 | 2160110202 |
| | 03 | 1000 | 158 | 158 | 124 | 134 | 110 | 14,30 | 2160210003 | 2160210203 |
| | 3 | 1000 | 158 | 163 | 124 | 134 | 110 | 13,50 | 2160110003 | 2160110203 |
| | 4 | 1000 | 163 | 168 | 124 | 134 | | 13,80 | 2160110004 | 2160110204 |
| | 5 | 1000 | 168 | 173 | 124 | 134 | | 15,30 | 2160110005 | 2160110205 |
| | 6 | 1000 | 173 | 178 | 124 | 134 | | 14,40 | 2160110006 | 2160110206 |
| | 7 | 1000 | 178 | 183 | 124 | 134 | | 14,70 | 2160110007 | 2160110207 |
| | 8 | 1000 | 183 | 188 | 124 | 134 | | 15,00 | 2160110008 | 2160110208 |
| | 9 | 1000 | 188 | 193 | 124 | 134 | | 15,30 | 2160110009 | 2160110209 |
| | 10 | 1000 | 193 | 198 | 124 | 134 | 110 | 16,80 | 2160110010 | 2160110210 |
| | 010 | 1000 | 198 | 198 | 124 | 134 | 110 | 16,30 | 2160210010 | 2160210210 |
| | 010 | 500 | 198 | 198 | 124 | 134 | 110 | 14,70 | 2160310010 | 2160310210 |
| | 11 | 1000 | 198 | 203 | 124 | 134 | 110 | 15,90 | 2160110011 | 2160110211 |
| | 12 | 1000 | 203 | 208 | 124 | 134 | | 16,20 | 2160110012 | 2160110212 |
| | 13 | 1000 | 208 | 213 | 124 | 134 | | 16,50 | 2160110013 | 2160110213 |
| | 14 | 1000 | 213 | 218 | 124 | 134 | | 16,80 | 2160110014 | 2160110214 |
| | 15 | 1000 | 218 | 223 | 124 | 134 | | 18,30 | 2160110015 | 2160110215 |
| | 16 | 1000 | 223 | 228 | 124 | 134 | | 17,40 | 2160110016 | 2160110216 |
| | 17 | 1000 | 228 | 233 | 124 | 134 | | 17,70 | 2160110017 | 2160110217 |
| | 18 | 1000 | 233 | 238 | 124 | 134 | | 18,00 | 2160110018 | 2160110218 |
| | 19 | 1000 | 238 | 243 | 124 | 134 | | 18,30 | 2160110019 | 2160110219 |
| | 20 | 1000 | 243 | 248 | 124 | 134 | | 110 | 19,30 | 2160110020 |
| | 020 | 1000 | 248 | 248 | 124 | 134 | 110 | 18,80 | 2160210020 | 2160210220 |
| | 020 | 500 | 248 | 248 | 124 | 134 | 110 | 17,40 | 2160310020 | 2160310220 |



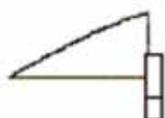
ACCESSOIRES



| | Longueur mm | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil galva. code | Profil fonte code |
|---|----------------|---------|---------|-------------|---------------|--------------------------|-------------------------|
| Collecteur de sable (cuvette inclus) | 500 | 580 | 134 | 32,50 | 110&160 | 2160710000 | 2160710200 |
| Accessoires | | | | | Poids | Code | |
| Siphon 110 | | | | | 1,00 | 2150900110 | |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Profil galva. code |
|----------|---------|---------|-------------|---------------|--------------------------|
| About 5 | 163 | 160 | 1,20 | 110 | 2160510005 |
| About 10 | 198 | 160 | 1,30 | 110 | 2160510010 |
| About 20 | 248 | 160 | 2,40 | 110 | 2160510020 |



| | Code |
|---|------------|
| Raccord pour tracé en escalier (entre 10&20 et 20&30) | 2151110000 |



GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|----------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Fonte | 500 | 123 | 10 | E600kN | 2162810060 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Maille mm | Classe | Code |
|-----------------|-------------|------------|-----------|--------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 123 | 22x33 | E600kN | 2162410060 |
| Acier galvanisé | 500 | 123 | 22x33 | E600kN | 2162510060 |

Ancrages



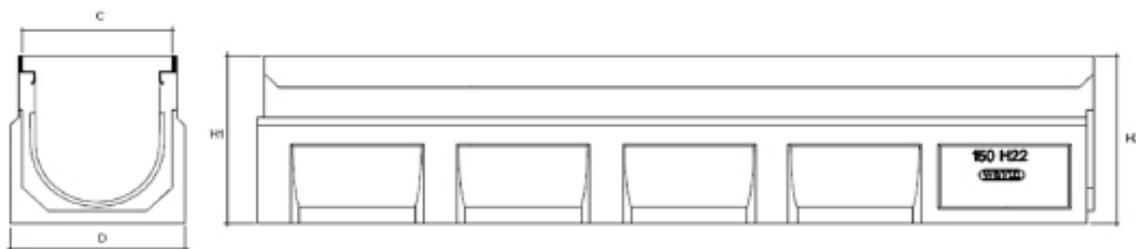
| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x70 | 2151010017 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x70 | 2151010047 |

CANIVEAUX

Déscription: Caniveau en béton polyester, largeur interieur 150 mm, sans pente incorporée, avec profil de protection, épaisseur 4 mm en acier galvanisé ou fonte
 Avec grille incrustée (profondeur d'incustration 20mm)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

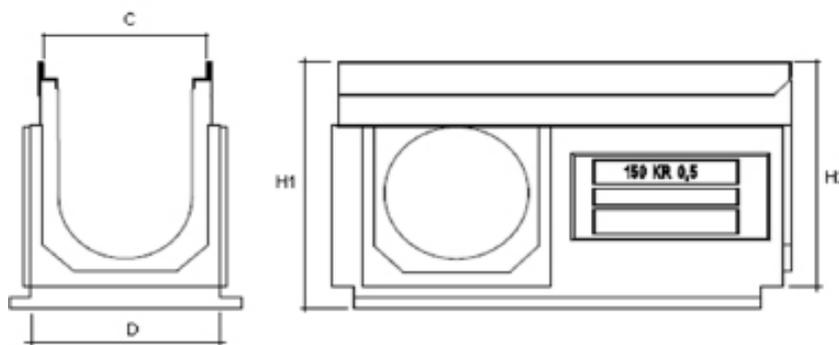
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds

Classe: D400kN-E600kN en fonction de la grille et l'enrobage

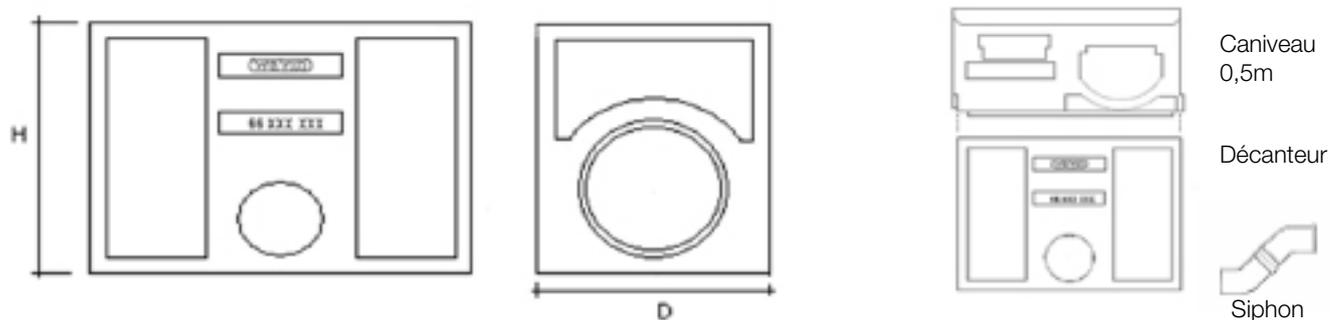


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil fonte code |
|-------------|-------|-------|------|------|------------------|----------|--------------------|-------------------|
| 1000 | 170 | 170 | 180 | 192 | 160 | 26,95 | 2160115517 | 2160115617 |
| 500 | 200 | 170 | 180 | 192 | | 16,50 | 2160315517 | 2160315617* |
| 1000 | 220 | 220 | 180 | 192 | 160 | 29,40 | 2160115522 | 2160115622 |
| 500 | 250 | 220 | 180 | 192 | | 17,50 | 2160315522 | 2160315622* |
| 1000 | 270 | 270 | 180 | 192 | 160 | 32,00 | 2160115527 | 2160115627 |
| 500 | 300 | 270 | 180 | 192 | | 18,50 | 2160315527 | 2160315627* |

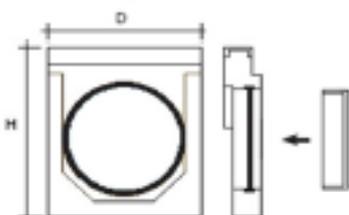
* Aussi croix, T, coin et partie supérieur de décanteur



ACCESSOIRES



| | Longueur | | D | Sortie | Poids | Profil galva. | Profil fonte |
|-----------------|-------------|------|------|------------|----------|---------------|--------------|
| Partie sup. | 500 | | 192 | 390x125 | 16,50 | 2160315517 | 2160315617 |
| Partie sup. | 500 | | 192 | 390x125 | 17,50 | 2160315522 | 2160315622 |
| Partie sup. | 500 | | 192 | 390x125 | 18,50 | 2160315527 | 2160315627 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 | |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150730070 | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150820070 | |
| Siphon 160 | | | | | 1,00 | 2150900160 | |
| Siphon 200 | | | | | 3,20 | 2150900200 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|------|------|----------|------------|------------|
| About | 170 | 162 | 1,95 | 110 | 2160515517 |
| About | 220 | 192 | 2,15 | 160 | 2160515522 |
| About | 270 | 192 | 2,35 | 160 | 2160515527 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151115000 |



GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|----------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Fonte | 500 | 180 | 10 E | 600kN | 2162815060 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-----------------|-------------|------------|----------|---------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 180 | 22x33 | D 400kN | 2162415040 |
| Acier galvanisé | 500 | 180 | 22x33 | D 400kN | 2162515040 |

Ancrages



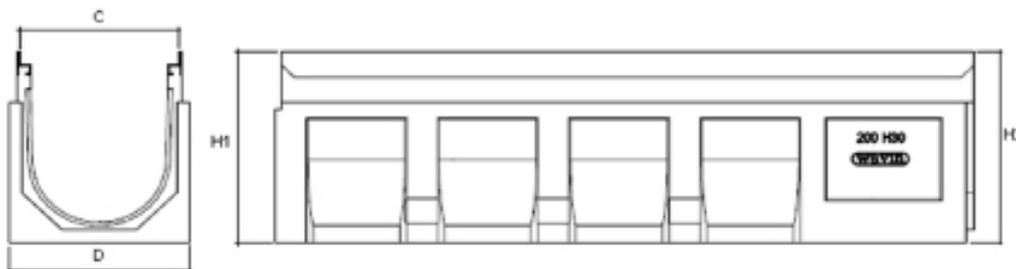
| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151015011 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x100 | 2151015041 |

CANIVEAUX

Description: Caniveau en béton polyester, largeur interieur 200 mm, sans pente incorporée, avec profil de protection, épaisseur 4 mm en acier galvanisé ou fonte
Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

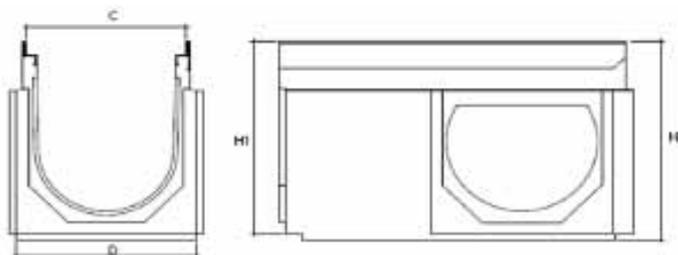
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds

Classe: D400kN-E600kN en fonction de la grille et l'enrobage

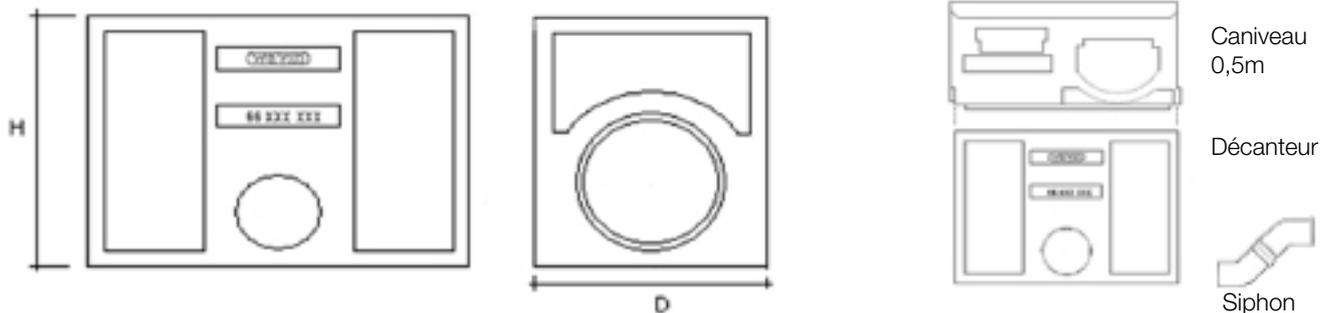


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil fonte code |
|----------------|----------|----------|---------|---------|------------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|
| 1000 | 210 | 210 | 230 | 242 | 200 | 29,80 | 2160120521 | 2160120621 |
| 500 | 210 | 220 | 230 | 242 | | 20,90 | 2160320521* | 2160320621* |
| 1000 | 260 | 260 | 230 | 242 | 200 | 33,95 | 2160120526 | 2160120626 |
| 500 | 260 | 270 | 230 | 242 | | 23,90 | 2160320526* | 2160320626* |
| 1000 | 310 | 310 | 230 | 242 | 200 | 38,10 | 2160120531 | 2160120631 |
| 500 | 310 | 320 | 230 | 242 | | 26,70 | 2160320531* | 2160320631* |

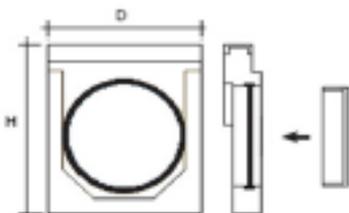
* Aussi croix, T, coin et partie supérieur de décanteur



ACCESSOIRES



| | Longueur | | D | Sortie | Poids | Profil galva. | Profil fonte |
|-----------------|-------------|------|------|------------|----------|---------------|--------------|
| Partie sup. | 500 | | 242 | 390x180 | 20,90 | 2160320521 | 2160320621 |
| Partie sup. | 500 | | 242 | 390x180 | 23,90 | 2160320526 | 2160320626 |
| Partie sup. | 500 | | 242 | 390x180 | 26,70 | 2160320531 | 2160320631 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code | |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 | |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150730070 | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150820035 | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150820070 | |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |
| Siphon 200 | | | | | 4,00 | 2150900200 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|------|------|----------|------------|------------|
| About | 210 | 242 | 1,95 | 160 | 2160520521 |
| About | 260 | 242 | 2,15 | 200 | 2160520526 |
| About | 310 | 242 | 2,35 | 200 | 2160520531 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151120000 |



GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|----------|-------------|------------|----------|--------|------------|
| Fonte | 500 | 230 | 10 E | 600kN | 2162820060 |

Grille caillebotis



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-----------------|-------------|------------|----------|---------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 230 | 22x33 | D 400kN | 2162420040 |
| Acier galvanisé | 500 | 230 | 22x33 | D 400kN | 2162520040 |

Ancrages



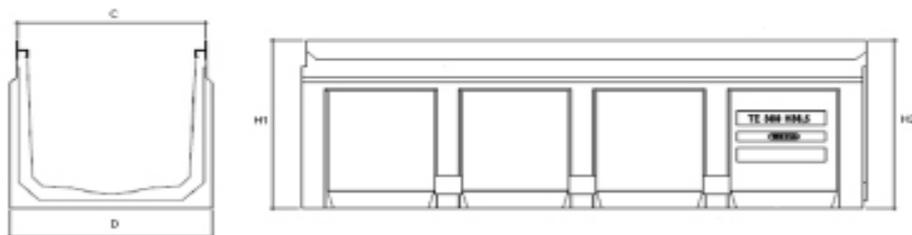
| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151020011 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x100 | 2151020041 |

CANIVEAUX

Déscription: Caniveau en béton polyester, largeur interieur 200 mm, sans pente incorporée, avec profil de protection, épaisseur 4 mm en acier galvanisé ou fonte
 Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
 Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

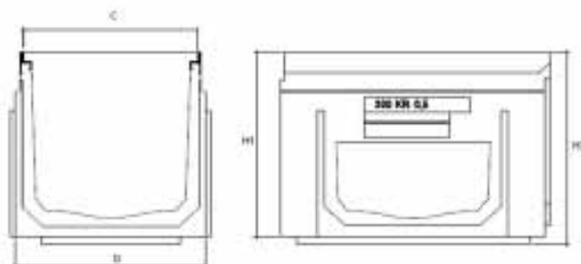
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds

Classe: D400kN-E600kN en fonction de la grille et l'enrobage

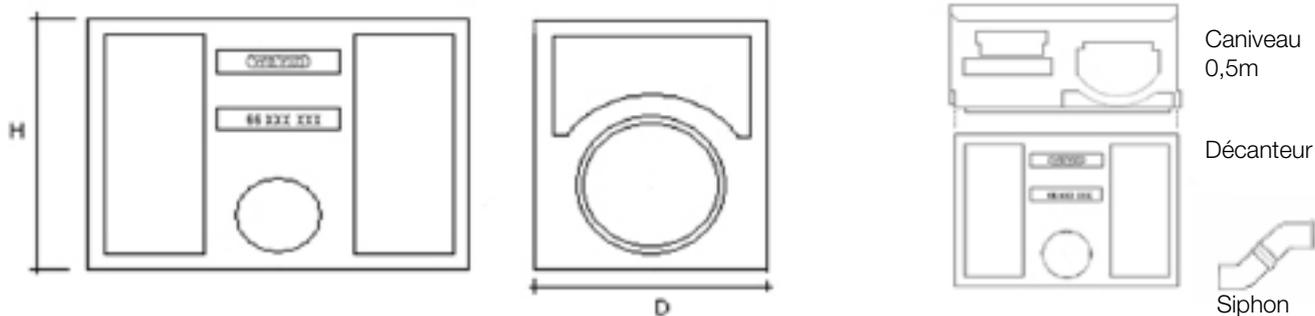


| Longueur mm | H1 mm | H2 mm | C mm | D mm | Sortie vert. dmt | Poids kg | Profil galva. code | Profil fonte code |
|-------------|-------|-------|------|------|------------------|----------|--------------------|-------------------|
| 1000 | 245 | 245 | 330 | 360 | 200 | 49,00 | 2160130024 | 2160130224 |
| 1000 | 305 | 305 | 330 | 360 | 200 | 53,00 | 2160130030 | 2160130230 |
| 1000 | 365 | 365 | 330 | 360 | 200 | 57,10 | 2160130036 | 2160130236 |
| 500 | 365 | 375 | 330 | 360 | 210x390 | 34,70 | 2160330036 | 2160330236* |

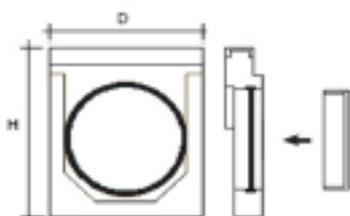
* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



ACCESSOIRES



| | Longueur | | D | Sortie | Poids | Profil galva. | Profil fonte |
|-----------------|-------------|------|------|------------|----------|---------------|--------------|
| Partie sup. | 500 | | 360 | 210x390 | 34,70 | 2160330036 | 2160330236 |
| | Longueur mm | H mm | D mm | Sortie dmt | Poids kg | Code Code | |
| Décanteur | 500 | 350 | 305 | 160&200 | 25,80 | 2150730035 | |
| Décanteur | 500 | 700 | 305 | 160&200 | 51,50 | 2150730070 | |
| Cuvette (galva) | | 350 | | | 6,50 | 2150830035 | |
| Cuvette (galva) | | 700 | | | 8,00 | 2150830070 | |
| Siphon 160 | | | | | 3,20 | 2150900160 | |
| Siphon 200 | | | | | 4,00 | 2150900200 | |



| | H mm | D mm | Poids kg | Sortie dmt | Code |
|-------|------|------|----------|------------|------------|
| About | 245 | 360 | 4,50 | 200 | 2160530024 |
| About | 305 | 360 | 5 | 200 | 2160530030 |
| About | 365 | 360 | 6 | 200 | 2160530036 |



| | Code |
|--------------------------------|------------|
| Raccord pour tracé en escalier | 2151130000 |



GRILLES

Grille passerelle



| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|----------|----------------|---------------|-------------|--------|------------|
| Fonte | 500 | 330 | 10 E | 600kN | 2162830060 |

Grille caillebotis

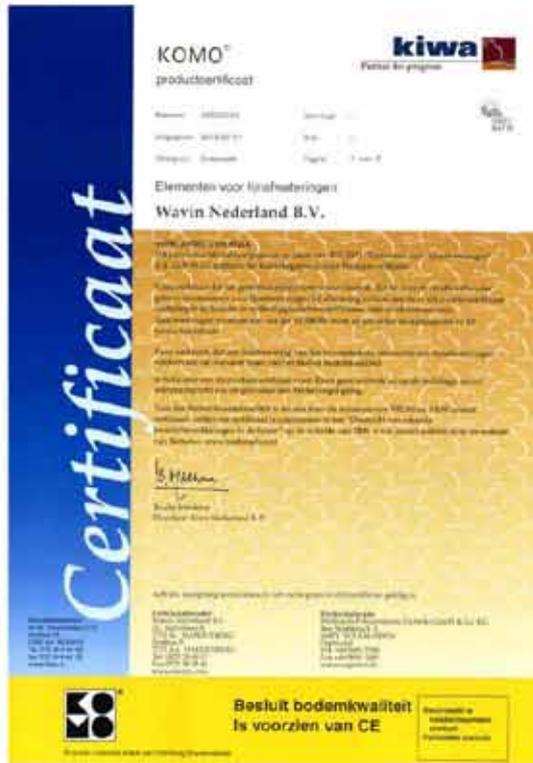


| Matériau | Longueur mm | Largeur mm | Fente mm | Classe | Code |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|---------|------------|
| Acier galvanisé | 1000 | 330 | 22x33 | D 400kN | 2162430040 |
| Acier galvanisé | 500 | 330 | 22x33 | D 400kN | 2162530040 |

Ancrages



| Matériau | Type | Dimens. | Code |
|------------------|---------|---------|------------|
| Acier galvanisé | Type I | M8x100 | 2151030011 |
| Acier inoxydable | Type IV | M8x100 | 2151030041 |



Certificaat de production Komo K55203



Experts in waterbeheer

Wavin is al ruim 50 jaar innovator en trendsetter in kunststof leidingsystemen voor alle facetten van waterbeheer. Vandaag effent Wavin steeds nieuwe paden met intelligente systemen die wij, ondersteund door onze studiedienst, vertalen in sterke oplossingen, van riolering tot integraal waterbeheer.

Onze vakgebieden:

Leidingsystemen voor bouw en installatie

- Buitenriolering en binnenhuis afvoer
- Duurzaam waterbeheer
- Regenwaterafvoer
- Kolken, afvoergeulen en vloerputjes
- Alupex systeem voor toevoer warm en koud water
- Elektro
- Ventilatie

Experts en gestion de l'eau

Wavin fait depuis près de 50 ans figure de précurseur et de chef de file en matière de canalisations en matière synthétique pour tous les secteurs de la gestion de l'eau. A ce jour, Wavin ouvre sans cesse de nouvelles voies avec des systèmes intelligents que, assisté de notre service d'étude, nous transposons en solutions pour l'égouttage et la gestion intégrale de l'eau.

Nos domaines d'expertise:

Techniques du bâtiment

- Egouttage et évacuation intérieure
- Gestion durable de l'eau
- Evacuation de l'eau de pluie
- Avaloirs, caniveaux et siphons de sol
- Système en alupex d'eau chaude et froide
- Electro
- Ventilation

Wavin levert effectieve oplossingen voor wezenlijke behoeften in het dagelijks leven: betrouwbare distributie van drinkwater en gas, duurzaam beheer van regen- en afvalwater en energie-efficiënte verwarming en koeling van gebouwen.

Wij zijn marktleider in Europa, zijn lokaal aanwezig en bieden onze klanten innovatiekracht en technische ondersteuning. Wij behalen de hoogste duurzaamheidsnormen en garanderen een continue levering. Hiermee stellen we onze klanten in staat hun doelstellingen te bereiken.

www.wavin.be

Wavin décline toute responsabilité découlant d'une utilisation de ses produits non conforme aux normes ou aux domaines d'application indiqués dans ses documents techniques et commerciaux. Wavin se réserve le droit de faire des changements dans l'assortiment de produits, sans avertissement préalable.