

Wavin-Drain

Catalogues techniques



EVACUATIONS LINÉAIRES
EN BÉTON POLYESTER



▲ **Général**

▲ **Wavin-Self**

▲ **Wavin-Residential**

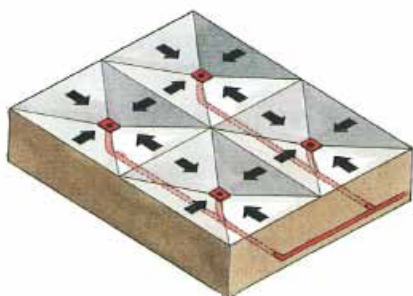
▲ **Wavin-Parking**

▲ **Wavin-Super**

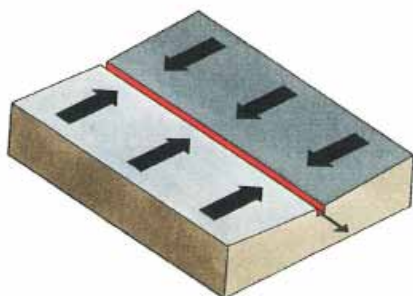
▲ **Wavin-Technical**

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.



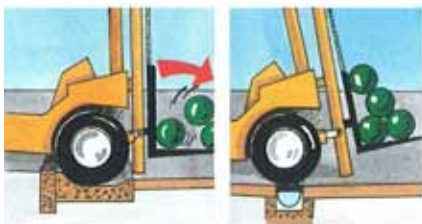
Evacuation localisée



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	-	-	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	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	-	-	-	cyclohexanone	100	-	-	Limonade	-	x	30
acide d'accumulateur	32	x	30	détergent commercial	-	-	-	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	-	-	-	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	-	-	-	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	paraffine	-	x	30
acide nitrique	40	-	-	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	-	-	-	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 sulfonamique 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	-	-	-	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	sucré sol.aq.	-	x	30
alun	-	x	30	graisse de lubrification,	-	-	-	sulfate d'ammonium (sol.aq.)	-	x	30
amidon (sol.aq.)	-	x	30	grasses de coco	-	x	30	sulfate de chrome aq.	-	x	30
ammoniaque (solution aqueuse)	25	-	-	grasses et acides grasses	-	x	30	sulfonate de benzène d'alkyle	-	-	-
anhydride sulfureux conc.	-	x	30	heptane	-	-	-	sulfate de decocylether	-	x	30
azotate d'ammoniaque (sol.aq.)	-	x	30	hexane	-	-	-	téberthine	-	x	30
bain de chromate	-	-	-	huile à la silicone	-	x	40	tétrachlorure de carbone	100	-	-
bains de fixation (photo)	-	x	30	huile crue	-	x	30	tétrachlorure éthylène	100	x	25
benzène	-	-	-	huile de betterave	-	x	30	tétrahydrolurane	-	-	-
benzoylé de chloure	-	x	30	huile de foi morue	-	x	30	toluène	-	-	-
benzoylé de peroxyde	-	-	-	huile de lin	-	x	30	trichloréthane	-	-	-
bibromure de potassium aq.	-	x	30	huile de in acide gras	100	-	-	trichloréthylane	-	-	-
bière	-	x	30	huile de paraffine	-	x	50	urée sol.aq.	-	x	30
boissons spiritueuses	-	x	30	huile de ricin	-	x	30	vin	-	x	30
borax	-	x	30	huile diesel	-	x	30	xyène	-	-	-
bromate ammoniac	-	x	30	huile minérale	-	x	30	xylidine	100	-	-
				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.

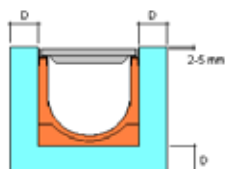
La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau, du béton de fondation et de la largeur du béton d'enrobage.

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.

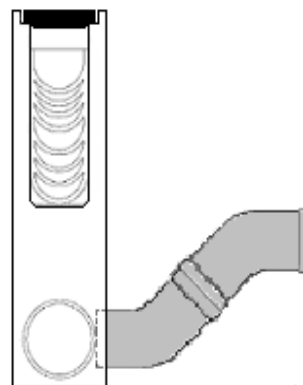
Une flèche, sur le caniveau, indique le sens d'écoulement. Emboîter les caniveaux de haut en bas, en veillant qu'il n'entre pas de gravier, terre ou autre dans l'emboîtement.

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:



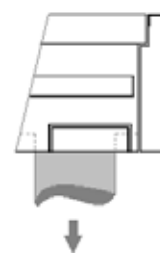
par collecteur de sable ou décanteur



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.

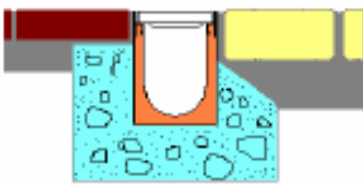
CONSEILS DE POSE

Classe A=15kN



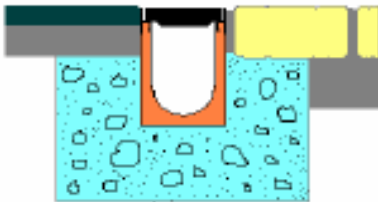
Béton de fondation et d'enrobage 80 mm - résistance 15N/mm².
Le revêtement environnant peut joindre le caniveau.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

Classe B=125kN



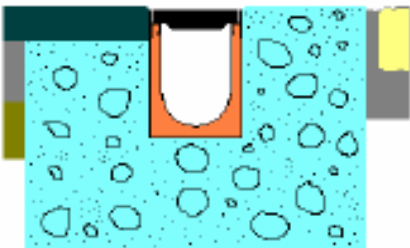
Béton de fondation et d'enrobage 100 mm - résistance 20N/mm².
Le revêtement environnant peut joindre le caniveau, le béton d'enrobage le plus haut possible contre le revêtement environnant.
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

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.

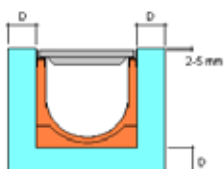
En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.

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.

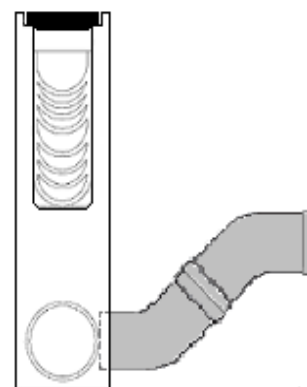
Monter (et fixer) les grilles avant de couler le béton d'enrobage, afin de reprendre les charges latérales de la compression.

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:



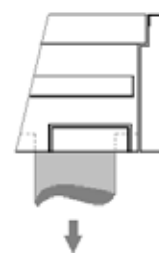
par collecteur de sable où décanteur



par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



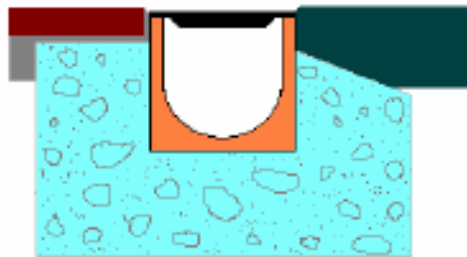
CONSEILS DE POSE

**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.

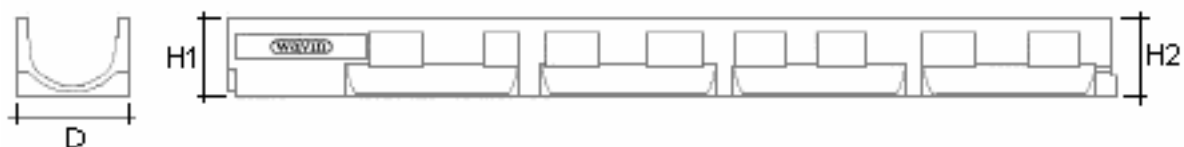
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

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

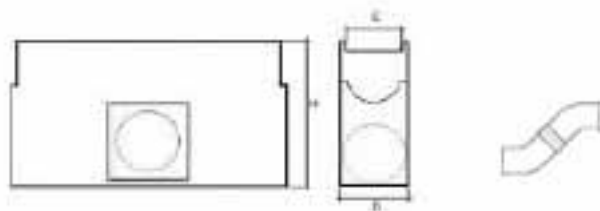
Classe: A15kN & B125kN en fonction de la grille et l'enrobage



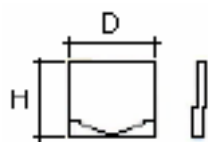
Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Code
1000	95	95	125	110	6,30	2130110000
500	95	95	125	110	4,00	2130310000



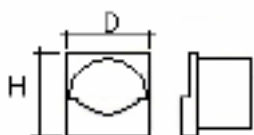
ACCESSOIRES



	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



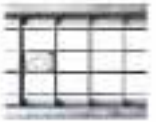
GRILLES

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

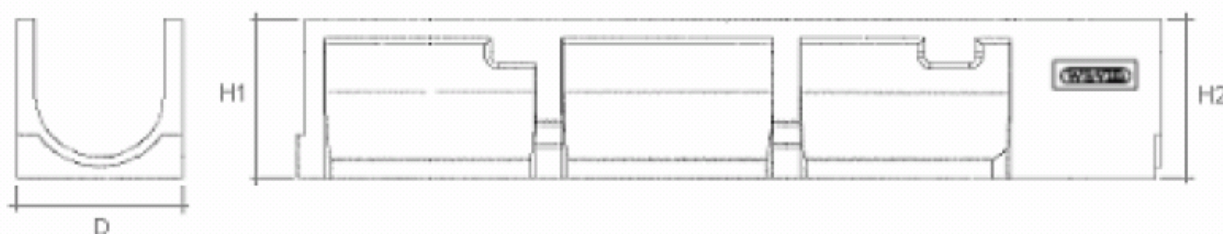


CANIVEAU

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

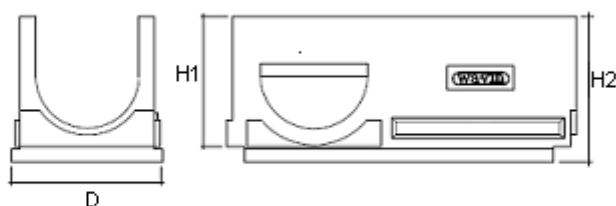
Application: Aux alentours de la maison: terrasses, rampes de garage

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



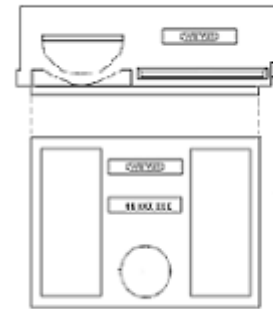
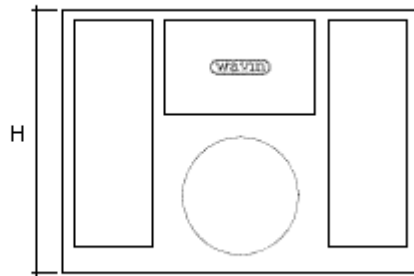
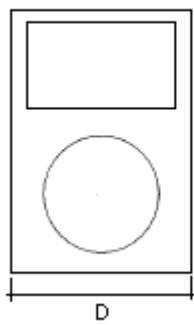
Longueur	H1 mm	H2 mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Code
1000	195	195	190	110	20,20	2130115000
500*	195	210	220	390x125	12,20	2130315000

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



ACCESSOIRES

Décanteur



Caniveau
0,5m

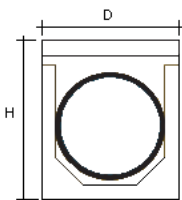
Décanteur



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

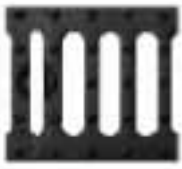
About



	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



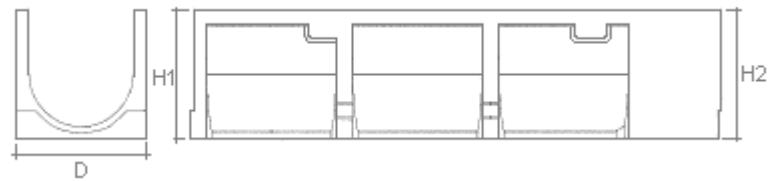
Matériau	Type	Dimens.	Code
Acier galvanisé	Type I	M8x100	2151015011

CANIVEAU

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

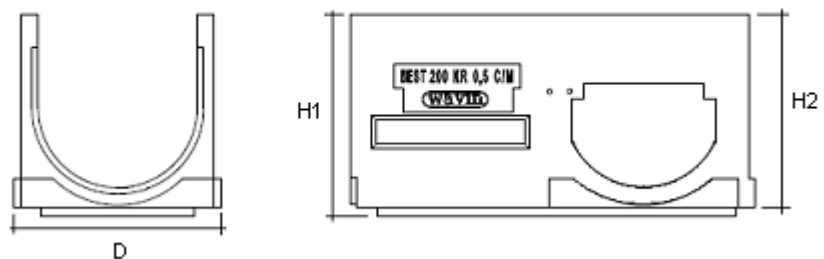
Application: Aux alentours de la maison: terrasses, rampes de garage

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



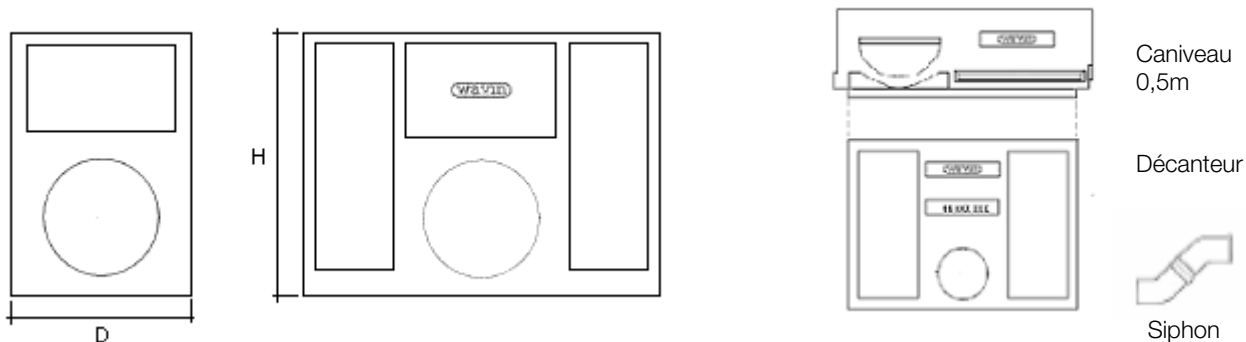
Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Code
1000	240	240	240	160	23,70	2130120000
500*	255	240	260	390x125	16,70	2130320000

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



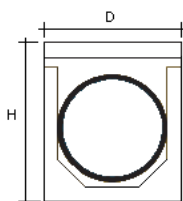
ACCESSOIRES

Décanteur



	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

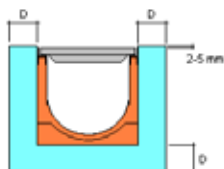


CONSEILS DE POSE

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:

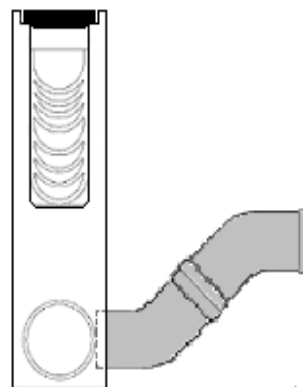
Classe	Epaisseur (D) mm	Rés. du béton N/mm2
A	80	15
B	100	20
C	150	25

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:

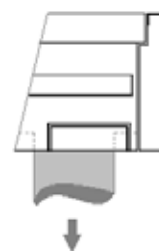
par collecteur de sable où décanteur



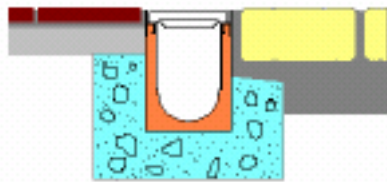
par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



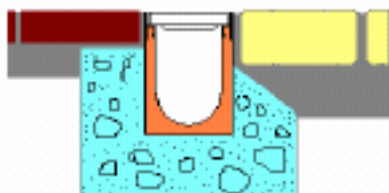
CONSEILS DE POSE

**Classe A=15kN**

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

Le revêtement environnant peut joindre le caniveau.

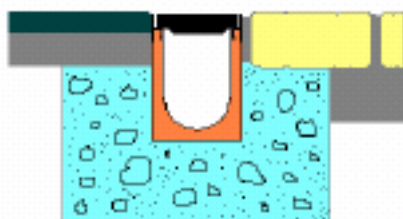
Niveau supérieur 2-5 mm plus bas que le revêtement environnant.

**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.

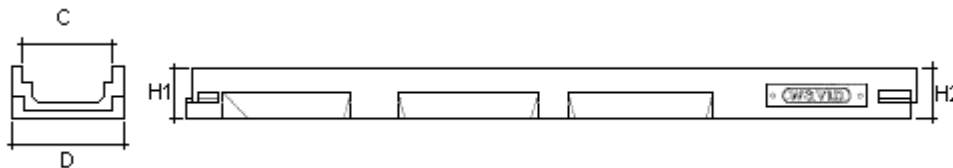
Pour des cas particuliers veuillez contacter nos services techniques

CANIVEAU

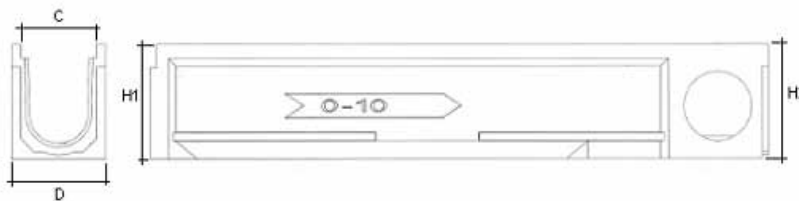
Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **100 mm**, sans pente.
 Bords en béton polyester apparents
 Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
 Connection mâle-femelle

Application: Zones à trafic faible.

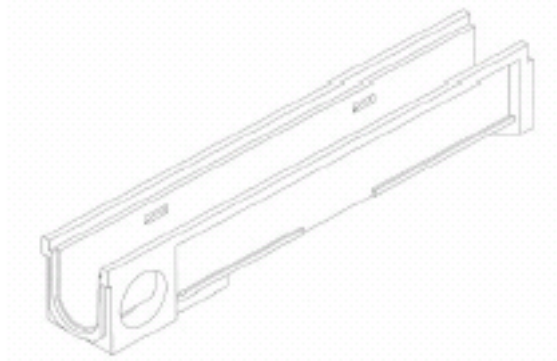
Classe: A15kN - B125kN - C250kN en fonction de la grille et l'enrobage



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

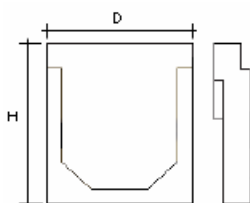


Nr	Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert dmt	Poids kg	Code
010	1000	100	100	124	155	110	9,50	2140210010
010	500	100	100	124	155	110	4,80	2140310010
015	1000	150	150	124	155	110	12,80	2140210015
020	1000	200	200	124	155	110	16,10	2140210020

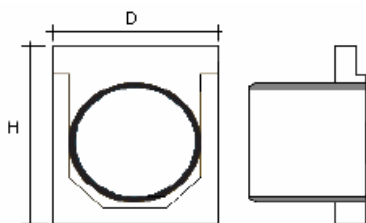


ACCESSOIRES

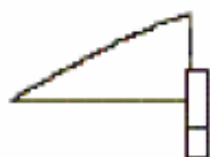

	Longueur mm	H mm	D mm	Poids kg	Sortie dmt	Code
Collecteur de sable	500	580	155	36,50	110&160	2410710000
Accessoires						Code
Cuvette (galvanisée)				2,00		2150810000
Siphon 110				1,00		2150900110
Siphon 160				3,20		2150900160



	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



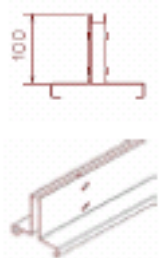
Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Fente mm	Classe	Code
Acier galvanisé	1000	123	dmt 6	C250kN	2152610025
Acier galvanisé	500	123	dmt 6	C250kN	2152710025
Acier inoxydable	1000	123	dmt 6	C250kN	2153410025
Acier inoxydable	500	123	dmt 6	C250kN	2153510025

Ancrages

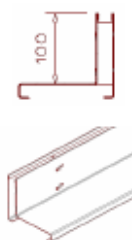


Matériau	Type	Dimens.	Code
Acier galvanisé	Type I	M8x50	2151010014*
Acier galvanisé	Type I	M8x70	2151010017
Acier inoxydable	Type IV	M8x70	2151010047

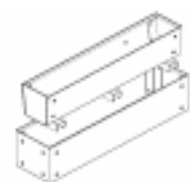
*Pour can.H=100mm

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

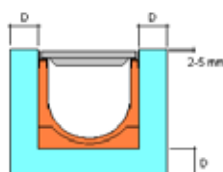
En tendant une corde le long du tracé, les caniveaux peuvent être parfaitement alignés. Les éléments sont placés sur le béton de fondation en commençant par le point d'évacuation.

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.

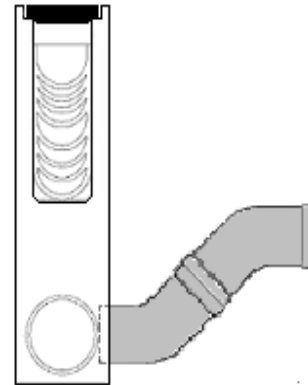
Monter (et fixer) les grilles avant de couler le béton d'enrobage, afin de reprendre les charges latérales de la compression.

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.

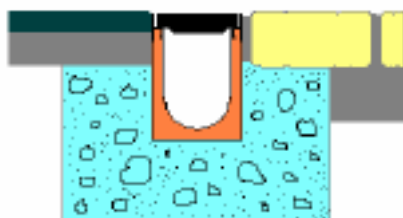


Classe B=125kN

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

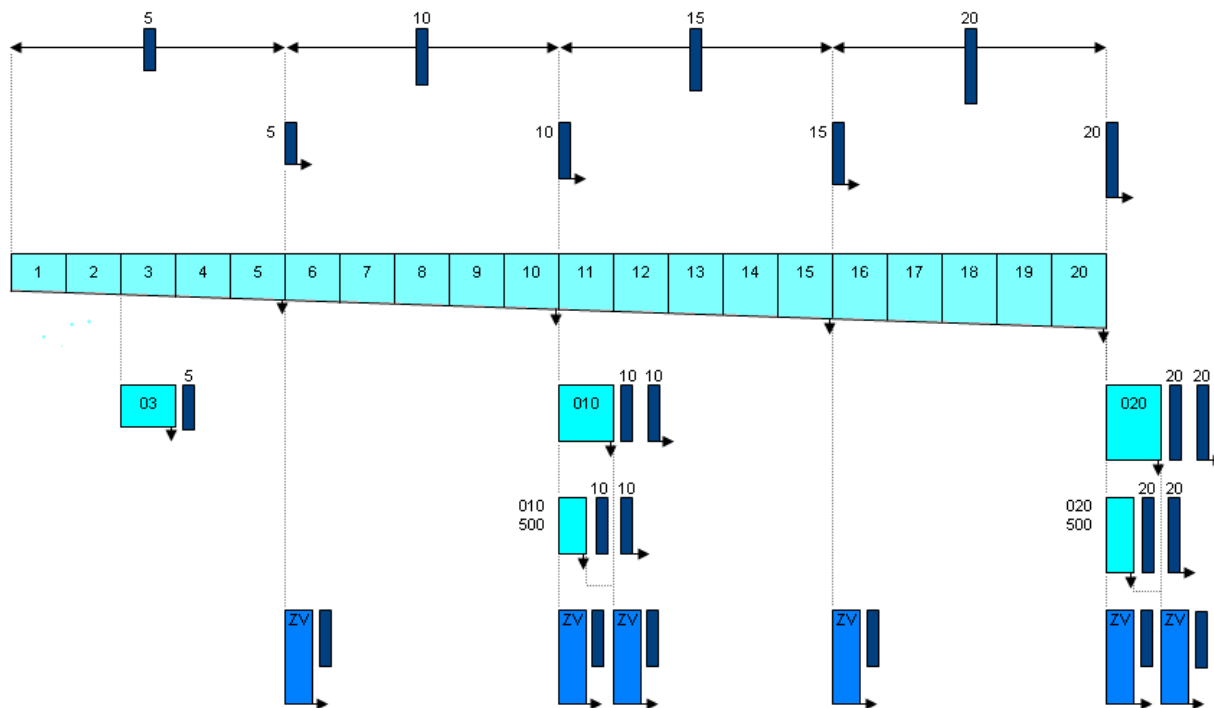
En cas d'évacuation de liquides agressifs, on met un kit d'étanchéité dans la rainure sur le bout femelle, après la pose des caniveaux;

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

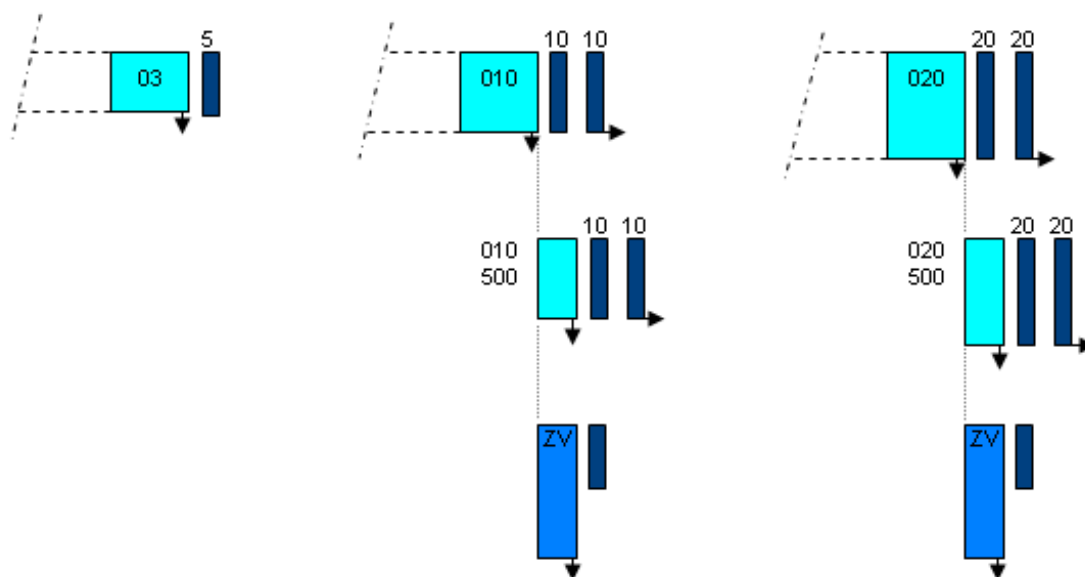
- Schéma caniveaux à pente incorporée



Légende

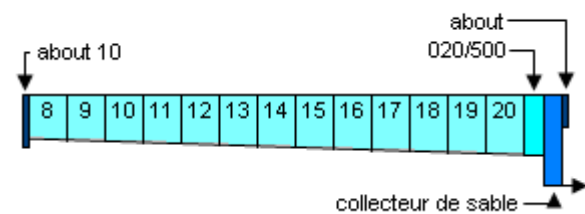
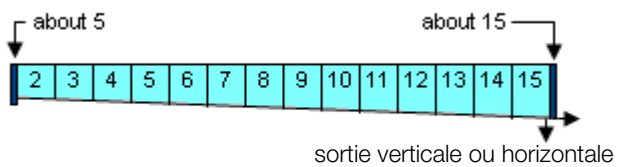
-  caniveau pente inc.
-  pièce d'about
-  collecteur de sable
-  sortie verticale
-  caniveau sans pente
-  sortie horizontale

Schéma caniveaux sans pente

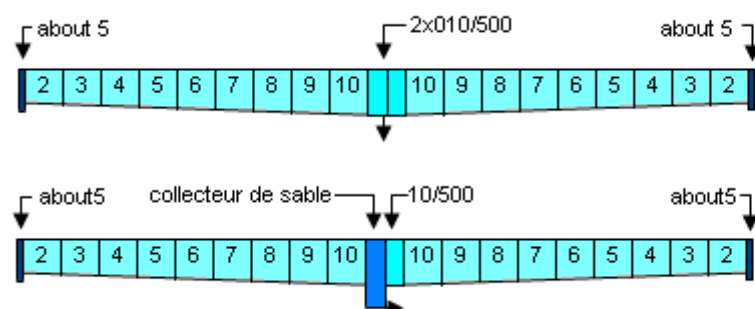


Exemples

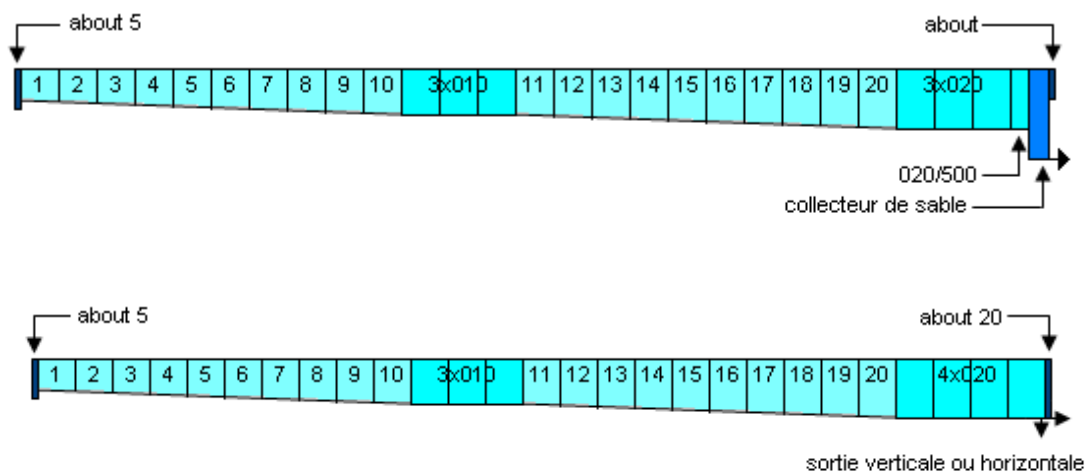
14 mètres - sortie a l'extrémité



19 mètres - sortie centrale

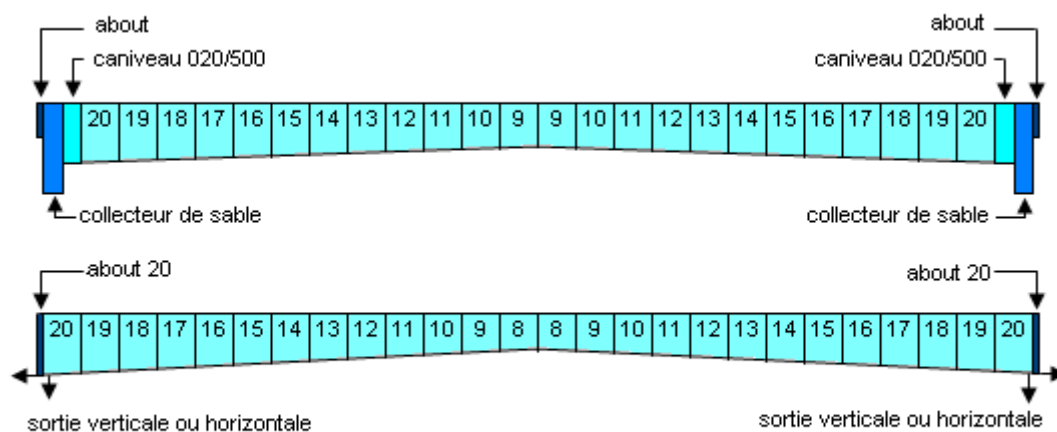


27 mètres avec pente - sortie à l'extrémité

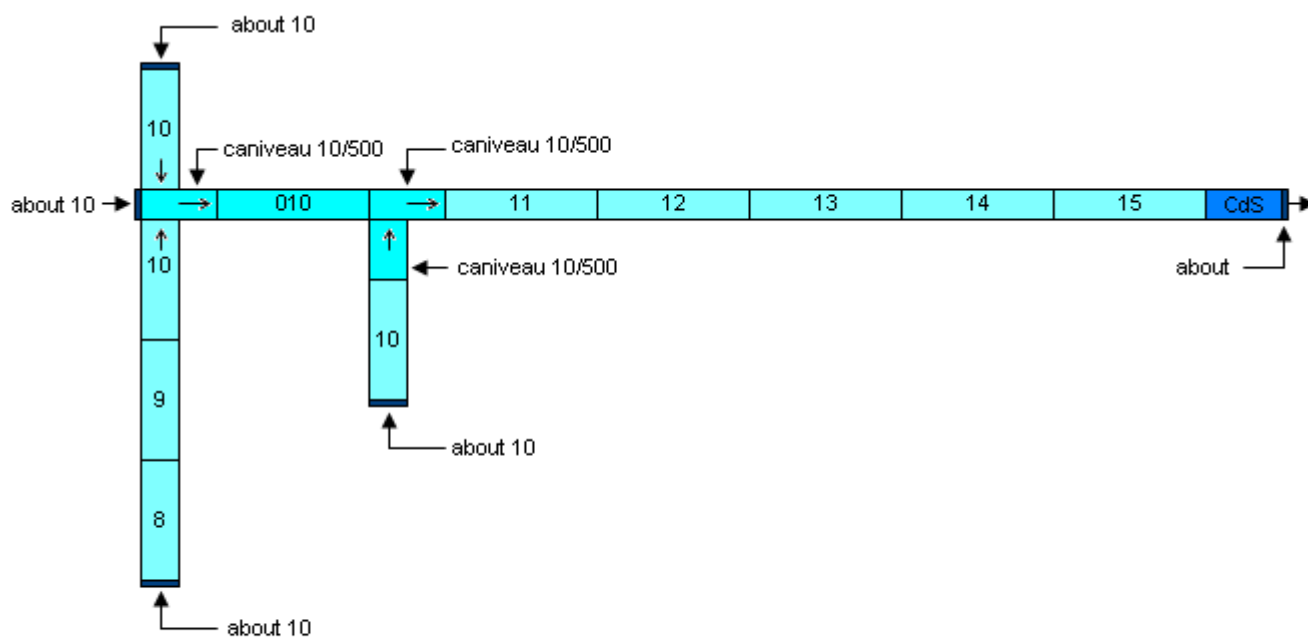


Exemples

26 mètres - 2 sorties



T ou coin - vue en plan



CANIVEAUX

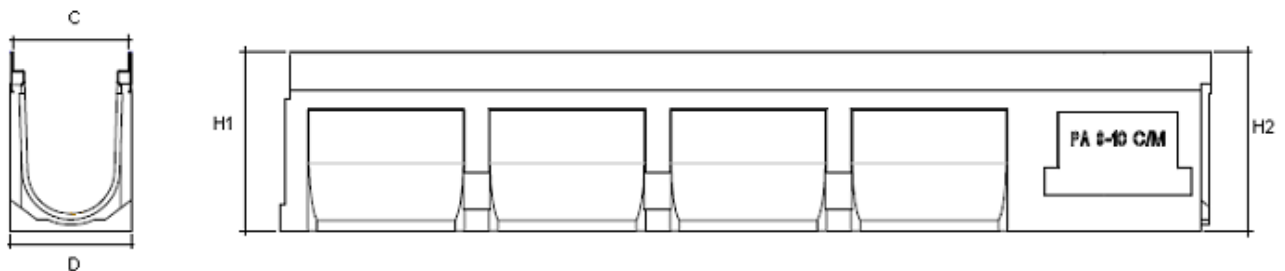
Description: Caniveau en béton polyester, largeur intérieure **100 mm**, avec ou sans pente incorporée (0,5%), avec profil de protection, épaisseur 2 mm en acier galvanisé ou inoxydable
Avec grille incrustée (profondeur d'incrustation 20mm)
Connection mâle-femelle, avec joint de sécurité

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

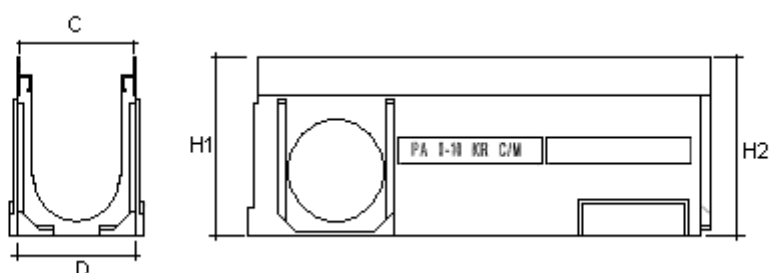


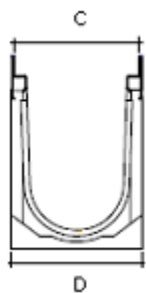
	N°	Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil inox code
Sans pente inc.	0	1000	100	100	124	130	110	10,60	2150210000	2150210100



	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


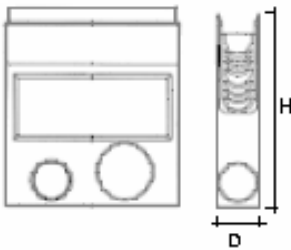
	N°	Longueur		H1	H2	C	Sortie D dmt	vert. kg	Profil	
		mm	mm						galva. code	inox. code
Avec pente inc.(0,5%)	1	1000	148	153	124	130		13,30	2150110001	2150110101
	2	1000	153	158	124	130		13,40	2150110002	2150110102
	3	1000	158	163	124	130		13,70	2150110003	2150110103
	03	1000	158	158	124	130	110	13,80	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



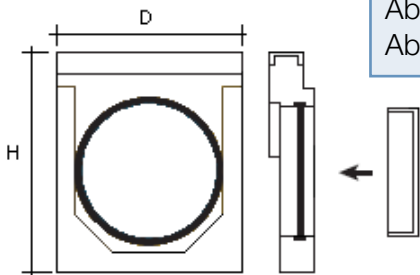
ACCESSOIRES



	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	

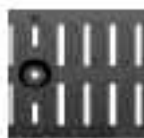


	H mm	D mm	Poids kg	Sortie dmt	Profil Galva	Profil Inox
About 0	100	130	1,00		2150510000	2150510100
About 5	173	130	1,10	110	2150510005	2150510105
About 10	198	130	1,40	110	2150510010	2150510110
About 15	223	130	2,20	110	2150510015	2150510115
About 20	248	130	2,80	110	2150510020	2150510120
About 30	298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

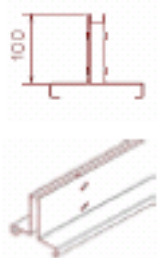

Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Maille mm	Classe	Code
Acier galvanisé	1000	123	dmt 6	C250kN	2152610025
Acier galvanisé	500	123	dmt 6	C250kN	2152710025
Acier inoxydable	1000	123	dmt 6	C250kN	2153410025
Acier inoxydable	500	123	dmt 6	C250kN	2153510025

Ancrages


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

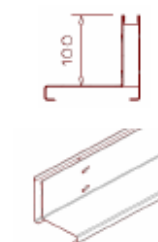
*Pour can.H=100mm

Grille à fente étroite-symétrique (superposée)



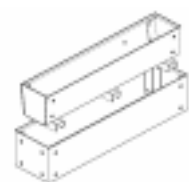
Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Fente mm	Classe	Code
Acier galvanisé	1000	123	20	C250kN	2145610000
Acier galvanisé	500	123	20	C250kN	2145710000
Acier inoxydable	1000	123	20	C250kN	2145610100
Acier inoxydable	500	123	20	C250kN	2145710100

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



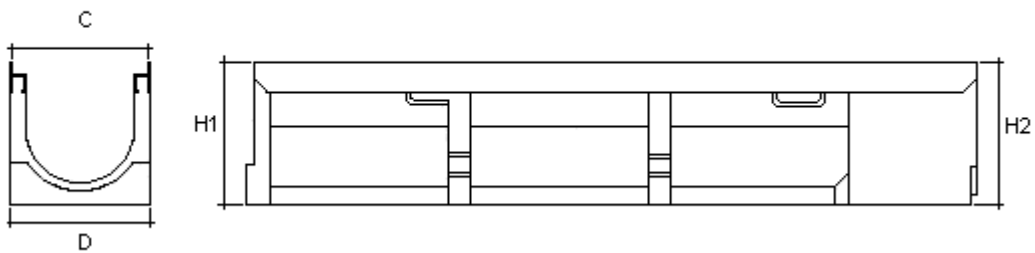
Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Fente mm	Classe	Code
Acier galvanisé	500	123	20	C250kN	2145810000
Acier inoxydable	500	123	20	C250kN	2145810100

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

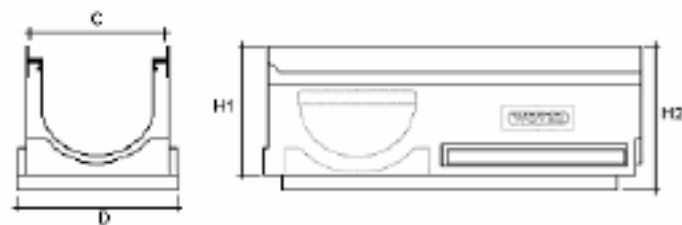
Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

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

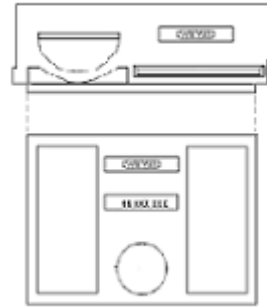
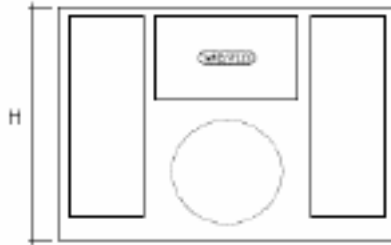
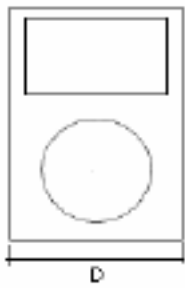


Longueurs mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil inox. code
1000	195	195	184	190	160	22,00	2150115019	2150115119
500*	195	210	184	215	390x125	14,00	2150315019	2150315119

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



ACCESSOIRES



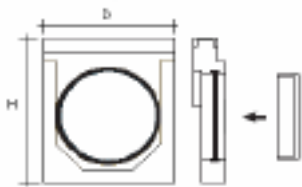
Caniveau
0,5m

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



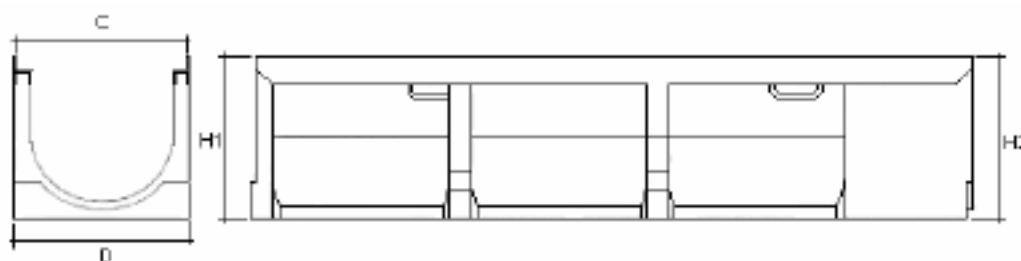
Matériau	Type	Dimens.	Code
Acier galvanisé	Type I	M8x100	2151015011
Acier inoxydable	Type IV	M8x100	2151015041

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

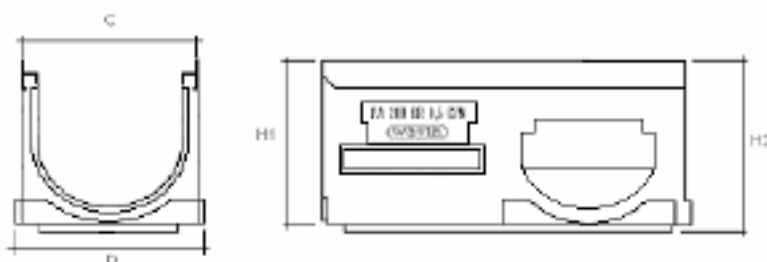
Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

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

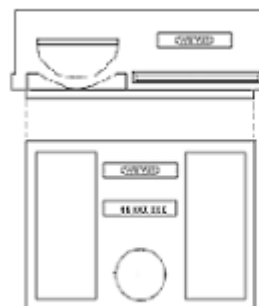
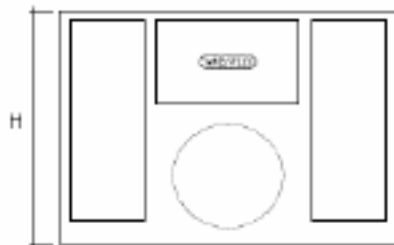
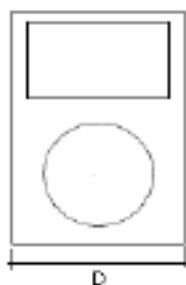


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil inox. code
1000	240	240	232	240	200	24,20	2150120024	2150120124
500*	240	254	232	260	395x125	16,70	2150320024	2150320124

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



ACCESSOIRES



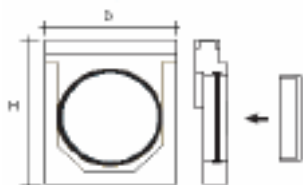
Caniveau
0,5m

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



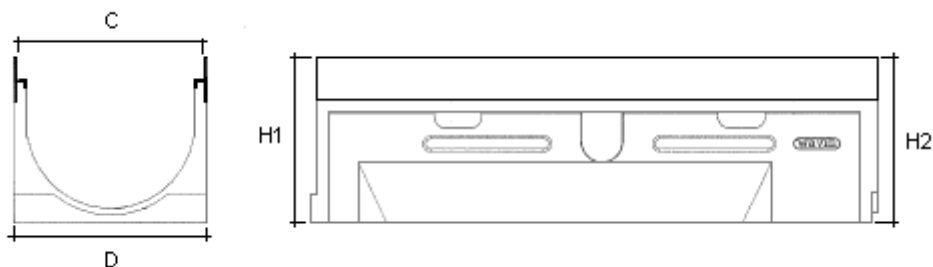
Matériau	Type	Dimens.	Code
Acier galvanisé	Type I	M8x100	2151020011
Acier inoxydable	Type IV	M8x100	2151020041

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

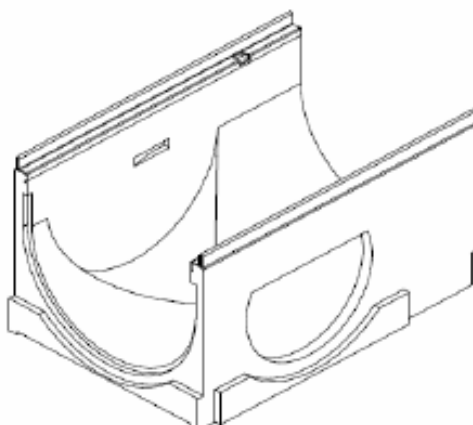
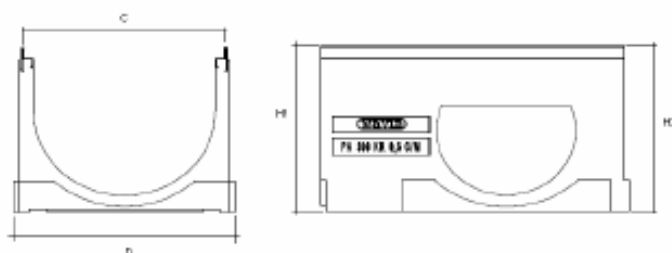
Application: Zones à trafic modéré telle que parkings, rues commerçantes, bords de trottoirs, ...

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

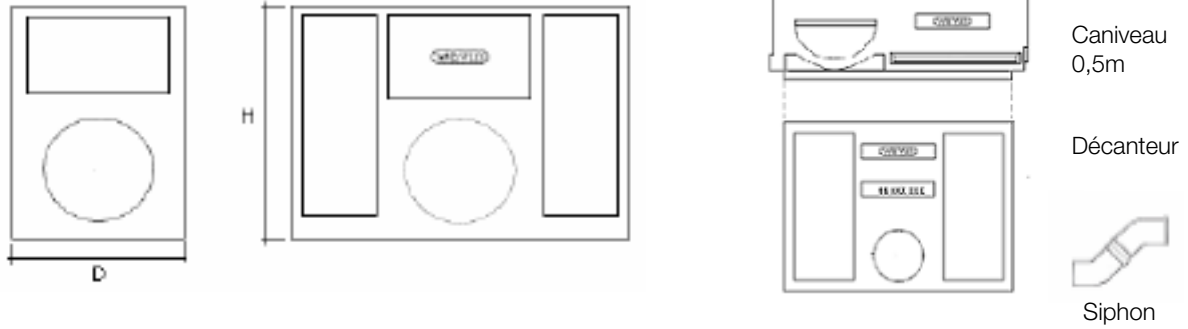


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil inox. code
1000	295	295	335	345	200	40,00	2150130029	2150130129
500*	295	295	335	365	395x125	22,50	2150330029	2150330129

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



ACCESSOIRES



	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

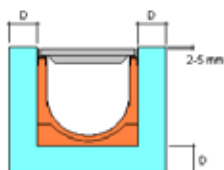


CONSEILS DE POSE

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:

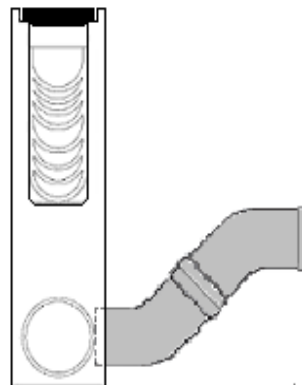
Classe	Epaisseur (D) mm	Rés. du béton N/mm ²
D,E	200	30
F	250	40

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:

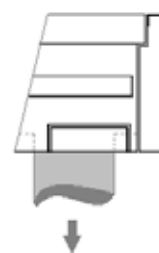
par collecteur de sable où décanteur



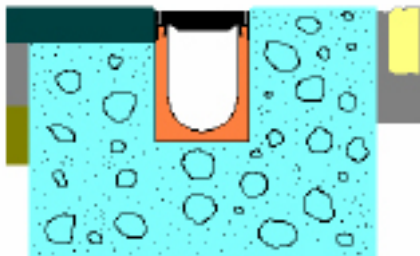
par about avec sortie horizontale



sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



CONSEILS DE POSE



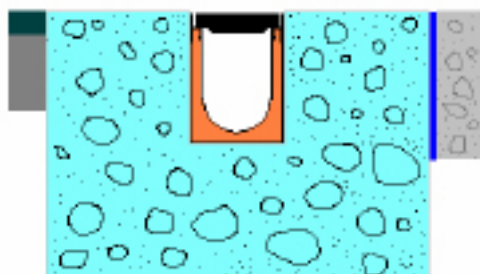
Classe D=400kN & E=600kN

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

En cas de revêtement asphalté, seule la couche supérieure peut rejoindre 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.



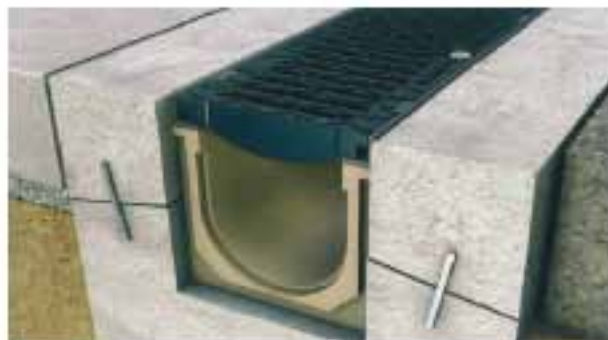
Classe F=900kN

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

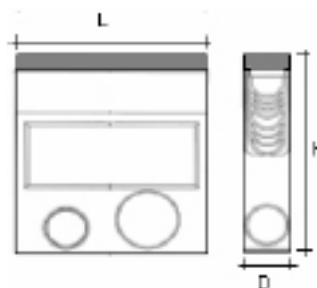


sans pente int.					Sortie		Code	
N°	Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	vert. dmt	Poids kg	Code	Code
010	1000	192	192	160	110	39,60	2170210419	2170210919
010	500	192	192	160	110	20,10	2170310410	2170310910 *
020	1000	242	242	160	110	44,80	2170210425	2170210925
020	500	242	242	160	110	22,00	2170310420	2170310920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

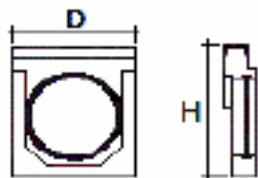
* aussi croix ou coin

avec pente int.					Sortie		Code	
N°	Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	vert. dmt	Poids kg	Code	Code
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

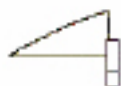
ACCESSOIRES



	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

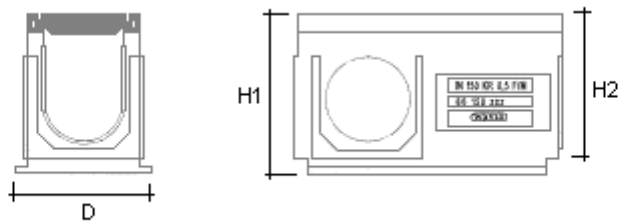
Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,...

Classe: D400kN en F900kN
Norme EN-1433

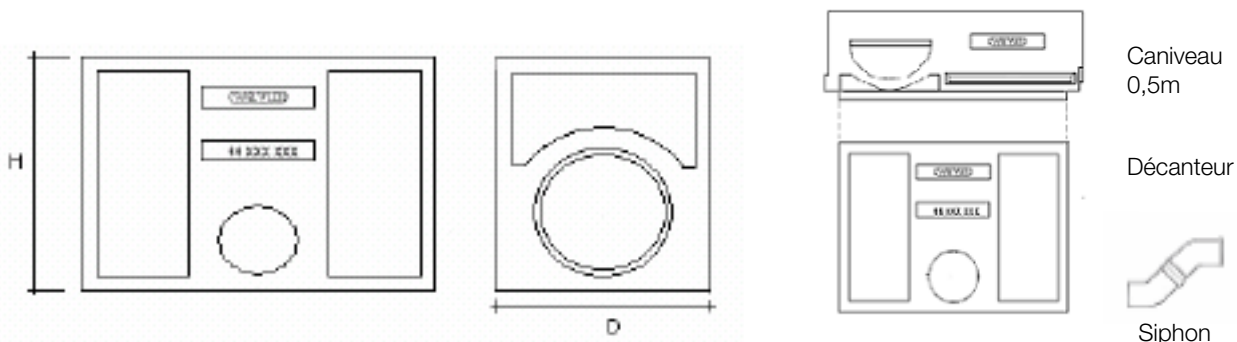


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	vert. dmt	Sortie Poids kg	Code cID 400kN	Code cIF 900kN
1000	170	170	210	160	58,30	2170115417	2170115917
1000	220	220	210	160	61,50	2170115422	2170115922
1000	270	270	210	160	62,20	2170115427	2170115927
500*	290	270	260	390x125	33,80	2170315427	2170315927

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



ACCESSOIRES

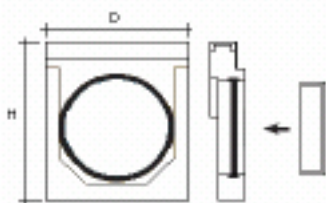


Caniveau
0,5m

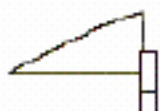
Décanteur

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

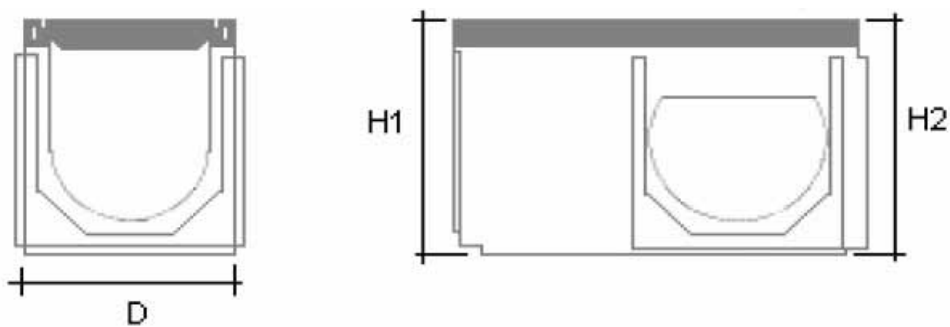
Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,...

Classe: D400kN en F900kN
 Norme EN-1433

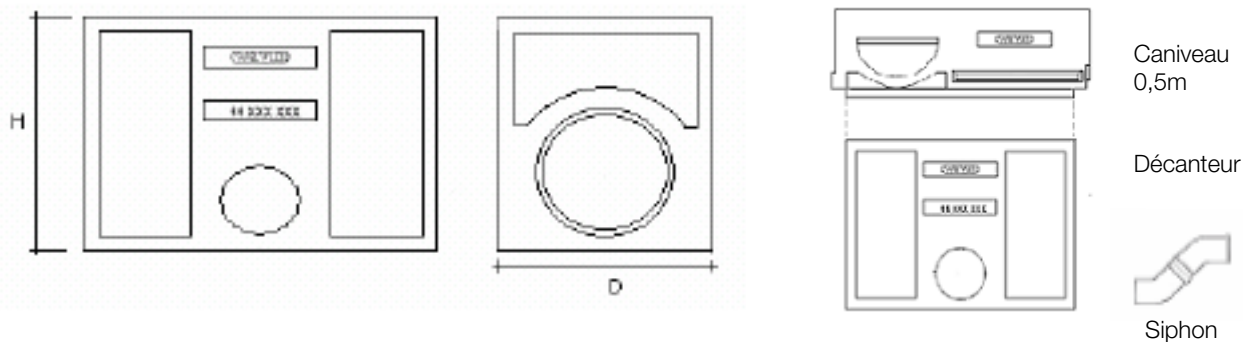


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg (kD)	Code	Code
						KI.D=400kN	KI.F=900kN
1000	130	130	260	200	62,00	2170120413	2170320913 <small>hauteur restreinte</small>
1000	180	180	260	200	63,30	2170120418	2170120918
1000	240	240	260	200	68,50	2170120424	2170120924
1000	300	300	260	200	75,80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

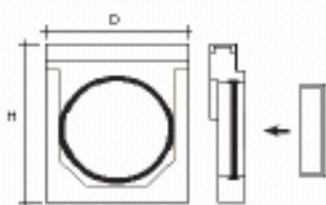
* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanneur



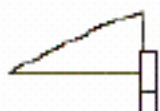
ACCESSOIRES



	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

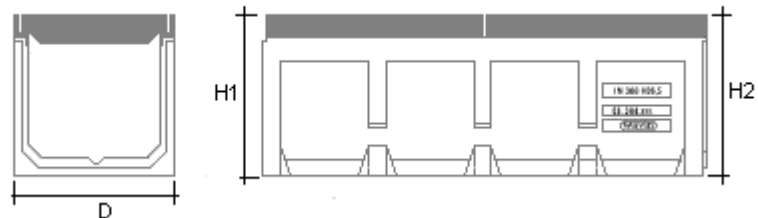


CANIVEAU

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

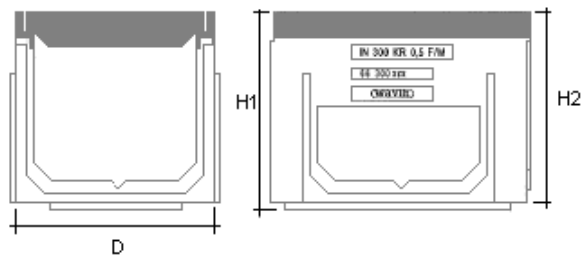
Application: Zones à trafic intense et lourd telles que quais de (dé)chargement, aéroports,...

Classe: F900kN
 Norme EN-1433

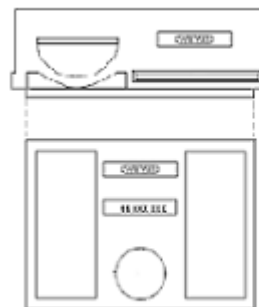
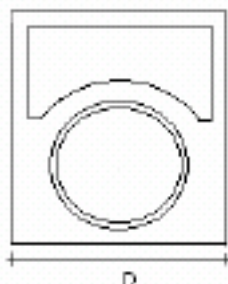
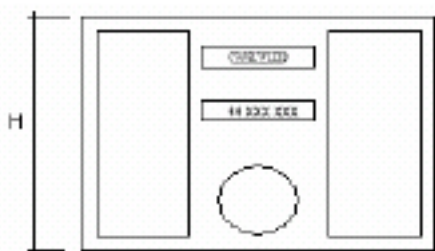


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Code cIF 900kN
1000	245	245	360	200	115,10	2170130924
1000	305	305	360	200	125,50	2170130930
1000	365	365	360	200	127,50	2170130936
500*	380	365	360	390x125	78,00	2170330936

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



ACCESSOIRES



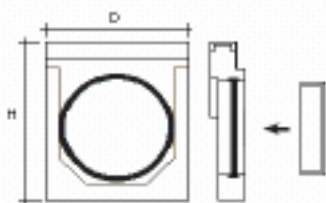
Caniveau
0,5m

Décanteur

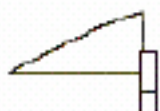


Siphon

	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



Lined area on the left side of the page.

Lined area on the right side of the page.

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



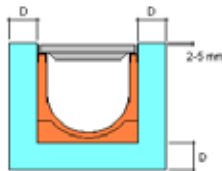
CONSEILS DE POSE

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.

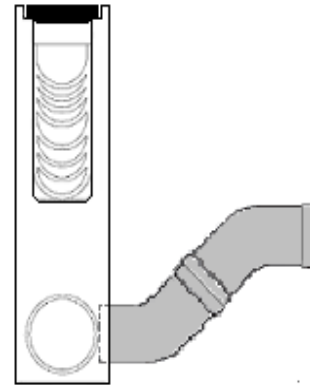
La tranchée est creusée en tenant compte de la hauteur du caniveau en le béton de fondation et la largeur du béton d'enrobage.

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



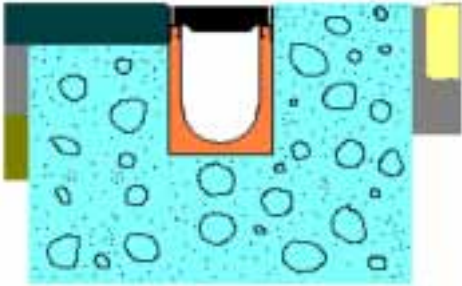
sortie verticale (découpe préformée dans certains caniveaux)



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

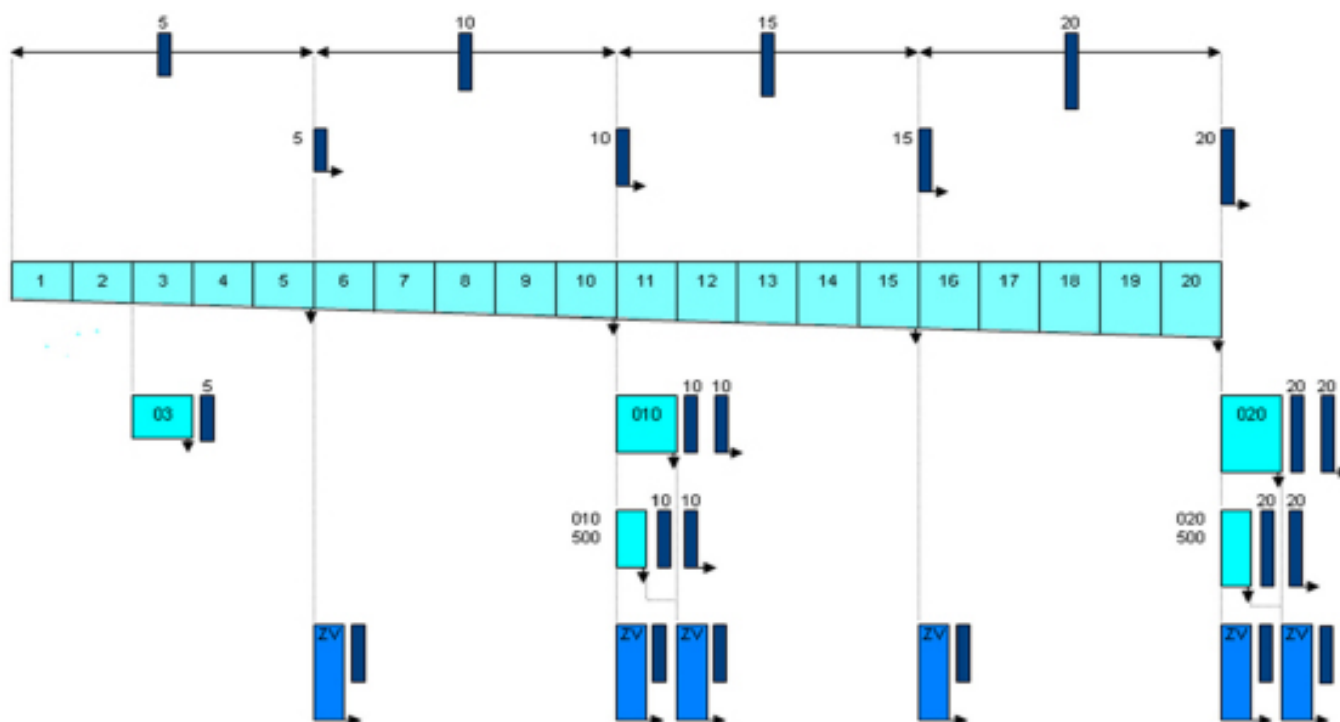
En cas d'évacuation de liquides agressifs, on met un kit d'étanchéité dans la rainure sur le bout femelle, après la pose des caniveaux;

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

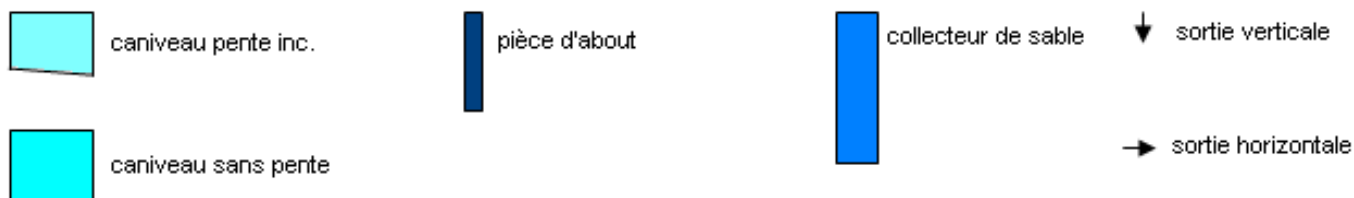
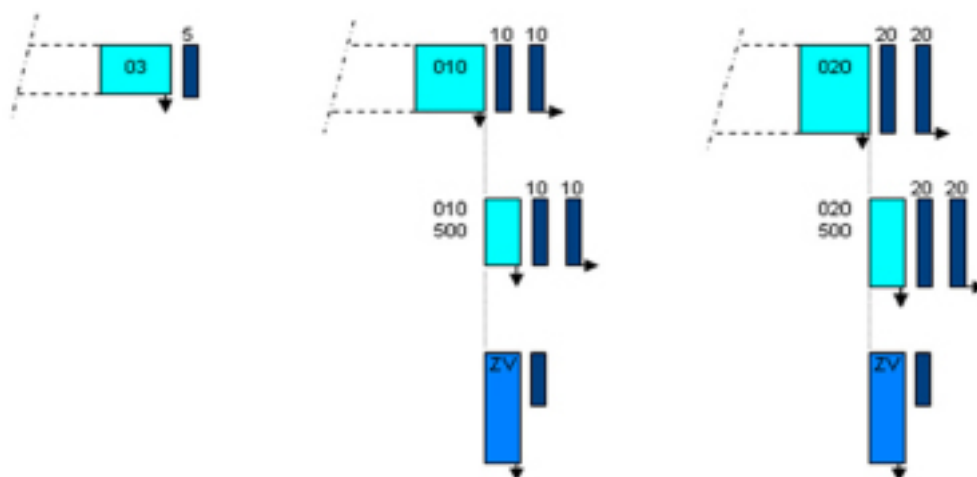
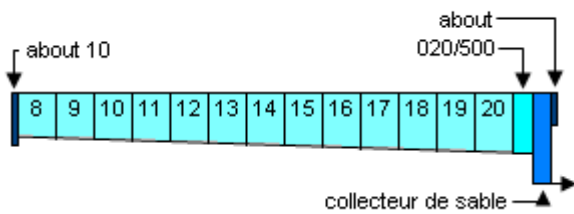
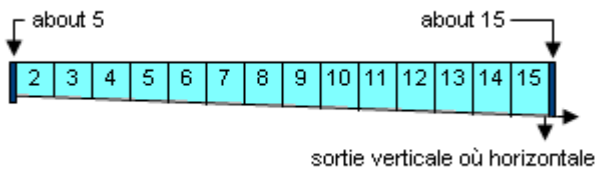


Schéma caniveaux sans pente

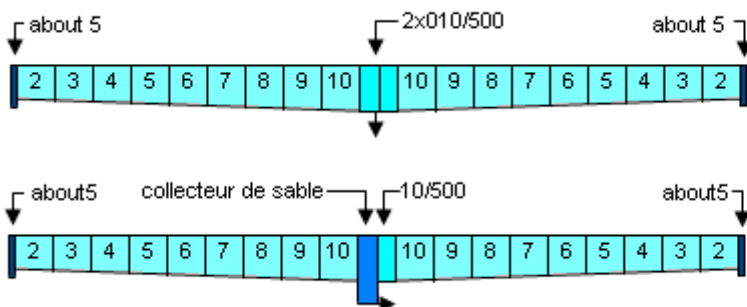


Exemples

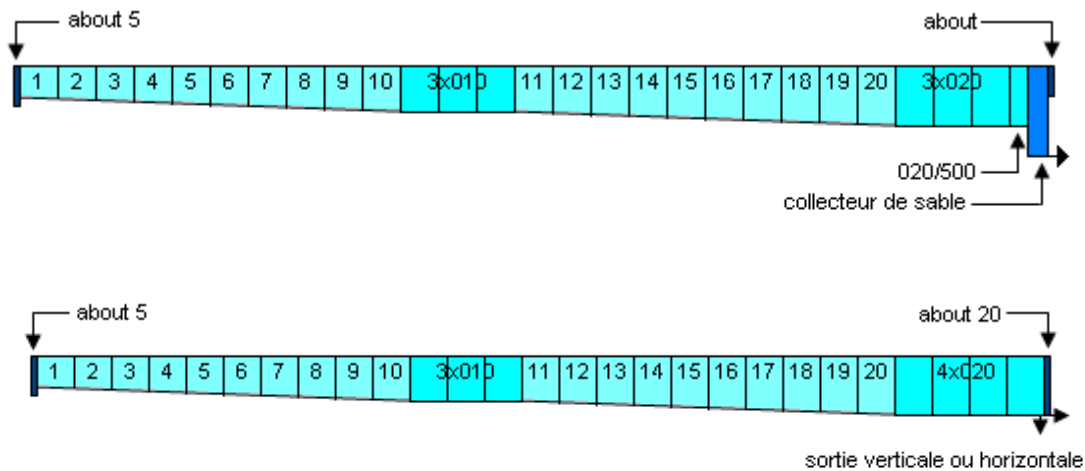
14 mètres - sortie a l'extrémité



19 mètres - sortie centrale

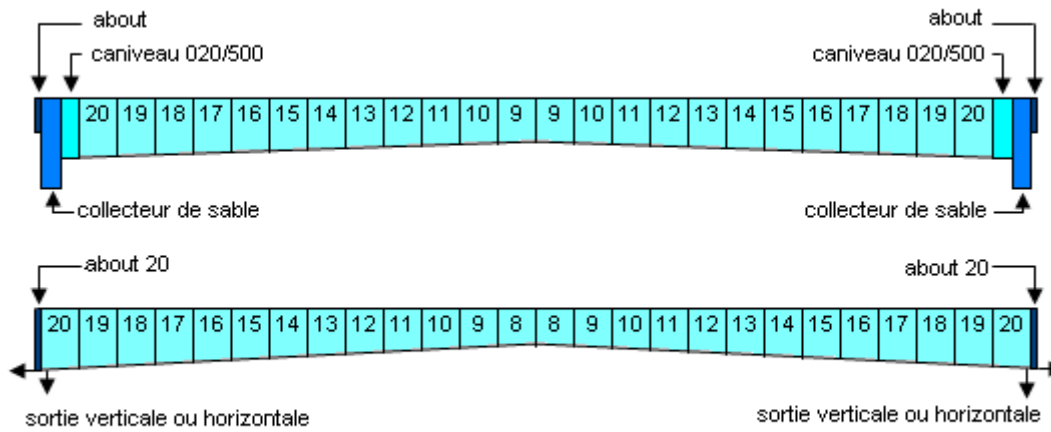


27 mètres avec pente - sortie à l'extrémité

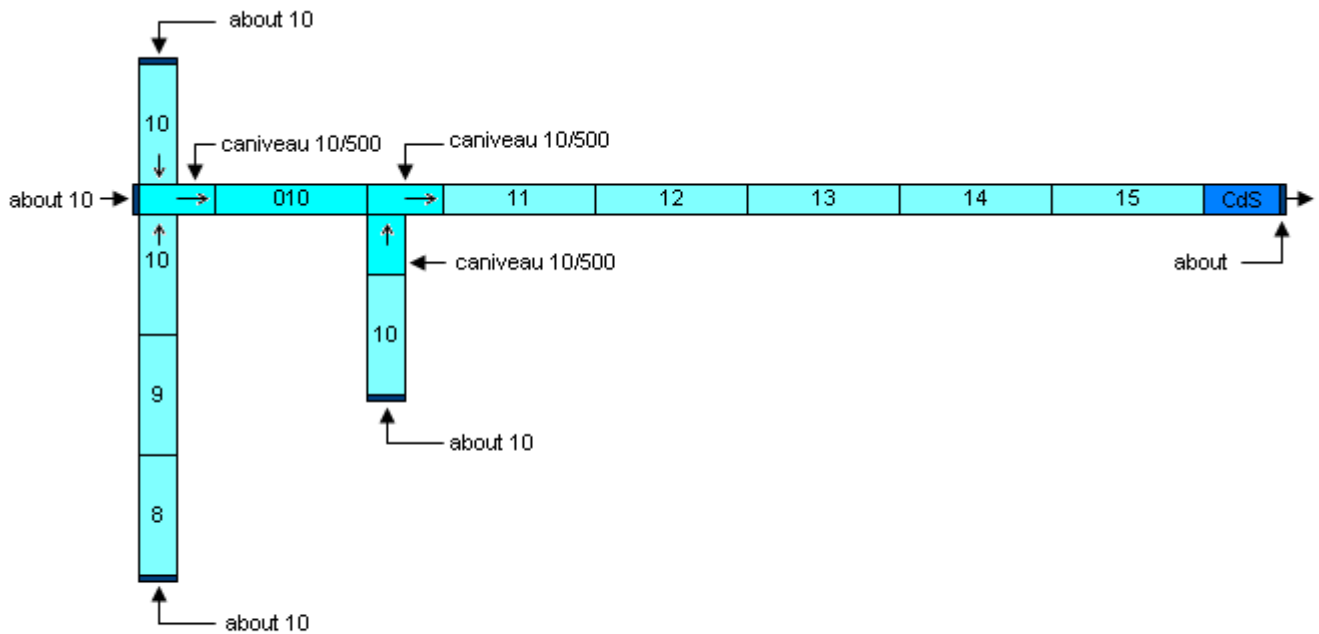


Exemples

26 mètres - 2 sorties



T ou coin - vue en plan

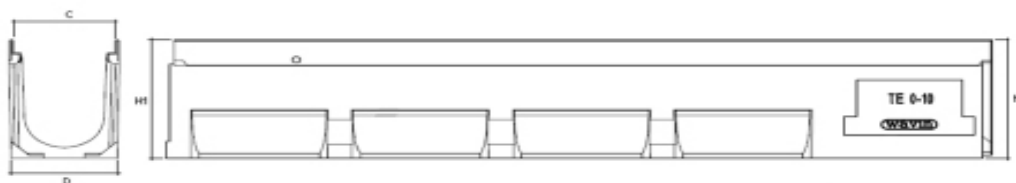


CANIVEAUX

Déscription: 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

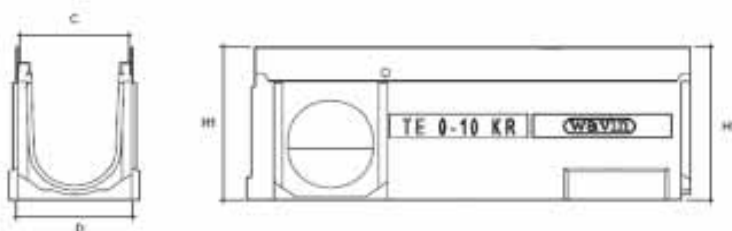
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids lourds

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

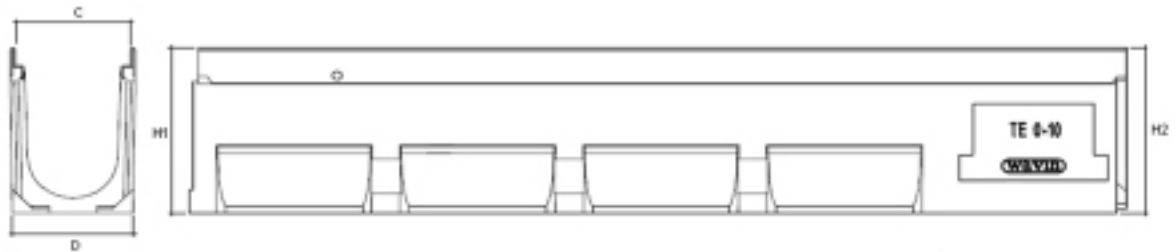


	N°	Longeur	H1	H2	C	D	Sortie vert.	Poids	Profil galva.	Profil fonte
Sans pente inc.	03	1000	158	158	124	134	110	14,30	2160210003	2160210203
	010	1000	198	198	124	134	110	16,30	2160210010	2160210210
	010	500	198	198	124	134	110	14,70	2160310010	2160310210 *
	020	1000	248	248	124	134	110	18,80	2160210020	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 *

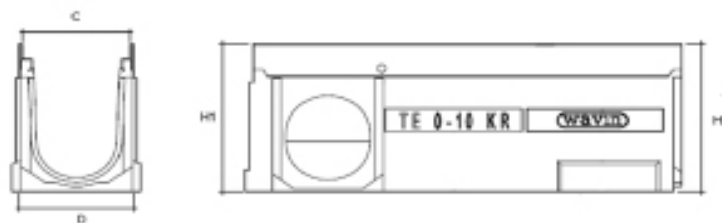
* Aussi croix, T ou coin



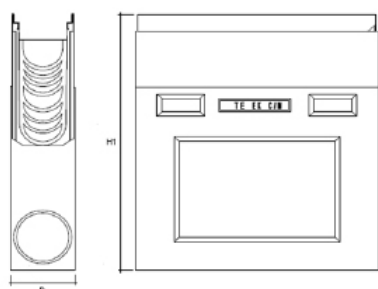
CANIVEAUX



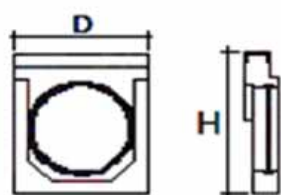
	N°	Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil fonte code
Avec pente	1	1000	148	153	124	134		12,90	2160110001	2160110201
	2	1000	153	158	124	134		13,20	2160110002	2160110202
	03	1000	158	158	124	134	110	14,30	2160210003	2160210203
	3	1000	158	163	124	134	110	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



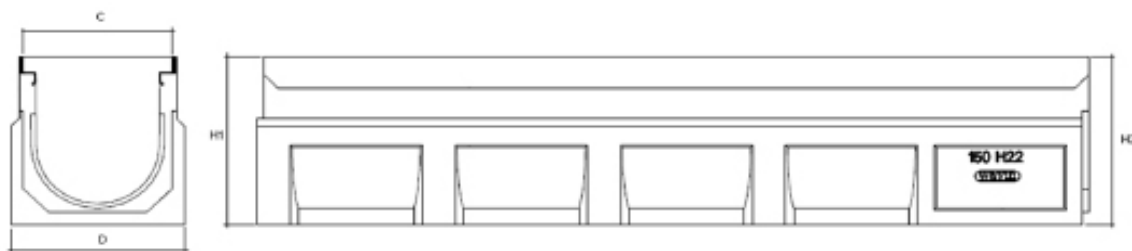
Matériau	Type	Dimens.	Code
Acier galvanisé	Type I	M8x70	2151010017
Acier inoxydable	Type IV	M8x70	2151010047

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

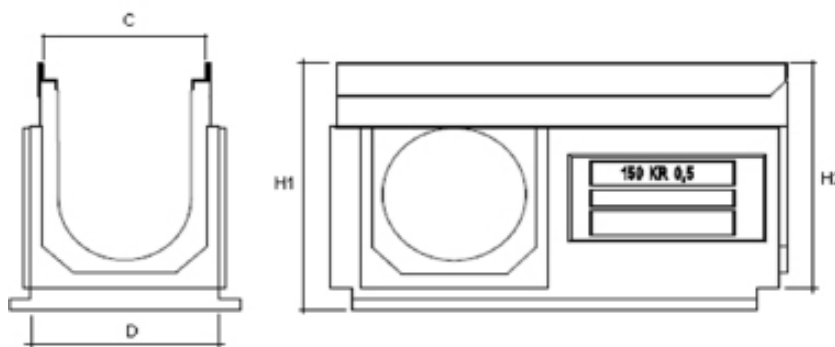
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds

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

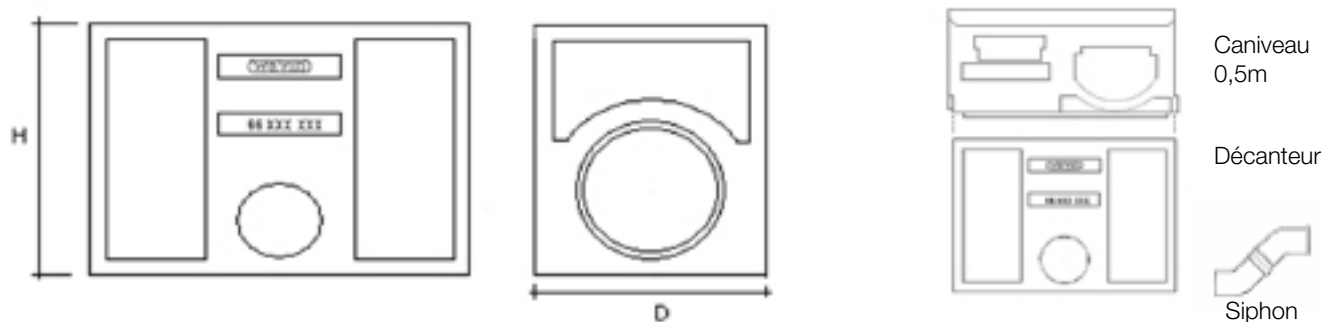


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil fonte code
1000	170	170	180	192	160	26,95	2160115517	2160115617
500	200	170	180	192		16,50	2160315517	2160315617*
1000	220	220	180	192	160	29,40	2160115522	2160115622
500	250	220	180	192		17,50	2160315522	2160315622*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

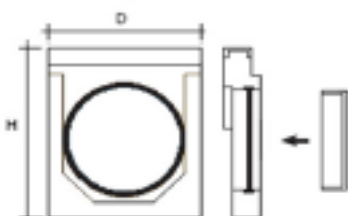
* Aussi croix, T, coin et partie supérieur de décanteur



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

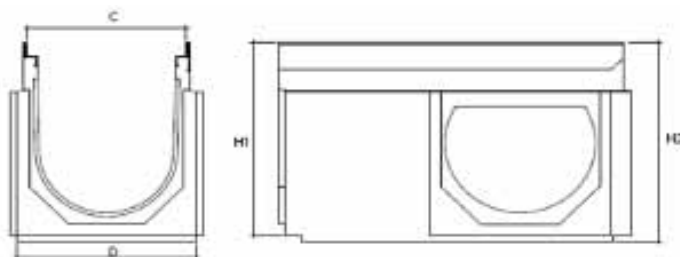
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds

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

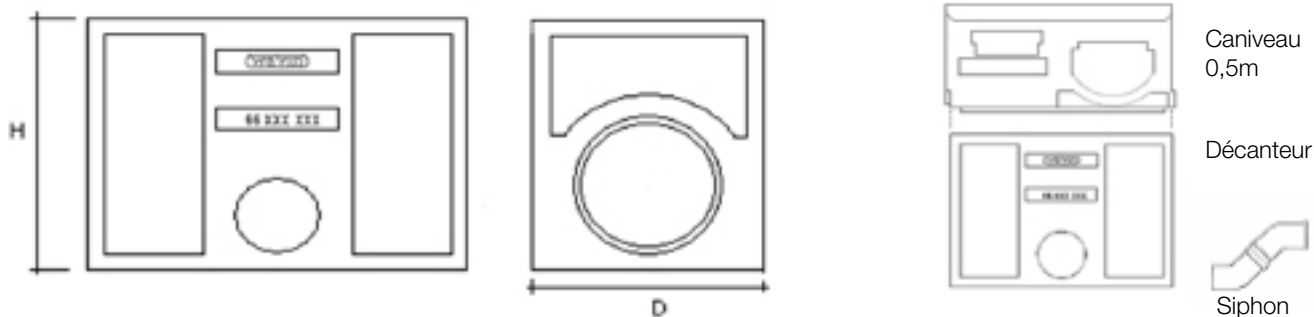


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil fonte code
1000	210	210	230	242	200	29,80	2160120521	2160120621
500	210	220	230	242		20,90	2160320521*	2160320621*
1000	260	260	230	242	200	33,95	2160120526	2160120626
500	260	270	230	242		23,90	2160320526*	2160320626*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

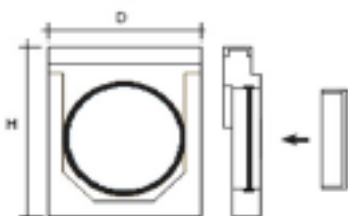
* Aussi croix, T, coin et partie supérieur de décanteur



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



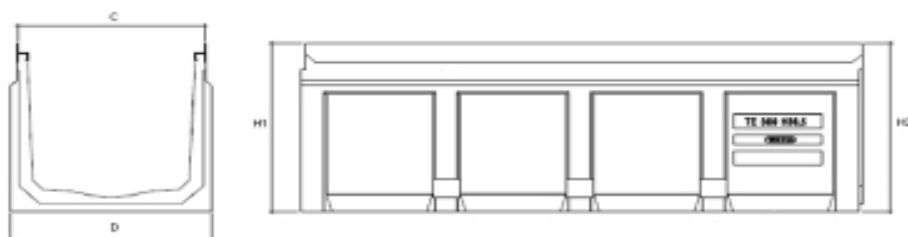
Matériau	Type	Dimens.	Code
Acier galvanisé	Type I	M8x100	2151020011
Acier inoxydable	Type IV	M8x100	2151020041

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

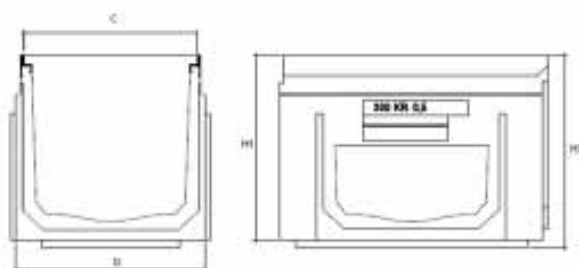
Application: Zones à trafic lourd telle que quais de (dé)chargement, terrains industriels avec trafic de poids-lourds

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

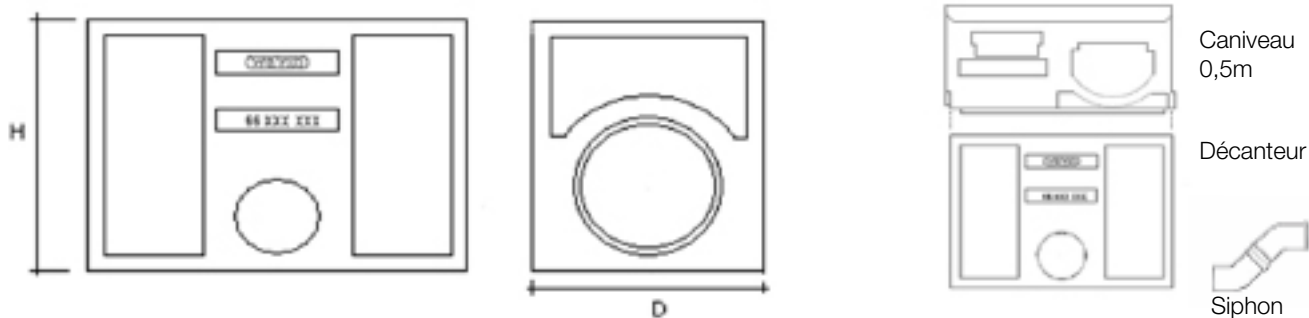


Longueur mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Sortie vert. dmt	Poids kg	Profil galva. code	Profil fonte code
1000	245	245	330	360	200	49,00	2160130024	2160130224
1000	305	305	330	360	200	53,00	2160130030	2160130230
1000	365	365	330	360	200	57,10	2160130036	2160130236
500	365	375	330	360	210x390	34,70	2160330036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

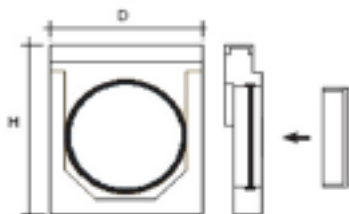
* Aussi croix, T, coin et partie supérieure de décanteur



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.