

Boîtes eaux pluviales et caniveaux



Sebico
sebico.com

Boîtes eaux pluviales

Boîte allégée à opercules plastiques en béton haute résistance

Passage pour prise en mains évite de se pincer les doigts.



Couvercle armé avec découpe pré-formée pour la mise en place du dauphin.

Opercule plastique raccordements Ø 100, 110, 125 mm.

Parois intérieures lisses permettant un bon écoulement et limitant l'entretien.

CARACTÉRISTIQUES

- Légereté exceptionnelle facilitant la manutention.
- Simplicité d'ouverture des opercules et efficacité du raccordement apportant un réel gain de temps à la pose.

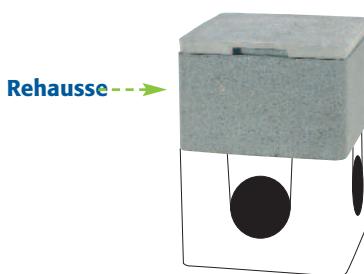
SYSTÈME BREVETÉ



Ouverture des opercules rapide, simple et efficace

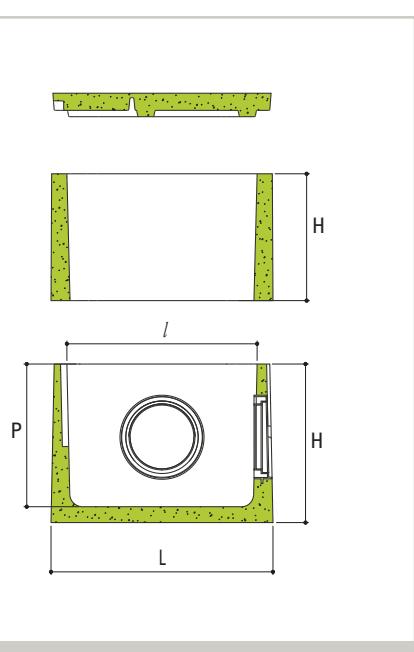
Elle permet :

- un raccordement immédiat plastique sur plastique parfaitement étanche sans joint,
- un déboîtement angulaire du tuyau raccordé de 10 cm par mètre.



Gamme

désignation	réf.	<i>l</i> (cm)	L (cm)	P (cm)	H (cm)	Poids unitaire en Kg sans couvercle
boîte 25x25	CR25A	25	30	20	22,5	14
boîte 30x30	CR30A	30	35	22,5	25	20
boîte 40x40	CR40A	40	45	22,5	25	30
rehausse 25x25	RH25	25	30	-	17,5	12
rehausse 30x30	RH30	30	35	-	20	15
rehausse 40x40	RH40	40	45	-	20	22

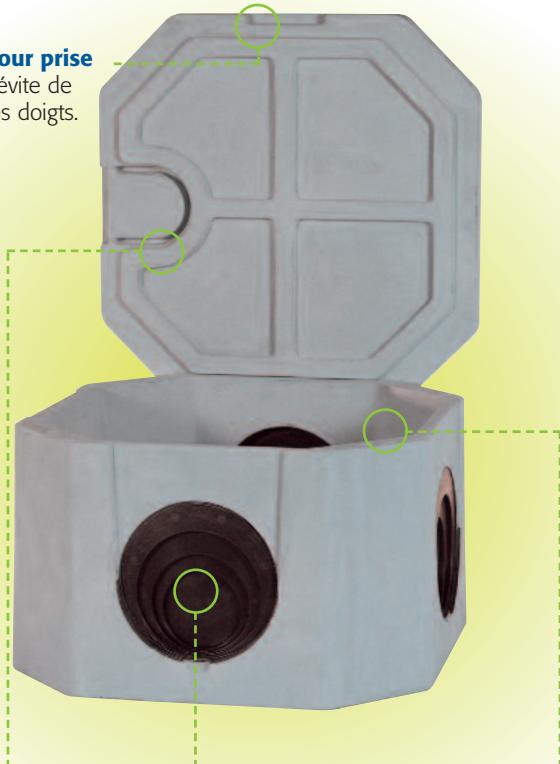


Conseils Sebico
page 4 accessoires et conseils de pose

Boîte allégée à opércoles plastiques en béton haute résistance - modèle 50 x 50 intérieur



Passage pour prise en mains évite de se pincer les doigts.



Couvercle armé
avec découpe pré-formée pour la mise en place du dauphin.

Opércole plastique
raccordements Ø 100, 125, 160 et 200 mm.

Parois intérieures lisses
permettant un bon écoulement et limitant l'entretien.

CARACTÉRISTIQUES

- Légereté exceptionnelle facilitant la manutention.
- Simplicité d'ouverture des opércoles et efficacité du raccordement apportant un réel gain de temps à la pose.

SYSTÈME BREVETÉ



Ouverture des opércoles rapide, simple et efficace

Elle permet :

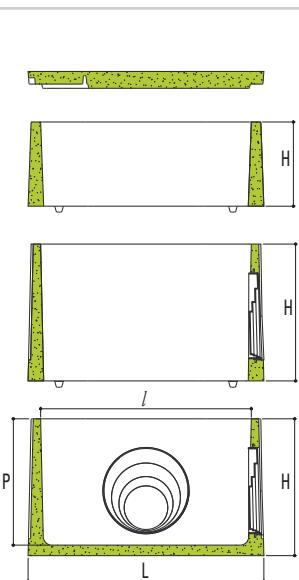
- un raccordement immédiat plastique sur plastique parfaitement étanche sans joint,
- un déboîtement angulaire du tuyau raccordé de 10 cm par mètre.



Rehausse à emboîtement
équipée d'un opércole plastique.
hauteur 33 cm
Réf. RH50A



Rehausse à emboîtement
hauteur 20 cm
Réf. RH50



Gamme

désignation	réf.	<i>l</i> (cm)	L (cm)	P (cm)	H (cm)	Poids unitaire en Kg sans couvercle
boîte 50x50	CR50A	50	56	30	33	50
rehausse 50x50	RH50A	50	56	-	33	44
rehausse 50x50	RH50	50	56	-	20	27

Conseils Sebico

page 4 accessoires et conseils de pose

Accessoires

Couvercle renforcé en béton



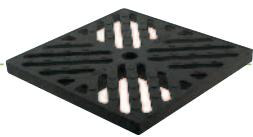
pour boîte 40x40
Réf. CV40R
poids: 18 kg
épaisseur: 5 cm
résistance: classe A15

Grilles en acier galvanisé maille 30x30



pour boîte 30x30
Réf. GC30
poids: 2 kg
pour boîte 40x40
Réf. GC40
poids: 3 kg
résistance: classe B125

Grilles en fonte



pour boîte 30x30
Réf. GF30
poids: 10 kg
pour boîte 40x40
Réf. GF40
poids: 15 kg
résistance: classe C250

Cadres métalliques



pour boîte 30x30
Réf. CDR30G
pour boîte 40x40
Réf. CDR40G

Conseils de pose



1

En fonction du niveau de l'évacuation des eaux pluviales et de la nature du sol, faire une semelle en sable damé ou béton maigre.



2

À l'aide d'un marteau, faire sauter l'opercule au diamètre voulu.



3

Mettre en place la boîte dans l'axe de la descente des eaux pluviales et raccorder les éventuelles entrées et sorties.



4

Installer le couvercle sur un lit de sable, dégager la pré-découpe du couvercle au marteau.



5

Mettre en place le dauphin et le couvercle.



6

Mettre en place la rehausse, le dauphin et le couvercle.



5bis

Dans le cas d'une boîte équipée de sa rehausse, pré-encoller la boîte avec un joint mastic colle.

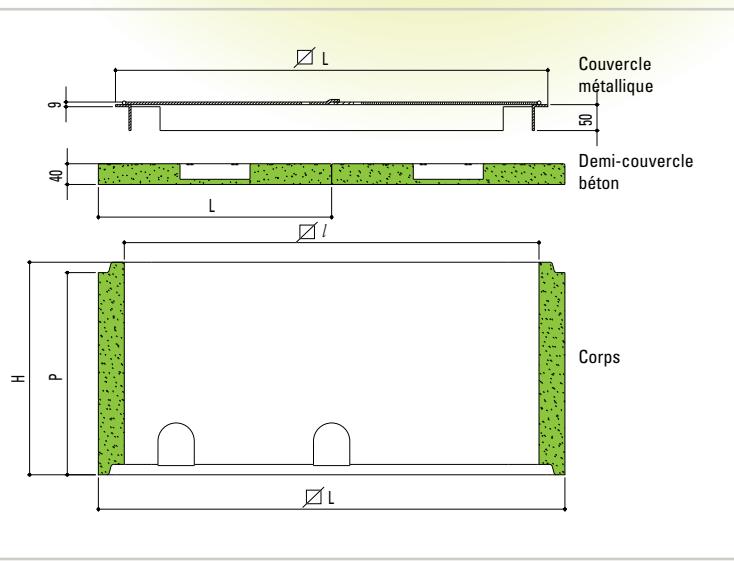
Abri compteur d'eau

eaux pluviales



CARACTÉRISTIQUES

- Corps monobloc en béton
- 2 modèles 60 x 80 cm intérieur ou 80 x 80 cm intérieur
- Peuvent être équipés de 2 demi-couvercles en béton
- Couvercle métallique à 2 vantaux pour modèle 80 x 80 cm
- Tôle métallique pour modèle 60 x 80 cm



Gamme

désignation	réf.	I (cm)	L (cm)	P (cm)	H (cm)	Poids (kg)
corps 60x80cm	CR68B	60x80	70x90	24	25	102
corps 80x80cm	CR80B	80x80	90x90	39	40	130
demi-couvercle béton 60x80	CV68B	-	40x61	-	-	27
demi-couvercle béton 80x80	CR80B	-	44x89	-	-	37
tôle métallique 60x80	T68M	-	61x81	-	-	18
couvercle métallique 80x80	CV80M	-	81x81	-	-	25

Abri compteur d'eau 80x80 avec demi-couvercles en béton



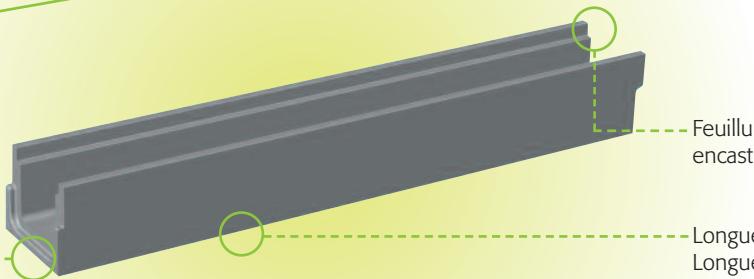
Caniveaux

Caniveau Sebidrain A



CE
norme EN-1433

Emboîtement mâle/femelle l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain A permet un alignement parfait des éléments.



Feuillure béton pour encastrement de la grille

Longueur de 1 m: 20 kg
Longueur de 0,5 m: 10 kg



Grille passerelle

acier galvanisé
longueur 1 m: 2 kg
longueur 0,5 m: 1 kg
largeur: 130 mm

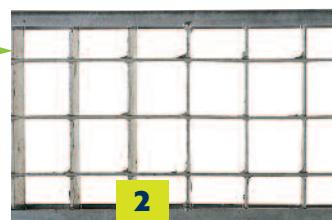
résistance: classe A15



Grille caillebotis

acier galvanisé
maille 30 x 30
longueur 1 m: 2 kg
longueur 0,5 m: 1 kg
largeur: 130 mm

résistance: classe B125



Grille en fonte

longueur 0,5 m: 4,5 kg
largeur: 130 mm

résistance: classe C250



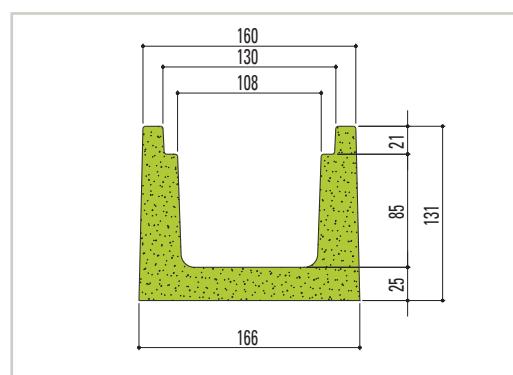
Tampon en béton

longueur 0,5 m: 4,5 kg
longueur 130 mm

Bac décanteur

Le bac décanteur se place en fin de tronçon. Il possède un panier en acier galvanisé destiné à retenir les boues. Il est équipé d'un siphon amovible qui supprime la remontée des odeurs. Trois opercules

cassables de diamètre 100 mm permettent tous les modes de raccordement. Couverture avec grilles passerelle, caillebotis, fonte ou tampon béton.
L 52 x l 16 x H 35 cm
Poids: 23 kg



Conseils Sebico

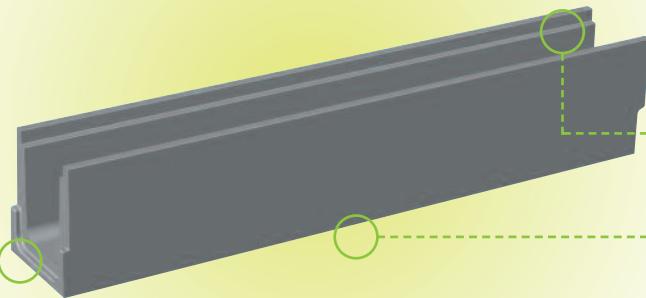
pages 10-11 débits, normes EN-1433,
classes de résistance et conseils de pose

Caniveau Sebidrain AH



CE
norme EN-1433

Emboîtement mâle/femelle
l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain AH
permet un alignement parfait des éléments.



Feuillure béton pour
encastrement de la grille

Longueur de 1 m: 34 kg
Longueur de 0,5 m: 17 kg



Grille passerelle

acier galvanisé
longueur 1 m: 2 kg
longueur 0,5 m: 1 kg
largeur: 130 mm

résistance: classe A15



Grille caillebotis

acier galvanisé
maille 30 x 30
longueur 1 m: 2 kg
longueur 0,5 m: 1 kg
largeur: 130 mm

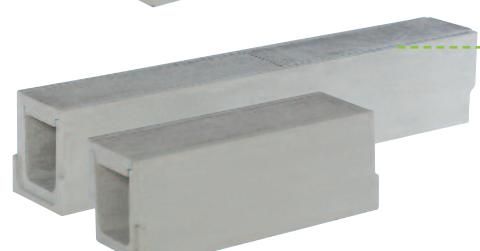
résistance: classe B125



Grille en fonte

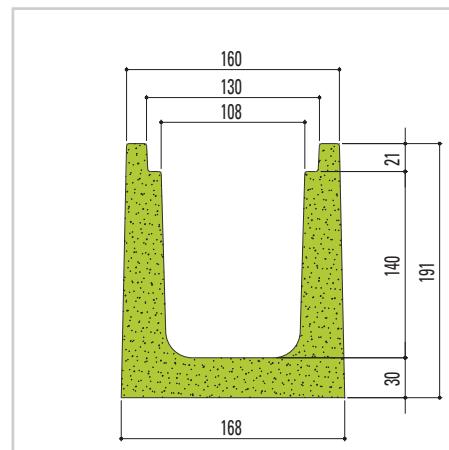
longueur 0,5 m: 4,5 kg
largeur: 130 mm

résistance: classe C250



Tampon en béton

longueur 0,5 m: 4,5 kg
largeur: 130 mm



Conseils Sebico

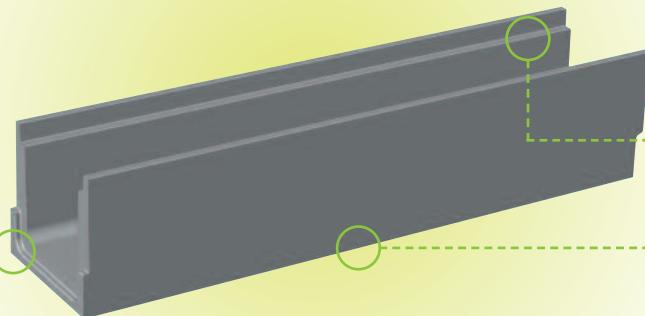
pages 10-11 débits, normes EN-1433,
classes de résistance et conseils de pose

Caniveau Sebidrain AM



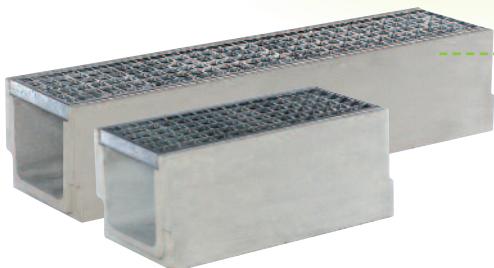
CE
norme EN-1433

Emboîtement mâle/femelle l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain AM permet un alignement parfait des éléments.



Feuillure béton pour encastrement de la grille

Longueur de 1 m: 45 kg
Longueur de 0,5 m: 22,5 kg



Grille caillebotis

acier galvanisé
maille 30 x 30
longueur 1 m: 4 kg
longueur 0,5 m: 2 kg
largeur 200 mm

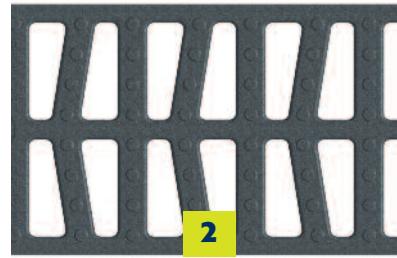
résistance: classe B125



Grille en fonte

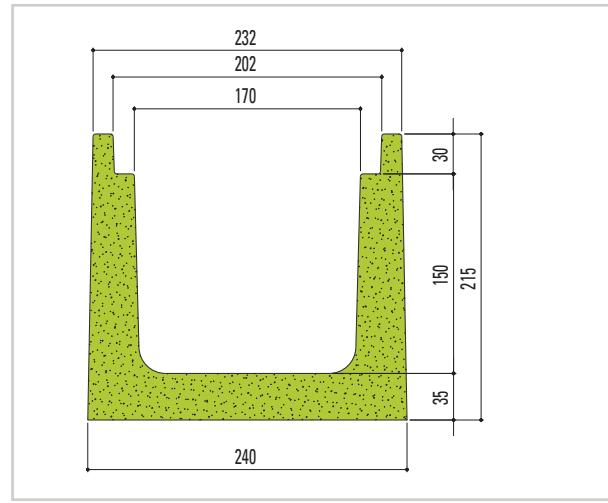
longueur 0,5 m: 9 kg
largeur 200 mm

résistance: classe C250



Tampon en béton

longueur 0,5 m: 12 kg
largeur 200 mm



Conseils Sebico

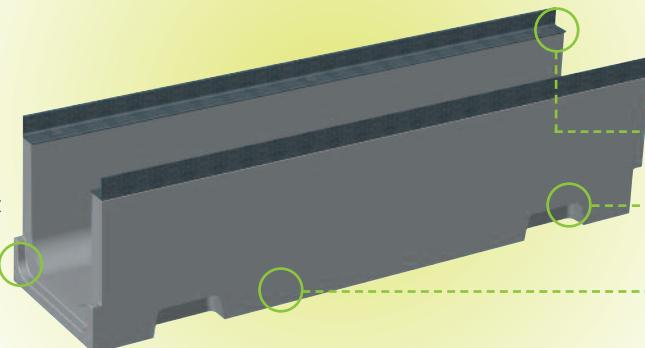
pages 10-11 débits, normes EN-1433,
classes de résistance et conseils de pose

Caniveau Sebidrain AX



CE
norme EN-1433

Emboîtement mâle/femelle l'cellent calibrage du caniveau Sebidrain AX permet un alignement parfait des éléments.



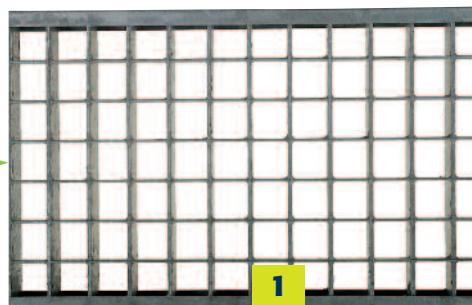
- Feuillure métallique galvanisée pour encastrement de la grille

– Passage pour prise de mains

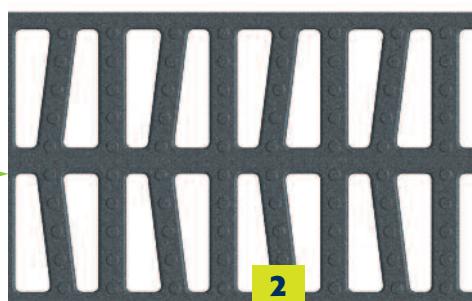
- Longueur de 1 m: 60 kg



► **Grille caillebotis** - - - ➤
acier galvanisé
maille 30 x 30
longueur 1 m: 7,5 kg
largeur 250 mm
résistance: classe B125

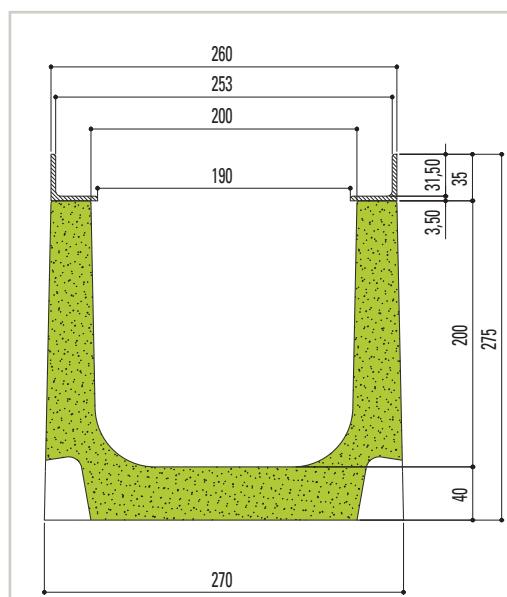


► **Grille en fonte** -----
longueur 0,5 m: 8,5 kg
largeur 250 mm
résistance: classe C250



Verrouillage de la grille

Un système de verrouillage assure le maintien de la grille sur le caniveau.



Conseils Sebico

pages 10-11 débits, normes EN-1433, classes de résistance et conseils de pose

Caniveau Sebidrain A90



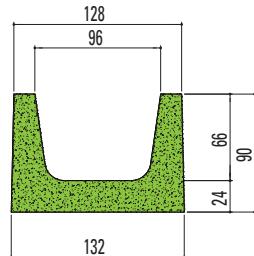
CE
norme EN-1433



Grille passerelle
acier galvanisé
modèle à recouvrement
longueur 1 m: 2 kg
résistance: classe A15



Élément en béton
longueur 1 m: 13 kg
largeur intérieure 90 mm



Norme EN-1433

- Elle définit les exigences relatives aux caniveaux hydrauliques linéaires préfabriqués destinés à récupérer et transporter les eaux de surface... , quand ils sont installés dans les zones de circulation piéton et/ou véhicule.
- Elle définit les spécifications des grilles et tampons intégrés.

Débit des caniveaux Sebidrain en litres/seconde selon la pente en mm/m

modèles	pente en mm/m									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sebidrain A90	1,65	2,33	2,85	3,29	3,68	4,03	4,36	4,66	4,94	5,21
Sebidrain A	2,62	3,71	4,54	5,25	5,87	6,33	6,94	7,42	7,87	8,30
Sebidrain AH	4,72	6,67	8,17	9,44	10,55	11,56	12,48	13,34	14,15	14,92
Sebidrain AM	10,20	14,42	17,66	20,39	22,80	24,97	26,98	28,84	30,59	32,24
Sebidrain AX	18,26	25,82	31,62	36,51	40,82	44,72	48,30	51,64	54,77	57,73

Classe de résistance selon norme EN-1433

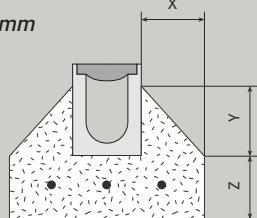
Le choix de la grille est fonction de l'utilisation et de la charge demandées

	A90	A	Sebidrain AH	AM	AX		
Grille passerelle	○	○	○	-	-	A15	Zones pouvant être utilisées uniquement par les piétons et les cyclistes
Tampon en béton	-	○	○	○	-		
Grille caillebotis	-	○	○	○	○	B125	Pour trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures
Grille en fonte	-	○	○	○	○	C250	Pour bordures de trottoirs, accotements stabilisés et similaires

Conseils de pose

MODÈLES	X	Y	Z
Sebidrain A	57	120	90
Sebidrain AH	66	180	100
Sebidrain AM	80	200	100
Sebidrain AX	95	240	130

cotes en mm



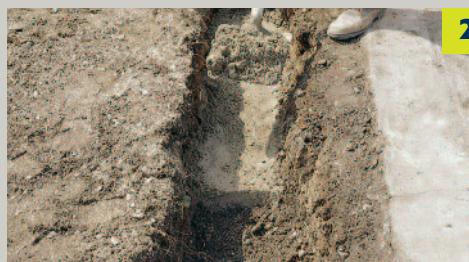
1

Creuser la tranchée en respectant les dimensions X, Y et Z du tableau ci-contre.



2

Répandre Z mm de béton sur le fond.



3

Dresser la tranchée selon la pente souhaitée.



4

Poser le caniveau sur le lit de béton et régler le niveau transversalement.

Aligner les éléments entre eux et régler la pente longitudinale.

Réaliser un joint d'étanchéité au mastic colle entre chaque élément.



5

Combler l'espace entre le caniveau et la tranchée avec du béton. Finir le revêtement avec une surépaisseur de 2 mm au-dessus du caniveau.



6

Poser la grille acier ou fonte choisie, selon la résistance souhaitée. Dans tous les cas, attendre une prise suffisante du béton avant de circuler sur le caniveau.



Sebico
sebico.com