



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 raccords Ø 100, 110, 125 mm.

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

CARACTÉRISTIQUES

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

SYSTÈME BREVETÉ

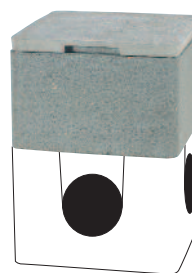


Ouverture des opercules rapide, simple et efficace

Elle permet :

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

Rehausse →



Poids unitaire en Kg sans couvercle

Gamme

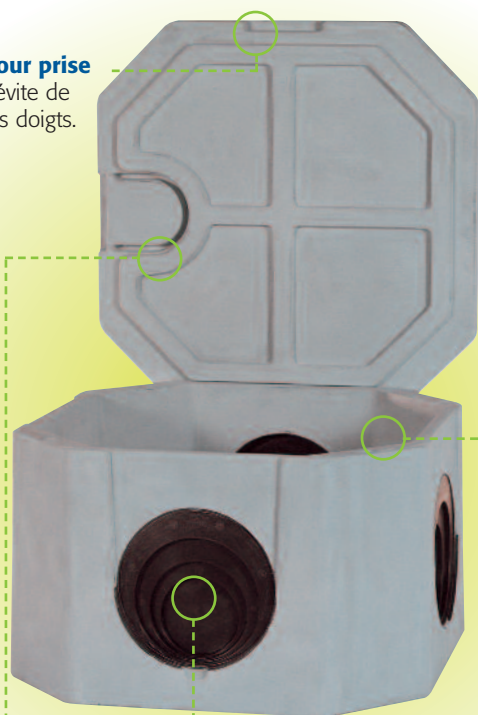
désignation	réf.	l (cm)	L (cm)	P (cm)	H (cm)	Poids unitaire en Kg sans couvercle
boîte 25x25	CR25A	25	30	20	22,5	14
boîte 30x30	CR30A	30	35	22,5	25	20
boîte 40x40	CR40A	40	45	22,5	25	30
rehausse 25x25	RH25	25	30	-	17,5	12
rehausse 30x30	RH30	30	35	-	20	15
rehausse 40x40	RH40	40	45	-	20	22

Conseils Sebico

page 4 accessoires et conseils de pose

Boîte allégée à opercules 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.

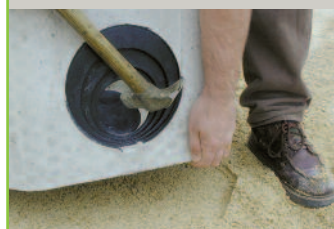
Opercule plastique raccords Ø 100, 125, 160 et 200 mm.

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

CARACTÉRISTIQUES

- Légèreté 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.

Rehausse à emboîtement

équipée d'un opercule plastique.
hauteur 33 cm
Réf. RH50A

Rehausse à emboîtement

hauteur 20 cm
Réf. RH50



Poids unitaire en Kg sans couvercle

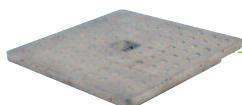
Gamme

désignation	réf.	l (cm)	L (cm)	P (cm)	H (cm)	
boîte 50x50	CR50A	50	56	30	33	50
rehausse 50x50	RH50A	50	56	-	33	44
rehausse 50x50	RH50	50	56	-	20	27

Conseils Sebico

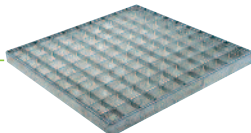
page 4 accessoires et conseils de pose

Couvercle renforcé en béton



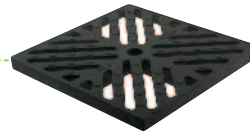
pour boîte 40x40
Réf. CV40R
poids: 18 kg
épaisseur: 5 cm
résistance: classe A15

Grilles en acier galvanisé maille 30x30



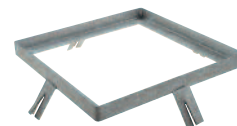
pour boîte 30x30
Réf. GC30
poids: 2 kg
pour boîte 40x40
Réf. GC40
poids: 3 kg
résistance: classe B125

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.

5bis



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

6



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

Abri compteur d'eau

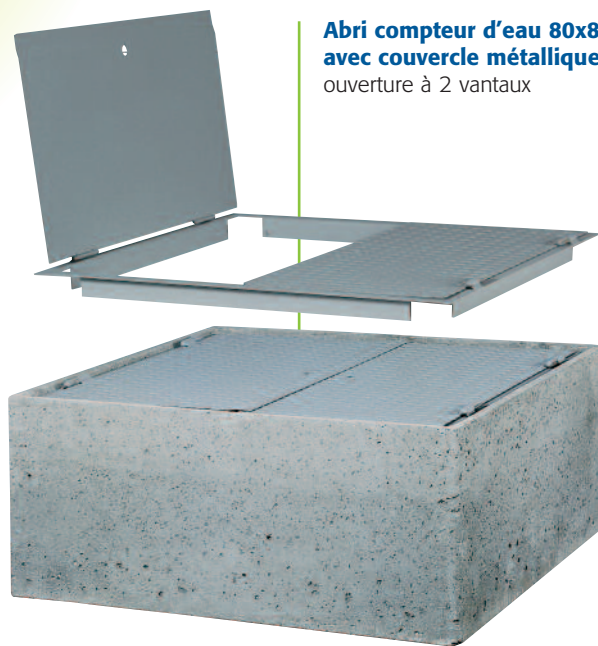
eaux pluviales



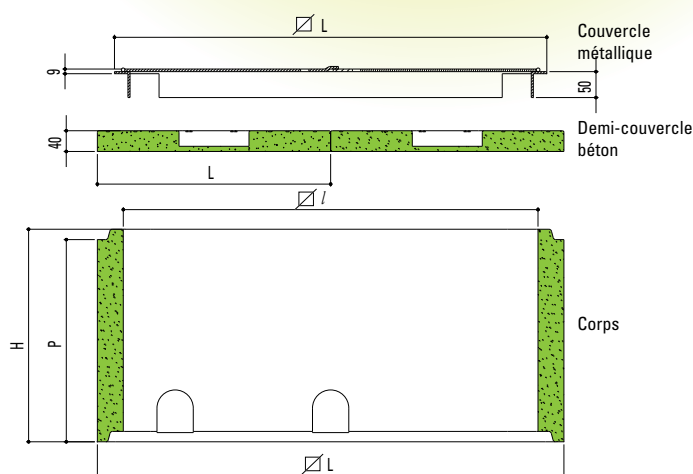
CARACTÉRISTIQUES

- 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

Abri compteur d'eau 80x80 avec couvercle métallique ouverture à 2 vantaux



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



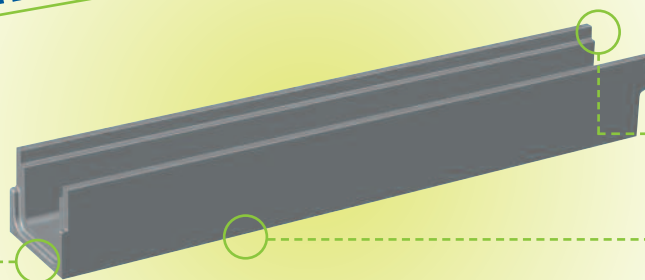
Gamme

désignation	réf.	l (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

Caniveaux

Caniveau Sebidrain A

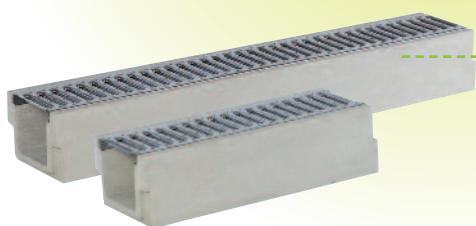
Emboîtement mâle/femelle l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain A permet un alignement parfait des éléments.



Feuillure béton pour encastrement de la grille

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

CE
norme EN-1433



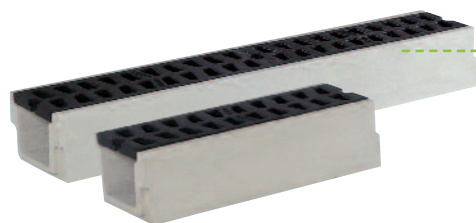
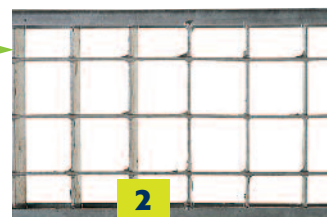
Grille passerelle

acier galvanisé
longueur 1 m : 2 kg
longueur 0,5 m : 1 kg
largeur : 130 mm
résistance : classe A15



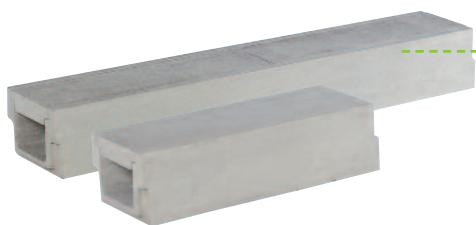
Grille caillebotis

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



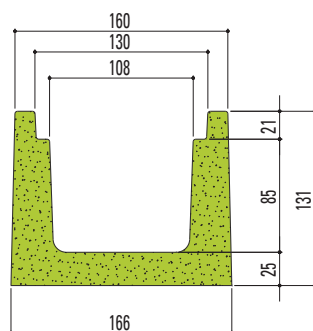
Tampon en béton

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



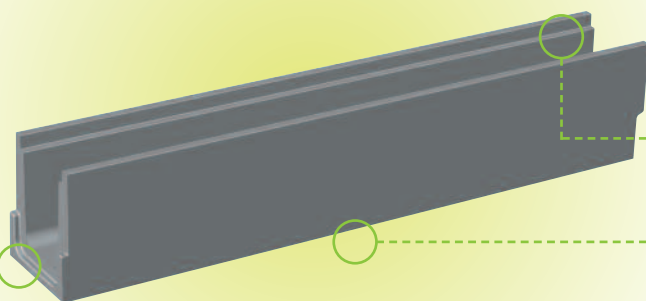
Conseils Sebico

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.



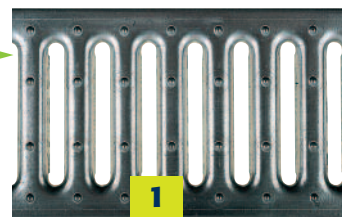
Feuillure béton pour
encastrement de la grille

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



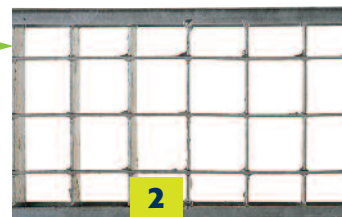
Grille passerelle

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

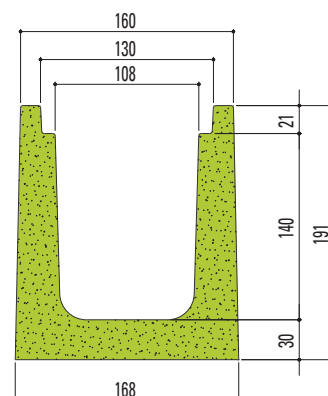


Tampon en béton

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

Conseils Sebico

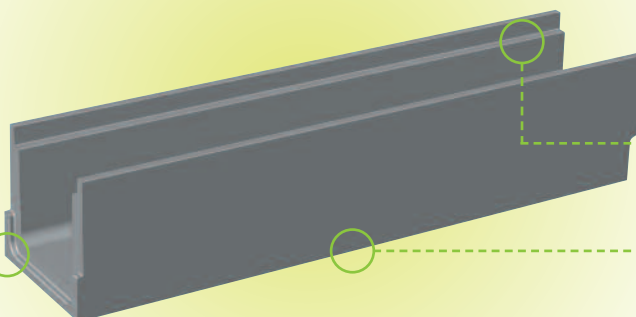
pages 10-11 débits, normes EN-1433,
classes de résistance et conseils de pose



Caniveau Sebidrain AM

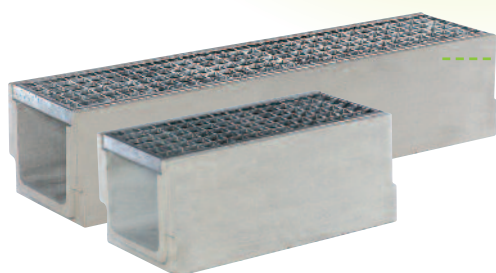
CE
norme EN-1433

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



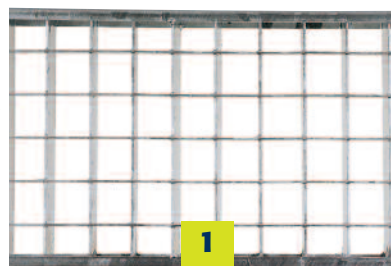
Feuillure béton pour encastrement de la grille

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



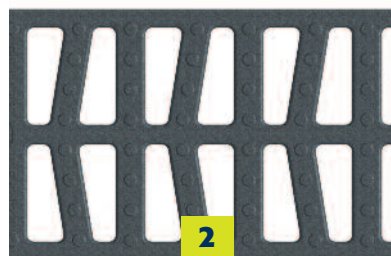
Grille caillebotis

acier galvanisé
maille 30 x 30
longueur 1 m : 4 kg
longueur 0,5 m : 2 kg
largeur 200 mm
résistance : classe B125



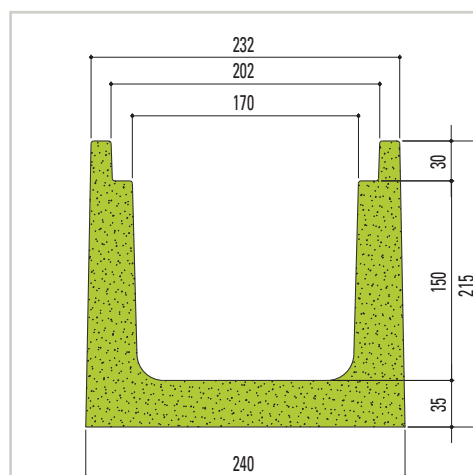
Grille en fonte

longueur 0,5 m : 9 kg
largeur 200 mm
résistance : classe C250



Tampon en béton

longueur 0,5 m : 12 kg
largeur 200 mm



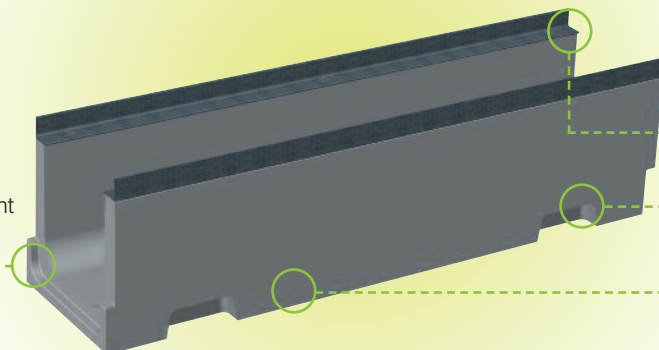
Conseils Sebico

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

Caniveau Sebidrain AX

CE
norme EN-1433

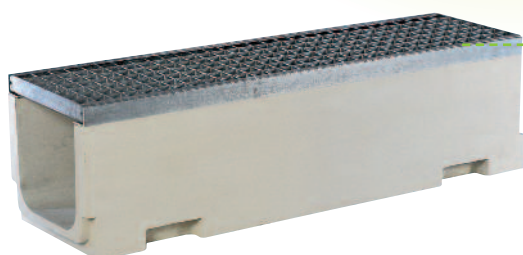
Emboîtement mâle/femelle l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain AX permet un alignement parfait des éléments.



Feuillure métallique galvanisée pour encastrement de la grille

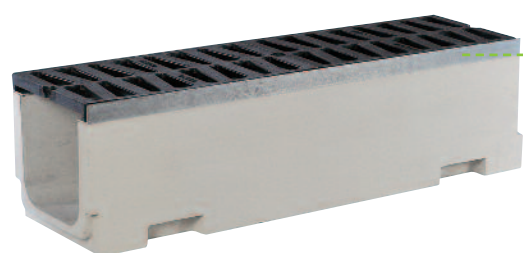
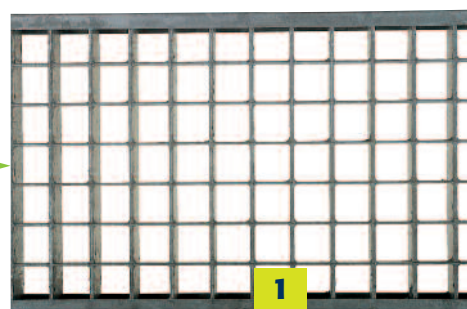
Passage pour prise de mains

Longueur de 1 m : 60 kg



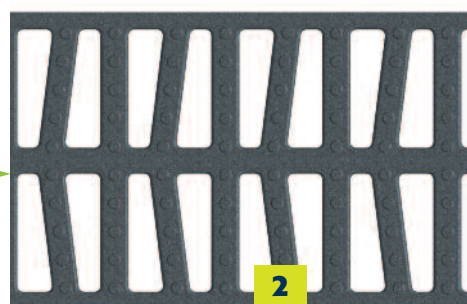
Grille caillebotis

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

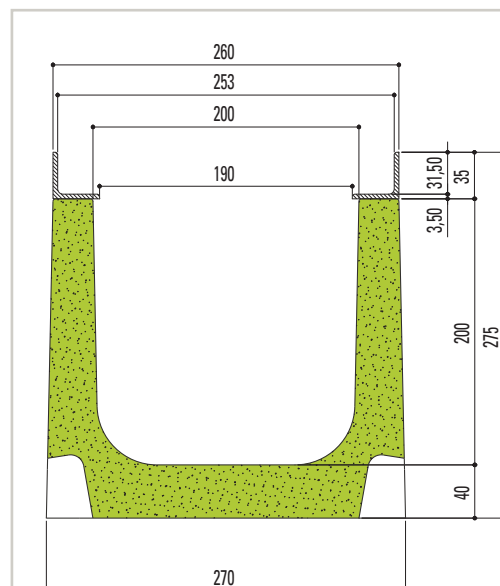


Verrouillage de la grille

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

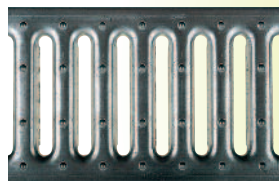
Conseils Sebico

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

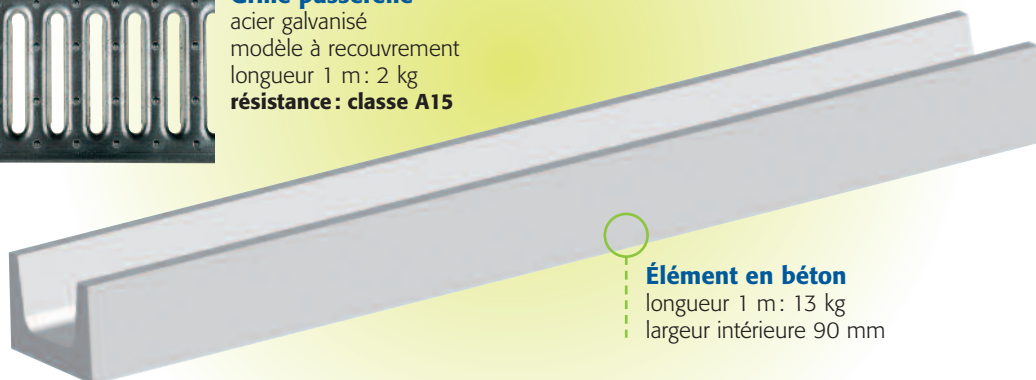


Caniveau Sebidrain A90

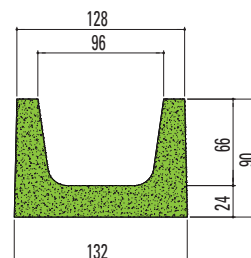
CE
norme EN-1433



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

Sebidrain A90
Sebidrain A
Sebidrain AH
Sebidrain AM
Sebidrain AX

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 charge d'essai 15 kn - 1,5 t  Zones pouvant être utilisées uniquement par les piétons et les cyclistes
Tampon en béton	-	○	○	○	-	
Grille caillebotis	-	○	○	○	○	B125 charge d'essai 125 kn - 12,5 t  Pour trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures
Grille en fonte	-	○	○	○	○	C250 charge d'essai 250 kn - 25 t  Pour bordures de trottoirs, accotements stabilisés et similaires

Conseils de pose

MODÈLES

Sebidrain A

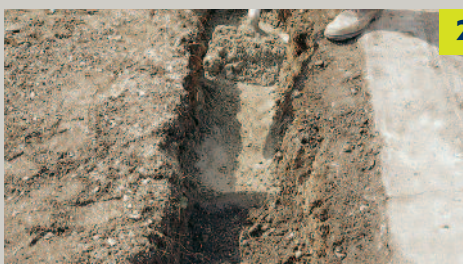
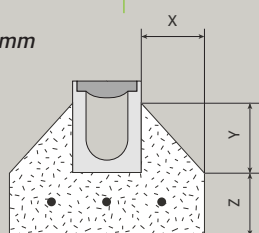
Sebidrain AH

Sebidrain AM

Sebidrain AX

	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

Comblant 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.

