

# caniveaux

## allégés en béton

Sebidrain est une gamme de caniveaux destinés à la collecte et à l'évacuation des eaux pluviales. Les caniveaux Sebidrain sont allégés en béton. Ils sont fabriqués en démoulage différé assurant un calibrage parfait et une peau de surface lisse qui favorise l'écoulement. La gamme offre un large choix de dimensions et de grilles de classe pour répondre à vos besoins. Nos caniveaux sont conformes à la norme CE EN-1433.

### caniveau Sebidrain A90

CE  
norme EN-1433

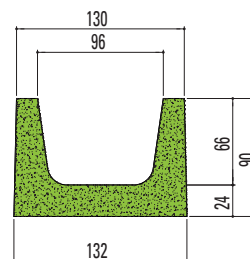


#### élément en béton

longueur 1 m: 13 kg  
largeur intérieure 90 mm

#### grille passerelle

acier galvanisé  
modèle à recouvrement  
longueur 1 m: 2 kg  
largeur: 130 mm  
**résistance:**  
**classe A15**

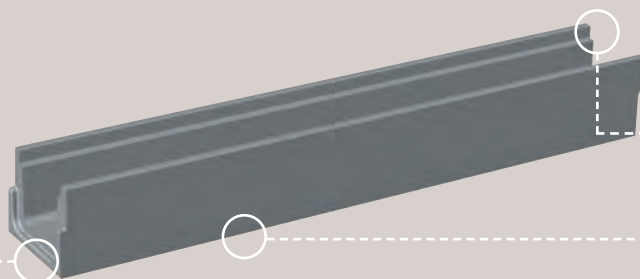


pages 14-15:  
conseils de pose

# caniveau Sebidrain A

CE  
norme EN-1433

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



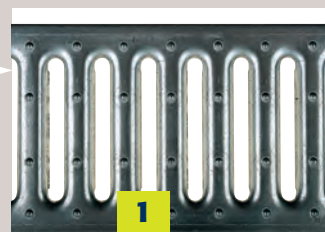
Feuillure béton pour encastrement de la grille

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



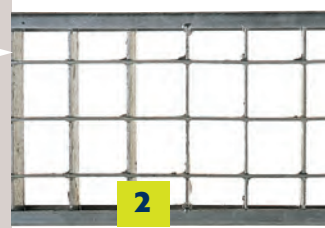
## grille passerelle

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



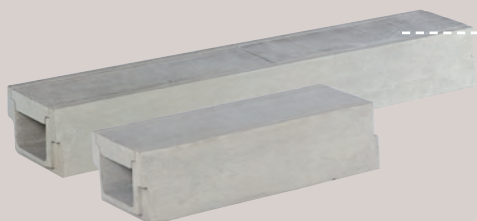
## grille caillebotis

acier galvanisé  
maille 30 x 30  
longueur 1 m : 2 kg  
longueur 0,5 m : 1 kg  
largeur : 130 mm  
**résistance :**  
**classe B125**



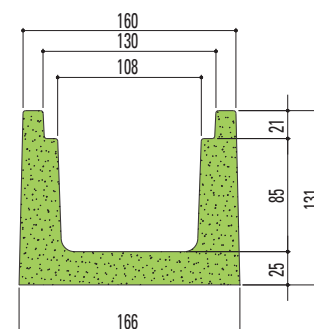
## grille en fonte

longueur 0,5 m : 4,5 kg  
largeur : 130 mm  
**résistance :**  
**classe C250**



## tampon en béton

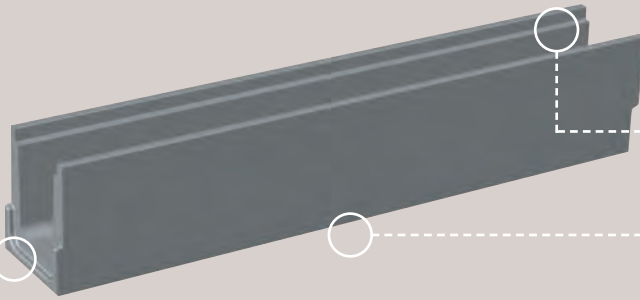
longueur 0,5 m : 4,5 kg  
largeur : 130 mm



# 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**



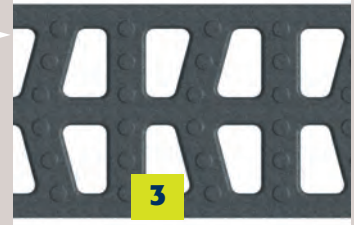
## grille caillebotis

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

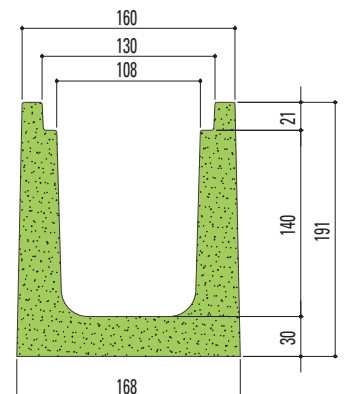
longueur 0,5 m : 4,5 kg  
largeur : 130 mm  
**résistance :**  
**classe C250**



## tampon en béton

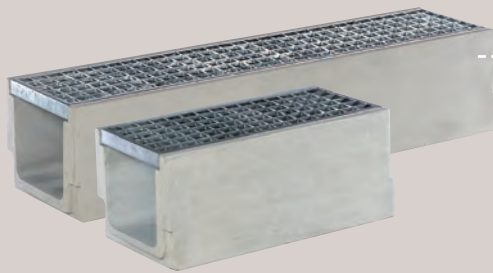
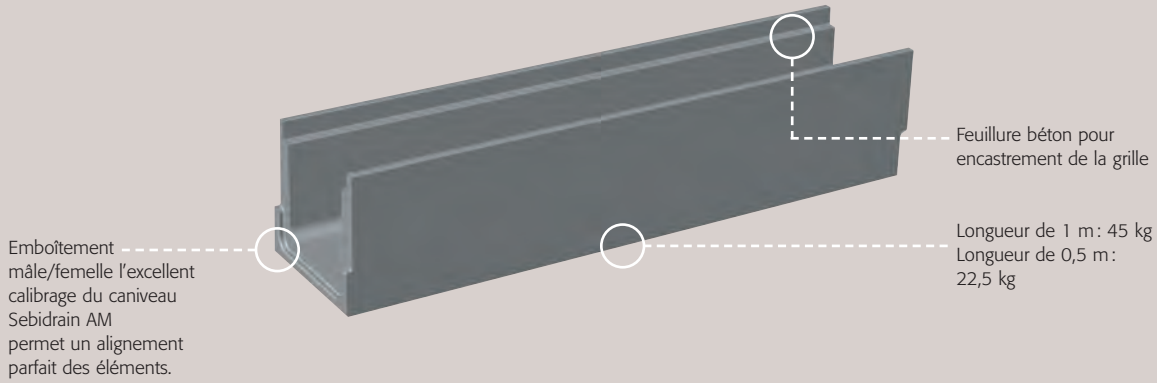
longueur 0,5 m : 4,5 kg  
largeur : 130 mm

pages 14-15 :  
conseils de pose



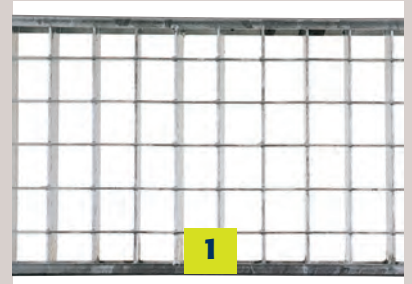
# caniveau Sebidrain AM

CE  
norme EN-1433



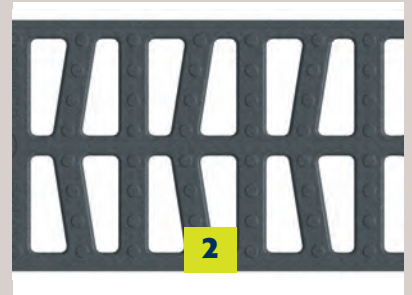
## grille caillebotis

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



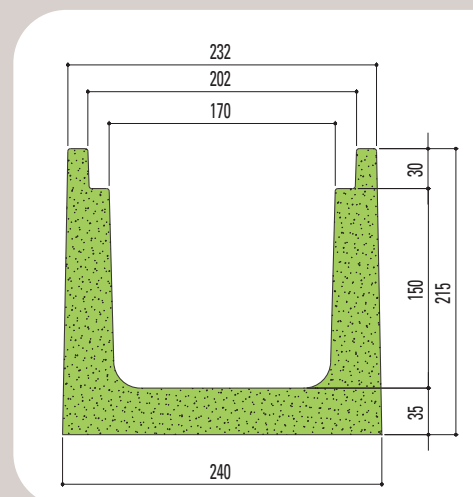
## grille en fonte

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



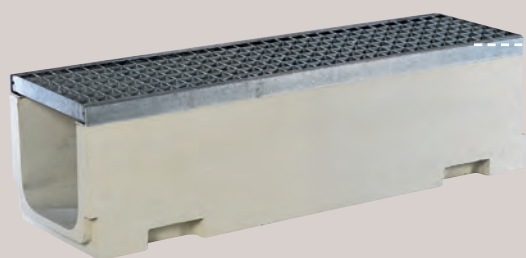
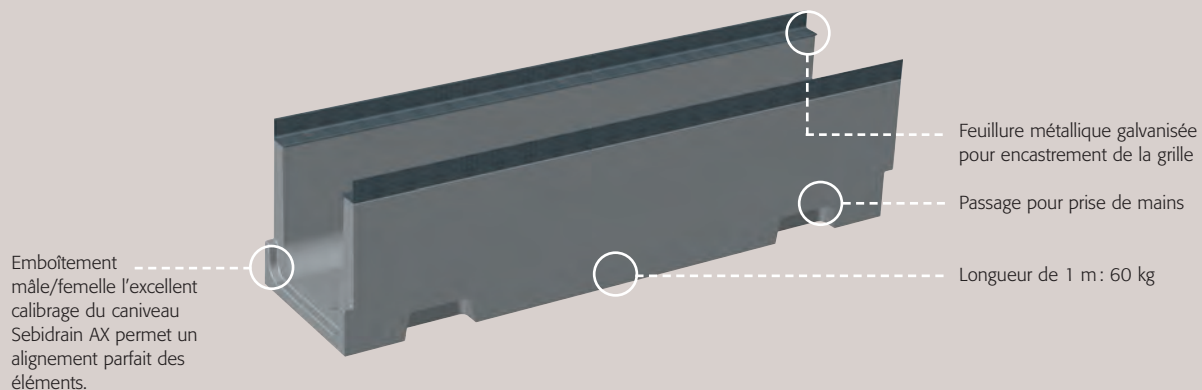
## tampon en béton

longueur 0,5 m : 12 kg  
largeur 200 mm



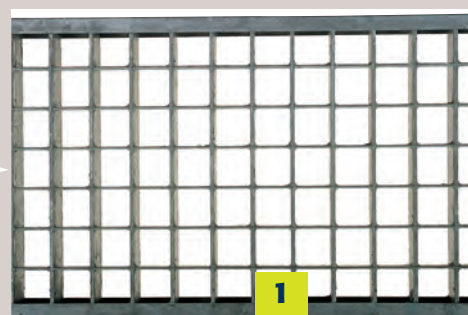
# caniveau Sebidrain AX

CE  
norme EN-1433



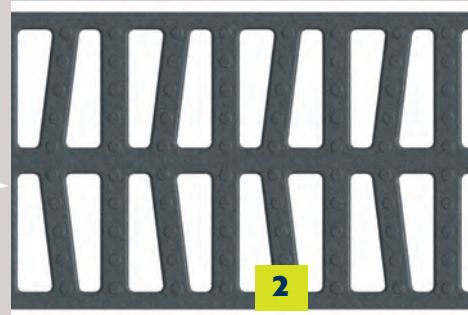
### grille caillebotis

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



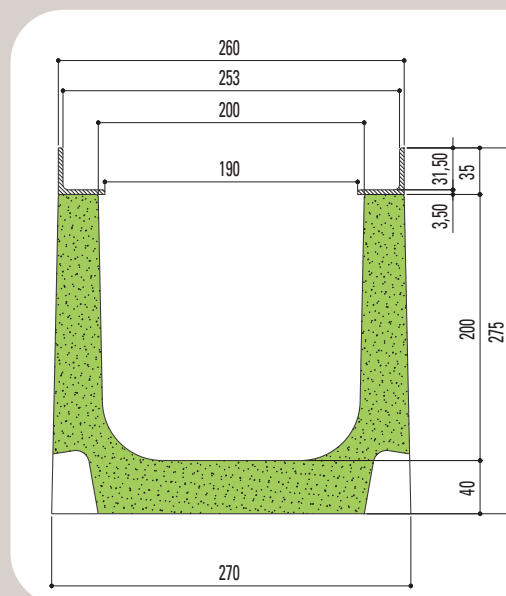
### grille en fonte

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.



pages 14-15 :  
conseils de pose

## 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

## classes de résistance

selon norme EN-1433

	A90	Sebidrain				
	A	AH	AM	AX		
grille passerelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<b>A15</b> charge d'essai 15 kn - 1,5 t  Zones pouvant être utilisées uniquement par les piétons et les cyclistes
tampon en béton	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	
grille caillebotis	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>B125</b> 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	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<b>C250</b> charge d'essai 250 kn - 25 t  Pour bordures de trottoirs, accotements stabilisés et similaires

# conseils de pose

modèles

**Sebidrain A90**

**Sebidrain A**

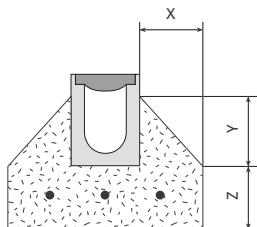
**Sebidrain AH**

**Sebidrain AM**

**Sebidrain AX**

	X	Y	Z
<b>Sebidrain A90</b>	55	70	80
<b>Sebidrain A</b>	57	120	90
<b>Sebidrain AH</b>	66	180	100
<b>Sebidrain AM</b>	80	200	100
<b>Sebidrain AX</b>	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** Comblér 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.