

# Boîtes à opercules et caniveaux



**Sebico**

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE



## Boîtes à opercules plastique

### 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.

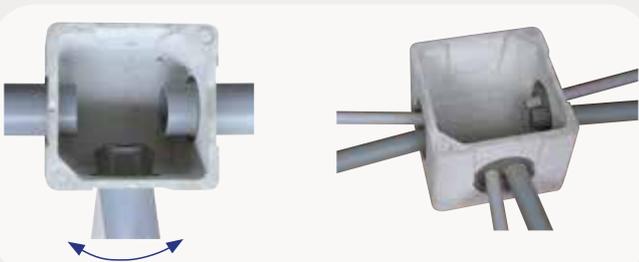
#### Avec un marteau

pour le diamètre  
100 mm



#### Avec un tournevis

pour les diamètres 28,  
45, 110 et 125 mm



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

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



## Boîte EPERS

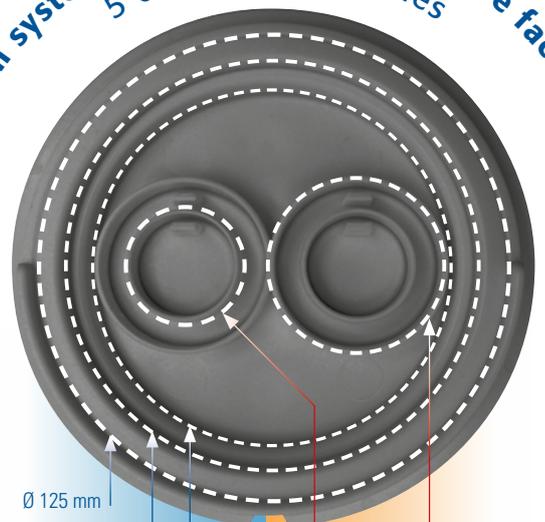
eaux pluviales et réseaux secs

Boîte allégée en béton haute résistance

- Dimensions conformes aux recommandations des opérateurs téléphoniques
- Trois modèles :  
25 x 25 cm intérieur - 30 x 30 cm extérieur  
30 x 30 cm intérieur - 35 x 35 cm extérieur  
40 x 40 cm intérieur - 45 x 45 cm extérieur



Un système d'opercules à ouverture facile  
5 diamètres possibles



Ø 125 mm

Ø 110 mm

Ø 100 mm

Ø 28 mm

Ø 45 mm

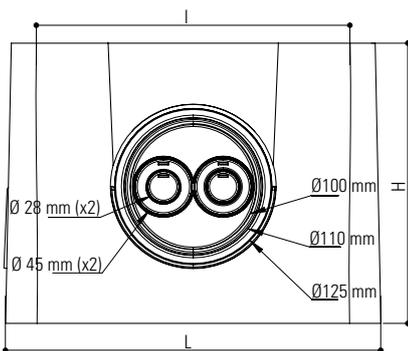
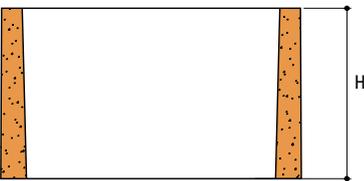
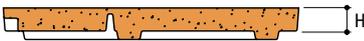
pour réseaux humides

pour réseaux secs

## Utilisation pour les eaux pluviales

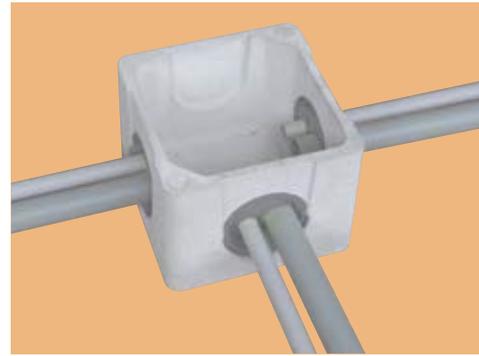


descentes de gouttières



Conseils de pose pp. 6-7

## Utilisation pour les réseaux secs

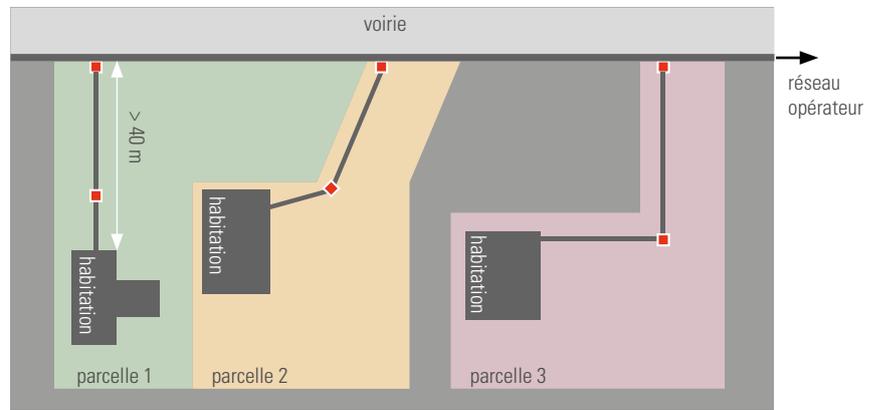


réseaux de télécommunication, internet...



réseaux électriques d'extérieur (portail, éclairage...)

## Recommandations techniques pour raccorder votre maison individuelle au réseau téléphonique public



boîtes de raccordement EPERS ■

Une boîte de branchement EPERS est nécessaire :  
 - en limite de propriété  
 - lors des changements de direction  
 - au delà d'une distance de 40 m

Désignation	Réf.	I (cm)	L (cm)	H (cm)	Prof. (cm)	Poids unitaire en Kg
boîte 25x25	<b>CR25S</b>	25	30	22,5	20	<b>14</b>
boîte 30x30	<b>CR30S</b>	30	35	25	22,5	<b>20</b>
boîte 40x40	<b>CR40S</b>	40	45	25	22,5	<b>30</b>
rehausse 25x25	<b>RH25</b>	25	30	17,5	-	<b>12</b>
rehausse 30x30	<b>RH30</b>	30	35	20	-	<b>15</b>
rehausse 40x40	<b>RH40</b>	40	45	20	-	<b>22</b>
couvercle 25x25	<b>CV25A</b>	25	30	2,7	-	<b>5</b>
couvercle 30x30	<b>CV30A</b>	30	35	2,7	-	<b>7</b>
couvercle 40x40	<b>CV40A</b>	40	45	2,7	-	<b>12</b>

# Boîte à opercules plastique eaux pluviales

modèle 50 x 50 cm intérieur

- Boîte allégée en béton haute résistance
- Simplicité d'ouverture des opercules et efficacité du raccordement apportant un réel gain de temps à la pose
- Système breveté

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

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

## 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.



## Couvercle et rehausses

### CV50A

couvercle



### RH50

rehausse 50 x 50 cm

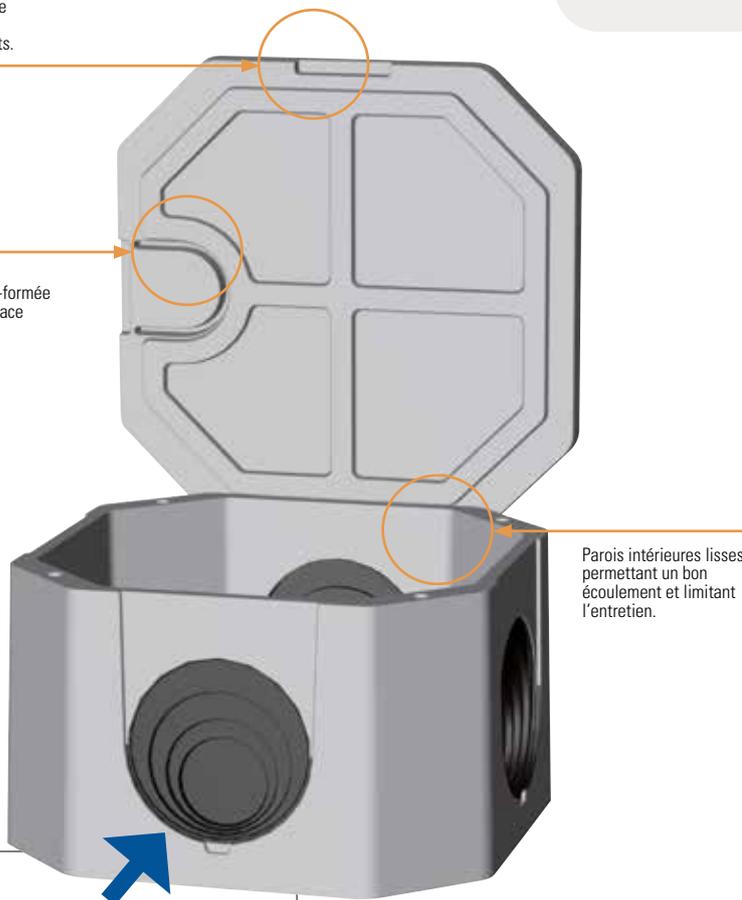


### RH50A

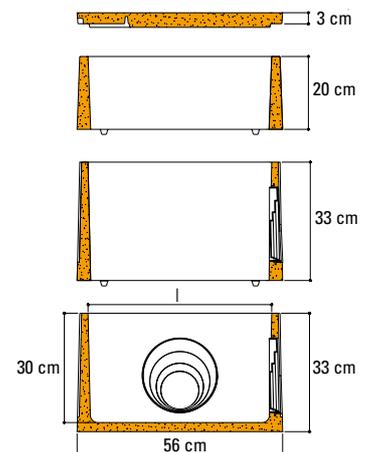
rehausse 50 x 50 cm avec un opercule



pages 6-8 : conseils de pose et accessoires



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



**3 opercules plastique  
raccordements  
Ø 100, 125, 160  
et 200 mm**

Désignation	Réf.	Poids unitaire en Kg
boîte 50x50	<b>CR50A</b>	<b>50</b>
rehausse 50x50	<b>RH50A</b>	<b>44</b>
rehausse 50x50	<b>RH50</b>	<b>27</b>
couvercle 50x50	<b>CV50A</b>	<b>24</b>

# Boîte à opercules plastique eaux pluviales

modèle 60 x 60 cm intérieur

- Boîte allégée en béton haute résistance
- Simplicité d'ouverture des opercules et efficacité du raccordement apportant un réel gain de temps à la pose
- Système breveté

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

Couvercle armé.

## 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.



## Couvercle et rehausses

### CV60A

couvercle



### RH60

rehausse 60 x 60 cm

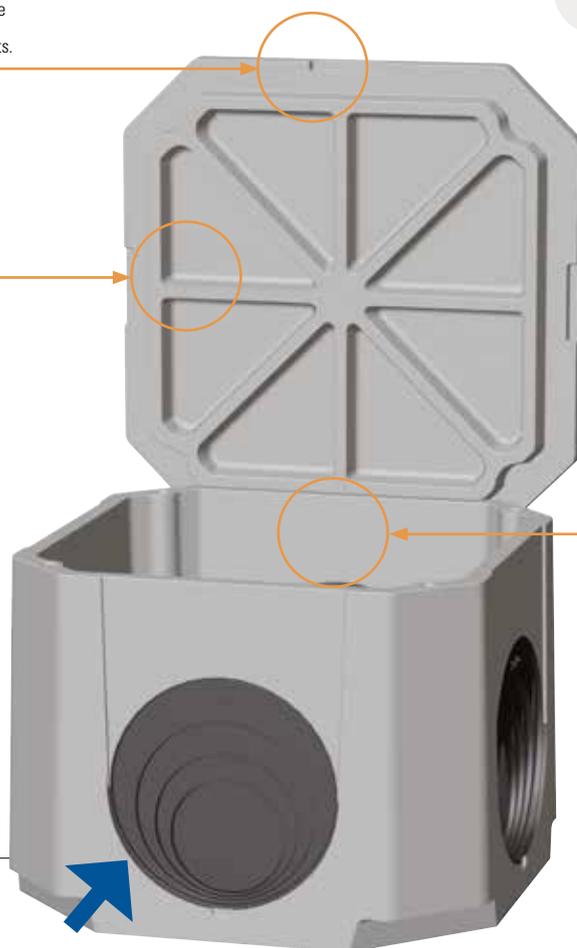


### RH60A

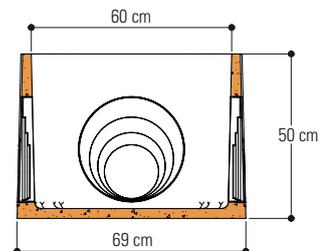
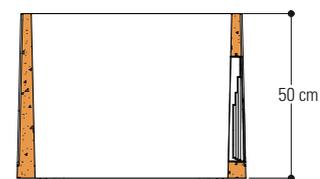
rehausse 60 x 60 cm avec un opercule



pages 6-8 : conseils de pose et accessoires



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



**3 opercules plastique  
raccordements Ø 160,  
200, 250 et 315 mm**

Désignation	Réf.	Prof. (cm)	Poids unitaire en Kg sans couvercle
boîte 60x60	<b>CR60A</b>	47	<b>110</b>
rehausse 60x60	<b>RH60A</b>	-	<b>104</b>
rehausse 60x60	<b>RH60</b>	-	<b>60</b>
couvercle 60x60	<b>CV60A</b>	-	<b>41</b>

## Conseils de pose

### Boîtes à eaux pluviales

#### Réseaux humides

diamètres 100, 110, 125, 160, 200, 250  
et 315 mm

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

À l'aide d'un marteau, frapper sèchement au centre de l'opercule pour le faire sauter. Pour les autres diamètres, découper avec un outil tranchant.

Mettre en place la boîte et raccorder les éventuelles entrées et sorties.

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



Mettre en place la rehausse et le couvercle et si besoin le dauphin.  
Remblayer.



## Réseaux secs (Boîte EPERS) diamètres 28 et 45 mm

En fonction de la nature du sol, faire une semelle en sable damé ou béton maigre.

Placer un tournevis entre la languette et la collerette du diamètre voulu. Frapper sèchement sur le tournevis pour faire sauter l'opercule.



Mettre en place la boîte et raccorder les éventuelles entrées et sorties.



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



Mettre en place la rehausse et le couvercle. Remblayer.



# Accessoires



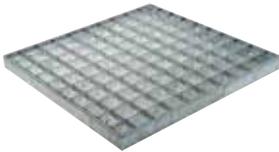
## Cadre en béton pour tampon fonte hydraulique

pour boîte 50x50 cm **CDR50B**  
pour boîte 60x60 cm **CDR60B**

Il s'adapte sur la boîte ou la rehausse et peut recevoir un tampon fonte Fondatel, Norinco, Pam...

## Grilles en acier galvanisé maille 30x30 cm

résistance : classe B125



pour boîte 30x30 cm : **GC30**  
poids : 2 kg

pour boîte 40x40 cm : **GC40**  
poids : 3 kg

## Grille en fonte

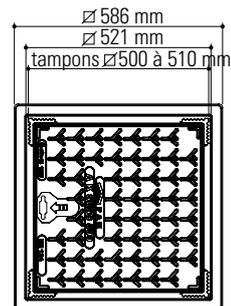
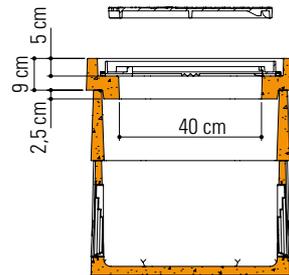
résistance : classe C250



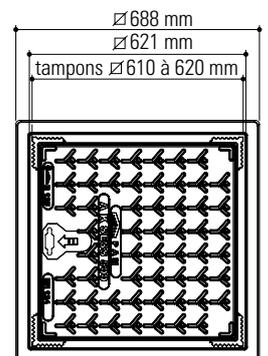
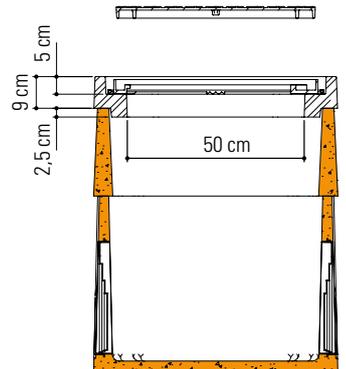
pour boîte 30x30 cm : **GF30**  
poids : 10 kg

pour boîte 40x40 cm : **GF40**  
poids : 15 kg

## modèle 50 x 50 cm



## modèle 60 x 60 cm



## Cadres métalliques



pour boîte 30x30 cm : **CDR30G**

pour boîte 40x40 cm : **CDR40G**

## 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.

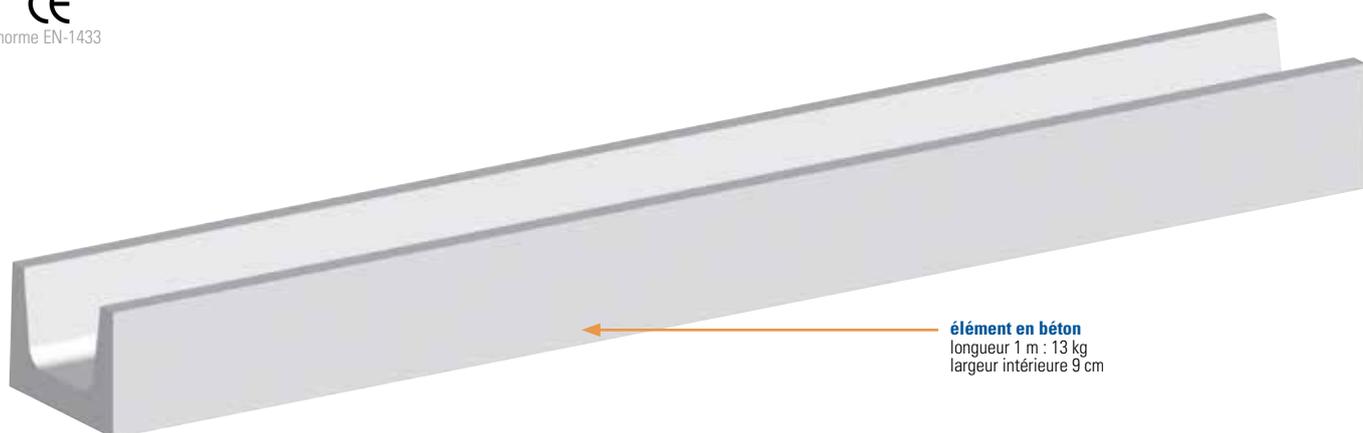
Nos caniveaux sont conformes à la norme CE EN-1433.

# Caniveaux allégés en béton

## Caniveau Sebidrain A90



norme EN-1433



**élément en béton**  
longueur 1 m : 13 kg  
largeur intérieure 9 cm

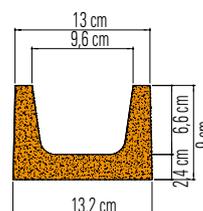


### Grille passerelle

acier galvanisé  
modèle à recouvrement  
longueur 1 m : 2 kg  
largeur : 13 cm



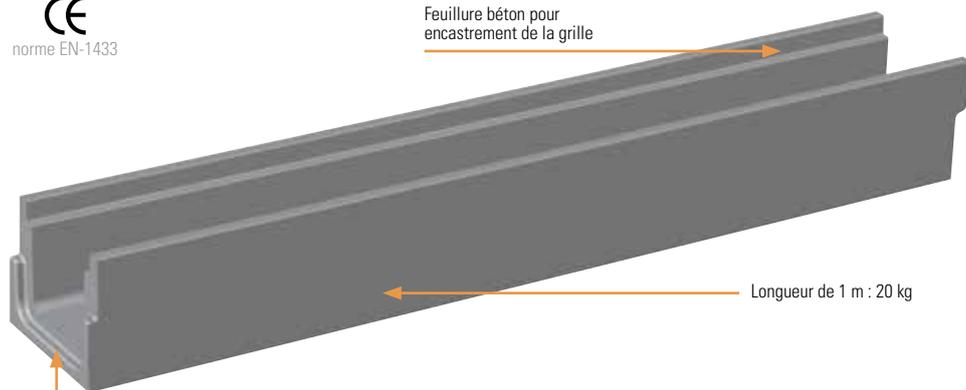
**résistance:**  
**classe A15**



# Caniveau Sebidrain A

CE  
norme EN-1433

Feuillure béton pour  
encastrement de la grille



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



## Grille passerelle

acier galvanisé  
longueur 1 m : 2 kg  
largeur : 13 cm



**résistance :**  
**classe A15**

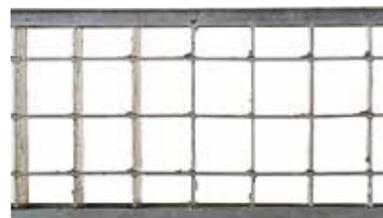


## Grille caillebotis

acier galvanisé  
maille 3 x 3 cm  
longueur 1 m : 2 kg  
largeur : 13 cm



**résistance :**  
**classe B125**

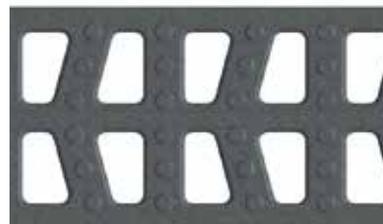


## Grille en fonte

longueur 50 cm : 4,5 kg  
largeur : 13 cm

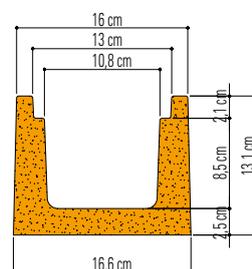


**résistance :**  
**classe C250**



## Tampon en béton

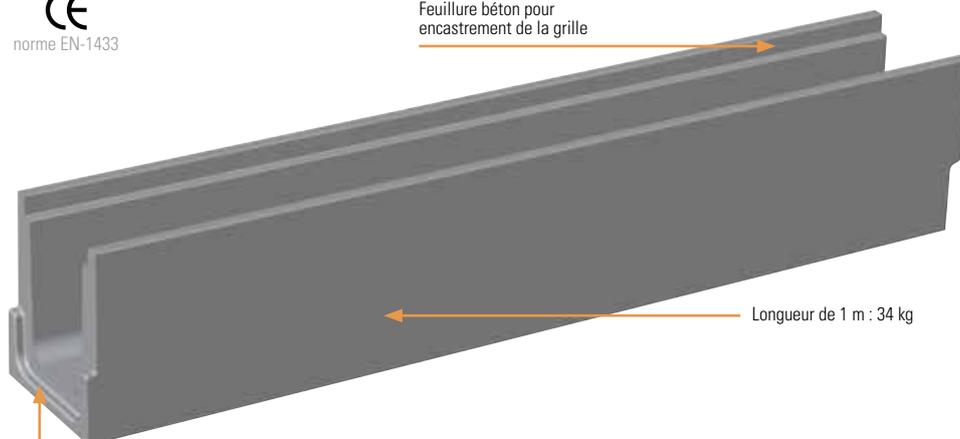
longueur 50 cm : 4,5 kg  
largeur : 13 cm



# Caniveau Sebidrain AH

CE  
norme EN-1433

Feuilleure béton pour  
encastrement de la grille



Longueur de 1 m : 34 kg

## Emboîtement mâle/femelle

l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain AH permet un alignement parfait des éléments.



## Grille passerelle

acier galvanisé  
longueur 1 m : 2 kg  
largeur : 13 cm



**résistance :**  
**classe A15**



## Grille caillebotis

acier galvanisé  
maille 3 x 3 cm  
longueur 1 m : 2 kg  
largeur : 13 cm



**résistance :**  
**classe B125**

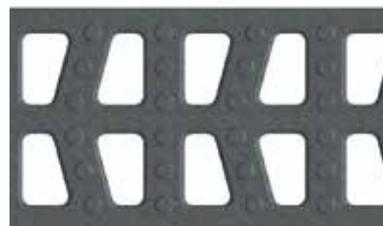


## Grille en fonte

longueur 50 cm : 4,5 kg  
largeur : 13 cm

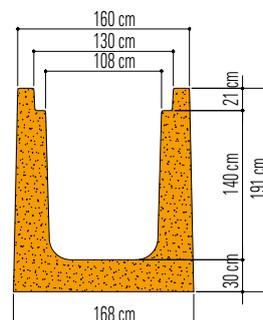


**résistance :**  
**classe C250**



## Tampon en béton

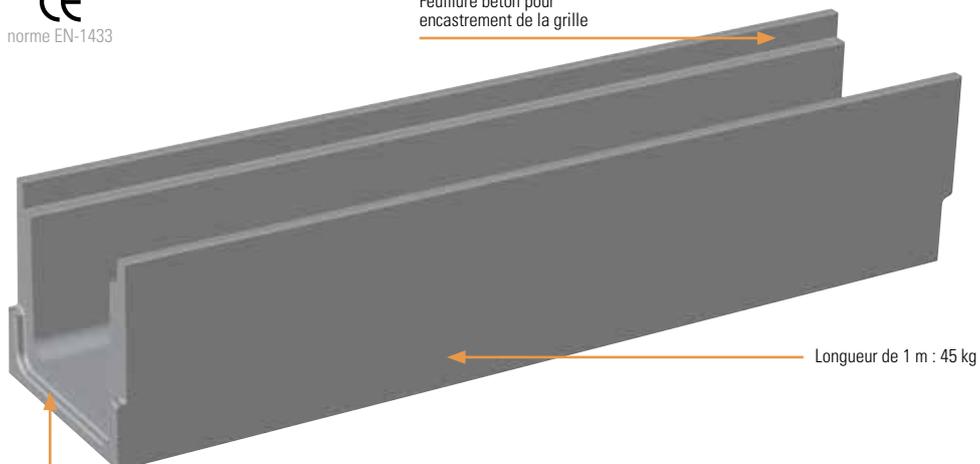
longueur 50 cm : 4,5 kg  
largeur : 13 cm



# Caniveau Sebidrain AM

CE  
norme EN-1433

Feuillure béton pour  
encastrement de la grille



Longueur de 1 m : 45 kg

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



## Grille caillebotis

acier galvanisé  
maille 3 x 3 cm  
longueur 1 m : 4 kg  
largeur : 20 cm



**résistance :**  
**classe B125**



## Grille en fonte

longueur 50 cm : 9 kg  
largeur : 20 cm

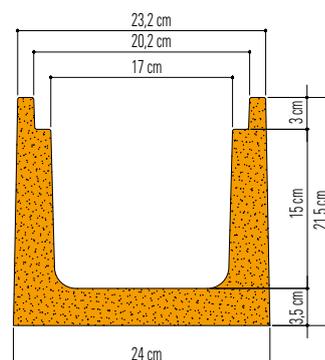


**résistance :**  
**classe C250**



## Tampon en béton

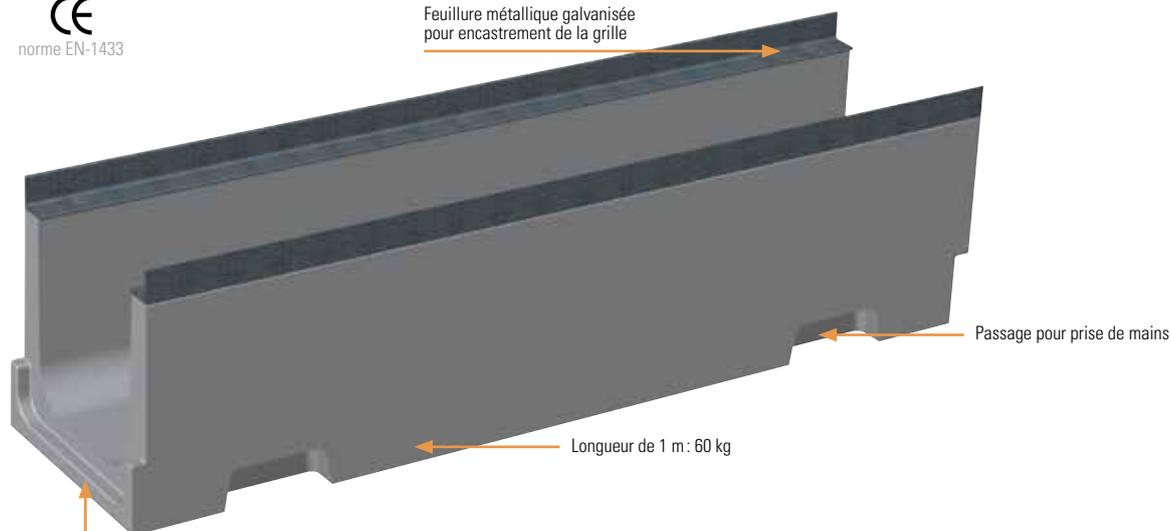
longueur 50 cm : 12 kg  
largeur : 20 cm



# Caniveau Sebidrain AX

CE  
norme EN-1433

Feuille métallique galvanisée  
pour encastrement de la grille



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

Longueur de 1 m : 60 kg



## Grille caillebotis

acier galvanisé  
maille 3 x 3 cm  
longueur 1 m : 7,5 kg  
largeur : 25 cm

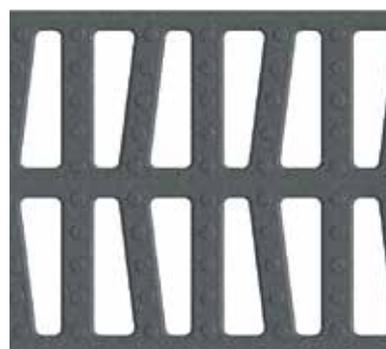
 **résistance :**  
**classe B125**



## Grille en fonte

longueur 0,5 m : 8,5 kg  
largeur : 25 cm

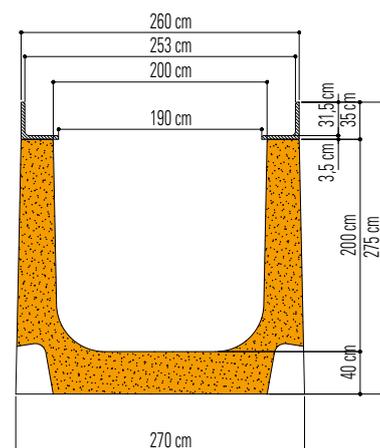
 **résistance :**  
**classe C250**



## Verrouillage de la grille

Cet accessoire assure le verrouillage  
et le maintien de la grille sur le caniveau.

Conseils de pose pp. 14-15



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

## Classes de résistance

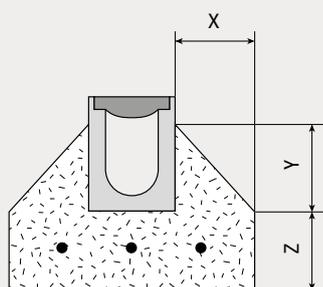
selon norme EN-1433

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

Sebidrain	A90	A	AH	AM	AX		
grille passerelle	●	●	●	-	-	<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	-	●	●	●	-		
grille caillebotis	-	●	●	●	●	<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	-	●	●	●	●	<b>C250</b> charge d'essai 250 kn - 25 t	 Pour bordures de trottoirs, accotements stabilisés et similaires

# Conseils de pose

Modèles	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)
<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



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



Répondre Z mm de béton sur le fond.



Dresser la tranchée selon la pente souhaitée.



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.



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



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**

