

Boîtes à opercules et caniveaux



Sebico

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE



Boîtes à opercules

Boîte EPERS

eaux pluviales et réseaux secs

Boîte allégée à opercules plastique 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



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.

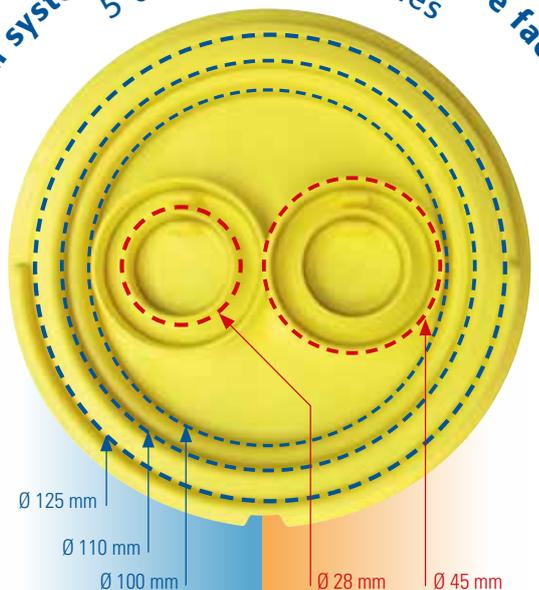
Avec un marteau
pour le diamètre 100.



Avec un tournevis
pour les diamètres 28, 45, 110 et 125 mm.



Un système d'opercules à ouverture facile
5 diamètres possibles



pour réseaux humides

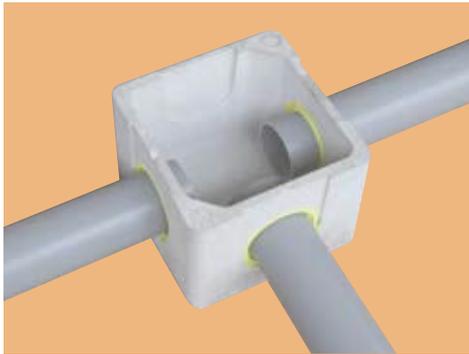
pour réseaux secs

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

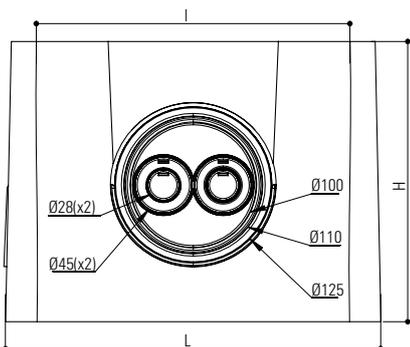
Couvercle armé avec découpe pré-formée pour la découpe du dauphin.



Utilisation pour les eaux pluviales

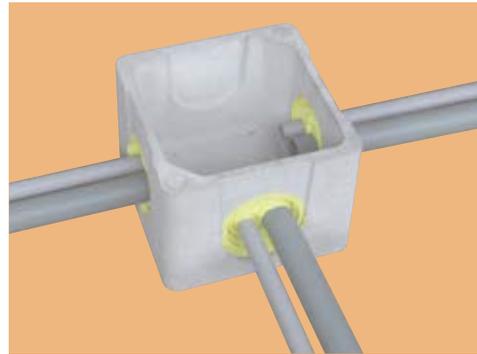


descentes de gouttières



Conseils de pose pp. 6-7

Utilisation pour les réseaux secs

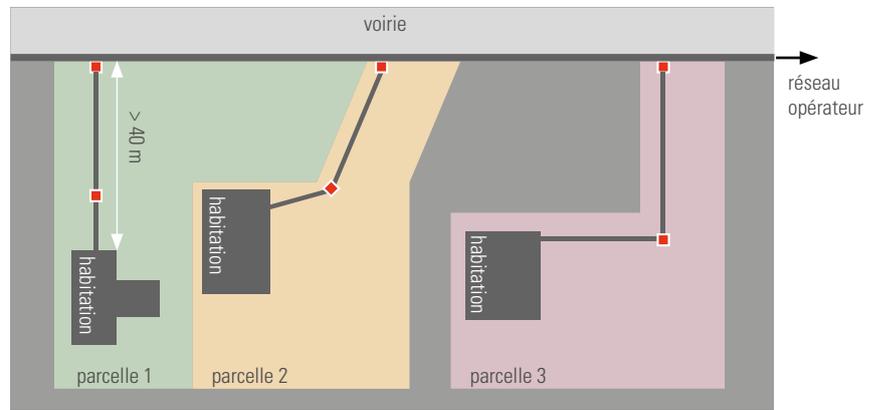


réseaux de télécommunication, internet...



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.	l (cm)	L (cm)	H (cm)	Prof. (cm)	Poids unitaire en Kg
boîte 25x25	CR25S	25	30	22,5	20	14
boîte 30x30	CR30S	30	35	25	22,5	20
boîte 40x40	CR40S	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
couvercle 25x25	CV25A	25	30	2,7	-	5
couvercle 30x30	CV30A	30	35	2,7	-	7
couvercle 40x40	CV40A	40	45	2,7	-	12

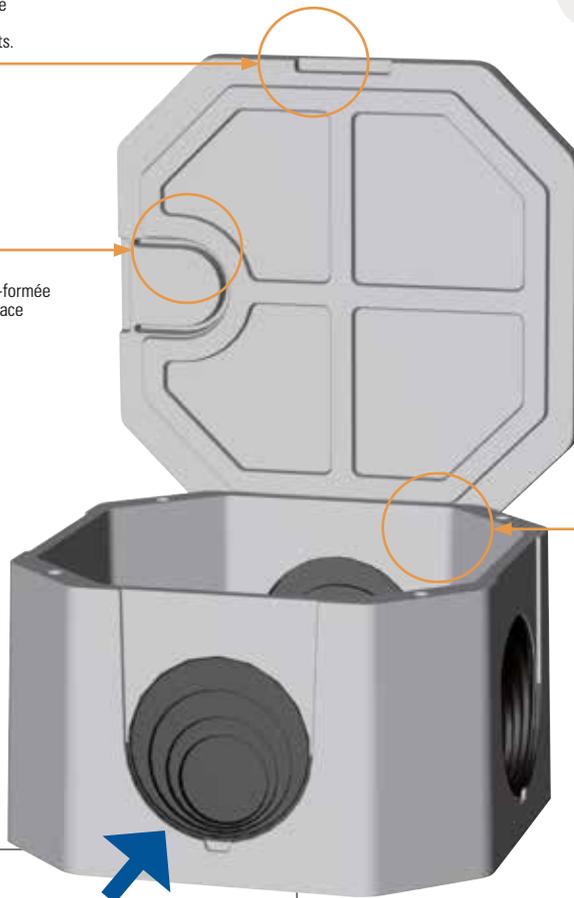
Boîte allégée à opercules plastique en béton haute résistance

modèle 50 x 50 intérieur

- 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 rehausse

CV50A
couvercle



RH50
rehausse 50 x 50

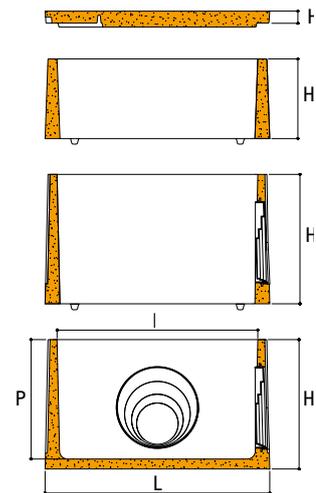


RH50A
rehausse 50 x 50 avec un opercule



pages 6-8: conseils de pose et accessoires

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



**Opercule plastique
raccordements
Ø 100, 125, 160
et 200 mm**

Désignation	Réf.	l (cm)	L (cm)	Prof. (cm)	H (cm)	Poids unitaire en Kg
boîte 50x50	CR50A	50	56	30	33	50
rehausse 50x50	RH50A	50	56	-	33	44
rehausse 50x50	RH50	50	56	-	20	27
couvercle 50x50	CV50A	50	56	-	3	24

Boîte allégée à opercules plastique en béton haute résistance

modèle 60 x 60 intérieur

- 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



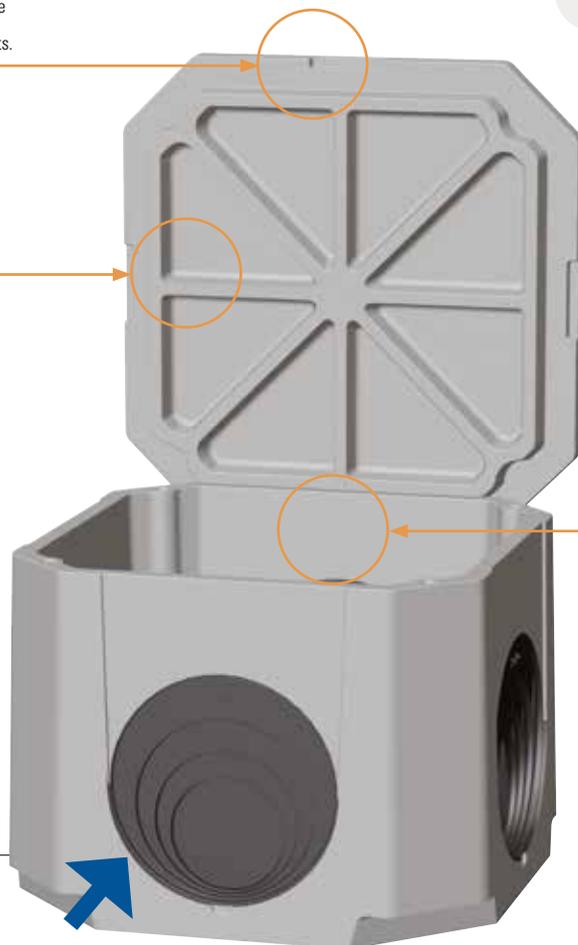
RH60
rehausse 60 x 60



RH60A
rehausse 60 x 60 avec un opercule

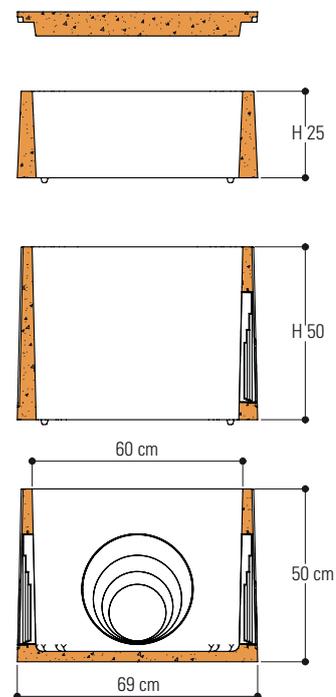


pages 6-8 : conseils de pose et accessoires



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

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



Désignation	Réf.	l (cm)	L (cm)	Prof. (cm)	H (cm)	Poids unitaire en Kg sans couvercle
boîte 60x60	CR60A	60	69	47	50	110
rehausse 60x60	RH60A	60	69	-	50	104
rehausse 60x60	RH60	60	69	-	25	60
couvercle 60x60	CV60A	60	69	-	3	41

Conseils de pose

Boîtes à opercules (EPERS ou autre)

Réseaux humides

diamètres 28, 45, 100, 110 et 125 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.



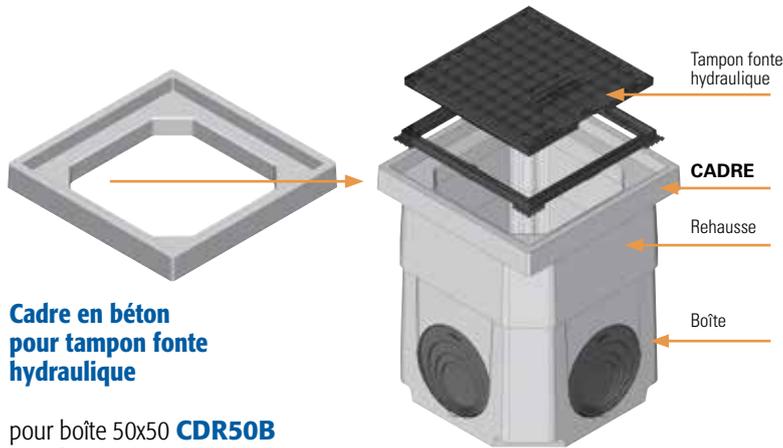
Dans le cas d'une boîte équipée de sa rehausse, pré-coller la boîte avec un joint mastic colle.



Mettre en place la rehausse et le couvercle. Remblayer.

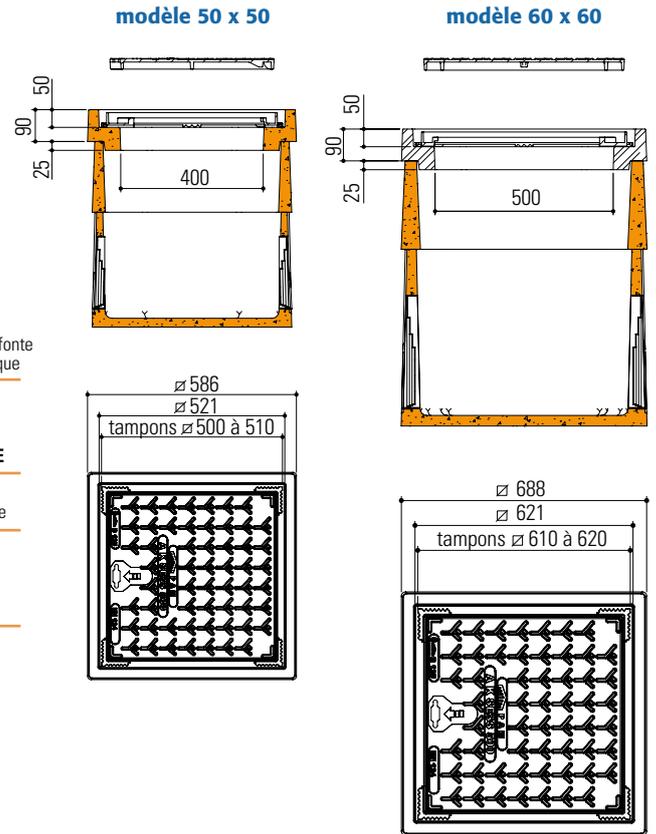


Accessoires



Cadre en béton pour tampon fonte hydraulique

pour boîte 50x50 **CDR50B**
 pour boîte 60x60 **CDR60B**
 Il s'adapte sur la boîte ou la rehausse et peut recevoir un tampon fonte Fondatel, Norinco, Pam...



Couvercle renforcé en béton

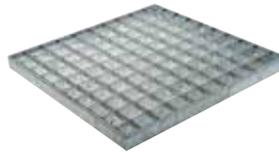
résistance : classe A15



pour boîte 40x40 : **CV40R**
 poids : 18 kg / épaisseur : 5 cm

Grilles en acier galvanisé maille 30x30

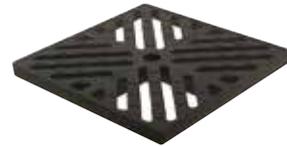
résistance : classe B125



pour boîte 30x30 : **GC30**
 poids : 2 kg
 pour boîte 40x40 : **GC40**
 poids : 3 kg

Grille en fonte

résistance : classe C250



pour boîte 30x30 : **GF30**
 poids : 10 kg
 pour boîte 40x40 : **GF40**
 poids : 15 kg

Cadres métalliques



pour boîte 30x30 : **CDR30G**
 pour boîte 40x40 : **CDR40G**

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.

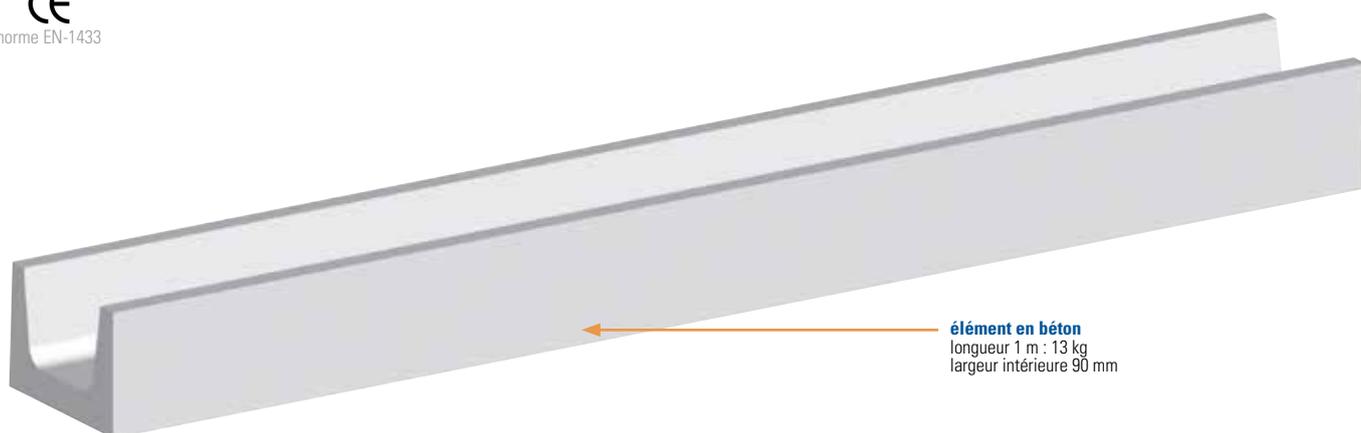
La gamme offre un large choix de dimensions et de grilles de classe pour répondre à vos besoins.

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

Caniveau Sebidrain A90



norme EN-1433



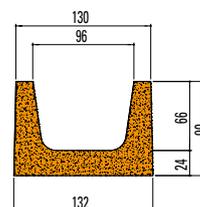
élément en béton
longueur 1 m : 13 kg
largeur intérieure 90 mm



Grille passerelle

acier galvanisé
modèle à recouvrement
longueur 1 m : 2 kg
largeur : 130 mm

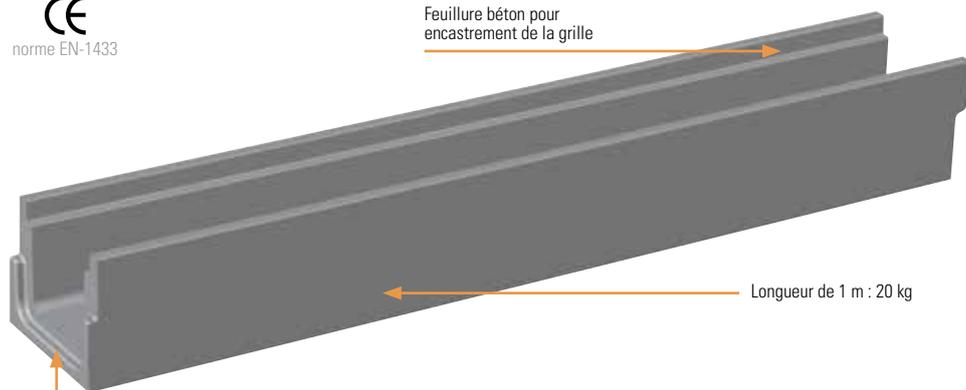
résistance :
classe A15



Caniveau Sebidrain A

CE
norme EN-1433

Feuillure béton pour
encastrement de la grille



Longueur de 1 m : 20 kg

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 : 130 mm

résistance :
classe A15



Grille caillebotis

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

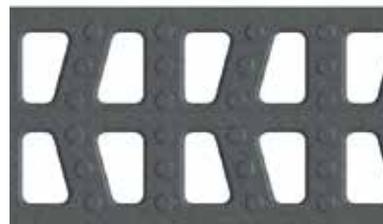
résistance :
classe B125



Grille en fonte

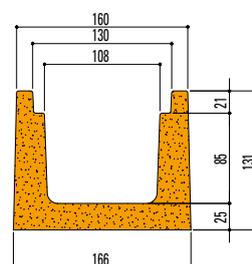
longueur 0,5 m : 4,5 kg
largeur : 130 mm

résistance :
classe C250



Tampon en béton

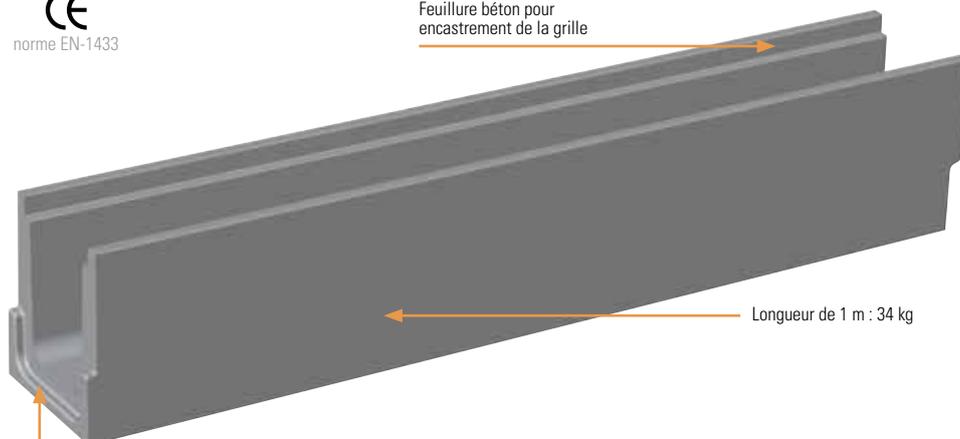
longueur 0,5 m : 4,5 kg
largeur : 130 mm



Caniveau Sebidrain AH

CE
norme EN-1433

Feuilleure béton pour
encastrement de la grille



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 : 130 mm

résistance :
classe A15



Grille caillebotis

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

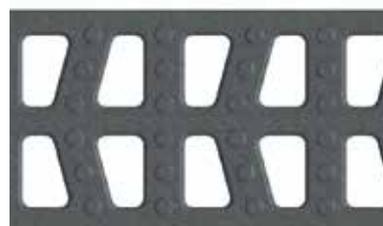
résistance :
classe B125



Grille en fonte

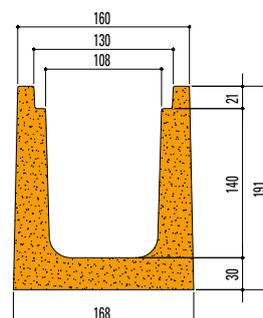
longueur 0,5 m : 4,5 kg
largeur : 130 mm

résistance :
classe C250



Tampon en béton

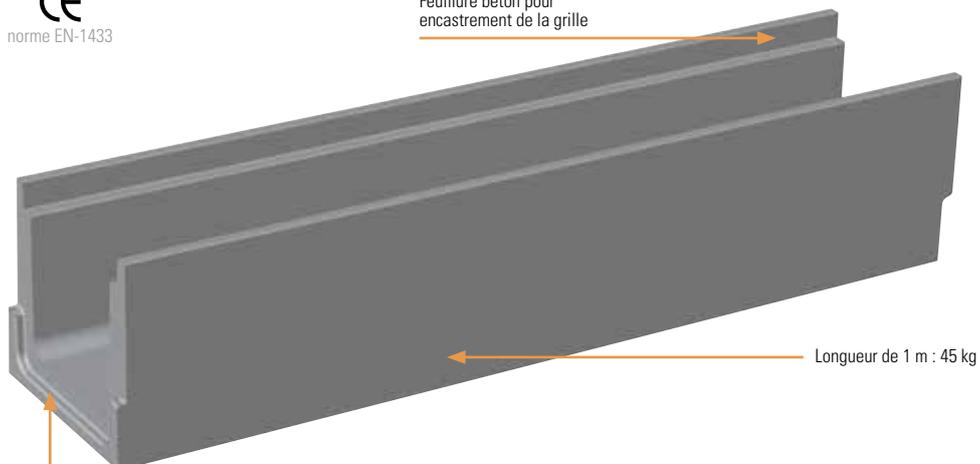
longueur 0,5 m : 4,5 kg
largeur : 130 mm



Caniveau Sebidrain AM

CE
norme EN-1433

Feuillure béton pour
encastrement de la grille



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



Grille caillebotis

acier galvanisé
maille 30 x 30
longueur 1 m : 4 kg
largeur : 200 mm

résistance :
classe B125



Grille en fonte

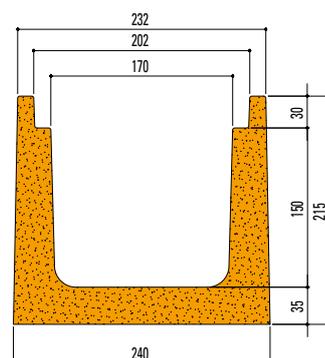
longueur 0,5 m : 9 kg
largeur : 200 mm

résistance :
classe C250



Tampon en béton

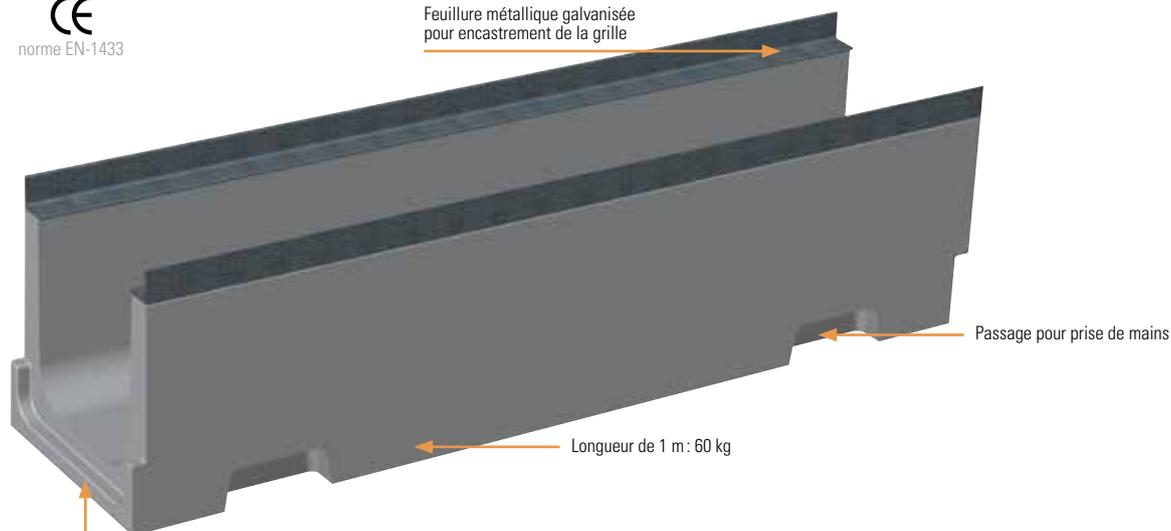
longueur 0,5 m : 12 kg
largeur : 200 mm



Caniveau Sebidrain AX

CE
norme EN-1433

Feuille métallique galvanisée
pour encastrer 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 30 x 30
longueur 1 m : 7,5 kg
largeur : 250 mm

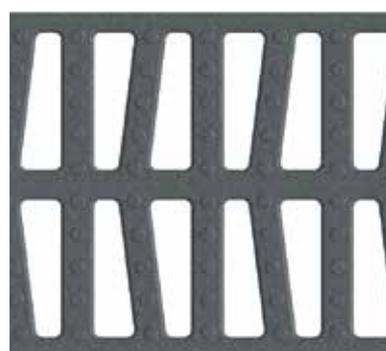
résistance :
classe B125



Grille en fonte

longueur 0,5 m : 8,5 kg
largeur : 250 mm

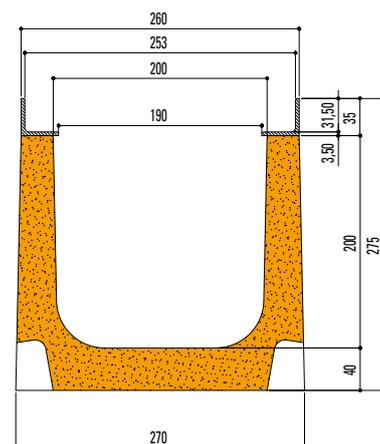
résistance :
classe C250



Verrouillage de la grille

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
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

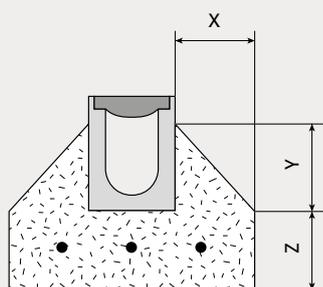
selon norme EN-1433

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

Sebidrain	A90	A	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	X	Y	Z
Sebidrain A90	55	70	80
Sebidrain A	57	120	90
Sebidrain AH	66	180	100
Sebidrain AM	80	200	100
Sebidrain AX	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

