

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.

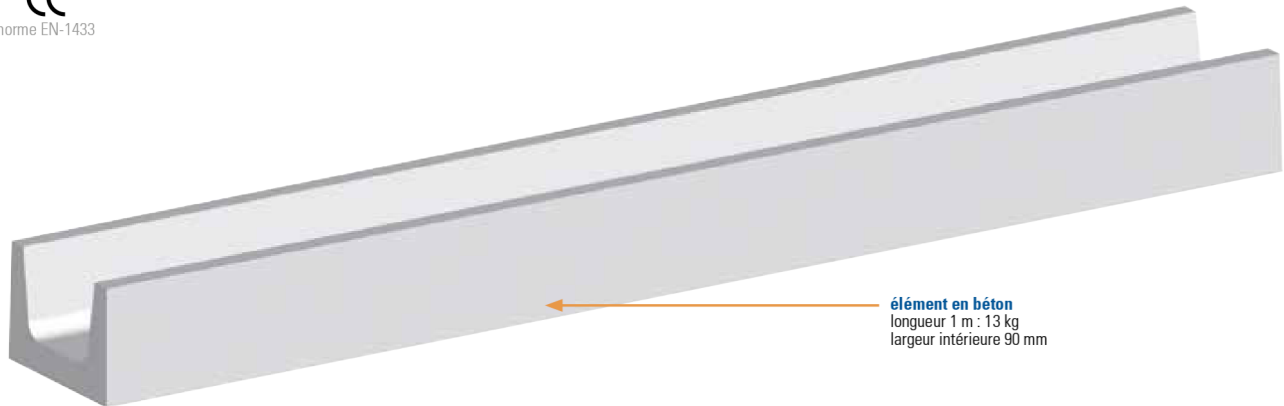
Nos caniveaux sont conformes à la norme CE EN-1433.

Caniveaux allégés en béton

Caniveau Sebidrain A90



norme EN-1433



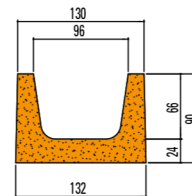
élément en béton
longueur 1 m : 13 kg
largeur intérieure 90 mm



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.



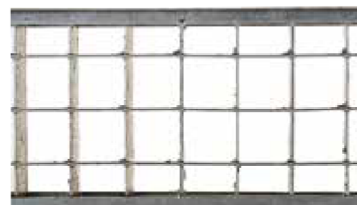
Grille passerelle

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



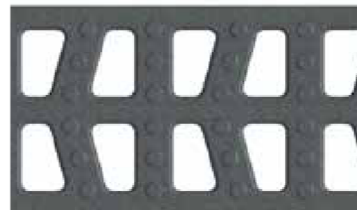
Grille caillebotis

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



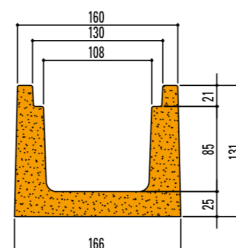
Grille en fonte

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

Feuillure 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 : 130 mm

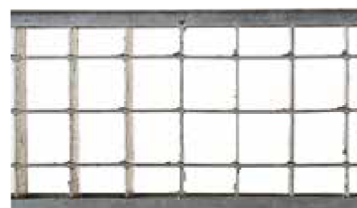
résistance :
classe A15



Grille caillebotis

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

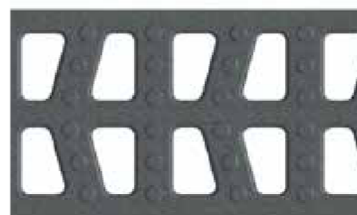
résistance :
classe B125



Grille en fonte

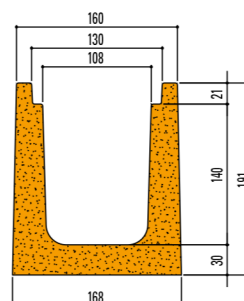
longueur 0,5 m : 4,5 kg
largeur : 130 mm

résistance :
classe C250



Tampon en béton

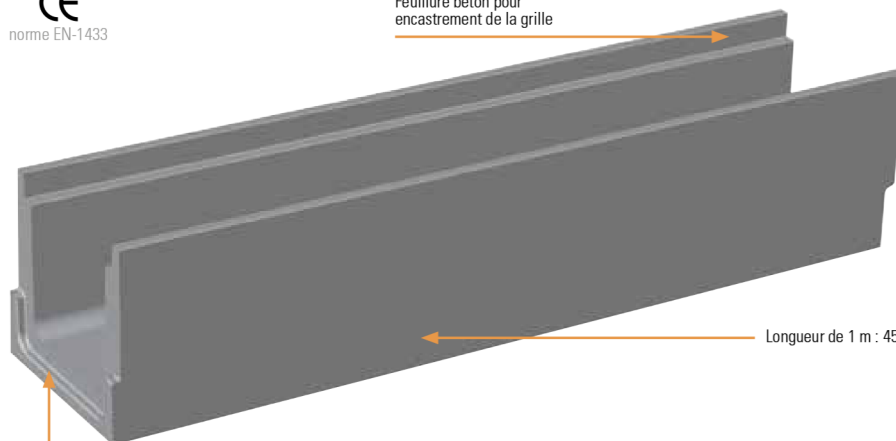
longueur 0,5 m : 4,5 kg
largeur : 130 mm



Caniveau Sebidrain AM

CE
norme EN-1433

Feuillure béton pour
encastrement de la grille



Longueur de 1 m : 45 kg

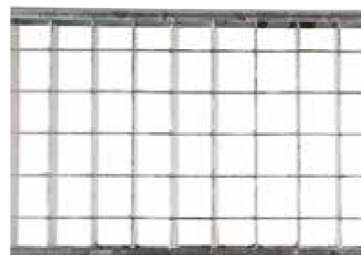
Emboîtement mâle/femelle
l'excellent calibrage du caniveau
Sebidrain AM permet un alignement
parfait des éléments.



Grille caillebotis

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

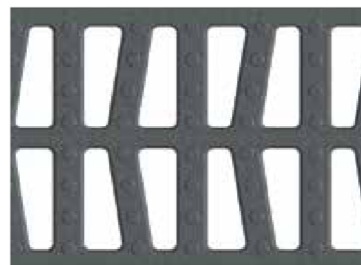
résistance :
classe B125



Grille en fonte

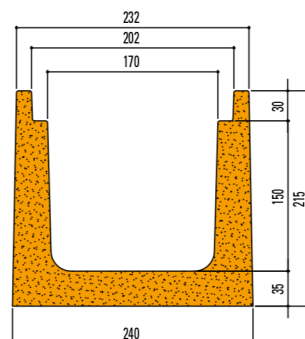
longueur 0,5 m : 9 kg
largeur : 200 mm

résistance :
classe C250



Tampon en béton

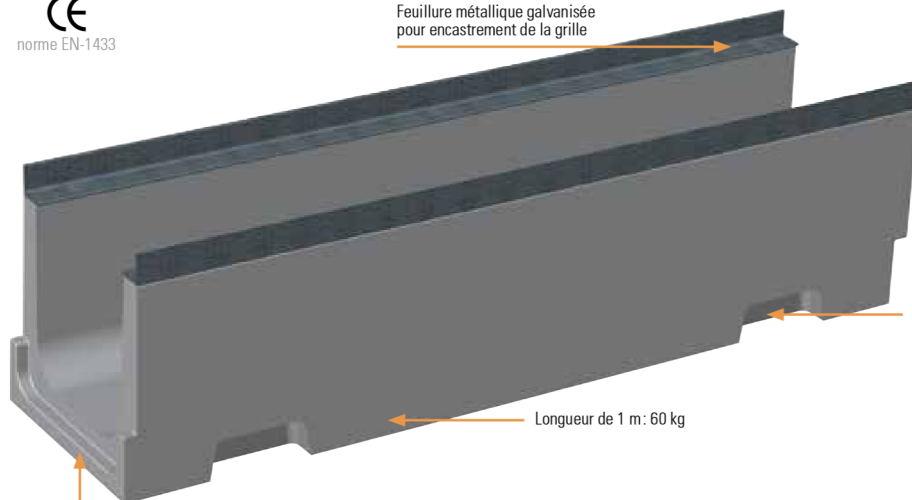
longueur 0,5 m : 12 kg
largeur : 200 mm



Caniveau Sebidrain AX

CE
norme EN-1433

Feuillure métallique galvanisée
pour encastrement de la grille



Passage pour prise de mains

Longueur de 1 m : 60 kg

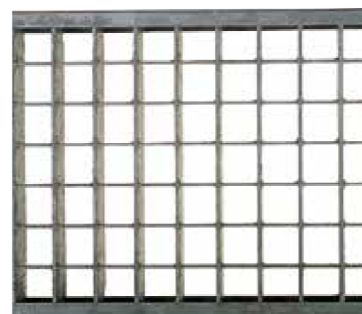
Emboîtement mâle/femelle
l'excellent calibrage du caniveau Sebidrain AX
permet un alignement parfait des éléments.



Grille caillebotis

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

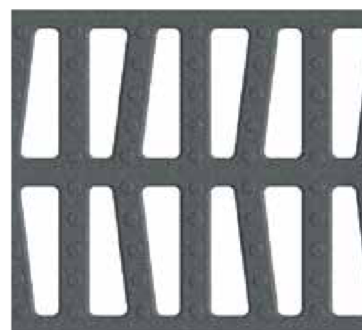
résistance :
classe B125



Grille en fonte

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

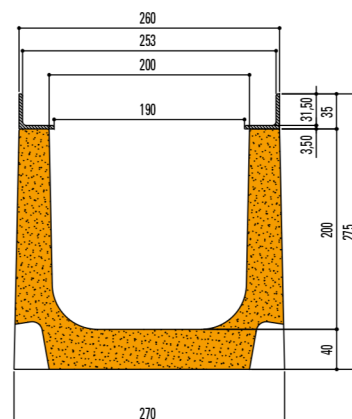
résistance :
classe C250



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

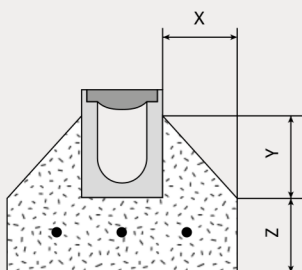
selon norme EN-1433

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

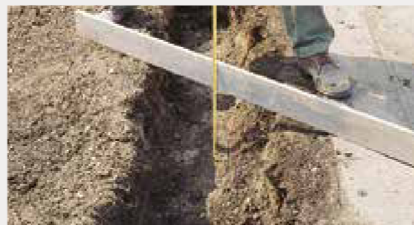
Sebidrain	A90	A	AH	AM	AX		
grille passerelle	●	●	●	-	-	A15 charge d'essai 15 kn - 1,5 t	 Zones pouvant être utilisées uniquement par les piétons et les cyclistes
tampon en béton	-	●	●	●	-		
grille caillebotis	-	●	●	●	●	B125 charge d'essai 125 kn - 12,5 t	 Pour trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, 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.



Répandre 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.



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.



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.