

S 400 - S 500 sans pente pour charges lourdes

Dans le cas où les exutoires sont très éloignés lorsqu'il n'est pas possible d'installer des tuyaux de doublage, on est amené à drainer une très grande surface dans un seul tronçon de caniveaux.

Il est alors nécessaire d'utiliser des caniveaux de grande section capables d'assurer un débit hydraulique important.

Les caniveaux ACO DRAIN S 400 et S 500 répondent à cette attente.

Ils sont livrés prêt-à-poser avec leurs grilles boulonnées, pour les classes de résistance D 400 ou F 900.

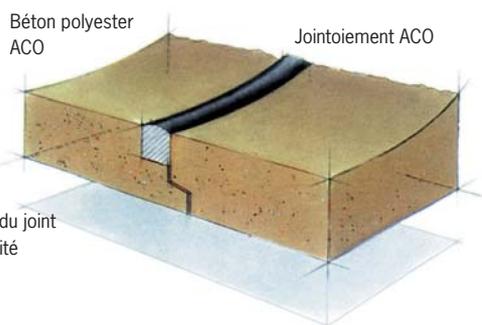


S 500

S 400

Le joint de sécurité ACO (SF)

ACO propose les systèmes S avec un joint de sécurité qui assure une étanchéité absolue pour le drainage de produits polluants.



Principe du joint de sécurité



Données techniques

Tous les éléments des systèmes S ACO DRAIN peuvent s'assembler suivant différentes combinaisons pour former des lignes de drainage adaptées à la configuration des projets.

La sortie d'un tronçon de caniveau peut se faire de 2 façons :

- 1) Verticalement, en utilisant un obturateur aval et en emboîtant un manchon PVC dans la prémarque prévue sous le caniveau.
- 2) Horizontalement, en utilisant l'obturateur aval avec manchon PVC.

Le raccordement des tronçons de caniveaux au réseau d'évacuation peut se faire par l'intermédiaire d'un avaloir, d'une largeur identique à celle du caniveau.

L'avaloir est composé d'une tête et d'un fond. Suivant la hauteur du fil d'eau de l'exutoire, on choisira le fond petit modèle ou grand modèle complété si nécessaire par la rehausse.

Des éléments munis de prémarques latérales permettent de réaliser la jonction de deux lignes de caniveaux suivant des configurations en L, T ou +.

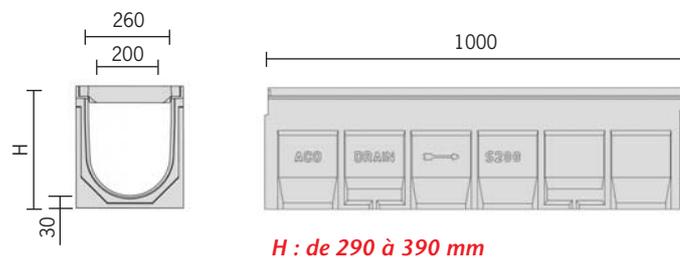
La liaison des caniveaux se fait par un emboîtement mâle-femelle très précis qui assure un bon alignement et une pose rapide.

Pour un montage en cascade, les différences de hauteur entre caniveaux sont compensées par un sabot de raccord au fil d'eau.

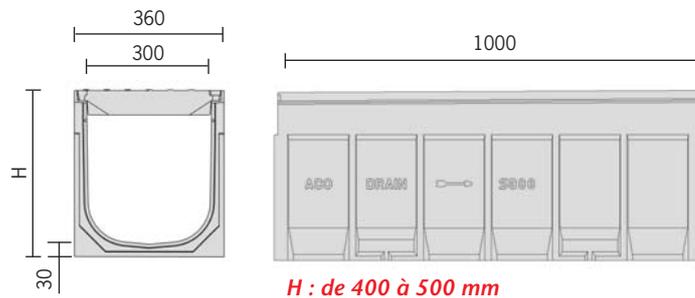
S 150, longueur 1 m.



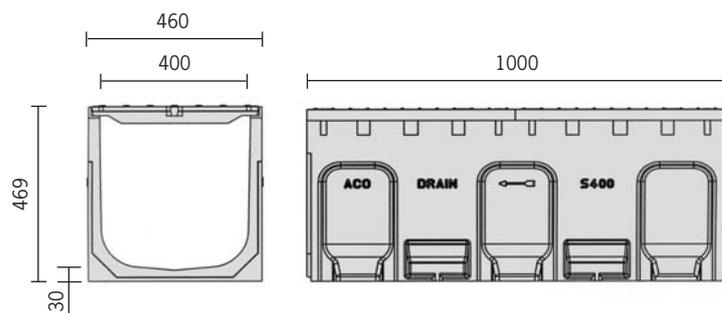
S 200, longueur 1 m.



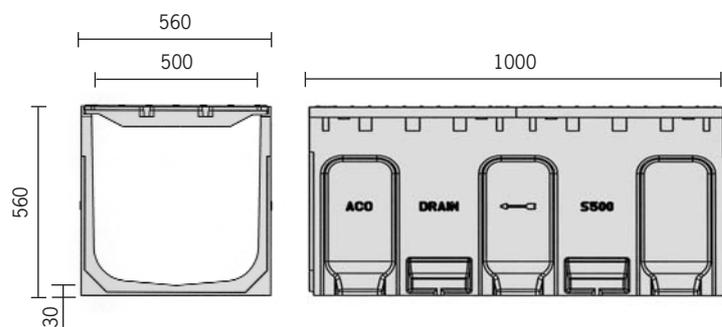
S 300, longueur 1 m.



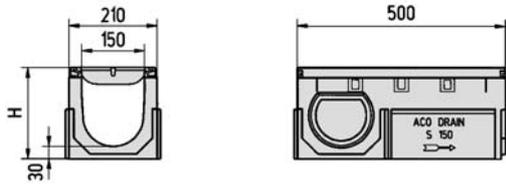
S 400, longueur 1 m.



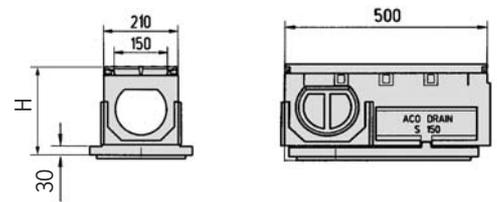
S 500, longueur 1 m.



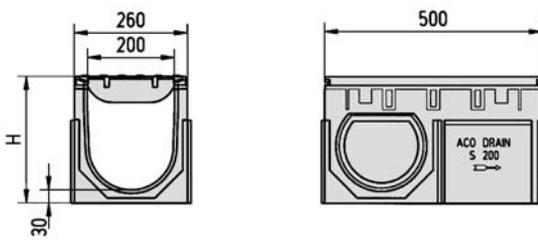
S 150, longueur 50 cm.



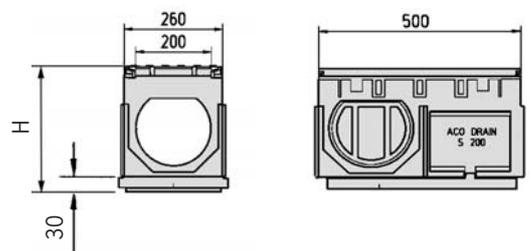
Tête d'avaloir S 150, 50 cm.



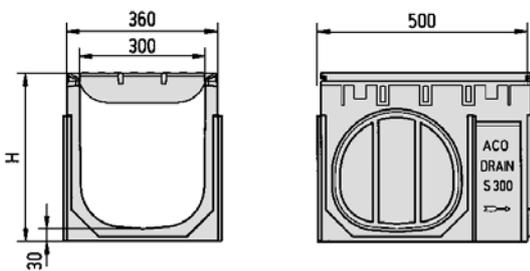
S 200, longueur 50 cm.



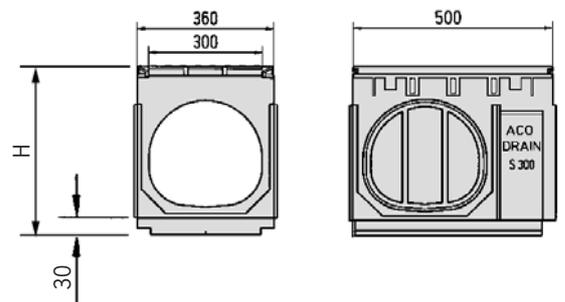
Tête d'avaloir S 200, 50 cm.



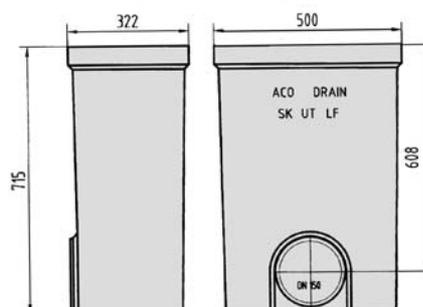
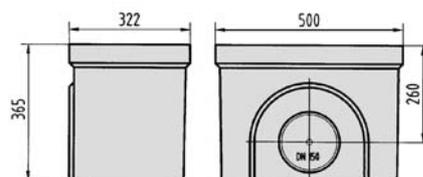
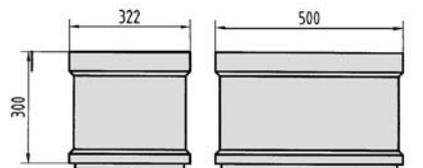
S 300, longueur 50 cm.



Tête d'avaloir S 300, 50 cm.



Rehausse et fonds de regard pour S150, S 200, S 300

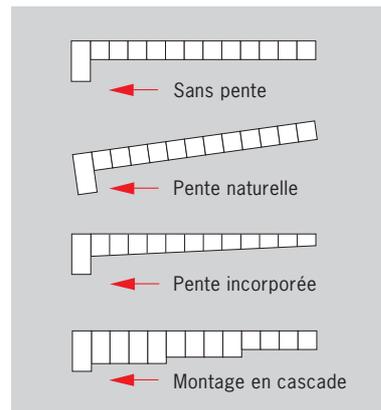


Le système S en un coup d'œil

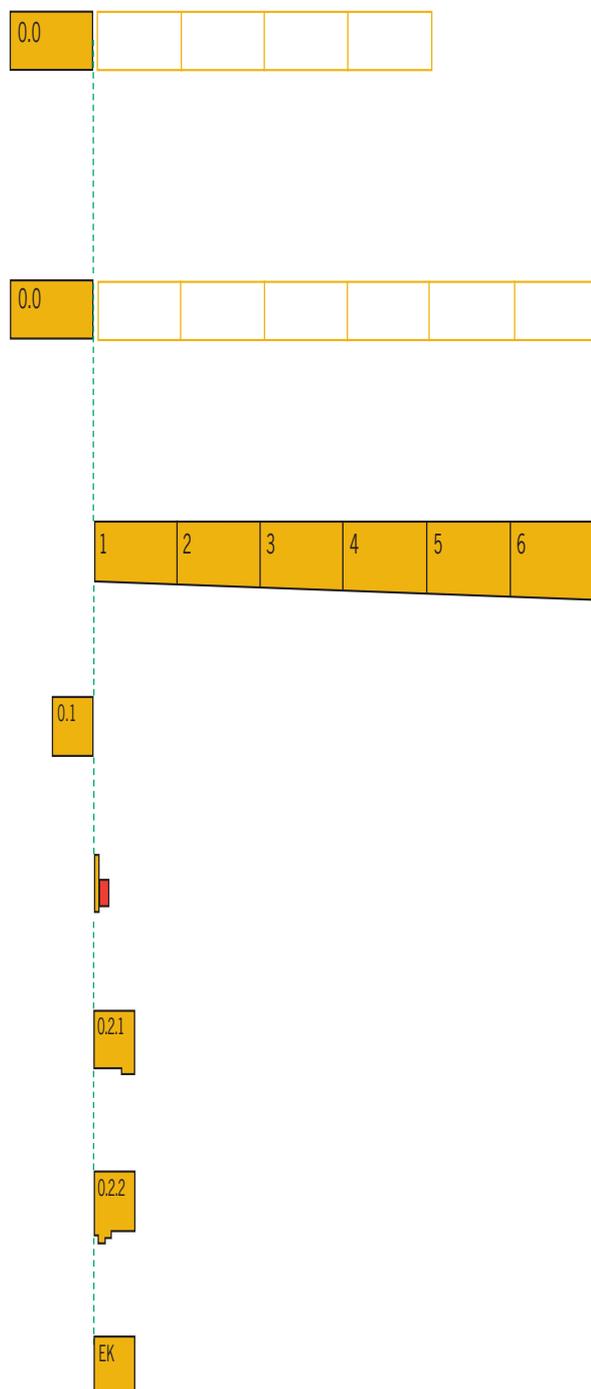
sauf S 400 et S 500

Les lignes de caniveaux peuvent être réalisées soit à partir d'un caniveau sans pente (la pente étant donnée par le terrain naturel), soit avec des caniveaux sans pente de différentes hauteurs montés en cascade, soit avec des caniveaux à pente incorporée.

Le tableau indique les combinaisons possibles de caniveaux, les points de sortie ainsi que les liaisons avec les accessoires.



Type	Longueur en cm	Jonction L, T ou +	Type de pente			Raccord et exutoire			Avaloir
			Pente naturelle	Pente en cascade	Pente incorporée de 0,5 %	Obturateur / sortie horizontale	Caniveau / sortie verticale	Caniveau/clapet de sécurité	
0.0	100,0		■	■		■			■
0.1 (1)	50,0	■	■	■		■			■
0.2.1 (1)	50,0	■	■	■			■		
0.2.2 (1)	50,0	■	■	■				■	
1	100,0				■				
2	100,0				■				
3	100,0				■				
4	100,0				■				
5	100,0				■				
6	100,0		■		■				
7	100,0	■	■		■				
8	100,0				■				
9	100,0				■				
10	100,0				■				
10.0	100,0		■	■		■			■
10.1	50,0	■	■	■		■			■
10.2.1 (1)	50,0	■	■	■			■		
10.2.2 (1)	50,0	■	■	■				■	
11	100,0				■				
12	100,0				■				
13	100,0				■				
14	100,0				■				
15	100,0				■			■	■
16	100,0				■				
17	100,0				■				
18	100,0				■				
19	100,0				■				
20	100,0				■	■			■
20.0	100,0		■	■		■			■
20.1	50,0	■	■	■		■			■
20.2.1 (1)	50,0	■	■	■			■		
20.2.2 (1)	50,0	■	■	■				■	



(1) Uniquement sur le S100 K