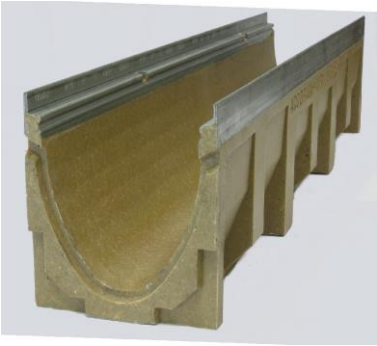
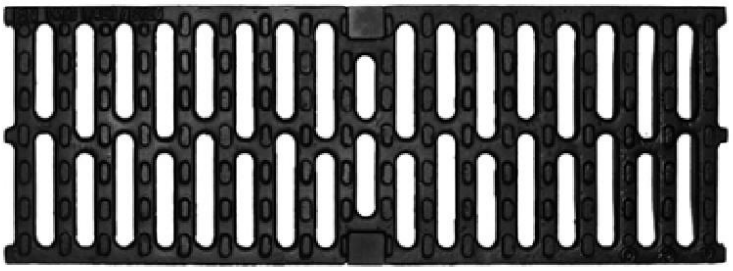
TEXTE DE CAHIER DES CHARGES

V 150S caniveau avec feuillure en acier galvanisé grille à passerelle en fonte - classe C 250 kN





1. Matériau

Le béton polyester est un conglomérat d'agrégats de quartz (grain de 0 à 8 mm) liés par de la résine de polyester, dont les caractéristiques sont :

- résistance à la compression : ≥ 90 N/mm² (selon EN 1433)
- résistance à la flexion : ≥ 22 N/mm² (selon EN 1433)
- rugosité de la paroi : ca 25 µm
- absorption : ca 0,1 mm
- dilatation thermique : 0,017 mm/m/°C
- résistance chimique : le béton polyester est résistant aux acides minéraux, aux sels d'épandage, aux huiles minérales, mazout, essence et la plupart des acides et des bases

2. Caniveaux

Caniveau préfabriqué en béton polyester; longueur 100,0 ou 50,0 cm; largeur intérieure 15,0 cm, largeur extérieure 18.5 cm; hauteur à encastrer 21,0 à 31,0 cm, avec ou sans pente incorporée de 0,5%
Il est possible d'obtenir des éléments à hauteur réduite (12 cm).
Le fond du caniveau est en forme de V.
Les extrémités du caniveau sont munis de manchons mâle et femelle périphériques, et d'un évidement pour exécution étanche.
Lors d'exécution étanche, il faut colmater les évidements avec un masse de jointoyage polysulfide.
Les bords supérieurs du caniveau sont munis d'une feuillure intégrée en acier galvanisé à chaud, épaisseur de la feuillure 4,0 mm; avec évidement pour le système de verrouillage à clips du type Drainlock.
Le caniveau possède un passage entièrement libre et répond à la norme Européenne EN 1433

3. Grille

Grille passerelle, à double fente, fonte largeur des fentes 12 mm; surface d'absorption 578 cm²/m; longueur 50,0 cm.
La grille est équipé d'un dispositif de protection contre le coullisement horizontal et est munie de 4 ergots en matière synthétique (TPU) par mètre, pour le système de verrouillage à clips du type Drainlock.
La grille répond à la classe de résistance C 250 kN selon la norme Européenne EN 1433

4. Désableur et accessoires

Ils ont les mêmes caractéristiques que les caniveaux; le nombre de désableurs et d'accessoires nécessaires, doivent être prévus.

5. Code de mesurage

- caniveau (y compris grille et tout accessoires) : par mètre courant
- désableur (y compris grille et tout accessoires) : par pièce

6. Installation

Selon les directives du fabricant, voir suggestions de pose