

## Caniveau dissimulé avec cornière

Caniveau d'évacuation des eaux en béton préfabriqué armé comprend la fourniture et la pose d'éléments de caniveau en béton armé, coffrés lisses, gris, de dimensions (largeur x hauteur) 495 x 330 mm. L'élément de caniveau répond à une charge admissible de 150 kN.

Les éléments de caniveau ont une longueur minimale de 995 mm et maximale de 1995 mm, et le bord est fini avec un profilé d'angle en acier laminé à chaud de dimensions 45x45x4,2 mm, en acier de qualité S235JRG selon DIN-EN 10025. Le panier d'armature répond à la qualité d'acier FeB500 (certificat KOMO).

La partie supérieure de l'élément de caniveau est plane, avec en son centre une ouverture sur toute la longueur de 30 mm de large ; cette ouverture débouche dans le véritable caniveau, composé d'une ouverture cylindrique de Ø160 mm. La flèche (côté inférieur) de ce caniveau est de -224 mm. Pour un raccordement correct entre les éléments de caniveau, les extrémités sont pourvues d'un système emboîtable mâle/femelle.

Les éléments de caniveau ont une capacité d'évacuation minimale de 40 m<sup>2</sup> de surface au sol par mètre courant (soit 2,160 l/s par mètre). Les éléments de caniveau sont pourvus d'une couche de surface à haute résistance à l'usure : maximum 12 cm<sup>3</sup> par 50 cm<sup>2</sup> selon Böhme (DIN 52108). Cette propriété essentielle est obtenue par l'ajout d'un matériau de charge composé de quartz broyé dans la couche d'usure supérieure (20 mm). Les éléments de caniveau doivent être installés sur une couche de sable stabilisé ou une couche de béton maigre.

Classe de résistance du béton B60 selon NEN 5950.



**C100 (p)**



**C150 (p)**



**C200 (p)**



**GC50**

Longueur	100 cm	Longueur	150 cm	Longueur	200 cm	Longueur	50 cm
Largeur	50 cm						
Hauteur	33 cm	Hauteur	33 cm	Hauteur	33 cm	Hauteur	81 cm
Classe de trafic	Classe fiscale F900						
Bord d'angle	Avec bord d'angle en acier	Bord d'angle	Avec bord d'angle en acier	Bord d'angle	Avec bord d'angle en acier	Bord d'angle	Avec bord d'angle en acier
KOMO	Oui	KOMO	Oui	KOMO	Oui	KOMO	Oui



**C100**



**C150**



**C200**

Longueur	100 cm	Longueur	150 cm	Longueur	200 cm
Largeur	50 cm	Largeur	50 cm	Largeur	50 cm
Hauteur	33 cm	Hauteur	33 cm	Hauteur	33 cm
Classe de trafic	Classe fiscale F900	Classe de trafic	Classe fiscale F900	Classe de trafic	Classe fiscale F900
Bord d'angle	Sans bord d'angle en acier	Bord d'angle	Sans bord d'angle en acier	Bord d'angle	Sans bord d'angle en acier
KOMO	Oui	KOMO	Oui	KOMO	Oui